

**UNIVERSIDAD CENTRAL
“MARTA ABREU”
DE LAS VILLAS**

**PROGRAMAS
DE
SUPERACIÓN PROFESIONAL
Y DE
FORMACIÓN ACADÉMICA
DE
POSGRADO**

Vínculo al Índice

AÑO 2024

PRESENTACIÓN.

La Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas (UCLV), se fundó simbólicamente en 1948 y abrió sus puertas el 30 de noviembre de 1952, recibiendo su nombre de la patriota y benefactora villareña Marta Abreu de Estévez (1845 – 1909), siendo actualmente una de las más importantes universidades cubanas, y sin dudas la más multidisciplinaria del país.

El nivel de desarrollo alcanzado le ha permitido contar con uno de los mayores y más estables claustros de profesores e investigadores del país, que abarca a más de 1200 profesores de tiempo completo, de los cuales más del 78 % ostentan la categoría de Doctor o Master en Ciencias y el 52 % poseen categorías docentes superiores.

En el momento de su inicio, la UCLV era la tercera universidad existente en el país, situación que se mantuvo hasta después de 1959, año del triunfo de la Revolución. Actualmente cuenta con 12 Facultades y más de 50 carreras de pregrado. Además, tiene 12 Centros Universitarios Municipales, llevando la enseñanza universitaria de pregrado y posgrado a todos los rincones de la provincia.

El verdadero desarrollo de la UCLV se llevó a cabo a partir de 1959, con la ejecución de la Reforma Universitaria y una profunda transformación esencial en la enseñanza, en la formación de profesionales de nuevo tipo y por su vinculación con las prioridades del desarrollo social y económico del país. El Centro ha graduado más de 35 000 Ingenieros, Licenciados, Arquitectos y Médicos Veterinarios, de los que más de 1 000 han sido extranjeros de 47 países y más de 7 000 profesionales en sus Programas Académicos de maestrías y especialidades de posgrado. Cuenta con la experiencia de haber formado más de 1100 Doctores de los que más de 150 son extranjeros.

La UCLV mantiene convenios académicos con más de 150 Instituciones extranjeras, participa en Redes Académicas y en Proyectos de colaboración internacional con diferentes instituciones del mundo y sus profesores mantienen relaciones con más de 11 000 académicos extranjeros, de los que más de 200 nos visitan cada año.

La UCLV mantiene estrechas relaciones con un gran número de entidades nacionales, con mayor peso en las provincias centrales de Cuba, con Unidades Académicas en las principales Empresas de Producción y Servicios del Territorio Central y entidades laborales de base. Su modelo actual es el de una universidad nacional, moderna, humanista, científica y tecnológica; altamente pertinente en la sociedad y puesta en función del desarrollo sustentable de la nación.

La Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas es una universidad acreditada de Excelencia por la Junta de Acreditación Nacional y al inicio del presente año tiene 44 programas de Maestría, 5 Especialidades de Posgrado y 22 Programas de Doctorado. De los programas académicos acreditables por la Junta de Acreditación Nacional, al cierre del 2022 están acreditados de excelencia: 16 de Maestría y 9 de Doctorado y de ellos, 8 han obtenido altos reconocimientos a la Calidad del Posgrado otorgado por la Asociación de Universidades Iberoamericanas de Posgrado (AUIP).

INDICE

Dependencia

[Presentación](#)

[Índice.](#)

FACULTADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Facultad [Ciencias Agropecuarias.](#)

Facultad [Ciencias Económicas.](#)

Facultad [Ciencias Sociales.](#)

Facultad [Construcciones.](#)

Facultad [Ingeniería Eléctrica.](#)

Facultad [Humanidades.](#)

Facultad [Ingeniería Mecánica e Industrial.](#)

Facultad [Matemática, Física y Computación.](#)

Facultad [de Química y Farmacia.](#)

Facultad [Cultura Física.](#)

Facultad [Educación Infantil.](#)

Facultad [Educación Media.](#)

[Instituto Historia Marxismo y Seguridad Nacional.](#)

[Centro de Bioactivos Químicos.](#)

[Instituto de Biotecnología de las Plantas.](#)

CENTROS UNIVERSITARIOS MUNICIPALES.

[CUM Caibarién.](#)

[CUM Camajuaní.](#)

[CUM Cifuentes.](#)

[CUM Corralillo.](#)

[CUM Encrucijada.](#)

[CUM Manicaragua.](#)

[CUM Placetas.](#)

[CUM Quemado de Güines.](#)

[CUM Ranchuelo.](#)

[CUM Remedios.](#)

[CUM Sagua la Grande.](#)

[CUM Santo Domingo.](#)

OTROS.

[Direcciones de correo electrónico.](#)

[Algunos teléfonos.](#)

[Dependencias vinculadas al posgrado.](#)

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS



A: POSGRADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- DOCTORADOS

Título: Ciencias Agrícolas **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA. PREMIO AUIP A LA CALIDAD DEL POSGRADO EN IBEROAMÉRICA**

Coordinador: Dr. C. Ahmed Chacón Iznaga, Profesor Titular (email: ahmedci@uclv.edu.cu)

Fecha: 16/enero/24

Título: Ciencias Veterinarias. **PROGRAMA ACREDITADO CERTIFICADO**

Coordinador: Dr. C. Alcides Pérez Bello, Profesor Titular (email: alcidopb@uclv.edu.cu)

Fecha: 16/enero/24

Título: Uso y Conservación de la diversidad biológica **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Alan Rivero Aragón, Profesor Titular (email: alanra@uclv.edu.cu)

Fecha: 16/enero/24

II.- MAESTRÍAS

Maestrías que continúan:

Título: Agricultura Sostenible (XIX Edición) **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA**

Coordinador: Dr. C. Ray Espinosa Ruiz, Profesor Titular. (email: raye@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: no se programan cursos porque ya que los estudiantes están en la parte investigativa.

Título: Conservación de la Biodiversidad (III Edición) **PROGRAMA ACREDITADO CERTIFICADO**

Coordinador: Dr. C. Alfredo Noa Monzón, Profesor Titular

Cursos que la integran: no se programan cursos porque ya que los estudiantes están en la parte investigativa.

Título: Conservación de la Biodiversidad. (IV Edición) **PROGRAMA ACREDITADO CERTIFICADO**

Coordinador: Dr. C. Alfredo Noa Monzón, Profesor Titular

Cursos que la integran: 050101

Maestría que comienza:

Título: Agricultura Sostenible. (XX Edición) **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA**

Coordinador: Dr. C. Ray Espinosa Ruiz, Profesor Titular (email: rayer@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: 010101, 010102, 010103, 010104, 010105

Título: Ingeniería Agrícola (IV Edición) **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA**

Coordinador: Dr. C. Elvis López Bravo, Profesor Titular. (email: elvislb@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: 030101, 030102, 030103, 030104, 030105, 030106, 030107, 030108, 030109, 030110, 030111.

Título: Salud Animal Avanzada (VI Edición) **PROGRAMA ACREDITADO CALIFICADO**

Coordinador: Dr. C. Leonel Lazo Pérez, Profesor Titular (email: lazo@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: 020101, 020102, 020103, 020104, 020105, 020106, 020107, 020108, 020109, 020110

Título: Producción Porcina Sostenible (I Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Raciél Lima Orozco, Profesor Titular (email: raciello@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: 020201, 020202, 020203, 020204, 020205, 020206, 020207, 020208, 020209, 020210

III.- ESPECIALIDADES

Especialidades que continúan:

Título: Especialidad “Recursos fitogenéticos y semillas” (I Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Isbel Rodríguez Seijo. Profesor Titular. (email: isbelrs@uclv.cu)

Cursos que la integran: no se programan cursos porque ya los estudiantes están en la parte investigativa.

Especialidades que comienzan:

Título: Especialidad “Sanidad vegetal” (II Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Alexander Bernal Cabrera. Profesor Titular. (email: alexanderbc@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: 010201, 010202, 010203, 010204, 010205, 010206, 010207, 010208, 010209, 010210, 010211, 010212

Título: Especialidad “Sistema de innovación agropecuaria local” (II Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Arahis Cruz Limonte, Profesora Titular (email: arahiscl@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: 010301, 010302, 010303, 010304, 010305, 010306, 010307

Título: Especialidad “Sanidad animal” (I Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Juan Ramón García Díaz. Profesor Titular (email: juanramon@uclv.edu.cu)

Cursos que la integran: 020301, 020202, 020203, 020204, 020205, 020206, 020207

IV.- CURSOS

Cursos que forman parte de: Maestría Conservación de la Biodiversidad (IV Edición)

Título: Técnicas de campo para la conservación.

Profesores: Dr. C. Idelfonso Castañeda Noa; Dr. C. Angel Arias Barreto.

Fecha: enero/2024

Créditos y código: 2, 050118

Contenidos: Técnicas de muestreo y caracterización de la flora, la vegetación y la fauna en un ecosistema natural. Métodos de colecta y herborización de plantas. Métodos de observación, captura y conservación de animales silvestres. Detección e interpretación de interacciones biológicas en el ecosistema natural estudiado.

Cursos que forman parte de: Maestría Agricultura Sostenible (XX Edición)

Título: Metodología de la Investigación y la Comunicación Científica.

Profesores: Dr. C. Cristóbal Ríos Albuerné; Dr. C. Arahis Cruz Limonte.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 010101

Contenido: Características y conceptos del proceso investigación científica. El planeamiento de la investigación. Presentación y discusión de un proyecto de investigación. La búsqueda de información científico-técnica y su organización. Los métodos de investigación científica incluyendo aquellos de carácter participativo de investigación en función o mediante la extensión y generalización bajo las condiciones de una agricultura sostenible. Las normas de redacción de un trabajo científico y en particular de la escritura de una tesis de Maestría y doctorado su presentación en seminarios y talleres.

Título: Biometría.

Profesor: Dr. C. Alcides Pérez Bello.

Créditos y código: 3, 010102

Fecha de inicio: septiembre/2024

Contenido: Inferencia Estadística; pruebas de hipótesis; fundamentos teóricos. Potencias de Pruebas. Análisis de Regresión; supuestos del modelo de la regresión. Contrastes y polinomios ortogonales. Estadística no paramétrica; fundamentación de los métodos. Elementos metodológicos del diseño y análisis de experimentos que comparan tratamientos. Diseño para ajustar modelos de 2do orden en investigaciones agrobiológicas. Elementos de estadística multivariada; análisis de factor; componentes

principales; análisis discriminantes. Ejemplos y aplicaciones. Utilización de paquetes estadísticos: SPSS; STAT-GRAPHICS sobre Windows.

Título: Microbiología Aplicada a la Agricultura.

Profesoras: Dr. C. Yelenys Alvarado Capó. (Investigadora Titular – IBP)

Fecha de inicio: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 010103

Contenido: Impacto de la microbiología en la agricultura sostenible. Las Bacterias y organismos afines, características generales, crecimiento, metabolismo bacteriano; Los Hongos; características generales, transformaciones que producen; reproducción. Las algas; características: utilización en el suelo. Control de microorganismos. Microbiología de la fijación asimbiótica y no simbiótica del Nitrógeno. Organismos que participan; capacidad de fijación. Uso como Biofertilizantes. Bacterias solubilizadoras de Fósforo y Potasio. Las Micorrizas. Características generales; taxonomía; reproducción; aplicación en la agricultura. Microorganismos y Control Biológico de Plagas y Enfermedades; microorganismos con potencial de control, reproducción, técnicas microbiológicas para aislar, mantener y reproducir y conservar.

Título: Ecofisiología Vegetal.

Profesores: Dra. C. Claribel Suárez.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 010104

Contenido: El agua en la planta; características y funcionamiento de las membranas; potenciales celulares; absorción y transporte hídrico; factores ambientales que lo modifican. Fisiología del Estrés; estrés por sequía y calor; estrés por salinidad y sus efectos nocivos; clasificación de las plantas Xerófilas; Métodos de endurecimiento frente al estrés. Nutrición vegetal, nutrición mineral; elementos esenciales función y deficiencia; Factores ambientales que afectan la absorción. Nutrición carbonada; Fotosíntesis y fotorespiración, aspectos negativos para las plantas. Crecimiento y reguladores del crecimiento; producción de masa seca; índice de crecimiento; factores que afectan el crecimiento. Fisiología de la tuberización. Fisiología de los frutos. Fisiología de las semillas.

Título: Agroecología.

Profesores: Dr. C. Isbel Rodríguez Seijo.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 010105

Contenido: Análisis de la agricultura convencional y sus consecuencias. Origen, conceptos y principios de la Agroecología; teoría general de sistemas; ecosistemas naturales. Conceptos básicos de la Ecología de los agroecosistemas; factores abióticos y bióticos; impacto ecológico. Análisis de diferentes sistemas de producción agropecuaria; agricultura orgánica, sus posibilidades y alcance; efectos productivos y sociales; Principios ecológicos de fertilidad de los suelos. Principios de manejo ecológico de las plagas y enfermedades en el marco de una agricultura sostenible. Manejo y conservación de la Biodiversidad; recursos genéticos y su conservación. Transición de una agricultura convencional a ecológica.

Cursos que forman parte de: Maestría Ingeniería agrícola (IV Edición)

Título: Metodología y Métodos de la Investigación Científica.

Profesor: Dr. C. Ahmed Chacón Iznaga.

Créditos y código: 3, 030101

Fecha de inicio: enero/2024

Contenido: Definir los principales conceptos y definiciones de la ciencia y la investigación científica, Generar ideas para conducir investigaciones empleando el método científico; Definir las fuentes que

inspiran las investigaciones científicas; Formular de manera lógica y coherente el objeto de estudio, el problema científico, los objetivos, tareas de investigación, e hipótesis;

Título: Estadística y Diseño Experimental para Ingenieros Agrícolas.

Profesor: M. Sc. Carlos Pereira Marín.

Fecha de inicio: enero/2024

Créditos y código: 3, 030102

Contenido: Relacionar la estadística con la Investigación Científica; Conocer los principales métodos estadísticos empleados en la descripción de muestras; Conocer los métodos probabilísticas que se pueden emplear en el análisis de datos;

Conocer las hipótesis estadísticas Ancho óptimo y mínimo de la franja de giro. Rendimiento de los agregados, conceptos y cálculos fundamentales.

Título: Comunicación Científica.

Profesor: Dr. C. Omar González Cueto.

Fecha de inicio: enero/2024

Créditos y código: 3, 030103

Contenido: Comunicación. Comunicación científica. Comunicación y actividad científica. El proceso de la comunicación científica. La comunicación científica en el proceso de investigación. La documentación en el trabajo de investigación. El lenguaje científico. Sus características. El texto científico.

Título: Gestión de Proyecto.

Profesor: Dr. C. Carlos Martínez Hernández.

Fecha de inicio: enero/2024

Créditos y código: 3, 030104

Contenido: Identificar oportunidades y fuentes de financiamiento para el desarrollo de proyectos agrícolas. Elaborar proyectos atendiendo a las normas internacionales. Elaborar árbol de problemas. Confeccionar el marco lógico del proyecto. Desarrollar tareas de control operativo del proyecto utilizando herramientas informáticas especializadas.

Título: Economía para ingenieros agrícolas.

Profesora: Dr. C. Jaime Ruiz García.

Fecha de inicio: mayo/2024

Créditos y código: 3, 030105

Contenido: Particularidades de la agricultura que condicionan la introducción y explotación eficiente de la mecanización. Influencia de la mecanización en la eficiencia económico-productiva de la producción agrícola. Conceptos y categorías fundamentales de la economía de la mecanización agrícola.

Título: Administración y Explotación de la Maquinaria.

Profesor: Dr. C. Omar González Cueto, PT.

Fecha: mayo/2024

Créditos y código: 3, 030106

Contenidos: La explotación del Parque de Maquinaria como ciencia. Características del terreno de trabajo. Rendimiento de los agregados, conceptos y cálculos fundamentales. Influencia de la velocidad en el aprovechamiento del tiempo de turno. Cálculo del rendimiento en función de parámetros energéticos y explotativos de las fuentes energéticas convencionales y alternativas. Elementos generales de la normación técnica de los agregados con fuentes energéticas convencionales y alternativas. Determinación y cálculo de los gastos de explotación. Gastos de combustibles y materiales de explotación. Costo de elaboración de una unidad de productos y formas de disminuirlos.

Título: Ingeniería del Mantenimiento Avanzada.

Profesor: Dr. C. Manuel Acevedo Pérez, PT.

Fecha: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 030107

Contenidos: Antecedentes y definiciones propias del concepto actual de gestión del mantenimiento. Análisis de las tareas del mantenimiento. Política de mantenimiento basada en el fallo, en la duración de la vida del sistema, en la inspección, en el examen de la condición y en la oportunidad. Planificación de la gestión del mantenimiento en el marco de la excelencia. Organización tecnológica del taller de mantenimiento y reparación.

Título: Fuentes Renovables de Energía.

Profesor: Dr. C. Raul Olalde Font, IT

Fecha: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 030108

Contenidos: Fundamento de la transformación de la energía solar en diferentes alternativas energéticas. Principales formas de aplicación. La biomasa y principios en que se fundamenta su empleo. Los biocombustibles, uso, ventajas y limitaciones. La energía eólica y su sistema de transformaciones en otras fuentes de energía, eficiencia energética y evaluación del rendimiento de los motores eólico. Principios de explotación de la energía hidráulica, estructura y funcionamiento de los centrales hidráulicos, el Ariete y los molinos hidráulicos, sistemas mixtos y combinados con otras fuentes energéticas. Potencial energético del hidrógeno, las instalaciones para extracción y conservación del hidrógeno, uso del hidrógeno como combustible. Estudio de la energía mareomotriz, geotérmica y el gradiente térmico de los continentes.

Título: Uso y Administración de Portadores Energéticos Convencionales en el Sector Agropecuario

Profesor: Dr. C. Yoel Betancourt Rodríguez, IT

Fecha: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 030109

Contenidos: Uso racional de los portadores energéticos en la Técnica Agropecuaria. Planificación de la necesidad anual de portadores energéticos en el Sector Empresarial Agropecuario. La organización científica de los procesos mecanizados en la Agricultura moderna y su influencia sobre los índices de consumo. Costos de Uso de portadores energéticos en la técnica agropecuaria. Fundamentación de inversiones de medios tangibles en el campo energético: elaboración de Proyectos de Innovación Tecnológica. Manejo de inventarios. Principales Resoluciones y Normativas vigentes en el Sector. Ejercitación.

Título: Sistemas de Información Geográfica.

Profesor: Dr. C. Miguel Rodríguez Orozco, PA.

Fecha: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 030110

Contenidos: Los Sistemas de Información Geográfica (SIG), sus antecedentes, definiciones y componentes. Tecnología SIG, tendencias actuales. Componentes de la Información Geográfica. Modelización del espacio geográfico. Estructuras de datos de la componente espacial. La Componente temática y la organización lógica de los datos. La gestión en Bases de Datos Referativas (BDR). La creación de la Base de Datos Geográfica en sistemas vectoriales y en sistemas raster. Control de calidad de los datos geográficos. Explotación de un SIG. Cuestiones básicas que pueden ser investigadas con un SIG. Aplicaciones de los SIG. Presentación de resultados.

Título: El Suelo su manejo y conservación.

Profesor: Dr. C. Edith Aguila Alcântara, PT.

Fecha: septiembre/2024

Créditos y código: 3, 030111

Contenidos: Rocas y minerales. Generalidades del suelo. Complejo absorbente del suelo. Propiedades físicas y físico-mecánicas del suelo. Propiedades del suelo y su relación con la mecanización agrícola. Fertilidad del suelo y manejo de los fertilizantes. Factores y procesos de formación de suelo, estudio de casos. Cartografía y clasificación de suelos. Degradación de suelos y factores limitantes. Clasificación agrológica y agroproductiva. Mejoramiento y enmiendas de Suelo, tecnologías contemporáneas. Métodos de conservación de suelos y aguas consideraciones actuales. Indicadores de calidad para el uso sostenible del suelo y sus aplicaciones prácticas.

Cursos que forman parte de: Maestría Salud Animal Avanzada (VI Edición)

Título: Bioestadística.

Profesores: Dr. C. Alan Rivero Aragón, Dr. C. Alcides Pérez Bello.

Fecha de inicio: abril/2024

Créditos y código: 3, 020101

Contenido: Captación crítica de los datos. Cuadros y figuras. Estadísticos empleados en la descripción de los datos. Empleo del software específico. Elementos de Probabilidades. Leyes de Probabilidad. Regla de Bayes. Variables aleatorias. Distribuciones de Probabilidad. Pruebas de Hipótesis para comparar medias. Comparación de proporciones en tasas de positividad, prevalencia, incidencia, mortalidad y letalidad. Estadística no paramétrica empleada en salud y producción animal. El Análisis de Varianza y covarianza. Correlación y Regresión en la salud y producción animal. Estudios analíticos observacionales de tipo transversal, caso control y de cohorte. Razón de prevalencia, riesgo relativo, odds ratio, fracción atribuible, fracción prevenible. Definición e importancia del diseño experimental. Análisis de varianza. Modelo matemático. Tipos de modelos estadísticos. Diseños básicos. Diseño completamente aleatorio o al azar (DCA). Diseño bloque completamente al azar (DBCA). Diseño cuadrado latino (DCL). Experimentos factoriales. Modelos, metodología, análisis estadísticos e interpretaciones. Esquemas de campo. DBA con muestreos en las unidades experimentales.

Título: Metodología de la Investigación Científica.

Profesores: Dr. C. Julio César Castillo Cuenca; Dr. C. Juan Ramón García Díaz.

Fecha de inicio: abril/2024

Créditos y código: 3, 020102

Contenido: Investigación: Conceptos de investigación. Investigación en el proceso del conocimiento. Tipos de investigación. La investigación cuantitativa y cualitativa, métodos y técnicas de investigación. El método científico. Redacción del problema científico, hipótesis y objetivos. El lenguaje científico. Empleo de las Tecnologías de la Información Científica (TIC). Bibliotecas personalizadas. Estilos en el empleo de las referencias bibliográficas. Comunicación oral y escrita. La redacción de trabajos científicos-investigativos. La extensión y generalización de los resultados científicos.

Título: Inmunología.

Profesores: Dr. C. Katia Ojito PT, Dr. C. Leonel Lazo Pérez PT, Dr. C. Pedro De la Fe Rodríguez PT, Dr. C. Einar Artiles Ortega PA.

Fecha de inicio: abril/2024

Créditos y código: 3, 020103

Contenido: Características generales de la respuesta inmune. Mecanismos inmuno-efectores. Bases celulares y moleculares de la respuesta inmune. Antígenos y antigenicidad, anticuerpos. Celulas

dendríticas y procesamiento de antígenos. Inflamación e inmunidad. Antígenos de Histocompatibilidad y activación celular. Relación entre la inflamación y la inmunidad adquirida. Rol de las citoquinas en la inmunoregulación y la hipersensibilidad. Mecanismos inmunitarios contra virus, bacterias y parásitos. Inmunosupresión e Inmunoestimulación. Inmunoterapia. Vacunación y vacunas. Tipos actuales. Situación de las vacunas veterinarias en Cuba, actualidades y perspectivas. Estrategias en la aplicación de la vacunación. Inmunidad mucosal. Importancia práctica y vacunación, perspectivas. Efectos de las hormonas, la nutrición y la edad sobre la respuesta inmune.

Título: Biología molecular.

Profesores: Dr. C. Orelvis Portal Villafaña.

Fecha de inicio: junio/2024.

Créditos y código: 4, 020104.

Contenido: Introducción sobre el Concepto y objetivos de la Biología Molecular. Macromoléculas. ADN, ARN y proteínas. Estudio estructural de los carbohidratos y lípidos. Estructura de los ácidos nucleicos. Conceptos generales sobre proteínas. Estructuras y funciones. Métodos fundamentales de investigación en biología molecular. Vectores. Microorganismos portadores de información genética. Secuenciación de ácidos nucleicos, Características de los soportes (agar, poliacrilamida). Transferencia de ácidos nucleicos, Southern blot, Northern blot. Hibridación de ácidos nucleicos. Reacción en cadena de la polimerasa. La organización molecular de la célula animal, Estructura y organización del material genético. Mecanismos de la conservación genética. Mecanismos de reparación. Procesamiento de la información genética. Sistema energético celular y su estructura molecular. Biología Molecular del desarrollo y la diferenciación celular. Marcadores moleculares, Mapas genéticos, Marcadores isoenzimáticos, Mapas moleculares. RFLP. AFLP. Ventajas. Aplicación práctica en la agricultura y la ganadería.

Título: Metodología del diagnóstico.

Profesores: Dr. C. Leonel Lazo Pérez. PT., Dr. C. Pedro De la Fe Rodríguez PT., Dr. C. Alfredo Meneses Marsel, Dr. C. Ricardo Medina, Dr. C. Milagros García Bernal, Dr. C. Orelvis Portal Villafanda., Dr. C. Einar Artilles Ortega, PA.

Fecha de inicio: junio/2024.

Créditos y código: 4, 020105.

Contenido: Tipos de diagnósticos. Generalidades, importancia y campos de aplicación. El diagnóstico anatomopatológico. Alcance y actualidades, la histoquímica, inmunohistoquímica y las técnicas de hibridación. Interpretación. Ventajas y desventajas. El diagnóstico parasitológico. Tipos. Interpretación. Alcance, actualidades, ventajas y desventajas. El diagnóstico directo microbiológico. Tipos. Alcance, y actualidades, ventajas y desventajas. El diagnóstico indirecto inmunológico. Tipos, alcance, actualidades, ventajas y desventajas. El diagnóstico molecular. Tipos, alcance, actualidades y perspectivas de introducción en la práctica productiva. Otras metodologías diagnósticas. Importancia y aplicabilidad. Estudios prácticos de la interpretación de los diagnósticos en las principales enfermedades de los animales domésticos.

Título: Nutrición y salud.

Fecha de inicio: junio/2024

Profesores: Dr. C. Mario Reinoso Pérez. PT, Dr. C. Leandro Isidoro Marrero Suarez. Inv. Titular, Dr. C. Raciél Lima Orozco. PT, Dr. C. Alfredo Marin Cárdenas. PT, Dr. C. Ernesto Nodal Artilles PT, Dr. C. Ramón García Herrera, PT.

Créditos y código: 3, 020106

Contenido: Actualizaciones en la Fisiología digestiva de rumiantes y monogástricos. Alimentación, digestión y metabolismo. Adaptación de los animales. Requerimientos nutricionales: Requerimientos

energéticos. Valor calórico de los nutrientes. Importancia de la estabilidad de la flora gastroentérica. Factores antinutricionales. Estrategias en la alimentación animal. Micotoxinas: tipos; efectos agudos y crónicos. Diagnóstico y control en los alimentos. Alergia alimentaria y otros procesos anormales del tubo digestivo. Bioestimulantes en la nutrición animal. Actualidades, tipos y acciones. Prebióticos, probióticos y cofactores: tipos, mecanismos moleculares en la protección de las mucosas, empleo actual en la crianza de animales. Nutrientes: Proteínas en la dieta: Requerimientos aminoacídicos y valor biológico de las proteínas. Digestibilidad de las proteínas. Problemas de la malnutrición proteica, mecanismos moleculares y control. Glúcidos y Lípidos en la dieta. Alteraciones metabólicas principales. Mecanismos moleculares. Control de los procesos. Vitaminas en la nutrición. Enfermedades asociadas, patogenia molecular y control. Minerales en la nutrición. Enfermedades asociadas, patogenia molecular y control.

Título: Enfermedades internas de los animales domésticos.

Fecha de inicio: junio/2024

Profesores: Dr. C. Mario Cuesta Mazorra. (PC); Dr. C. Juan Ramón García Díaz (PT)

Créditos y código: 2, 020107

Contenido: Introducción y generalidades sobre enfermedades internas de los animales domésticos. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos de los animales domésticos. Enfermedades del aparato digestivo de los animales domésticos. Enfermedades del sistema cardiovascular. Enfermedades del aparato respiratorio. Enfermedades relacionadas con factores inmunopatológicos. Enfermedades del sistema nervioso. Enfermedades metabólicas y nutricionales de los animales domésticos. Enfermedades del sistema urinario de los animales domésticos. Enfermedades de la piel. Enfermedades del sistema endocrino.

Título: Programas de control de enfermedades.

Fecha de inicio: junio/2024

Profesores: Dr. C. Leonel Lazo Pérez, Dr. C. Pedro Y de la Fe Rodríguez

Créditos y código: 4, 020108

Contenido: Los temas abordarán el desarrollo de los programas de control de las principales enfermedades en las especies de mayor interés; así como el comportamiento biológico de los agentes en los ecosistemas, la patogenia molecular y las medidas de control.

Título: Biología y patología reproductiva.

Fecha de inicio: junio/2024

Profesores: Dr. C. Juan R García Díaz. (PT), Dr. C. Raciél Lima Orozco (PT)

Créditos y código: 2, 020109

Contenido: Bases fisiológicas y avances sobre biología molecular en los procesos reproductivos. Clasificación del ciclo estral en las diferentes especies domésticas. El celo en las distintas especies. Desarrollo embrionario temprano. Estado actual de la inseminación artificial en diversos mamíferos y aves. Sistema de manejo y explotación de los sementales en el Centro de Inseminación Artificial. Sistema tecnológico de recolección, evaluación, dilución, conservación y distribución del semen de IA. Factores que influyen sobre el desarrollo embrionario in vitro. Clonación y transgénesis. Retos y perspectivas. Transgénesis mediadas por espermatozoide. Conceptos, avances y controversia de la técnica. Aplicaciones de los animales transgénicos. Producción de transgénicos en diferentes especies. Avances en el diagnóstico y tratamiento de algunas enfermedades hormonales y del aparato reproductor. Terapéutica específica e inespecífica, profilaxis y metafaxis de los procesos patológicos. Mortalidad embrionaria y repetición de servicios.

Título: Inocuidad de los alimentos.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Profesores: Dr. C. Epifanio de Jesús Calá García (PT); Dr. C. Annia González Rivero (PT)

Créditos y código: 3, 020110

Contenido: Microorganismos de los alimentos. Biología y comportamiento de los gérmenes en los alimentos. Principios para el establecimiento y la aplicación de criterios microbiológicos para los alimentos. Enfermedades transmisibles por los alimentos Principales enfermedades transmisibles por los alimentos. Actualidades en la prevención e investigación de brotes. Legislación mundial vigente. Principios y directrices para la aplicación de la evaluación de riesgos. Evaluación de contaminantes químicos en los alimentos. Tipos y características patogénicas de los procesos. Situación mundial. Aditivos alimentarios, principales compuestos bioactivos y toxicología alimentaria. Ictiotoxismo. Sistema de análisis de peligro y de puntos críticos de control (HACCP). Prerrequisitos para la implantación. Directrices para su control. Proyectos internacionales e investigaciones en inocuidad de los alimentos.

Título: Zoonosis.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Profesores: Dr. C. Rigoberto Fimia Duarte (PT); Dr. C. Pedro De la Fe Rodríguez (PT), Julio C Castillo Cuenca (PA).

Créditos y código: 3, 020111

Contenido: Generalidades. Concepto de Zoonosis. Clasificación. Zoonosis de importancia médica. Zoonosis emergentes. Saneamiento ambiental en zonas urbanas y suburbanas. Vigilancia de aguas de Consumo y Recreativas. Disposición de líquidos residuales y sólidos humanos. Control y Vigilancia de Vectores. Su importancia en la transmisión de Zoonosis. Medidas preventivas y de Control. Agricultura urbana. Riesgo para la Salud Pública. Principales enfermedades zoonóticas de origen bacteriano. Principales enfermedades zoonóticas de origen micótico. Principales enfermedades zoonóticas de origen parasitario.

Título: Enfermedades de las aves.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Profesores: Dr. C. Alcides Pérez Bello (PT), Dr. C. Leonel Lazo Pérez (PT)

Créditos y código: 3, 020112

Contenido: Principios en la prevención de enfermedades. Introducción. Sistema inmunológico de las aves. Prevención y diagnóstico de enfermedades. Terapia antimicrobiana. Principales enfermedades de origen viral. Principales enfermedades de origen bacteriano. Principales enfermedades no infecciosas. Enfermedades carenciales; enfermedades metabólicas; micotoxicosis y otras enfermedades tóxicas. Enfermedades emergentes, de etiología compleja o desconocida. Enfermedad respiratoria multicausal, enfermedad entérica multicausal, síndrome de la hipoglucemia en pollos de engorde. Enfermedades en otras especies aviares. Enfermedad bacteriana y viral más importante en otras especies aviares de importancia económica.

Título: Epidemiología molecular.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Profesores: Dr. C. Leonel Lazo Pérez (PT); Dr. C. Pedro de la Fe Rodríguez (PT), Dr. C. Orelvis Portal Villafanda (PT).

Créditos y código: 4, 020113

Contenido: Generalidades de la Epidemiología Molecular. Transmisión de las enfermedades infecciosas, enfermedades emergentes y re-emergentes. Conceptos y definiciones de Epidemiología molecular. Biomarcadores. Mecanismos de las enfermedades en las poblaciones. La infección. Interacción huésped-patógeno. Mecanismos moleculares de los procesos y las metodologías diagnósticas. Transmisión de los

agentes biológicos por diferentes vías (contacto directo, aire, animales, artrópodos, suelo, agua, alimentos y otros). La infección viral. Mecanismos moleculares. Caracteres intrínsecos de los virus. Biología en el medio. Interacción con el hospedero infectado. Mecanismos en los portadores y reservorios. Resistencia. La invasión parasitaria. Mecanismos moleculares. Protozoarios, helmintos e insectos vectores. Biología en el medio y los hospederos. Interacciones parásito-hospedero; importancia para las estrategias de prevención y control.

Título: Bioseguridad.

Fecha de inicio: septiembre/2024

Profesores: Dr. C. Ricardo Medina Suárez, PT, Dr. C. Milagro García Bernal

Créditos y código: 3, 020110

Bioseguridad y regulación. Bioseguridad y regulación como una política de gobierno. Definición de bioseguridad. La emergencia de las regulaciones: sistema de gobierno. Regulación gubernamental y política biotecnológica. La regulación de problemas de derechos de propiedad. La regulación de problemas éticos. La regulación de problemas de seguridad. La regulación de problemas socio-económicos. La regulación de opción. La historia de vigilancia. 1974-1980: Período iniciador de la regulación de la biotecnología. Década de 1980-1990: regulando el movimiento de biotecnología en las plantas, animales y las personas. 1990-2000: las regulaciones y el gran debate de GM y otros hitos. 2000 - *: las regulaciones y Biotecnología como una industria en desarrollo. Bioseguridad y biotecnología. La definición de riesgo. El riesgo y percepción de riesgo, importancia. La definición y percepción de riesgos aceptables en la agricultura. La percepción de riesgo como fuente de opinión pública y comportamiento. La evaluación de Bioseguridad en la práctica. La seguridad medioambiental. La seguridad de salud. El desarrollo de las regulaciones.

Cursos que forman parte de: Maestría Producción porcina sostenible (I Edición)

Título: Bioestadística y diseño experimental.

Fecha: febrero/2024

Profesores: Dr. C. Alcides Pérez Bello y Dr. C. Juan Ramón García Díaz.

Créditos y código: 3, 020201

Contenidos: Captación crítica de los datos. Estadística Inferencial. Estadística no paramétrica empleada en salud y producción animal. Correlación y Regresión en la salud y producción animal. Pruebas diagnósticas, especificidad y sensibilidad. Definición e importancia del diseño experimental. Principios básicos del diseño experimental. Diseño completamente aleatorio o al azar (DCA). Diseño bloque completamente al azar (DBCA). Diseño cuadrado latino (DCL). Experimentos factoriales. Modelos, metodología, análisis estadísticos e interpretaciones. Esquemas de campo. DBA con muestreos en las unidades experimentales.

Título: Metodología de la Investigación Científica.

Fecha: febrero/2024

Profesores: Dr. C. Arahis Cruz Limonte.

Créditos y código: 3, 020202

Contenidos: Investigación: Conceptos de investigación. Investigación en el proceso del conocimiento. Tipos de investigación. La investigación cuantitativa y cualitativa, métodos y técnicas de investigación. El método científico. Redacción del problema científico, hipótesis y objetivos. El lenguaje científico. Empleo de las Tecnologías de la Información Científica (TIC). Bibliotecas personalizadas. Estilos en el empleo de las referencias bibliográficas. Comunicación oral y escrita. La redacción de trabajos científicos-investigativos. La extensión y generalización de los resultados científicos.

Título: Anatomía y Fisiología del cerdo.

Fecha: febrero/2024

Profesores: Dr. C. Ramón García Herrera y Dr. C. Julio Ly Carmenate.

Créditos y código: 3, 020203

Contenidos: Anatomía básica, anatomía topográfica y funciones de los sistemas gastrointestinal, locomotriz, genitourinario, neuroendocrino y pulmonar.

Título: Manejo ambiental en la cadena productiva del cerdo.

Fecha: febrero/2024

Profesores: Dr. C. Mario Reinoso Pérez y Dr. C. Idelfonso Castañeda Noa.

Créditos y código: 2, 020204

Contenidos: Aspectos ambientales asociados a la crianza porcina. Los recursos productivos, los desechos sólidos y los residuales líquidos como aspectos ambientales. Tipos y origen. Impactos ambientales asociados a cada aspecto ambiental. Alternativas para el manejo y control operacional de los aspectos ambientales como vía para reducir los impactos ambientales. La huella ecológica como indicador integrador para evaluar la sostenibilidad ambiental y económica de las explotaciones porcinas. Normas internacionales que establecen los requisitos y procedimientos para la gestión ambiental y las auditorías ambientales.

Título: Etología y bienestar del cerdo.

Fecha: mayo/2024

Profesores: M. Sc. Iliana Eusebia Méndez Hernández

Créditos y código: 2, 020205

Contenidos: Bienestar Animal. Ética del bienestar Animal. Evaluación y manejo del Bienestar Animal: Buena alimentación, Buenas instalaciones, Buena salud, Manejo adecuado, Indicadores prácticos, Manejo adecuado en el sacrificio, Legislación. Entidades y Factores que intervienen en el Bienestar Animal.

Título: Seguridad alimentaria en la cadena productiva del cerdo.

Fecha: mayo/2024

Profesores: Dr. C. Pedro Y. de la Fé Rodríguez; Dr. C. Annia González Rivero.

Créditos y código: 2, 020206

Contenidos: Tipos de riesgos en la cadena alimenticia del cerdo. Medidas de prevención para garantizar los productos y sub-productos de origen porcino usados para la alimentación. Trazabilidad y análisis de peligros y puntos críticos de control (APPCC) de “la granja a la mesa”. Análisis y control de calidad a nivel bioquímico, microbiológico, parasitológico y toxicológico de productos y subproductos porcinos. Calidad de los productos cárnicos destinados para el consumo.

Título: Reproducción y Genética Porcina.

Fecha: mayo/2024

Profesores: Dr. C. Alcides Pérez Bello; Dr. C. Raciél Lima Orozco; Dr. C. Juan Ramón García Díaz.

Créditos y código: 2, 020207

Contenidos: Genética Básica. Programas de cruzamiento. Evaluación de sementales. Evaluación reproductiva de los rebaños. Parámetros reproductivos. Manejo de la reproducción y sistemas de cría. Factores que afectan la reproducción de la hembra y calidad espermática. Biotecnología de la reproducción; métodos de extracción, procesamiento y conservación de semen; fecundación in vitro, trasplante de embriones.

Título: Nutrición y alimentación.

Fecha: mayo/2024

Profesores: Dr. C. Leandro Marrero Suárez; Dr. C. Alfredo Marin Cárdenas.

Créditos y código: 2, 020208

Contenidos: Elementos de historia del curso. Situación actual del consumo de proteína animal en el mundo y específicamente a partir de la producción porcina. Papel de la Nutrición Porcina en la sociedad y en la agricultura. Influencia de la nutrición en la alimentación y productividad de los cerdos. Alimentos: Clasificación. Características nutritivas de los alimentos y aditivos empleados en las dietas de los cerdos. Metodología para la formulación y cálculo de mezclas de alimentos.

Título: Salud del cerdo.

Fecha: septiembre/2024

Profesores: Dr. C. Leonel Lazo Pérez y Dr. C. Pedro de la Fe Rodríguez.

Créditos y código: 2, 020209

Contenidos: Sistema de conocimientos: Principales enfermedades de origen gastrointestinales, locomotrices, de los sistemas genitourinario, neuroendocrino y pulmonar. Colección de muestras. Epidemiología descriptiva y analítica: estudios de analítica observacional, indicadores epidemiológicos, canales epidemiológicos, prevención y medidas de control. Bioseguridad aplicada. Manejo de medidas de bioseguridad.

Título: Tecnología de producción porcina.

Fecha: septiembre/2024

Profesores: Dr. C. Leonel Lazo Pérez; Dr. C. Leandro Marrero Suárez.

Créditos y código: 2, 020210

Contenidos: Tipos de sistemas de producción. Organización en los sistemas de producción porcina. Ciclos de producción. Tecnología, organización y control de la producción porcina. Estructura organizativa de la producción porcina en Cuba. Características y requerimientos de las instalaciones para la crianza del cerdo. Principales razas que se emplean en la política de cruzamiento en Cuba. Principios de producción continúa por ciclos semanales. Indicadores productivos reproductivos en los cerdos. Composición del rebaño en unidades porcinas.

Cursos que forman parte de: Especialidad en Sanidad Vegetal (II Edición)

Título: Procesos agropecuarios en la actualidad cubana.

Profesor: M. Sc. Amílcar Barreda Valdés; M. Sc. Odeivis Nuñez León

Fecha: Enero/2024

Créditos y código: 1, 010201

Contenidos: Evolución histórica y actualidad del sector agropecuario y forestal cubano. Estructura actual y formas de organización. Nuevo modelo económico y su influencia en este sector. El sector agropecuario en la macroeconomía cubana y sus principales indicadores. Importancia del sector agrario para la economía. La gestión de los procesos agropecuarios y forestales en cada sector: estatal, empresarial y agropecuario.

Título: Bases normativas del sector agropecuario y forestal.

Profesor: Dr. C. Jaime García Ruíz, Lic. Jorge Fredy Milián Gómez.

Fecha: Enero/24

Créditos y código: 1, 010202

Contenidos: Generalidades del Derecho Agrario cubano: Definición, fuentes, sujetos, objeto y relación jurídica. Las fuentes del derecho agrario en Cuba. Política Agraria y desarrollo rural en Cuba. Legislación agraria vigente. La contratación como base legal de la producción agropecuaria y forestal. Marco jurídico

del crédito agrícola y el seguro agropecuario. La comercialización y acopio de la producción agropecuaria. La propiedad y otros derechos sobre la tierra y otros bienes agropecuarios: naturaleza y contenido; su empleo y responsabilidad en las organizaciones empresariales y formas productivas estatales, no estatales, cooperativas y otras. Régimen tributario en materia agraria

Título: Recursos humanos.

Profesor: Lic. María Águila Martínez, Josefa Morales Jiménez.

Fecha: Febrero/2024

Créditos y código: 1, 010203

Contenidos: Desafíos y tendencias actuales. La GRH y su efectividad en las organizaciones de éxito. Enfoque estratégico y sistémico de la Gestión de los Recursos Humanos. Planeación de los Recursos Humanos: interacción de la estrategia entorno-empresa-recursos humanos. Optimización de Plantillas. Reclutamiento y Selección del Personal. Capacitación y desarrollo. Evaluación del desempeño. Compensación laboral y Política salarial. Carácter multivariado del salario y su influencia en la sociedad, empresa e individuo. Sistemas de pago, vinculación del salario a los resultados. Tendencias en la Organización de los Procesos de trabajo. Organización y Normas del Trabajo. Competencias laborales. Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de Trabajo.

Título: Gestión económico financiero en el sector agropecuario y forestal.

Profesor: M. Sc. Ángela Cosme Valladares.

Fecha: Febrero/2024

Créditos y código: 1, 010204

Contenidos: La empresa agropecuaria y forestal. Los factores de la producción agraria. La información económica y financiera. Características. Fuentes de información primaria. Importancia e interpretación de los costos. El análisis económico-financiero. Objetivos e importancia. Técnicas para el análisis económico-financiero. Análisis de los factores de la producción y su eficiencia. Plan de la economía. Mercadotecnia. Análisis de inversiones. Administración de negocios.

Título: Gestión de recursos naturales.

Profesor: Dr. C. Edith Águila Alcántara, Dr. C. Isbel Rodríguez Seijó.

Fecha: Febrero/2024

Créditos y código: 1, 010205

Contenidos: Diagnóstico y prospección de las cadenas agroindustriales. Las implicaciones del enfoque sistémico en los procesos de desarrollo rural y local. Recursos naturales. Suelo, Agua, planta – animal; su uso y manejo sostenible. La tierra como medio fundamental de la producción agraria. Sus características. Indicadores para evaluar su utilización y eficiencia económica. Manejo agroecológico de plagas. Inocuidad de los alimentos Enfrentamiento al cambio climático (“Tarea Vida”).

Título: Gestión del conocimiento para el desarrollo local.

Profesor: Dr. C. Arahis Cruz Limonte, Dr. C. Luis Antonio Barranco Olivera.

Fecha: Marzo/2024

Créditos y código: 1, 010406

Contenidos: Gestión del conocimiento. Fases del diagnóstico sistémico y participativo. Procesos de innovación, aspectos a considerar para la adopción de tecnologías. El papel de la capacitación en la gestión del conocimiento para el desarrollo local. Diseño participativo de programa de desarrollo local.

Título: Cuarentena vegetal

Profesor: Dr. C. Orlando Miguel Saucedo Castillo

Fecha: Septiembre/2024

Créditos y código: 1, 010207

Contenidos: Antecedentes. Surgimiento y evolución de las cuarentenas. Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias (NIMF). Principios de la Cuarentena Fitosanitaria. La Cuarentena Vegetal en Cuba. Organización y estructura. Soporte legal. Funciones generales de la Cuarentena vegetal. Tipos de Cuarentena y funciones (Cuarentena Externa y Cuarentena Interna). Sistemas de vigilancia para la detección de plagas. Procedimiento ante la detección o sospecha de Plagas cuarentenarias. Áreas cuarentenadas y procedimientos. Procedimiento de Inspección Cuarentenaria a Áreas de Semillas, Viveros, Semilleros y Bancos de Semillas. Exportación de productos de origen vegetal.

Título: Patología vegetal.

Profesor: Dr. C. Alexander Bernal Cabrera

Fecha: Septiembre/2024

Créditos y código: 1, 010208

Contenidos: La problemática de las enfermedades. Interacción hospedante - patógeno. Epifitología. Diagnóstico presuntivo y de confirmación de enfermedades parasitarias. Evaluación del progreso de una enfermedad. Enfermedades de importancia en cultivos de interés agrícolas. Enfermedades cuarentenadas.

Título: Principales artrópodos, moluscos y roedores, perjudiciales y beneficiosos que inciden en cultivos de importancia económica.

Profesor: Lic. Emilio Montes de Oca Fuentes; M. Sc. Héctor Pablo Hernández Arboláez.

Fecha: Octubre/2024

Créditos y código: 1, 010209

Contenidos: Estructura del cuerpo de un insecto y su relación con el diagnóstico. Abdomen y sus apéndices, aplicabilidad en el diagnóstico. Reproducción de los insectos y tipos especiales de esta. Desarrollo y Crecimiento. Importancia del conocimiento de las fases biológicas para el diagnóstico. Concepto de lesión y daño. Tipos y, su aplicación en el diagnóstico. Principales grupos taxonómicos de insectos beneficiosos y dañinos relacionados con los cultivos. Clasificación superior de los ácaros. Ácaros de interés agrícola. Moluscos. Características generales. Formas de reproducción. Taxonomía. Clase Gasterópoda, caracoles y babosas. Características generales y principales especies. Manejo de babosas y caracoles. Roedores. Características generales. Distribución e importancia. Morfología y biología. Síntomas y daño. Enemigos naturales. Medidas de manejo.

Título: Arvenses.

Profesor: Dr. C. Alejandro Díaz Medina; M. Sc. Pedro Martínez Campos

Fecha: Octubre/2024

Créditos y código: 1, 010210

Contenidos: El problema de la vegetación espontánea. Las plantas arvenses. Ecología de las plantas arvenses: Interferencia entre las malezas y los cultivos. Métodos de lucha contra malezas. Manejo de Arvenses en Sistemas Agrícolas. Plantas arvenses de interés agrícola cuarentenadas para Cuba.

Título: Control biológico.

Profesor: Dr. C. Alan Rivero Aragón.

Fecha: Noviembre/2024

Créditos y código: 1, 010211

Contenidos: Introducción al control biológico. Conceptos, historia, alcance. Bases ecológicas. Insectos y ácaros entomófagos. Depredadores y parasitoides. Microorganismos entomopatógenos. Epizootología. Control biológico de enfermedades. Monitoreo y Evaluación de los enemigos naturales. Métodos para la implementación del Control Biológico.

Título: Manejo de organismos nocivos.

Profesor: Dr. C. Ubaldo Acelio Álvarez Hernández; Dr. C. Manuel Díaz Castellanos.

Fecha: Noviembre/2024

Créditos y código: 1, 010212

Contenidos: El problema de las plagas. El pronóstico de plagas: corto, mediano y largo plazo. Sistema de señalización y pronóstico de plagas en Cuba. Manejo de organismos nocivos: Historia, evolución, enfoques y tendencias. Control natural. Supresión temporal, erradicación y manejo de organismos nocivos. Métodos de control. Manejo Integrado de Plagas (MIP). Bases y componentes del MIP. Manejo Agroecológico de Plagas. Bases y componentes. Control cultural. Control Biológico. Control etológico y prácticas basadas en principios genéticos. Control químico. Técnica y métodos de aplicación de plaguicidas. Control legal. Programas de MIP en diferentes cultivos. Las plagas como desastres fitosanitarios: marco conceptual, prevención y manejo

Cursos que forman parte de: Especialidad en Sistemas de Innovación Agropecuaria Local (II Edición)

Título: La metodología del aprendizaje en la acción. Modalidades participativas de intercambio de conocimientos.

Profesor: Dr. C. Luis A. Barranco Olivera; M. Sc. Víctor Daniel Gil Díaz; Dr. C. María del Carmen Castellón.

Fecha: marzo/2024

Créditos y código: 2, 010301

Contenidos: El ciclo de aprendizaje en la acción. El aprendizaje experiencial. El aprendizaje en la acción en Cuba. Las lógicas llevan un ciclo de aprendizaje en la acción. Las herramientas para la implementación del SIAL. Las Ferias de agrobiodiversidad. Las Escuelas de Agricultores y los Días de Campo. La Experimentación campesina. Los Festivales de Innovación. Las convivencias de productores y estudiantes. Intercambios interinstitucionales.

Título: Educación Popular, trabajo grupal y facilitación de grupos.

Fecha: marzo/2024

Profesor: Dr. C. Annia Martínez Massip; Dr. C. Joaquín Alonso Freyre; M. Sc. Anagret Mederos Anido.

Créditos y código: 2, 010302

Contenidos: Análisis crítico de modelos pedagógicos tradicionales y asimetrías sociales presentes en las prácticas cotidianas. Conceptos básicos y principios ético filosóficos que sustentan la concepción de la educación popular. Diseño de procesos educativos desde la educación popular. Presupuestos básicos del trabajo grupal y la coordinación de grupos desde la perspectiva de la Educación Popular. Indicadores para evaluar el funcionamiento grupal. Estilos de coordinación de grupos.

Título: La planificación estratégica del desarrollo local.

Fecha: marzo/2024

Profesor: Dr. C. Miguel Suárez Castellá; Dr. C. Roberto Garcés González; M. Sc. Grisel Díaz Martínez.

Créditos y código: 2, 010303

Contenidos: Generalidades sobre el desarrollo local, conceptos, definiciones, estado del arte. Desarrollo local en Cuba, antecedentes, características del contexto nacional, rol de los actores locales y sus competencias, marco jurídico-normativo. Multidimensionalidad del desarrollo sostenible como ejes transversales del desarrollo local. Herramientas y mecanismos para implementar procesos de desarrollo local con enfoque estratégico y sostenible. Articulación multinivel, Diseño e implementación de estrategias desarrollo municipal, políticas públicas, programas y proyectos a escala local. Evaluación de políticas públicas y la gestión local: metodología, procesos e instrumentos.

Título: Gestión de proyectos y financiación para el desarrollo local.

Fecha: junio/2024

Profesor: Dr. C. Raciél Lima Orozco; Dr. C. Arahis Cruz Limonte; Dr. C. Luis A. Barranco Olivera; M. Sc. Mabel Guerra Martín.

Créditos y código: 2, 010304

Contenidos: El proyecto como forma de gestión. Definición, clasificación y principales características. El ciclo continuo en la gestión de proyectos. Estructura general de proyectos. Proyectos y programas. Técnicas para el diagnóstico, el diseño, el monitoreo y la evaluación. Ejes transversales en el diseño y la gestión de proyectos. Herramientas para la planificación y evaluación ex-antes de proyectos: árbol del problema, árbol de soluciones, estructura analítica, resumen narrativo y marco lógico. Herramientas para gestión y la financiación de iniciativas y proyectos de desarrollo local. Fuentes de financiación disponibles para iniciativas de desarrollo local. La gestión del financiamiento del desarrollo local. Enfoque de co-financiación para iniciativas y proyectos de desarrollo local.

Título: Perspectivas económicas y sociales: Economía social y solidaria. Cooperativismo.

Fecha: junio/2024

Profesor: Dr. C. Jaime García Ruíz; Lic. Lienny García Pedraza; M. Sc. Nilo Jesús Maza Estrada.

Créditos y código: 2, 010305

Contenidos: Concepción y principios de la Economía Social y Solidaria (ESS) Enfoques de la ESS. Experiencias cubanas y latinoamericanas de Economía Social y Solidaria y gestión cooperada, como prácticas alternativas innovadoras de la planificación y gestión del desarrollo sostenible. La ESS y el cooperativismo: Definiciones, enfoques, principios. Cooperativismo: historia, definiciones, principios, tipología, experiencias internacionales. Cooperativismo cubano: Historia, marco legal. Las cooperativas agrícolas y no agrícolas. Resultados de investigaciones sobre cooperativas agrícolas y no agrícolas. Herramientas metodológicas para la sensibilización y formación de actores locales, en el enfoque ESS y Cooperativismo aplicado al desarrollo local.

Título: Las redes como instrumentos del desarrollo.

Fecha: septiembre/2024

Profesor: Dr. C. Annia Martínez Massip; M. Sc. Anagret Mederos Anido.

Créditos y código: 2, 010306

Contenidos: Historia de las obras más importantes y sus autores del Análisis de redes sociales (siglo XIX, XX y XXI). Principales teorías clásicas de la sociología que abordan las relaciones de poder y las formas de comunicación desde la teoría de redes: Georg Simmel, Manuel Castells, Harrison White, entre otros. Tipos y selección de la muestra y técnicas de levantamiento de la información a utilizar de acuerdo a la situación problemática escogida y al Análisis de redes sociales. Graficación de redes con la utilización del software UCINET. Cálculo de las medidas básicas del Análisis de redes sociales como: densidad, grado de centralidad, índice de centralización, grado intermediación y grados de cercanía y lejanía, con el uso del UCINET. Interpretación de las medidas calculadas atendiendo a su nivel de conectividad y de poder. Clasificación de las redes sociales. Estudios de casos.

Título: Comunicación e incidencia en políticas públicas.

Fecha: septiembre/2024

Profesor: M. Sc. Ana Julia Pino Benavidez; Dr. C. Annia Martínez Massip.

Créditos y código: 2, 010307

Contenidos: Se analizarán los conceptos de comunicación, comunicación interpersonal, paradigmas y modelos de comunicación presentes en las prácticas comunicativas cotidianas. Se compartirán aspectos básicos de la comunicación interpersonal, el arte de escuchar, la asertividad, la empatía en el proceso de

comunicación, comunicación gestual y corporal así como se profundizará en la observación y la entrevista como técnicas necesarias para el trabajo del comunicador/a. Se hará un especial énfasis en la planificación estratégica de la comunicación como un aspecto relevante en la formación del comunicador/a comunitario, organizacional e institucional para la incidencia en políticas públicas

Cursos que forman parte de la Especialidad en Sanidad Animal (Edición I).

Título: Metodología de la Investigación.

Fecha: mayo/2024

Profesores: Dr. C. Alcides Pérez Bello; Dr. C. Julio César Castillo Cuenca.

Créditos y código: 1, 020301

Contenidos: Estructura, misión, funciones y alcance de la Sanidad Animal en Cuba. Normas jurídicas que respaldan la sanidad animal en Cuba. Papel de la Sanidad Animal en los planes y proyectos del estado cubano: enfrentamiento al cambio climático, reducción de desastres, seguridad alimentaria y otros.

Título: La Organización Mundial de Sanidad Animal.

Fecha: mayo/2024

Profesores: M. Sc. Cardoso; M. Sc. Maykel Madrigal.

Créditos y código: 1, 020302

Contenidos: La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), evolución, misiones y acciones regulatorias. Códigos Sanitarios y Manuales de Pruebas Diagnósticas para Animales Terrestres y Acuáticos. Notificación Obligatoria de enfermedades. Sistema Mundial de Información Sanitaria (WAHIS). Normas sobre el Bienestar animal. Sistema PVS para evaluar la calidad de las prestaciones de los servicios veterinarios. Recomendaciones de la OIE a la Educación Veterinaria. Estrategia Global "Una Sola Salud". 6to Plan Estratégico de la OIE (2016 - 2020) y la sanidad y el bienestar animal en el mundo. Trabajo conjunto OIE – FAO – OMS para la prevención y control de enfermedades.

Título: Epidemiología general.

Fecha: mayo/2024

Profesores: Dr. C. Leonel Lazo Pérez, Dr. C. Rigoberto Fimia Duarte, M. Sc. Aurelio Machado Ordax (DSA-MINAG).

Créditos y código: 2, 020303

Contenidos: Epidemiología. Cadena Epidémica. Conceptos de salud y enfermedad. Proceso epidémico. Indicadores epidemiológicos. Diagnóstico epidemiológico. Distribución de enfermedades. Vigilancia epidemiológica: vigilancia activa y pasiva. Medidas de prevención y control de enfermedades.

Título: Bioestadística y diseño en Sanidad animal.

Fecha: junio/2024

Profesores: Dr. C. Alcides Pérez Bello, Dr. C. Juan Ramón García Díaz.

Créditos y código: 2, 020304

Contenidos: Tendencias y enfoque modernos de la estadística en salud. Estadística descriptiva (frecuencias, proporciones, medias, desviación estándar, mediana, cuantiles, mínimo, máximo, y otros). Test de hipótesis (comparación de medias, proporciones). Regresión simple y múltiple (lineal, logística, Poisson) y Visualización de los resultados (Tablas y gráficos). Tipos de estudios observacionales (transversal, casos y controles, cohorte) y experimentales (ensayo controlado aleatorizado). Tipos de muestreo (Muestreo de conveniencia, muestreo aleatorio — simple, sistemático, estratificado, por conglomerados — y mixtos). Cálculo de tamaño de muestra (para determinar una prevalencia, detectar la presencia de una enfermedad, para la realización de estudios).

Título: Diagnóstico de enfermedades.

Fecha: junio/2024

Profesores: Dr. C. Einar Artiles Ortega, Dr. C. Pedro Yoelvi de la Fe Rodríguez, M. Sc. Fredy Freddy Peña Rodríguez, M. Sc. Daniel Alfonso Insua, Dr. C. Leonel Lazo Pérez, Dr. C. Juan Ramón García Díaz, M. Sc. Raimundo G. López Reyes, M. Sc. Marisol Gutiérrez Parra, M. Sc. Yoan Hernández Pérez (DSA-MINAG)

Créditos y código: 2, 020305

Contenidos: Diagnóstico de enfermedades: diagnóstico clínico, anatomopatológico, bacteriológico, virológico, micológico, parasitológico, serológico, inmunológico, epidemiológico y su interpretación. Procedimientos para el diagnóstico avanzado de las enfermedades en animales. Procedimientos recomendados para el diagnóstico de las enfermedades de la Lista de Notificables de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

Título: Gerencia en salud animal.

Fecha: junio/2024

Profesores: M. Sc. Cardoso (DSA-MINAG), M. Sc. Livan (DSA-MINAG).

Créditos y código: 1, 020306

Contenidos: Sanidad animal. Gerencia. Economía de la sanidad animal: costos de los sistemas veterinarios y de los programas de gestión de enfermedades, costos de control de importantes brotes de enfermedades, pérdidas de producción debidas a los brotes de enfermedades, impactos comerciales y otros tipos de impactos debidos a las enfermedades transfronterizas, análisis económico y uso de los datos sobre el impacto de las enfermedades en la toma de decisiones. Prevención y control de enfermedades en el mundo: evaluación de programas de salud. Análisis económico – Prevención contra costos de brotes: costos de prevención y control de enfermedades, costos y pérdidas por brotes de enfermedad. Comparación de los costos de prevención y los costos de brotes: análisis costo-beneficio.

Título: Georreferenciación de datos epidemiológicos.

Fecha: junio/2024

Profesores: Dr. C. Leonel Lazo Pérez.

Créditos y código: 1, 020307

Contenidos: Sistema de Información Geográfica (SIG): definición y utilidad. Datos geográficos: espacio, tiempo, atributos. Resolución espacial: objetos espaciales. Datos Georreferenciados: definición e importancia, datos de la vigilancia sanitaria pasiva, activa y en emergencias, datos sobre el sistema agropecuario, administrativos y otros. Componentes de los SIG: herramientas epidemiológicas, estadísticas y tecnológicas (dispositivos de geolocalización, software de SIG y análisis espaciales). Análisis espacial: datos de enfermedades y su distribución espacial (spatial clustering), identificación y análisis de factores asociados a la distribución espacial de enfermedad, análisis espacial en la evaluación del riesgo de enfermedad. SIG recomendados por PANAFTOSA-OPS/OMS para la captura, gestión, representación y análisis de información geográfica territorial de utilidad en sanidad animal: QGIS, R, SaTScan y ArcGis Online.

Cursos independientes que no forman parte de programas académicos.

Título: Comunicación Científica Oral y Escrita

Profesor: Dr. C. Ramón C. Ríos Albuerne

Fecha: abril/2024

Créditos y código: 2, 010401

Contenido: Las etapas del método científico y la importancia de la comunicación científica de los resultados de la investigación. La redacción científica. Organización de la producción científica en forma de comunicación oral para reuniones científicas. Elaboración de presentaciones audiovisuales. Organización de la producción intelectual en una comunicación con formato póster. El estilo en la comunicación científica. El proceso de publicación de artículos en revistas científicas y el arbitraje con la editorial. La conveniencia de la comunicación de los resultados de la investigación a los medios de comunicación social.

Cursos en la modalidad a distancia que no forman parte de programas académicos.

Título: Ecofisiología Vegetal.

Profesores: Dr. C. Claribel Suárez.

Fecha: mayo/2024

Créditos y código: 3, 010402

Contenido: El agua en la planta; características y funcionamiento de las membranas; potenciales celulares; absorción y transporte hídrico; factores ambientales que lo modifican. Fisiología del Estrés; estrés por sequía y calor; estrés por salinidad y sus efectos nocivos; clasificación de las plantas Xerófilas; Métodos de endurecimiento frente al estrés. Nutrición vegetal, nutrición mineral; elementos esenciales función y deficiencia; Factores ambientales que afectan la absorción. Nutrición carbonada; Fotosíntesis y fotorespiración, aspectos negativos para las plantas. Crecimiento y reguladores del crecimiento; producción de masa seca; índice de crecimiento; factores que afectan el crecimiento. Fisiología de la tuberización. Fisiología de los frutos. Fisiología de las semillas.

Título: Biología molecular aplicada a plantas.

Profesores: Dr. C. Orelvis Portal Villafañá; Dr. C. Milady Mendosa Rodríguez.

Fecha de inicio: mayo/2024

Créditos y código: 2, 060101

Contenido: Ingeniería Genética avanzada. Epigenética y silenciamiento mediado por ARN: mecanismos, funciones y aplicaciones. Genómica de plantas y análisis de transcriptomas. Ingeniería Metabólica y mejoramiento de la calidad nutricional de los cultivos. Patogenicidad fungosa. Patogenicidad bacteriana. Patogenicidad viral. Respuesta natural de defensa en plantas. Ingeniería genética para la resistencia a virus. Ingeniería genética para la resistencia a patógenos bacterianos y fungos. Interacción beneficiosa planta microorganismos.

V.- ENTRENAMIENTOS

Entrenamientos que forman parte de la Especialidad en Sanidad Vegetal (II Edición).

Título: Entrenamiento para las funciones estatales específicas.

Coordinadora: Dr. C. Alexander Bernal Cabrera.

Profesores: Todos los profesores del claustro

Fecha: octubre/2024

Créditos y código: 10, 010213

Contenidos: Profundizar en las funciones estatales específicas que cumplen las delegaciones y direcciones municipales y provinciales del MINAG. Elaboración de una guía integradora que recoja los principales aspectos trabajados en cada uno de los cursos.

Entrenamientos que forman parte de la Especialidad en Sistema de Innovación Agropecuaria Local (II Edición).

Título: Entrenamiento en escenarios donde se aplican Buenas Prácticas del SIAL

Coordinadora: Dr. C. Arahis Cruz Limonte.

Profesores: Todos los profesores del claustro.

Fecha: octubre/2024

Créditos y código: 10, 010308

Contenidos: Llevar a la práctica los principios participativos, protagonismo colectivo y dialogo de saberes, tipo de participación horizontal, la equidad e inclusión social con el uso de una de las técnicas para lograr la movilización de los productores en procesos de innovación local. En base a herramientas gerenciales para la conducción de los procesos de desarrollo por los gobiernos municipales. Plataforma de Desarrollo Municipal y funcionamiento del SIAL integralmente de Bahía Honda en Artemisa, o de Perico en Matanzas, o de Jesús Menéndez en las Tunas o de Urbano Noris en Holguín. Identificación de problemas y el diagnóstico participativo.

Título: Entrenamiento para la caracterización del contexto agropecuario municipal y de la innovación

Coordinadora: Dr. C. Arahis Cruz Limonte.

Profesores: Todos los profesores del claustro.

Fecha: octubre/2024

Créditos y código: 10, 010309

Contenidos: Conocer la estructura actual y formas de organización en la agricultura en sus municipios, valorar el movimiento de las variables demográficas fundamentales y la incidencia o no del envejecimiento demográfico, reflexionar sobre modos de aplicación de la legalidad agraria en su municipio, comprobar aplicación de indicadores de desarrollo sostenible sobre bases agroecológicas y enfoque de equidad social y de género en sus municipios, reflexionar sobre la relación entre gestión del conocimiento e innovación para el desarrollo local y su relación con los principios e implementación del SIAL.

Título: Entrenamiento en escenarios donde se aplica el SIAL

Coordinadora: Dr. C. Arahis Cruz Limonte.

Profesores: Todos los profesores del claustro.

Fecha: octubre/2024

Créditos y código: 10, 010310

Contenidos: Llevar a la práctica los principios participativos, protagonismo colectivo y dialogo de saberes a partir de la identificación de desafíos para la producción agroalimentaria local.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS.



A.- POSTGRADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- PROGRAMA DE DOCTORADO I.- PROGRAMA DE DOCTORADO

Título: Doctorado en Ciencias Económicas. **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA.**
Coordinador: Dr. C. Inocencio Raúl Sánchez Machado. (raulsm@uclv.edu.cu) Profesor Titular.
Lugar: Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.

II.- PROGRAMAS DE MAESTRIAS

PROGRAMAS DE MAESTRÍAS QUE CONTINÚAN EN EL AÑO 2024

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN. (18 Edición) **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA.**
Fecha de inicio: mayo 2023
Duración: 2.5 años
Coordinador: Dr. C. Alexis Orlando García Fleites. (alexiso@uclv.cu) Profesor Titular.
Lugar: CEDE, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.
Cursos de la maestría: 01040101, 01040102, 01040103, 01040104, 01040105, 01040106, 01040107 y 01040108

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD GERENCIAL (10ma Edición) **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA.**

Fecha de inicio: noviembre 2023

Duración: 3 años

Coordinador: Dr. C. Marili Martín García. (mariling@uclv.edu.cu) Profesor Titular.

Lugar: Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.

Cursos de la maestría: 01010501, 01010101, 01010102, 01010103, 01010502, 01010104, 01010201, 01010202, 01010203, 01010204, 01010301, 01010302, 01010303 y 01010304

III.- CURSOS

Cursos de la maestría EN DIRECCIÓN (18 Edición)

Título: Gestión del conocimiento e innovación.

Profesores: Dr. C. Kenia Álvarez Cepero. Profesor Titular.

Dr. C. María Sotolongo Sánchez. Profesor Titular.

Fecha: 15 - 19 enero 2024.

Créditos: 3

Código: 01040101

Título: Planeación Estratégica y Prospectiva.

Profesores: Dr. C. Alexis Orlando García Fleites. Profesor Titular.

Dr. C. Ernesto Crespo León. Profesor Auxiliar.

Fecha: 19 – 23 febrero 2024.

Créditos: 2

Código: 01040102

Título: Técnicas y Habilidades de Negociación.

Profesores: Dr. C. Gislena Mesa Contreras. Profesor Titular.

Dr. C. Dayana Duffus Miranda. Profesor Titular.

Fecha: 18 – 22 marzo 2024.

Créditos: 2

Código: 01040103

Título: Comunicaciones interpersonales y manejo de Conflictos.

Profesores: Dr. C. Alicia de la Concepción Alfonso Serafín. Profesor Titular.

Dr. C. Carlos Cristóbal Martínez Martínez. Profesor Titular.

Fecha: 22 – 26 abril 2024.

Créditos: 2

Código: 01040104

Título: Trabajo en equipo; Liderazgo y motivación.

Profesores: Dr. C. Ernesto Crespo León. Profesor Auxiliar.

Dr. C. Carlos Martínez Mollineda. Profesor Titular.

Fecha: 20 – 24 mayo 2024.

Créditos: 2

Código: 01040105

Título: Creatividad y Solución de problemas.

Profesores: Dr. C. Gislina Mesa Contreras. Profesor Titular.

Dr. C. Kenia Alvarez Cepero. Profesor Titular.

Fecha: 17-21 junio 2024

Créditos: 2

Código: 01040106

Título: Administración del tiempo, delegación y Reuniones productivas.

Profesores: Dr. C. Alexis Orlando García Fleites. Profesor Titular.

Dr. C. Carlos Cristóbal Martínez Martínez. Profesor Titular.

Fecha: 16-20 septiembre 2024.

Créditos: 2

Código: 01040107

Título: Desarrollo Organizacional y Gerencia del Cambio.

Profesor: Dr. C. Gislina Mesa Contreras. Profesor Titular.

Fecha: 21-25 octubre 2024.

Créditos: 2

Código: 01040108

Cursos de la maestría EN CONTABILIDAD GERENCIAL (10^{ma}. Edición)

Título: Administración de empresas.

Profesor: Dr. C. Dayana Duffus Miranda. Profesor Titular.

Fecha: 22-26 enero 2024.

Créditos: 2

Código: 01010501

Título: Contabilidad de Contratos Especiales.

Profesor: M. Sc. Acnerys Rodríguez Pérez. Profesor Titular.

Fecha: 22-26 enero 2024.

Créditos: 2

Código: 01010101

Título: Contabilidad Internacional.

Profesor: Dr. C. Berto Nazco Franquiz. Profesor Titular.

Fecha: 19-23 febrero 2024.

Créditos: 2

Código: 01010102

Título: Consolidación y Combinación de los Estados Financieros.

Profesor: Dr. C. Abel Sarduy Quintanilla. Profesor Titular.

Fecha: 19-23 febrero 2024.

Créditos: 2

Código: 01010103

Título: Derecho Empresarial y Fiscal.

Profesor: Dr. C. Pascual Correa Alvarez. Profesor Titular.

Fecha: 18-22 marzo 2024.

Créditos: 2

Código: 01010502

Título: Análisis Financiero Empresarial.

Profesor: Dr. C. Berto Nazco Franquiz. Profesor Titular.

Fecha: 18-22 marzo 2024.

Créditos: 2

Código: 01010104

Título: Sistema de Costo.

Profesor: Dr. C. Marili Silvana Martín García. Profesor Titular.

Fecha: 20-24 mayo 2024.

Créditos: 2

Código: 01010201

Título: Decisiones Gerenciales.

Profesor: Dr. C. Maylín Suárez González. Profesor Titular.

Fecha: 20-24 mayo 2024

Créditos: 2

Código: 01010202

Título: Gestión Estratégica de Costos.

Profesor: Dr. C. Maylín Suárez González. Profesor Titular.

Fecha: 17-21 junio 2024

Créditos: 2

Código: 01010203

Título: Sistema de Gestión y Costos Basado en Actividades.

Profesor: Dr. C. Marili Silvana Martín García. Profesor Titular.

Fecha: 17-21 junio 2024

Créditos: 2

Código: 01010204

Título: Control Interno

Profesor: Dr. C. Yumaisi González Ochoa. Profesor Titular.

Fecha: 23-27 septiembre 2024.

Créditos: 2

Código: 01010301

Título: Auditoría Fiscal.

Profesor: Dr. C. Yumaisi González Ochoa. Profesor Titular.

Fecha: 23-27 septiembre 2024.

Créditos: 2

Código: 01010302

Título: Auditoría de Cuentas.

Profesor: Dr. C. Sergio Pozo Ceballos. Profesor Titular.

Fecha: 21-25 octubre 2024

Créditos: 2

Código: 01010303

Título: Auditoría Informática.

Profesor: Dr. C. Sergio Pozo Ceballos. Profesor Titular.

Fecha: 21-25 octubre 2024

Créditos: 2

Código: 01010304

B.- POSTGRADO FUERA DE LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- PROGRAMAS DE MAESTRIAS

PROGRAMAS DE MAESTRÍAS QUE INICIAN EN EL AÑO 2024

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS. (3ra Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Fecha de inicio: marzo 2024

Duración: 3 años

Coordinador: Dr. C. Roberto Muñoz González. (rmunoz@uclv.edu.cu) Profesor Titular.

Lugar: Centro de Capacitación Regional de ETECSA.

Cursos de la maestría: 01020101, 01020102, 01020103, 01020104, 01020105, 01020106, 01020107, 01020108, 01020109, 01020201, 01020202, 01020203.

PROGRAMAS DE MAESTRÍAS QUE CONTINÚAN EN EL AÑO 2024

MAESTRÍA EN GESTIÓN TURÍSTICA (6ta Edición) **PROGRAMA ACREDITADO CERTIFICADO**

Fecha de inicio: mayo 2022

Duración: 3 años

Coordinador: Dr. C. Carlos Cristóbal Martínez Martínez (cristobalc@uclv.edu.cu) Profesor Titular.

Lugar: Centro de Capacitación para el Turismo MINTUR Villa Clara.

Cursos de la maestría: 01030101, 01030102, 01030103, 01030104, 01030105 y 01030106

PROGRAMAS DE ESPECIALIDADES QUE CONTINÚAN EN EL AÑO 2024

Especialidad: Dirección y gestión empresarial. (1ra Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Fecha de inicio: junio 2022

Duración: 2 años

Coordinador: Dr. C. Ramón Sánchez Sánchez. (ramonss@uclv.cu) Profesor Titular.

Lugar: Gobierno Provincial.

Cursos de la maestría: 01040201 y 01040202

II.- CURSOS

Cursos fuera de la sede central.

Cursos de la maestría EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS (3ra Edición)

Curso: Administración de Empresas.

Profesor: Dr. C. Dayana Duffus Miranda. Profesor Titular.

Fecha: 15 – 19 abril 2024

Créditos: 2

Código: 01020101

Curso: Gestión de Recursos Humanos.

Profesor: M. Sc. Mignelys García Bello. Profesor Auxiliar.

Fecha: 15 – 19 abril 2024

Créditos: 2

Código: 01020102

Curso: Administración de Operaciones.

Profesor: M. Sc. María del Carmen Lloret Feijoo. Profesor Auxiliar.

Fecha: 13 – 17 mayo 2024

Créditos: 2

Código: 01020103

Curso: Dirección Estratégica de Empresas.

Profesor: Dr. C. Carlos Cristóbal Martínez Martínez. Profesor Titular.

Fecha: 13 – 17 mayo 2024

Créditos: 2

Código: 01020104

Curso: Técnicas Cuantitativas de Gestión.

Profesor: Dr. C. Yudiesky Cancio Díaz. Profesor Titular.

Fecha: 17 – 21 junio 2024

Créditos: 2

Código: 01020105

Curso: Gestión del Conocimiento.

Profesor: Dr. C. Yerenis Torres Cala. Profesor Titular.

Fecha: 17 – 21 junio 2024

Créditos: 2

Código: 01020106

Curso: Logística Empresarial.

Profesor: Dr. C. Grisel Yolanda Barrios Castillo. Profesor Titular.

Fecha: 15 – 19 julio 2024

Créditos: 2

Código: 01020107

Curso: Ética Empresarial.

Profesor: Dr. C. Roberto Muñoz González. Profesor Titular.

Fecha: 15 – 19 julio 2024

Créditos: 2

Código: 01020108

Curso: Gestión Medioambiental de Empresas.

Profesor: Dr. C. Sofía Sánchez Berrie. Profesor Titular.

Fecha: 23 – 27 septiembre 2024

Créditos: 2

Código: 01020109

Curso: Marketing.

Profesor: Dr. C. Dayana Duffus Miranda. Profesor Titular.

Fecha: 23 – 27 septiembre 2024

Créditos: 2

Código: 01020201

Curso: Investigación de Mercados.

Profesor: Dr. C. Yelenys Díaz González. Profesor Titular.

Fecha: 14 – 18 octubre 2024

Créditos: 2

Código: 01020202

Curso: Metodología de la Investigación.

Profesor: Dr. C. Roberto Muñoz González. Profesor Titular.

Fecha: 14 – 18 octubre 2024

Créditos: 2

Código: 01020203

Cursos de la maestría EN GESTIÓN TURÍSTICA (6ta Edición)

Título: Desarrollo de productos turísticos

Profesores: Dr. C. Esther Lidia Machado Chaviano. Profesor Titular.

M. Sc. Aliosky Camacho Rodríguez. Profesor Auxiliar.

Fecha: 15 – 19 enero 2024

Créditos: 2

Código: 01030101

Título: Gestión de Recursos Humanos.

Profesores: Dr. C. María Sotolongo Sánchez. Profesor Titular.

Dr. C. Allán Francisco Aguilera Martínez. Profesor Titular.

Fecha: 11 – 15 marzo 2024

Créditos: 2

Código: 01030102

Título: Investigación de Mercados Turísticos.

Profesores: Dr. C. Yelenys Díaz González. Profesor Titular.

M. Sc. Aliosky Camacho Rodríguez. Profesor Auxiliar.

Fecha: 8 – 12 abril 2024

Créditos: 2

Código: 01030103

Título: Gestión de Agencias de Viajes y Transportes Turísticos.

Profesor: Dr. C. Pascual Felipe Correa Álvarez. Profesor Titular.

Fecha: 13 – 17 mayo 2024

Créditos: 2

Código: 01030104

Título: Logística en el Turismo.

Profesores: Dr. C. Rene Abreu Ledón. Profesor Titular.

M. Sc. Aliosky Camacho Rodríguez. Profesor Auxiliar.

Fecha: 10 – 14 junio 2024

Créditos: 2

Código: 01030105

Título: Gestión Ambiental y Turismo Responsable.

Profesores: Dr. C. Celestino Ramón Cárdenas Quintero. Profesor Auxiliar.

Dr. C. Pascual Felipe Correa Álvarez. Profesor Titular.

Fecha: 8 – 12 julio 2024

Créditos: 2

Código: 01030106

Cursos de la especialidad en DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL (1ra Edición)

Título: Comercio electrónico

Profesor: Dr. C. Frank Medel González. Profesor Titular.

Fecha: 12 – 26 enero 2024

Créditos: 1

Código: 01040201

Título: Mediación para la negociación.

Profesores: Dr. C. Carlos Cristóbal Martínez Martínez. Profesor Titular.

Dr. C. Alicia de la Concepción Alfonso Serafín. Profesor Titular.

Fecha: 2 - 16 febrero 2024

Créditos: 1

Código: 01040202

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES



A: POSGRADO EN SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- DOCTORADOS

Título: Doctorado en Ciencias Psicológicas. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.**

Coordinadora: Dr. C. Annia Esther Vizcaíno Escobar.

Correo electrónico: annia@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: semipresencial.

Título: Doctorado en Ciencias Filosóficas. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.**

Coordinador: Dr. C. Rafael Pla León.

Correo electrónico: rafael@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: semipresencial.

Título: Doctorado en Desarrollo Comunitario. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.**

Coordinador: Dr. C. Joaquín Alonso Freyre.

Correo electrónico: joaquin@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: semipresencial.

Título: Doctorado en Ciencias Jurídicas. **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. C. Reinerio Rodríguez Corría.

Correo electrónico: reinerio@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: semipresencial.

II.- MAESTRÍAS

Título: Psicopedagogía (XII Edición) (Continúa del año anterior). **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA. PREMIO AUP A LA CALIDAD DEL POSGRADO EN IBEROAMÉRICA.**

Coordinador: Dr. C. Vivian Margarita Guerra Morales. Correo electrónico: viviang@uclv.edu.cu

Modalidad: semipresencial.

Cursos y fechas:

Orientación Educativa Familiar y Ciudadana. 15/01/2024 al 19/01/2024.

Diseño de estudios de investigación en Psicopedagogía. 19/02/2024 al 23/02/2024.

Psicología Educativa. 18/03/2024 al 22/03/2024.

Pensamiento y Creatividad. 15/04/2024 al 19/04/2024.

Didáctica. 20/05/2024 al 24/05/2024.

Psicopatología Infantil y del Adolescente. 17/06/2024 al 21/06/2024.

Diseño Curricular. 15/07/2024 al 19/07/2024.

Activación Psicopedagógica. 16/09/2024 al 20/09/2024.

Comunicación Educativa. 21/10/2024 al 25/10/2024.

Evaluación Educativa. 18/11/2024 al 22/11/2024.

Título: Desarrollo Comunitario. (XII edición) (Continua del año anterior) **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.**

Coordinador: Dr. C. Celia Marta Riera Vázquez. Correo electrónico: celiam@uclv.edu.cu

Cursos y fechas:

Fundamentos Sociales del Desarrollo Comunitario. 05/01/2024.

Psicología social comunitaria. 12, 18 y 26/01/2024 y 02/02/2024.

Bases teórico-metodológicas del principio del autodesarrollo comunitario. 8, 15, 22 y 29/03/2024.

Taller I: Aproximación a la construcción del objeto de estudio desde los fundamentos del Desarrollo Comunitario. 5, 12, 19 y 26/04/2024.

Metodología de la Investigación Social Comunitaria. 3, 10, 17 y 24 /05/2024.

Métodos y Técnicas de la intervención comunitaria. 7, 14, 21 y 28/06/2024.

Lo comunitario en los procesos de integración. 6, 13, 20 y 27/09/2024.

Formación de gestores comunitarios. 4, 11, 18, y 27/10/2024.

Dirección de procesos comunitarios. 8, 15, 22 y 29/11/2024.

Título: Intervención Psicosocial. (II Edición) (Continúa del año anterior) **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. C. Isaac Irán Cabrera Ruiz. Correo electrónico: isaacir@uclv.edu.cu

Título: Derechos Económicos y Sociales. (I Edición). **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. C. Yanelys Delgado Triana. Correo electrónico: yanelysd@uclv.edu.cu

Cursos y fechas:

Derechos a la educación y cultura. 05/01/2024 al 26/01/2024.

Derechos al deporte y recreación. 02/02/2024 al 23/02/2024.

Derecho a un medio ambiente sano. 01/03/2024 al 23/03/2024.

Derecho a la energía. 05/04/2024 al 26/04/2024.

Derecho a la alimentación. 03/05/2024 al 24/05/2024.

Derecho al agua. 07/06/2024 al 28/06/2024.

Derecho a la vivienda adecuada. 05/07/2024 al 19/07/2024.

Derecho a la creación científica. 06/09/2024 al 27/09/2024.

Justiciabilidad de los derechos económicos y sociales. 04/10/2024 al 25/10/2024.

Nuevas formas de gestión económica ante los derechos socioeconómicos en Cuba. 01/11/2024 al 22/11/2024.

Dignidad humana y derechos fundamentales. 01/02/2024 al 22/11/2024.

Título: Ciencias penales y forenses. (I Edición). **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. C. Jorge Luis Barroso González. Correo electrónico: jorgeb@uclv.edu.cu

Cursos y fechas:

Autoría y participación. 15 al 19/01/2024.

Circunstancias eximentes de la responsabilidad penal. 05 al 09/02/2024.

Derecho Penal Económico. 11 al 15/03/2024.

Derecho Penal Juvenil. 08 al 12/04/2024.

Derecho Probatorio. 10 al 14/06/2024.

La prueba pericial criminalística. 08 al 12/07/2024.

Metodología de la investigación de los delitos. 09 al 13/09/2024.

Medicina Legal y Psiquiatría Forense. 14 al 18/10/2024.

Criminalidad organizada. 04 al 06/11/2024.

Violencia y victimización. 04 al 06/11/2024.

Sistema Penitenciario. 18 al 22/11/2024.

Justicia Restaurativa. 18 al 22/11/2024.

III.- DIPLOMADOS

Título: Gestión sociocultural y desarrollo. (IV Edición). **Continúa del año anterior.**

Coordinador: Dr. C. Enrique García Machado. Correo electrónico: enriqueg@uclv.cu

Modalidad: A distancia.

Cursos y fechas:

Gestión sociocultural 28/10/2024 al 01/11/2024.

Historia cultural y pensamiento social 04/11/2024 al 08/11/2024.

Desarrollo y políticas sociales 11/10/2024 al 15/11/2024.

Metodología de la investigación social 18/10/2024 al 22/11/2024.

IV- CURSOS

Título: Orientación Educativa Familiar y Ciudadana.

Profesores: Dr. C. María Suz Pompa, Dr. C. Maydell Pérez Inerárity. Correo electrónico: msuz@uclv.edu.cu

Fecha: 15/01/2024 al 19/01/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060504

Contenidos: Fundamentos psicopedagógicos de la labor educativa. Concepto de orientación. La orientación educativa, diferentes posturas teóricas. Ámbitos de la orientación educativa.

Papel del diagnóstico para la orientación educativa. Orientación educativa y atención a la diversidad.

Técnicas para la orientación educativa. Orientación educativa a través de las

NTICS. Orientación educativa y actividad docente. Tutoría académica. Orientación vocacional profesional. Etapas de la Orientación vocacional profesional. Técnicas fundamentales. Orientación

educativa en el proceso enseñanza-aprendizaje. La familia como grupo de socialización. Relación familia escuela. Diagnóstico de necesidades educativas de la familia. Principales problemáticas de la familia cubana hoy. Las escuelas de padres. Alternativas metodológicas para la orientación educativa familiar y ciudadana. Ámbitos y funciones de la orientación familiar. La acción tutorial con la familia. Competencias para la orientación familiar.

Título: Diseño de estudios de investigación en Psicopedagogía.

Profesores: Dr. C. Yamila Roque Doval. Correo electrónico: yamilar@uclv.edu.cu

Fecha: 19/02/2024 al 23/02/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060505

Contenidos: La investigación psicopedagógica para la intervención social en contextos escolares, laborales, comunitarios. Estrategias de intervención en espacios socioeducativos a un nivel sistémico, considerando tanto al individuo, grupos, como en el contexto en el cual se desarrolla. La investigación cualitativa, el estudio de caso. Los estudios longitudinales. Estudios para la atención tanto al individuo, grupos, como el contexto en el cual se desarrolla a la diversidad para la integración educativa y socio-laboral. La construcción de Proyectos de Potenciación de aprendizajes en alumnos talentosos y todas las personas que están en proceso de aprendizaje, con énfasis en grupos vulnerables (educación formal y extra escolar/social o comunitario). Estudios para la elaboración de materiales didácticos específicos donde se utilicen las TIC.

Título: Psicología Educativa.

Profesores: Dr. C. Idania Otero Ramos y Dr. C. Maydell Pérez Inerárity. Correo electrónico: idaniao@uclv.edu.cu

Fecha: 18/03/2024 al 22/03/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060506

Contenidos: La dirección del proceso pedagógico y la Psicología Educativa. Problemas actuales y perspectivas de desarrollo de la Psicología Educativa. La investigación educativa. Evaluación e intervención en las necesidades educativas. Paradigmas, procedimientos y métodos de la investigación educativa. Evaluación de necesidades educativas. Intervención Educativa. Necesidades educativas especiales. Las dificultades para aprender. Exploración y diagnóstico. La educación de la personalidad. Necesidades de intervención socioeducativa. Evaluación e intervención socioeducativas: un enfoque sistemático. Modelos de análisis de necesidades de intervención socioeducativa. Indicadores diagnósticos, métodos, técnicas y procedimientos de evaluación. Diseño y evaluación de proyectos de intervención a nivel individual, de pequeños grupos y de comunidades.

Título: Pensamiento y Creatividad.

Profesor: Dr. C. Annia Esther Vizcaíno Escobar. Correo electrónico: annia@uclv.edu.cu

Fecha: 15/04/2024 al 19/04/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060507

Contenidos: Teorías y Modelos de la creatividad. Características del pensamiento creativo (originalidad, flexibilidad, fluidez y elaboración). Los modos convergentes y divergentes del pensamiento y sus vinculaciones con la creatividad y el aprendizaje. La personalidad creativa, implicaciones para la educación y desarrollo. La creatividad como proceso y como producto. Elementos secuenciales en el pensamiento creativo. Reglas del pensamiento creativo. Técnicas, instrumentos y ejercicios para estimular el pensamiento creativo. Estrategias de enseñanza creativa basadas en el pensamiento divergente, el lugar de las

TIC.

Título: Didáctica.

Profesores: Dr. C. Juan Virgilio López Palacio y Dr. C. Nancy Andreu Gómez. Dr. C. Isaac Cabrera Ruíz. Correo electrónico: nancya@uclv.cu

Fecha: 20/05/2024 al 24/05/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060508

Contenidos: Fundamentos generales de la Didáctica. El diseño curricular y otros elementos fundamentales de la enseñanza. Los programas: Su estructura y características de acuerdo al nivel escolar. Tareas de la Didáctica Crítica. Los modelos pedagógicos. Papel del Educador en los diferentes niveles de enseñanza.

Título: Psicopatología infantil y del adolescente.

Profesores: Dr. C. Vivian M. Guerra Morales, Dr. C. Evelyn Fernández Castillo. Correo electrónico: viviang@uclv.edu.cu

Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060104

Contenidos: Manifestaciones de los trastornos mentales más frecuentes en la escuela. Síntomas. Síndromes. Entidades nosológicas. Su interrelación. Trastornos de niveles neurótico, psicótico y psicopático. Disfunciones fisiológicas infantiles. Alteraciones neuropsíquicas. La familia. Características. Consecuencias de su disfunción. Manejo psicológico de los niños y adolescentes portadores de los trastornos abordados.

Título: Diseño Curricular.

Profesores: Dr. C. Annia Esther Vizcaíno Escobar, Dr. C. Nancy Andreu Gómez. Correo electrónico: annia@uclv.edu.cu

Fecha: 15/07/2024 al 19/07/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1-08060509

Contenidos: Interrelación entre educación, enseñanza y currículum. Psicopedagogía y Diseño Curricular. El sistema de comunicación y los componentes curriculares. Importancia del contexto social y los elementos personales en el currículum. Características de los currículos vigentes. Perfil del especialista. Plan de estudios y diseño curricular. Marco referencial para la elaboración del currículum. El lugar de los objetivos en el Diseño Curricular. La determinación de los contenidos del currículum. El diseño y selección de actividades de enseñanza aprendizaje desde la óptica del enfoque histórico cultural. El proceso continuo de mejoramiento del diseño curricular. La evaluación curricular según el nivel de enseñanza.

Título: Activación Psicopedagógica.

Profesores: Dr. C. María Suz Pompa, Dr. C. Idania Otero Ramos. Correo electrónico: msuz@uclv.edu.cu

Fecha: 16/09/2024 al 20/09/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060510

Contenidos: Estrategias de activación psicopedagógica. Modelos de activación. Tecnología de la activación. Alternativas. Talleres de activación del escolar. Las técnicas de trabajo en grupo.

Título: Comunicación Educativa

Profesores: Dr. C. Leonardo Rodríguez Méndez, Dr. C. Yamila Roque Doval. Correo electrónico: leonardor@uclv.edu.cu

Fecha: 21/10/2024 al 25/10/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-080600511

Contenidos: Comunicación Humana. Funciones de la comunicación. Barreras comunicativas. Comunicación educativa. La relación educativa. Modelos educativos y Modelos comunicativos. Estilos comunicativos. El discurso pedagógico. Comunicación educador- educando. Comunicación educando-educando. Comunicación educador- educador. Dimensión física de la comunicación educativa.

Título: Evaluación Educativa.

Profesores: Dr. C. Idania Otero Ramos, Dr. C. Yamila Roque Doval. Correo electrónico: idaniao@uclv.edu.cu

Fecha: 18/11/2024 al 22/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-080600512

Contenidos: Evaluación de Procesos de Enseñanza- Aprendizaje: La evaluación educativa: Conceptos y principios. Características y tipos más importantes de evaluación según diferentes criterios de clasificación. Modelos de evaluación. El proceso evaluador. La evaluación del aprendizaje. Evaluación del aprendizaje de contenidos conceptuales, procedimentales, y actitudinales. El desarrollo del proceso de evaluación: estrategias, técnicas e instrumentos para la recogida y la comunicación de la evaluación. La evaluación inicial, continua y final. Evaluación de Programas: Aspectos generales de la evaluación de programa. La evaluación de programas. Conceptos y principios. Características y tipos más importantes de evaluación según diferentes criterios de clasificación. Dimensiones y aspectos metodológicos de la Evaluación de programas. Evaluación de Centros Educativos. Modelos de evaluación de centros. Evaluación interna y externa de centros. Evaluación de la calidad total del centro educativo. Perspectiva y modelos de la evaluación de la calidad educativa a nivel nacional.

Título: Fundamentos Sociales del Desarrollo Comunitario.

Profesores: Dr. C. Mirtha del Río Hernández, Dr. C. Anabel Díaz Hurtado, Dr. C. Joaquín Alonso Freyre, M. Sc. Ariagnis Camellón Pérez. Correo electrónico: mirtarh@uclv.edu.cu

Fecha: 05/01/2024

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08030103

Contenidos: El fundamento social para el desarrollo comunitario en la transición socialista. La multicondicionalidad como fundamento social del desarrollo comunitario. Condicionamiento económico del desarrollo comunitario. Condicionamiento político del desarrollo comunitario. El condicionamiento jurídico del desarrollo comunitario. Condicionamiento cultural en el desarrollo comunitario. Etapas del devenir comunitario en la transición socialista en Cuba.

Título: Psicología social comunitaria.

Profesores: Dr. C. Yamila Roque Doval, Dr. C. Isaac Irán Cabrera Ruiz, M. Sc. Diana R. Rodríguez González. Correo electrónico: yamilar@uclv.edu.cu

Fecha: 12, 18 y 26/01/2024 y 02/02/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08030104

Contenidos: El sujeto en la psicología, en la psicología social y en la psicología social comunitaria. Perspectiva de análisis histórica y actual. El sujeto colectivo. La psicología social del sujeto colectivo. Diferentes enfoques. La comunidad como sujeto colectivo. La psicología social de la comunidad. La cotidianidad: fenómenos socio-psicológicos que expresan al sujeto colectivo. La representación social de la cotidianidad en la comunidad. Modos concretos de superación de la cotidianidad en la comunidad. La investigación socio-psicológica de la comunidad. Aportes de la psicología social a la intervención comunitaria.

Título: Bases teórico-metodológicas del principio del autodesarrollo comunitario.

Profesores: Dr. C. Idalsis Fabré Machado, Dr. C. Celia M. Riera Vázquez. Correo electrónico: idalsisfm@uclv.edu.cu

Fecha: 8, 15, 22 y 29/03/ 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 3-08030105

Contenidos: Lo conceptual teórico y lo metodológico práctico del principio del autodesarrollo comunitario. El autodesarrollo comunitario como proceso de gestación de lo comunitario. Condicionamientos y sistema de contradicciones para el despliegue de la conciencia crítica de los sujetos sociales para el autodesarrollo comunitario. La intervención comunitaria y la acción profesional desde el principio del autodesarrollo comunitario.

Título: Metodología de la Investigación Social Comunitaria.

Profesores: Dr. C. Mirtha del Río Hernández, Dr. C. Anaiky Borges Machín, M. Sc. Ariagnis Camellón Pérez. Correo electrónico: mirtarh@uclv.edu.cu

Fecha: 3, 10, 17 y 24 /05/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08030106

Contenidos: La problematización de la realidad social. El tránsito de la problemática al objeto de estudio. El diseño teórico y metodológico en la investigación social. El planteamiento de problemas científicos. La formulación de hipótesis. Métodos de investigación teórica. La operacionalización conceptual; indicadores e índices sociales. Métodos empíricos de investigación para la aprehensión de lo social-comunitario. El análisis documental, la observación, cuestionario y entrevistas. El uso de dispositivos grupales. La investigación acción participación. El análisis de los datos y la extracción de inferencias. La lectura de datos desde lo comunitario. Lógica del tratamiento comunitario de problemáticas. El informe de investigación.

Título: Métodos y Técnicas de la intervención comunitaria.

Profesores: Dr. C. Anabel Díaz Hurtado, M. Sc. Diana R. Rodríguez González. Correo electrónico: anabeld@uclv.edu.cu

Fecha: 7, 14, 21 y 28/06/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 3-08030107

Contenidos: La Metodología del Autodesarrollo Comunitario (MAC) como una variante de la Investigación Acción/ Acción-Participación. La MAC como una alternativa de intervención social. Diagnóstico en el contexto comunitario Las etapas de la metodología del Autodesarrollo Comunitario en la realización del diagnóstico comunitario: Intercambio Inicial con el sujeto demandante de la acción profesional, exploración del escenario o prediagnóstico, diagnóstico en sí y búsqueda de soluciones. Métodos y técnicas para el diagnóstico comunitario. Intervención comunitaria: concepto, proceso y panorámica. Aspectos básicos en la intervención comunitaria. Intervención del profesional. Principios básicos de la intervención profesional. Métodos de intervención profesional. Planificación del programa

o plan de acción estratégico con perspectiva de autodesarrollo. Lo grupal en la intervención comunitaria. El aprendizaje grupal. La dinámica grupal y las técnicas de dinámica de grupo como alternativa para el trabajo grupal. Dispositivos grupales.

Título: Lo comunitario en los procesos de integración.

Profesores: Dr. C. Celia M. Riera Vázquez, Dr. C. Yanesy de la C. Serrano Lorenzo, M. Sc. Diana Rosa Rodríguez González. Correo electrónico: celiam@uclv.edu.cu

Fecha: 6, 13, 20 y 27/09/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08030108

Contenidos: Las diferentes visiones teórico- prácticas sobre el proceso de integración social. El eje inclusión-exclusión. La problemática del género, el territorio y las llamadas desviaciones sociales. La articulación de medios y fines en los procesos de integración social. Impactos de las políticas sociales sobre el eje inclusión-exclusión. Desafíos actuales en el tratamiento de la equidad social. La perspectiva del desarrollo comunitario para los procesos de integración social. La integración social y la participación en los procesos comunitarios.

Título: Formación de gestores comunitarios.

Profesores: Dr. C. Georgina Castro Acevedo, Dr. C. Anaiky Borges Machín. Correo electrónico: geocast@uclv.edu.cu

Fecha: 4, 11, 18, y 27/10/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08030109

Contenidos: Conceptualización del gestor comunitario a la luz del enfoque del autodesarrollo comunitario. El gestor comunitario en los procesos de transformación social. Hacia un perfil de la acción del gestor comunitario. La dimensión educativa en la labor del gestor comunitario. Herramientas fundamentales para el trabajo del gestor comunitario.

Título: Dirección de procesos comunitarios.

Profesores: Dr. C. Yamila Roque Doval, Dr. C. Lucrinés Azcuy Aguilera. Correo electrónico: yamilar@uclv.edu.cu

Fecha: 8, 15, 22 y 29/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08030110

Contenidos: Conceptos generales de la dirección y sus especificidades en la conducción de los procesos comunitarios. Las funciones de dirección y la interrelación psicológica en la comunidad. Comunicación, relaciones interpersonales y coordinación de los grupos en la comunidad. El proceso de formación de grupos y los niveles de efectividad. Papel del liderazgo, la autoridad y el poder y sus efectos en el establecimiento y el logro de metas comunes. Trabajo en equipo. Participación y creatividad, técnicas para estimularlas.

Título: Derechos a la educación y cultura.

Profesores: Dr. C. Alexander Martínez Castellanos y Dr. C. Amed Ramírez Sánchez. Correo electrónico: amcastellanos@uclv.cu

Fecha: 05/01/2024 al 26/01/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 2-08050101

Contenidos: El derecho a la educación definición y evolución histórica. Derecho a la Educación como derecho humano y sus vínculos con otros derechos. Asequibilidad, accesibilidad, aceptabilidad y

adaptabilidad como dimensiones del derecho a la educación. Instrumentos jurídicos internacionales para el derecho a la educación. El derecho a la educación en la legislación cubana. El derecho a la cultura: Principios y fundamentos. La relación entre Derecho y cultura y su evolución histórica. Creación y producción cultural: El marco constitucional del derecho a la cultura y la creación cultural en Cuba. Las habilidades: Caracterizar los derechos a la educación y a la cultura como derechos humanos, sus vínculos con otros derechos, así como sus dimensiones. Aplicar la legislación cubana, así como dominar los Instrumentos jurídicos internacionales en la elaboración de estrategias para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de una educación y cultura de calidad.

Título: Derechos al deporte y recreación.

Profesores: Dr. C. Karel Luis Pachot Zambrana y Dr. C. Jorge Luis Barroso González. Correo electrónico: jorgeb@uclv.edu.cu

Fecha: 02/02/2024 al 23/02/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050102

Contenidos: El deporte: una aproximación histórica y conceptual desde el Derecho. El derecho al deporte en la Constitución. Estudio comparado y en el Derecho cubano. El derecho al deporte y las normas de ordenación del deporte. Desafíos del derecho al deporte en la sociedad cubana actual. El derecho a la recreación como derecho fundamental. Delimitación conceptual. Origen e Importancia. La regulación del derecho a la recreación en Cuba. Derecho comparado. Habilidades: Comprender los fundamentos constitucionales y jurídicos de los derechos al deporte y a la recreación. Identificar las principales problemáticas que desde la Constitución y el ordenamiento jurídico inciden en estos derechos.

Título: Derecho a un medio ambiente sano.

Profesores: Dr. C. Yisel Muñoz Alfonso. y Dr. C. Pascual Felipe Correa Álvarez. Correo electrónico: yiselm@uclv.edu.cu

Fecha: 01/03/2024 al 23/03/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050103

Contenidos: El Derecho Ambiental Internacional (DAI). La dimensión internacional en los problemas del medio ambiente. El derecho a un medio ambiente sano en el ámbito internacional. Componentes del derecho a un medio ambiente sano. Ética ambiental y medio ambiente sano. Tratamiento constitucional al derecho a un medio ambiente sano a nivel internacional y nacional. El impacto ambiental versus derecho a un medio ambiente sano. La responsabilidad social empresarial y el derecho a un medio ambiente sano. Componentes del derecho a un medio ambiente sano. Protección judicial del derecho a un medio ambiente sano. Como habilidades deben ser capaces de resolver los casos prácticos que se sometan a su criterio, teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos, la legislación vigente y la ética ambiental referidos al derecho a un medio ambiente sano.

Título: Derecho a la energía.

Profesores: Dr. C. Yanelys Delgado Triana y M. Sc. José G. Luis Córdova. Correo electrónico: yanelysd@uclv.edu.cu

Fecha: 05/04/2024 al 26/04/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050104

Contenidos: Derecho de la Energía, generalidades. Desarrollo sostenible y energía. Fundamentos teórico-jurídicos del derecho a la energía. Tendencias normativas contemporáneas en el reconocimiento y la protección del derecho a la energía. Ordenamiento jurídico e institucional de la energía en Cuba. Derecho a la energía en el sistema jurídico cubano. Como habilidades: Determinar la necesidad e importancia del

reconocimiento y la protección derecho a la energía para la plena realización de la personalidad del individuo, a partir de la interconectividad e interdependencia de los derechos. Explicar el derecho a la energía a partir de sus sujetos, objeto, contenido, regulación legal y garantías.

Título: Derecho a la alimentación.

Profesores: Dr. C. Andry Matilla Correa y M. Sc. Jorge Freddy Milian Gómez Correo electrónico: jmilian@uclv.cu

Fecha: 03/05/2024 al 24/05/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050105

Contenidos: El derecho a la alimentación, evolución histórica y conceptualización. Marco jurídico internacional en la regulación del derecho a la alimentación. Tendencias en la regulación del derecho a la alimentación en los Ordenamientos Jurídicos contemporáneos. El derecho a la alimentación en Cuba, aproximaciones históricas. El derecho a la alimentación y su perspectiva constitucional en Cuba luego de 2019. Aspectos generales de las políticas públicas en Cuba sobre derecho a la alimentación: Plan Nacional de Soberanía Alimentaria y Educación Nutricional. El derecho a la alimentación: garantías materiales, jurídicas y judiciales en el contexto cubano. Análisis de la legislación vigente cubana en materia de derecho a la alimentación. Como habilidades: Discernir el papel del derecho a la alimentación como derecho fundamental conectado a la vida y los retos para su realización en el panorama internacional y nacional. Aplicar los conocimientos adquiridos en la esfera del ejercicio de su actuación.

Título: Derecho al agua.

Profesores: Dr. C. Pascual Correa Álvarez y Dr. C. Andry Matilla Correa Correo electrónico: pascualc@uclv.edu.cu

Fecha: 07/06/2024 al 28/06/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050106

Contenidos: Reconocimiento del agua como derecho humano y como derecho fundamental socioeconómico. Alcance, tratamiento en el sector público y privado. Acceso al agua y Derecho de aguas. Principales Instrumentos jurídicos internacionales y desafíos jurídicos del agua en las próximas décadas. Soberanía del agua. Legislación, Jurisprudencia y respaldo constitucional del derecho al agua. Principales tendencias normativas al respecto en el marco nacional e internacional. Como habilidades: Comprender los fundamentos teórico-doctrinales aplicables al agua desde el punto de vista del Derecho. Analizar las principales tendencias legislativas al respecto y las soluciones brindadas a los desafíos jurídicos de este derecho en las próximas décadas.

Título: Derecho a la vivienda adecuada.

Profesores: Dr. C. Yisel Muñoz Alfonso, M. Sc. Irina Pérez Trujillo. Correo electrónico: yiselm@uclv.edu.cu

Fecha: 05/07/2024 al 19/07/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050107

Contenidos: Protección constitucional del derecho a la vivienda adecuada. Herramientas de protección internacional del derecho a la vivienda. El hábitat y la seguridad como derechos concurrentes. La vivienda y los ODS, ámbito de aplicación en Cuba. El derecho de propiedad de la vivienda, función social. Régimen jurídico de los bienes inmuebles de propiedad personal y estatal. Arrendamientos urbanos. Transmisibilidad de la vivienda, autonomía de la voluntad y función social. El derecho a la vivienda con enfoque de género, regulación y políticas. Vivienda y atención a comunidades y poblaciones vulnerables, enfoque de políticas públicas y legislación. Vivienda social, caracterización en

el entorno legal cubano. La protección registral de la vivienda. Ordenamiento territorial y vivienda. Herramientas de gestión. Como habilidades: Valorar críticamente los enfoques teóricos, del derecho a la vivienda adecuada en el contexto constitucional, con énfasis en sus antecedentes históricos y su formulación internacional en relación con los ODS. Analizar, interpretar y aplicar la legislación y las políticas públicas vigentes en el país con respecto al derecho a la vivienda adecuada.

Título: Derecho a la creación científica.

Profesores: Dr. C. Yulier Campos Pérez y Dr. C. Karel Luis Pachot Zambrana. Correo electrónico: ycperez@uclv.edu.cu

Fecha: 06/09/2024 al 27/09/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050108

Contenidos: El derecho a la creación científica como derecho fundamental. Definición. Origen e Importancia. Limitaciones al derecho. El libre acceso y los repositorios institucionales. La creación científica. Requisitos. Autoría y titularidad en la creación científica: su distinción. La creación científica independiente, en obras colectivas, por colaboración, por encargo y en el marco de una relación jurídica laboral y estudiantil. Sus particularidades. El derecho a la creación científica en Cuba. Regulación en la Constitución de la República y normas subordinadas. La creación científica en las universidades cubanas y centros de investigación: especificidades. Como habilidades: Interpretar, y analizar las concepciones doctrinales y normativas en relación a creación científica como forma de concertación del derecho a la creación científica. Analizar, interpretar y aplicar la legislación vigente en el país y los convenios y tratados internacionales respecto al derecho a la creación científica.

Título: Justiciabilidad de los derechos económicos y sociales.

Profesores: Dr. C. Yuri Pérez Martínez y Dr. C. Yanelys Delgado Triana Correo electrónico: yanelysd@uclv.edu.cu

Fecha: 04/10/2024 al 25/10/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050301

Contenidos: La protección judicial de los derechos económicos y sociales. La justicia de los derechos en Cuba y el rol de los jueces. La interpretación judicial. Los principios constitucionales de los procesos judiciales. Estado social constitucional, garantías y democracia: el papel de las garantías jurisdiccionales en la tutela de los derechos. Ley del proceso de Amparo de los derechos. Las sentencias judiciales en pos de la protección de los derechos. Habilidades que se pretenden formar están encaminadas a Interpretar las concepciones doctrinales y normativas relativas a la justicia ante los derechos. Aplicar la legislación vigente en las diferentes esferas de actuación, para garantizar el disfrute y la justicia de los derechos económicos y sociales.

Título: Nuevas formas de gestión económica ante los derechos socioeconómicos en Cuba.

Profesores: Dr. C. Yulier Campos Pérez y M. Sc. Leisy Pérez López. Correo electrónico: ycperez@uclv.edu.cu

Fecha: 01/11/2024 al 22/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050302

Contenidos: La economía: concepto y coincidencias. Participación, libertad y desarrollo económico. La planificación económica. Las prioridades nacionales, locales y la planificación. Constitución económica. Las formas de propiedad, Definición y tipos. Formas jurídicas de materialización en Cuba. Relación economía social y Estado. Formas jurídicas de la economía social y nuevos actores económicos: Cooperativas no agropecuarias, el trabajador por cuenta propia, las MIPYMES y derechos

socioeconómicos en la Constitución cubana de 2019. Habilidades: Examinar críticamente las teorías, evolución, y especificidades de los derechos económicos y sociales en relación a los conceptos democracia y economía. Valorar, interpretar y aplicar la legislación vigente en el país y los convenios y tratados internacionales respecto a los derechos económicos y sociales en relación a la economía.

Título: Dignidad humana y derechos fundamentales.

Profesores: Dr. C. Zahira Ojeda Bello y M. Sc. José G Luis Córdova Correo electrónico: jluis@uclv.cu

Fecha: 01/02/2024 al 22/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050109

Contenidos: Fundamentos histórico-jurídicos de la dignidad humana. La dignidad humana y su relación con los derechos humanos. La dignidad humana como derecho y como principio ¿una doble dimensionalidad? Tendencias contemporáneas en la positivización normativa de la dignidad humana. Dignidad humana y derechos fundamentales. La dignidad humana y la protección progresiva de los derechos fundamentales. La dignidad humana como principio fundamental del ordenamiento jurídico cubano, desde la Constitución hasta sus normas de desarrollo. Habilidades: Fundamentar la importancia de la dignidad humana como premisa de los derechos fundamentales desde la propia sistemática del ordenamiento jurídico. Explicar los fundamentos históricos, teóricos y prácticos de la dignidad humana. Valorar el reconocimiento y la protección de la dignidad humana por el ordenamiento jurídico cubano.

Título: Autoría y participación.

Profesores: Dr. C. Yoruany Suñez Tejera, Dr. C. Graciela García González. Correo electrónico:

jorgera@fgr.fpvc.gob.cu

Fecha: 15 al 19/01/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050303

Contenidos: La génesis de los conceptos de autor y partícipe (método causal-normativo, teleológico-normativo, ontológico, el autor como figura central del acontecer típico y toma de postura). Los diversos conceptos de autor. El unitario, el extensivo y dentro de este las teorías subjetivas, el restrictivo y como arte de éste, la Teoría objetivo formal y las Teorías objetivo materiales, la teoría de la imputación objetiva. Elementos generales de la autoría. La autoría inmediata, mediata y coautoría, sus particularidades, su regulación en el derecho comparado y su manifestación en la práctica jurídica cubana actual. Elementos generales de la participación, los principios que la rigen. La inducción, cooperación y el organizador, sus particularidades, su regulación en el derecho comparado y su manifestación en la práctica jurídica cubana actual. La participación en los delitos especiales y de propia mano, el dolo y el tipo del partícipe y la codelinuencia en la criminalidad organizada.

Título: Circunstancias eximentes de la responsabilidad penal.

Profesoras: Dr. C. Mayda Goite Pierre. Dr. C. Graciela García González Correo electrónico:

amcastellanos@uclv.cu

Fecha: 05 al 09/02/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050304

Contenidos: La exclusión de la responsabilidad penal. Generalidades. La exclusión de la responsabilidad penal por concurrencia de causas de justificación. Antijuridicidad y justificación. Cumplimiento de un deber o el ejercicio de derecho, profesión, cargo u oficio. La legítima defensa. Fundamento, naturaleza y requisitos. El estado de necesidad. Planteamiento, naturaleza, clases y elementos. La exclusión de la responsabilidad penal por ausencia de culpabilidad. Planteamiento general. La enfermedad mental. Consideraciones doctrinales. Función y naturaleza. Valoración penal de la *actio libera in causa*.

Ausencia de culpabilidad por no exigibilidad de otra conducta: el miedo insuperable. Naturaleza y requisitos. La obediencia debida. Su valoración doctrinal y aplicabilidad práctica. El error. Concepto, clases, apreciación y efectos.

Título: Derecho Penal Económico.

Profesores: Dr. C. Jorge Luis Barroso González. M. Sc. Yisel Ortega Moreno. Correo electrónico: jorgeb@uclv.edu.cu

Fecha: 11 al 15/03/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050401

Contenidos: Concepto y objeto de protección del Derecho Penal Económico. Delito económico, delito de cuello blanco y corrupción. Protección constitucional de la economía y su desarrollo en las leyes penales. Derecho penal económico y Derecho administrativo sancionador. Leyes penales en blanco y Derecho penal Económico. Concepciones teóricas, regulaciones normativas, práctica judicial y Derecho Comparado de las principales conductas que afectan a la economía y aquellas que están comprendidas en el Título V del Código penal cubano, así como en los Títulos de los delitos contra la Administración y la Jurisdicción y contra los Derechos Patrimoniales. El Derecho Penal Económico antes y después del triunfo revolucionario, valoración crítica sobre sus transformaciones y retos en la actualidad. El necesario enfoque criminológico del estudio de los delitos económicos especialmente hacia las causas que propician este fenómeno criminal.

Título: Derecho Penal Juvenil.

Profesores: Dr. C. Tania de Armas Fonticoba. Dr. C. Celín Pérez Nájera. Correo electrónico: amcastellanos@uclv.cu

Fecha: 08 al 12/04/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050402

Contenidos: Historia del Control Social de la infancia y la Juventud. La infancia, la adolescencia y la juventud desde la perspectiva jurídica y criminológica en Latinoamérica. Normativas infanto juveniles en América Latina. Los niños y jóvenes como víctimas. La doctrina de la situación irregular, sus características. La doctrina de la Protección Integral, principios generales que la integran. El principio del interés superior del niño. La Convención de los Derechos del Niño. Instrumentos normativos internacionales. Modelos de Administración de la Justicia de Menores. Estudio de los Modelos de Administración de la Justicia de Menores existentes en la región. El trabajo infantil. Pandillas Juveniles. Prevención en Menores y Jóvenes. Tratamiento a los menores en conflicto con la Ley penal. El esquema legal cubano. El Decreto Ley 64 de 1982. El Sistema de Atención a Menores con trastornos de conducta.

Título: Derecho Probatorio.

Profesores: M. Sc. Yisel Ortega Moreno. Esp. Odalys Ruiz Hernández. Correo electrónico: yortega@uclv.edu.cu

Fecha: 10 al 14/06/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050403

Contenidos: Definición y objeto de estudio del Derecho Probatorio en materia penal. Concepto y naturaleza jurídica de la prueba en el proceso penal. Principios generales de la prueba judicial. Objeto de la prueba judicial y *tema probandum*, conceptos y requisitos. Conducencia, pertinencia y utilidad de la prueba. El fin de la prueba. La clasificación de la prueba. Sistemas fundamentales en la actividad probatoria, sus elementos y limitaciones en la actualidad. Sistemas para la valoración de la prueba. Los sujetos y la carga de la prueba en el proceso penal. Los medios de prueba. La prueba anticipada y la

conversión de actos de investigación en actos de prueba. La prueba indiciaria. Las presunciones. La prueba ilícita, definición y efectos en el proceso penal. La práctica de las pruebas y su debate en el juicio oral. Incorporar recursos y aptitudes para un mejor desempeño profesional en relación con la prueba en el proceso penal, de acuerdo al desarrollo alcanzado por el Derecho Probatorio y sus más modernas tendencias.

Título: La prueba pericial criminalística.

Profesores: Dr. C. Alexander Cárdenas León. Dr. C. José Manuel González Cuétara. Correo electrónico: amcastellanos@uclv.cu

Fecha: 08 al12/07/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050404

Contenidos: La Designación del Peritaje o Dictamen Pericial Criminalístico. Concepto de Peritaje o Dictamen Pericial Criminalístico. Tipos de peritajes. Cuestiones a tener presente en la preparación y designación del peritaje por parte del Investigador. Clasificación del Peritaje o Dictamen Criminalístico: Peritaje reiterado; Peritaje complementario; Peritaje mixto o complejo; Peritaje de comisión. El Informe Pericial. Conformación: encabezamiento, introducción, examen e investigación y conclusiones. Tipos de Conclusiones Periciales y su valor probatorio: categóricas; no categóricas; diagnósticas; imposibles. Valoración del peritaje o Dictamen Pericial Criminalístico. Clases de pericias criminalísticas y cuestiones que resuelven los peritajes: de Fotografía y Videos; de trazología; de dermatoscopia, de documentología; de balística judicial; de identificación de personas por sus rasgos exteriores, de investigaciones físico químicas, de toxicología y drogas, de biología, de averías, explosiones e incendios (Avexi), de odorología, de informática criminalística. El Impacto de las nuevas tecnologías en la Prueba Pericial Criminalística.

Título: Metodología de la investigación de los delitos.

Profesores: Dr. C. Alexander Cárdenas León. Dr. C. José Manuel González Cuétara. Correo electrónico: amcastellanos@uclv.cu

Fecha: 09 al13/09/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050405

Contenidos: Generalidades de la Metodología de la Investigación Criminalística. Concepto de Metodología de Investigación de los delitos. Etapas de la Metodología General de los delitos. Metodologías para la Investigación de los delitos: contra la integridad personal. Particularidades de la planificación de la investigación del homicidio. Particularidades de la investigación de varios tipos de homicidios. Metodología de Investigación de los accidentes del tránsito. Metodología para la Investigación de los delitos patrimoniales: Metodología de Investigación del delito de Robo con Fuerza. Metodología para la Investigación de los delitos de robo con violencia e intimidación en las personas. Metodología para la Investigación de los delitos de hurto. Metodología para la Investigación de los delitos de sustracción de vehículos para usarlos. Metodología para la Investigación del delito de estafa. Metodología para la Investigación de los delitos sexuales: Descubrimiento de la simulación de violación. Aspectos comunes de la Metodología para la Investigación de los Delitos de Violación, Pederastia con Violencia y Abusos Lascivos. Diagnóstico en las Víctimas de los Delitos de Pederastia con Violencia. Metodología para la Investigación de los delitos de Tráfico de Drogas.

Título: Medicina Legal y Psiquiatría Forense.

Profesores: Dr. C. José Manuel González Cuétara. Dr. C. Graciela García González. Correo electrónico: amcastellanos@uclv.cu

Fecha: 14 al18/10/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050406

Contenidos: Medicina legal, vínculo con otras especialidades. Trabajo en el lugar del hecho: Reconocimiento y levantamiento de cadáveres. Autopsia médico legal. Causas de muerte. Inhumación y exhumación de cadáveres. Traumatología. Asfixiología. Ahorcamiento. Estrangulación. Sumersión. Sofocación. Sexología y obstetricia médico legal. Medicina Legal Especial. Peritación Penitenciaria. Psiquiatría Forense. El enfermo mental y la violencia. Sistemas de clasificación diagnóstica. La psicometría y el electroencefalograma. Tareas periciales y otros auxilios. Examen de urgencia. Objetivos retrospectivos y prejuicios selectivos. La simulación. La peritación psiquiátrica al acusado y al recluso: La imputabilidad dentro de las eximentes. Formulas cubanas de imputabilidad: origen, historia, requisitos. Otras fórmulas. Informe pericial. La peritación psiquiátrica a la víctima: Peritajes relativos al testimonio. El peritaje al testigo. Capacidad testimonial de víctimas y testigos. El problema de la falsa confesión de acusados. Psicosis orgánicas agudas crónicas. Retraso mental. Psicosis Esquizofrénica y Estados paranoides. Psicosis Afectivas, Reactivas y Trastorno Situacional. Miedo Insuperable. Neurosis, Trastornos de Personalidad, Adicciones y Parafilias.

Título: Criminalidad organizada.

Profesores: Dr. C. Jorge Luis Barroso González. M. Sc. Yisel Ortega Moreno. Correo electrónico: jorgeb@uclv.edu.cu

Fecha: 04 al 06/11/2024.

Créditos y código: 2-08050407

Contenidos: Crimen Organizado, concepto y características. Expansión e internacionalización del crimen organizado contemporáneo, efectos de la globalización sobre el mismo. La Corrupción como forma de criminalidad organizada. Asociaciones mafiosas. Perfil criminológico del crimen organizado moderno. Autoría y participación en los delitos cometidos por organizaciones criminales. Tratamiento especial del arrepentido que colabora con la justicia. Instituciones premiales. Instrumentos o medios de investigación de la criminalidad organizada. La declaración del coimputado. La protección de testigos. Agente encubierto y provocador e infiltración policial. Cooperación policial y judicial penal internacional. Problemáticas de la aplicación de la ley penal en el espacio. La Extradición. El auxilio en la ejecución de decisiones judiciales extranjeras. Entrega vigilada. Vigilancia electrónica. Figuras delictivas relacionadas con el crimen organizado tipificadas en el ordenamiento penal cubano.

Título: Violencia y victimización.

Profesores: Dr. C. Celín Pérez Nájera. M. Sc. Aracelys Alfonso Peraza. Correo electrónico: aracelys@uclv.cu

Fecha: 04 al 06/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050408

Contenidos: El fenómeno de la violencia en la sociedad contemporánea. Concepto de violencia. Clasificación tipológica de la violencia. Razones etiológicas de la violencia. La victimización y la victimidad. La victimización: sus tipos. Secuelas de la victimización. Victimización y miedo al delito. La victimidad: factores de riesgo. Victimización por violencia en los diferentes contextos espaciales y en los grupos de riesgo victimal. Violencia y victimización desde la óptica contextual ecológica. La violencia y la victimización social: violencia económica, política, estructural y cultural. La violencia y la victimización comunitaria: sus manifestaciones más comunes. La violencia y la victimización intrafamiliar: su distinción respecto a la violencia de género y la violencia doméstica. La vulnerabilidad física-psicológica en los grupos de riesgo victimal: las mujeres, los niños y los adultos mayores. Prevención victimal. Violencia y victimización en la sociedad cubana.

Título: Sistema Penitenciario.

Profesores: Dr. C. Daymé Cruz García. M. Sc. Aracelys Alfonso Peraza. Correo electrónico: aracelys@uclv.cu

Fecha: 18 al 22/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08050409

Contenidos: Sistema Penal y subsistema penitenciario como agencia formal controladora. Evolución histórica de los Sistemas Penitenciarios. El Sistema Penitenciario de Individualización Científica. Principios fundamentales de la ejecución penitenciaria. La prisión provisional y la presunción de inocencia. Análisis crítico de los fines de las instituciones penitenciarias. El Derecho Penitenciario, concepto y autonomía disciplinaria. La relación jurídico-penitenciaria. Los derechos y deberes de los internos. Sistemas de protección. Los establecimientos penitenciarios. Clasificación interior. La administración penitenciaria. El régimen penitenciario. Las relaciones del recluso con el mundo exterior. Los Beneficios y la Libertad Condicional. El Régimen disciplinario. El tratamiento penitenciario. Los instrumentos internacionales. Las Reglas Mínimas de la ONU para el Tratamiento de los Reclusos. La crisis del modelo penitenciario en Latinoamérica. El Sistema Penitenciario Cubano. Surgimiento y evolución histórica de las prisiones en Cuba. El Reglamento del Sistema Penitenciario Cubano. Aspectos generales que conforman el Régimen Penitenciario y en especial la estructura, funcionamiento y dinámica del sistema penitenciario cubano. Régimen y tratamiento. Las principales dificultades de la legislación cubana en materia de Derecho Penitenciario.

Título: Justicia Restaurativa.

Profesores: Dr. C. Ángela Gómez Pérez. M. Sc. Aracelys Alfonso Peraza. Correo electrónico: aracelys@uclv.cu

Fecha: 18 al 22/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos: 2-08050410

Contenido: Introducción a la Justicia Restaurativa. Orígenes, expansión y perspectivas de la Justicia Restaurativa. Definiciones de conceptos claves. Justicia restaurativa en el ámbito internacional. Estándares contenidos en normativa de Derechos Humanos y Justicia Restaurativa. Compatibilidades e incompatibilidades entre estándares tradicionales de debido proceso y Justicia Restaurativa. Garantías y Estándares. Características de los programas de justicia restaurativa. La Justicia restaurativa y el proceso penal convencional. Principios básicos sobre el uso de programas de justicia restaurativa en materia delictiva. Procedimientos restaurativos: Amplitud de las herramientas restaurativas, La mediación penal y la justicia restaurativa. Procedimiento de mediación penal. Ejecución penal y mecanismos restaurativos. Prácticas restaurativas en la prisión. Prácticas restaurativas en el ámbito comunitario. Expansión y futuro de la Justicia Restaurativa.

Título: Gestión Sociocultural: sus recursos y herramientas.

Profesores: Dr. C. Anaikey Y. Borges Machín, Dr. C. José Antonio Cebey Sánchez, M. Sc. Roxana Fernández, M. Sc. Gloria L. Piedra Díaz, M. Sc. Cheila Soris Correo electrónico: anaikey@uclv.edu.cu

Fecha: 14/10/2024 al 18/11/2024.

Modalidad de estudio: Híbrida (semipresencial y a distancia)

Créditos y código: 2-08040101

Contenidos: La gestión sociocultural, su pertinencia para el territorio. La importancia de los recursos y herramientas para la gestión, su uso en función de la finalidad del proyecto o investigación. Los recursos y herramientas en correspondencia con las modalidades de uso más frecuente: cultural, ambiental,

prevención, turismo, género, entre otras. Los recursos y herramientas para la evaluación de proyectos como una acción de gestión sociocultural.

Título: Procedimientos metodológicos y técnicas participativas para la gestión cultural.

Profesores: Dr. C. Lurima Estévez Álvarez y M. Sc. Gloria Piedra Díaz. Correo electrónico: glorial@uclv.edu.cu

Fecha: 21/10/2024 al 25/11/2024.

Modalidad de estudio: Híbrida (presencial y virtual)

Créditos y código: 2-08040102

Contenidos: Procedimientos metodológicos y técnicas participativas para la gestión cultural.

Título: Gestión Sociocultural.

Profesores: Dr. C. Anaiky Y. Borges Machín, Dr. C. José Antonio Cebey Sánchez, M. Sc. Ragnia M. Hernández Fernández, M. Sc. Gloria L. Piedra Díaz. Correo electrónico: anaiky@uclv.edu.cu

Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024.

Modalidad de estudio: A distancia

Créditos y código: 2-08040103

Contenidos: La gestión sociocultural: la información y el conocimiento; la ciencia, la tecnología y la innovación tecnológica; medioambiental; del turismo; de la prevención en salud; de la prevención y enfrentamiento a desastres; de la prevención del delito y actitudes antisociales; organizacional; en contexto empresarial; administrativa y de gobierno; del enfoque de género y la sexualidad.

Título: Historia cultural y pensamiento social.

Profesores: Dr. C. Enrique Octimio García Machado, M. Sc. Cecilia Núñez Martínez. Correo electrónico: enriqueg@uclv.cu

Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024.

Modalidad de estudio: A distancia

Créditos y código: 2-08040104

Contenidos: La Historia del pensamiento social y cultural como proceso universal que refleja la concepción del mundo prevaleciente en cada época y la significación que en ello tiene la cultura como recurso y el desarrollo social como proyección. Se incluye, necesariamente una valoración desde la antigüedad hasta hoy de las principales ideas al respecto en el Antiguo Oriente, Europa y América en su significación universal, desde los orígenes hasta la actualidad.

Título: Desarrollo y políticas sociales.

Profesores: Dr. C. Lucrines Azcuy Aguilera, M. Sc. Ariagnis Camellón Pérez. Correo electrónico: lucrines@uclv.cu

Fecha: 11/10/2024 al 15/11/2024.

Modalidad de estudio: A distancia

Créditos y código: 2-08040105

Contenidos: Las concepciones del desarrollo. Diversidad de criterios y necesidad de concreción. El subdesarrollo y la desigualdad del desarrollo en la economía mundial contemporánea. Teorías alternativas del desarrollo: el desarrollo sostenible y el desarrollo humano. La medición del desarrollo; el Índice de Desarrollo Humano y el PNB. Desarrollo y Equidad. Proyecto social y concepción del desarrollo. El condicionamiento económico del desarrollo. El desarrollo como desarrollo económico. Relación entre Economía y política. Las concepciones del desarrollo que se asumen en Cuba y sus especificidades. Revolución cubana y transformación económica.

Título: Metodología de la investigación social.

Profesores: M. Sc. Gloria L. Piedra Díaz, M. Sc. Maylen Villamañan Alba. Correo electrónico: glorial@uclv.cu

Fecha: 18/10/2024 al 22/11/2024.

Modalidad de estudio: A distancia

Créditos y código: 2-08040106

Contenidos: El proceso de la investigación social, sus etapas. La perspectiva cuantitativa y la cualitativa. Los métodos y técnicas de investigación y su condicionamiento desde la perspectiva investigativa seleccionada. Su aplicación. La descripción, procesamiento, análisis, valoración y presentación de la información y diseño de planes de desarrollo y de procesos de gestión e intervención sociocultural. Especificidades y requerimientos metodológicos en los estudios sociales.

Título: Beneficios de la empatía docente en el proceso formativo universitario.

Profesora: Dr. C Raquel E. Pérez Rodríguez. Correo electrónico raquel@uclv.cu

Fecha: 04/03/2023 al 08/04/2023.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos: 1-08060513

Contenido: El curso aporta fundamentos teóricos sobre la Empatía en general y la Empatía Docente en particular. Tiene en cuenta las experiencias que en los íntimos años han obtenido universidades de gran prestigio mundial en el desarrollo de la Empatía en el proceso Docente Educativo de la Universidad. Consideran q está capacidad pedagógica es la clave del éxito de los estudiantes universitarios debido a los recursos psicológicos que aporta para lograr un aprendizaje agradable y exitoso en los mismos.

Título: Factores protectores y de riesgo para prevenir la demencia.

Profesor: M. Sc. Zoylen Fernández Fleites. Correo electrónico zfernandez@uclv.cu

Fecha: 14/10/2024 al 18/10/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos: 1-08060105

Contenido: El envejecimiento poblacional: Contexto y variables de salud. distintos anclajes teórico-metodológicos para el estudio de la salud cognitiva durante el envejecimiento. Salud Cognitiva y Demencias: Retos y Desafíos.

Título: Perspectiva de género en la vida cotidiana y el ámbito laboral.

Profesor: M. Sc. Rosa María Barrios Junco. Correo electrónico: rbarrios@uclv.4cu

Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos: 1-08040402

Contenido: Lo femenino y lo masculino, una construcción social. La perspectiva de género. La perspectiva de género en el ámbito laboral. El acoso y hostigamiento sexual. Marco jurídico y legal en la protección a las mujeres en el ámbito laboral.

Título: Liderazgo educativo y competencias socioemocionales: herramientas para la transformación educativa desde el rol de directores.

Profesor: Dr. C. Annia E. Vizcaino Escobar. Correo electrónico: annia@uclv.edu.cu

Fecha: 02, 09, 16 y 23/10/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08060514

Contenido: Bases conceptuales y Tipos de liderazgo educativo. El liderazgo distribuido como alternativa de desarrollo de instituciones escolares, directivos y docentes. Las competencias socioemocionales como logro en el ejercicio del liderazgo. Técnicas y herramientas según los roles de desempeño.

Título: Problemas Sociales de la Ciencias.

Profesores: Dr. C María Teresa Vila Bormey y Dr.C Rafael Pla León. Correo electrónico: rafael@uclv.edu.cu

Fecha: 20/05/2024 al 24/05/2024 y 18/11/2024 al 22/11/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08010101

Contenido: Concepciones sobre la ciencia y el conocimiento en la modernidad. Concepciones contemporáneas de la ciencia y la tecnología. La dialéctica materialista como método del conocimiento científico y Aspectos Sociales de la Ciencia. La Tecnología en América Latina y Cuba.

Título: Sociedad, cultura y hegemonía cultural: significación de la investigación cultural

Profesor: Dr. C. Antonio Bermejo Santos. Correo electrónico: antoniobs@uclv.edu.cu

Fecha: 11/03/2024 al 15/03/2024

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08020101

Contenido: Significación de la investigación cultural a propósito de las relaciones dialécticas entre Sociedad, Cultura y Hegemonía Cultural.

Título: El enfoque de género en los procesos agrarios: instrumentos y reflexiones

Profesor: Dr. C. Annia Martínez Massip. Correo electrónico: Massip@uclv.edu.cu

Fecha: 12/02/2024 al 16/02/2024

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 2-08020102

Contenido: Cuestiones generales de corte teórico, metodológico y práctico que permiten transverzalizar el género en los procesos agrarios. El caso del Sistema de Innovación Agropecuaria Local (SIAL)

Título: Roles actuales de las organizaciones políticas y de masas en el contexto cubano

Profesor: Dr. C. Llanelys Peralta Castellón. Correo electrónico: llanelys@uclv.edu.cu

Fecha: 10/05/2024 al 15/05/2024

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 1-08010304

Contenido: Abordará el rol de los sistemas organizacionales así como sus fundamentos históricos y herramientas teóricas y prácticas para su comprensión.

V. ENTRENAMIENTOS

Título: La Didáctica del Proceso Formativo universitario.

Profesor: Dr. C. Raquel E. Pérez Rodríguez Correo electrónico: raquel@uclv.cu

Fecha: 06/05/2024 al 10/05/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1-08060515

Contenido: El Proceso Formativo en la Universidad. Planificación y dirección del Proceso de Enseñanza Aprendizaje desde una didáctica más productiva y exitosa. Comprensión y aplicación de la dinámica de los componentes del proceso Docente Educativo de forma creativa.

Título: Estadística aplicada a las ciencias sociales.

Profesor: M. Sc. Zoylen Fernández Fleites. Correo electrónico: zfernandez@uclv.cu

Fecha: 16/09/2024 al 20/09/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1-08060204

Contenido: Importancia de los análisis de análisis factorial exploratorio, regresión logística y curva ROC. Requerimientos teóricos y estadísticos para el empleo de análisis factorial exploratorio, regresión logística y curva ROC. Procedimientos para la implementación de análisis factorial exploratorio, regresión logística y curva ROC. Consideraciones para reportar en artículos y reportes científicos los resultados derivados de análisis factorial exploratorio, regresión logística y curva ROC.

Título: Revisiones sistemáticas en el campo de la Psicología.

Profesor: M. Sc. Reinier Martín González. Correo electrónico: reiniermg@uclv.edu.cu

Fecha: 05/02/2024 al 09/02/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1-08060205

Contenido: Metodología para la realización revisiones sistemáticas en el campo de la psicología. Herramientas para su desarrollo. Presentación de resultados.

Título: Diseños de ponencias orales.

Profesor: M. Sc. Reinier Martín González. Correo electrónico: reiniermg@uclv.edu.cu

Fecha: 13/05/2024 al 17/05/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1-08020606

Contenido: Metodología para la realización de diseños de ponencias orales. Herramientas para su desarrollo. Orientaciones para la presentación oral de resultados científicos.

Título: Lo virtual como forma de expresión. La sociología en Internet e Internet para la Sociología.

Profesor: M. Sc. Grechin Inufio. Correo electrónico: ginufio@uclv.cu

Fecha: 22/04/2024 al 26/04/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-08020103

Contenido: La Internet como ámbito de intercambio social de gran complejidad, donde se expresan las desigualdades sociales, la política, la cultura, la educación y las relaciones laborales.

FACULTAD DE CONSTRUCCIONES



A.- POSGRADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- DOCTORADOS

Título: Arquitectura, Urbanismo y Conservación del Patrimonio Edificado. **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Roberto López Machado.

Modalidad de estudio: Presencial

Título: Ingeniería Civil **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA**

Coordinador: Dr. C. Ernesto Chagoyén Méndez.

Modalidad de estudio: Presencial

II.- MAESTRÍAS

Título: Maestría en Estructuras. (7ma edición - Continúa del año anterior) **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA.**

Coordinador: Dr. C. Ing. Juan J. Hernández Santana. (jjhernandez@uclv.edu.cu) Modalidad de estudio: Semipresencial.

Fecha de Inicio: 13 de marzo 2023.

Fecha de terminación del período Lectivo (3 módulos): marzo 2024 Créditos: 80

Duración de la maestría: 3 años (marzo 2026)

Bloques de cursos: Bloque Común: 07010131, 07010901, 07010132, 07010101, 07010121, 07010119, 07010106, 07010132. Los cursos se describen en la sección CURSOS.

III.- CURSOS

Cursos de la Maestría de Estructuras. (7ma edición-Continúa del año anterior)

Título del Curso: Dinámica y Estabilidad de las Estructuras.

Profesor: Dr. C. Ernesto Chagoyén Méndez.

Créditos: 5 Clasificador: 07010407

Fecha de Inicio: 15 enero 2024.

Contenido: Introducción. Objeto de la Dinámica de las estructuras. Acciones dinámicas. Esquema de análisis de sistemas elásticos sometidos a cargas dinámicas. Sistema de un grado de libertad. Ecuaciones de Equilibrio. Vibraciones libres, forzadas con y sin amortiguamiento. Amortiguamiento (viscoso, histerético y de Coulomb). Coeficiente dinámico. Resonancia. Sistemas de varios grados de libertad. Ecuaciones de Equilibrio y formulación por MEF para elementos en forma de vigas y continuos. Vibraciones libres: Valores y Vectores propios. Modo de vibraciones. Vibraciones Forzadas: Fuerzas sinusoidales. Superposición Modal, Análisis de Espectro de Respuesta, Solución en el dominio de las frecuencias, Integración directa en el tiempo. Mecanismos de amortiguamiento en las estructuras. Sistema de infinitos grados de libertad. Aplicaciones: Dinámica de pórticos. Sismología. Carga sísmica. Componente dinámica de la carga ecológica de los vientos e inestabilidad causada por las cargas de viento en las estructuras. Nociones sobre el cálculo de cimentaciones de maquinarias.

Título del Curso: Diseño Estructural.

Profesor: Dr. C. Juan J. Hernández Santana.

Créditos: 3, Clasificador: 07010510

Fecha de Inicio: 15 de enero 2024.

Contenido: La seguridad Estructural: conceptos básicos. Enfoque del ACI. Propuesta de NC. Diseño de vigas: Flexión, cortante, fisuración y deformación. Secciones compuestas. Modelación de vigas continuas. Torsión. Diseño de columnas: Diseño y comprobación. Secciones circulares. Columnas esbeltas. Flexo – compresión biaxial. Diseño de losas: Modelación de losas en 1 y 2 direcciones. Método de bielas y tirantes: Conceptos generales. Aplicaciones a losas – pared, ménsulas y apoyos.

Título del Curso: Teoría de Seguridad y Optimización.

Profesor: Dr. C. Armando Martínez, Dr. Cs. Gilberto Quevedo Sotolongo, Dr. C. Lamberto Álvarez Gil.

Horas Lectivas: 36

Créditos: 3 Clasificador: 07010713

Fecha de Inicio: 15 enero 2024

Contenido: Generalidades del análisis estadístico. Análisis estadístico de los distintos tipos de cargas que actúan sobre las estructuras. Valores característicos y de cálculos. Análisis estadísticos de los valores de resistencia de los materiales. Valores característicos y de cálculo. Análisis de los distintos métodos para la introducción de la seguridad en el diseño estructural. Tensiones admisibles, factor de seguridad global, estados límites y teoría de seguridad. Aplicación de la teoría de seguridad al diseño estructural. Consideraciones generales sobre el diseño óptimo de estructuras. Enfoque general. Formulación matemática. Función objetivo. Restricciones. Ecuaciones de estado. Solución de problemas. Ejemplos. Soluciones aproximadas.

Título del Curso: Hormigón Pretensado.

Profesor: Dr. C. Ing. Juan J. Hernández

Horas Lectivas: 36

Créditos: 3, Clasificador: 07010714

Fecha de Inicio: 12 febrero 2024

Contenido: Generalidades sobre el comportamiento de secciones pretensadas y sus diferencias respecto a secciones armadas. Estudio de las especificidades del pretensado como principio. Materiales: Hormigón y Acero. Métodos de diseño: secciones óptimas, secciones prefijadas, criterios de eficiencia. Diseño de secciones de acuerdo a los principios de diseño. Chequeo de estados límites. Perdías. Trazado de cables. Otros estados tensionales.

Título del Curso: Análisis y Diseño de Estructuras de Acero.

Profesor: Dr. C. Santiago Sánchez Pérez, Dr. C. Lamberto Álvarez Gil,

Horas Lectivas: 56

Créditos: 4, Clasificador: 07010716

Fecha de Inicio: 12 febrero 2024

Contenido: Generalidades sobre el comportamiento de secciones pretensadas y sus diferencias respecto a secciones armadas. Estudio de las especificidades del pretensado como principio. Materiales: Hormigón y Acero. Métodos de diseño: secciones óptimas, secciones prefijadas, criterios de eficiencia. Diseño de secciones de acuerdo a los principios de diseño. Chequeo de estados límites a flexión y cortante. Pérdidas. Trazado de cables. Otros estados tensionales.

Título del Curso: Edificios Altos.

Profesor: Dr. C. Carlos A. Recarey Morfa.

Horas Lectivas: 24

Créditos: 3, Clasificador: 07010717

Fecha de Inicio: 12 febrero 2024

Contenido: Generalidades. Sistemas estructurales más comunes. Rango de empleo de los sistemas. Consideraciones sobre el entrepiso. Entrepisos rígidos. Métodos de los desplazamientos para la obtención de las cargas tributarias en tímpanos. Generalización especial del método. Entrepisos flexibles. Métodos de Baykov y Sigalov. Método de las fuerzas. Análisis especiales de los edificios altos. Hipótesis generales. Métodos para determinar la contribución especial de elementos de la edificación. Análisis de tímpanos macizos y con equivalente. Método de Rosman. Análisis de pórticos y tímpanos cortante. Metodología de diseño y revisión. Especificaciones de diseño y construcción. Recomendaciones constructivas. Aplicación de la metodología de análisis y diseño de edificios altos a un caso concreto.

Título del Curso: Análisis y Diseño de Puentes.

Profesores: Dr. C. Luis O. Ibañez Mora, Dr. C. Ing. Miguel Pino Rodríguez.

Créditos: 3, Clasificador: 07010718

Fecha de Inicio: 18 marzo 2024

Contenido: Tipologías estructurales de avanzada para los proyectos y construcción de puentes. Modelación Mecánica para el análisis y diseño de puentes isostáticos e hiperestáticos. Métodos de análisis y diseño. Métodos computacionales de avanzada. Principios de la Modelación Mecánica de puentes Colgantes y Atirantados

Título del Curso: Patología, Diagnóstico y Rehabilitación de Estructuras

Profesor: Dr. C. Ing. Miguel Pino Rodríguez, Dr. C. Lamberto Álvarez Gil

Horas Lectivas: 48

Créditos: 3, Clasificador: 07010719

Fecha de Inicio: 18 marzo 2024

Contenido: Patología de las Estructuras. Aspectos generales. Evaluación de daños y capacidad resistente. Daños por acciones físicas y químicas. Daños por corrosión de las armaduras. Fisuración. Causas y tipos. Fisuración debido a errores de proyecto, construcción y cargas. Evaluación de daños. Daños causados por el fuego. Daños producidos en el proceso constructivo. Daños por acciones accidentales. Daños por

acciones extraordinarias. Ensayos de caracterización de los materiales. Modelación e instrumentación de las estructuras. Ejemplos. Patología de las cimentaciones. Solución de las patologías de las cimentaciones. Patología de forjados. Patología de construcciones de mampostería. Materiales de reparación y refuerzos. Refuerzos de elementos estructurales. Refuerzos con fibras de carbono. Prueba de cargas. Calibración de modelos. Análisis de solución.

Título del Curso: Materiales Compuestos y Mecánica de la Fractura.

Profesor: Dr. Cs José Martirena Hernández

Horas Lectivas: 36

Créditos: 3, Clasificador: 07010720

Fecha de Inicio: 18 marzo 2024

Contenido: Generalidades sobre el cálculo de estructuras de hormigón: diseño estructural, modelación, normativas para el cálculo de cargas, combinaciones de carga, seguridad estructural. Enfoque de distintas normas, comparaciones.

Interpretación física de los métodos de cálculo: cálculos resistentes y estados de utilización. Elementos estructurales y componentes del edificio: losas, vigas, columnas, cimientos y otros elementos estructurales. Criterios para la selección de la tipología estructural. Predimensionamiento. Completamiento y/o actualización de las metodologías de diseño de los elementos estructurales. Criterios para el diseño de edificaciones industriales y sociales. Nociones sobre el cálculo de edificios altos.

Título del Curso: Método de Elementos Finitos II

Profesor: Dr. C. Miguel A. Martínez.

Horas Lectivas: 36

Créditos: 3. Clasificador: 07010203

Fecha de Inicio: 18 marzo 2024

Contenido: Modelar estructuras sometidas a las acciones más diversas (cargas estáticas, dinámicas, térmicas) en régimen lineal y no lineal empleando el Método de Elementos Finitos (MEF) con el uso de sistemas informáticos de referencia mundial, así como interpretar adecuadamente su comportamiento, para dar solución a problemas del campo de la ingeniería civil de mediana y alta complejidad de manera eficiente.

FACULTAD INGENIERÍA ELÉCTRICA



A: POSGRADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV.

I. PROGRAMAS DOCTORALES

Título: Doctorado en Automática. **PROGRAMA ACREDITADO CERTIFICADO**

Coordinador: Dr. C. Francisco Herrera Fernández (herrera@uclv.edu.cu)

Departamento de Automática, FIE-UCLV.

Fecha inicio: Ingreso continuado.

Duración: 4 años

Título: Doctorado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica. **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. C. Ignacio Pérez Abril (iperez@uclv.edu.cu)

Departamento de Electroenergética, FIE-UCLV

Departamento de Telecomunicaciones y Electrónica, FIE-UCLV.

Fecha inicio: Ingreso continuado.

Duración: 4 años.

Para matricular en cualquiera de los programas doctorales el alumno debe cumplir los requisitos establecidos en el Programa Doctoral específico por el que desee optar. Luego de matriculado, los cursos, créditos y otras actividades académicas e investigativas a cumplimentar para cada doctorando se definen por su tutor y el Comité Académico Doctoral.

II.- PROGRAMAS DE MAESTRÍAS.

Departamento de Electroenergética.

Título: Maestría en Ingeniería Eléctrica (7ma Edición, continuación).

Coordinador: Dr. Carlos De León Benítez. (charle@uclv.edu.cu)

Esta edición de la Maestría no oferta cursos lectivos para el 2024, dado que los matriculados están según cronograma en el desarrollo de las tesis.

Departamento de Telecomunicaciones y Electrónica.

Título: Maestría de Telemática. (8va Edición, continuación) **PROGRAMA ACREDITADO CALIFICADO.**

Coordinador: Dr. C. Miguel Mendoza Reyes. (mmendoza@uclv.edu.cu)

Esta edición de la Maestría no oferta cursos lectivos para el 2024, dado que los matriculados están según cronograma en el desarrollo de las tesis.

Departamento de Automática

Título: Maestría de Automática. (3era Edición, nueva). **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. C. Luis Hernández Santana (luishs@uclv.edu.cu)

Modalidad de Estudio: Presencial y semipresencial.

Fecha: marzo 2024

Cursos que lo integran: 05010601, 05010501, 05010602, 05010402, 05010403, 05010603, 05010301
(Estos cursos aparecen descritos en la sección CURSOS)

III. DIPLOMADOS

Departamento de Telecomunicaciones y Electrónica.

Título: Transformación Digital.

Coordinador: Dr. C. Félix Álvarez Paliza (fapaliza@uclv.edu.cu)

Fecha inicio: septiembre 2024

Cursos que lo integran: 05020101, 05020401, 05020402, 05020403, 05020501, 05020502, 05020201
(Estos cursos aparecen descritos en la sección CURSOS)

IV. CURSOS

Todos los cursos que se impartirán asociados a los Diplomados y Maestrías también pueden ser matriculados de forma independiente (modalidad libre) por los profesionales interesados.

Título: Matemática Avanzada.

Profesores: Dr. C. Miguel Rodríguez, Dr. C. Rubén Orozco Morales, Dr. C. Francisco Herrera.

Fecha: marzo 2024.

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05010601

Contenido: Estructuras Algebraicas. Métrica y Concepto de Norma. Producto interno y externo. Espacios de funciones. Transformaciones lineales. Isomorfismo e isometría. Norma Inducida. Concepto de valores singulares. Análisis Matricial. Determinantes. Multiplicación. Diferenciación. Álgebra matricial. El problema de los valores propios. Diagonalización. Normas y Funciones de matrices. Espacios vectoriales. Fundamentos de análisis funcional. Lógica. Teoría de autómatas. Ecuaciones en diferencias. Funciones de variable compleja y mapeos. Mapeos Lineales. Inversión. Mapeos bilineales. Derivación de funciones de Variable Compleja. Ecuaciones de Cauchy-Riemann. Funciones armónicas. Series complejas. Singularidades. Ceros y polos. Residuos. Integración compleja. Teorema de Cauchy. Transformada de Laplace. Transformada Z. Transformada Z inversa. Sistemas de tiempo discreto y ecuaciones en diferencias. Aplicaciones a la Ingeniería. Series de Fourier. Expansión en series de Fourier. Forma compleja de la serie de Fourier. Transformada de Fourier. Transformada de Fourier en tiempo discreto. Transformada rápida de Fourier. Aplicaciones. Uso general del paquete Matlab para la solución de problemas.

Título: Ingeniería de Software.

Profesores: Dr. C. Iván Santana Ching.

Fecha: marzo 2024.

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05010501

Contenido: Conceptos y características del Software. Evolución de paradigmas de la Ing. de Software. Ingeniería conceptual. Elementos de gestión de proyectos de software. Utilización de herramientas para proyectos de software. Fundamentos del análisis de requisitos, especificaciones. Análisis orientado a objetos. Enfoque de casos de uso. Modelación visual y proceso de desarrollo unificado del software. Utilización de herramientas de modelado. Fundamentos del diseño de software. Diseño orientado a objetos. Arquitectura de software. Bases de datos en el diseño de software. Diseño de la interfaz de usuario. Diseño de tiempo real. Técnicas y estrategias de prueba del software. Levantamiento y análisis de requisitos. Especificaciones de requisitos. Diseño de la arquitectura, casos de uso, interfaz con el usuario. Utilización de herramientas de ayuda al modelado y diseño. Definición de clases y diagramas de secuencias Planificación el desarrollo de un software mediante el uso de una herramienta.

Título: Problemas Sociales de las Ciencias.

Profesores: Dr. C. Ileana Moreno, Dr. C Luis Hernández Santana.

Fecha: abril 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05010602

Contenido: La ciencia como forma de la producción espiritual. Ciencia, técnicas y tecnología. Ciencia, tecnología y desarrollo social. Problemas económicos. Problemas ecológicos. Problemas cosmovisivos de la ciencia y la tecnología.

Título: Identificación de Sistemas.

Profesores: Dr. C. Francisco Herrera Fernández, M. Sc. María del C. Hernández.

Fecha: abril 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05010402

Contenido: Elementos de estadística y procesos estocásticos. Métodos de identificación experimental. Identificación paramétrica y validación del modelo. Modelos ARX, ARMAX, OE y BJ. Autocorrelación y Olvido exponencial. Algoritmos recursivos de identificación. Aplicaciones usando MATLAB.

Título: Control Digital.

Profesores: Dr. C José Abreu, Dr. C Luis Hernández Santana.

Fecha: mayo 2024.

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05010403

Contenido: Análisis de Sistemas lineales discretos mediante transformada Z. Obtención de equivalencias discretas de funciones continuas. Selección de la frecuencia de muestreo. Utilización de controladores digitales en sistemas físicos industriales. Sistemas con datos muestreados. Diseño de Sistemas con datos muestreados usando transformada Z. Diseño de sistemas digitales en el Espacio de estado. Efectos de cuantización. Identificación de sistemas.

Título: Cultura Informacional.

Profesores: Dr. C. Grizly Meneses Placeres; Dr. C. María Josefa Peralta González.

Fecha: mayo 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05010603

Contenido: La Cultura Informacional en la Educación Superior cubana. Las fuentes de información. Identificación de las necesidades de información. Clasificación de las fuentes de información (tradicionales y electrónicas). Tipos de búsquedas y etapas de las mismas. Estrategias y tácticas de búsqueda. Criterios para la evaluación crítica de las fuentes de información. Los catálogos, las fichas bibliográficas y de contenidos. Los principales estilos y normas bibliográficas, sus características. Los Gestores bibliográficos. Comunicación oral y escrita de la información. Las Redes Sociales y la información. Aspectos éticos-legales para el uso de información. Ley de derecho de autor. Consideraciones sobre el plagio de información.

Título: Instrumentación Aplicada.

Profesores: Dr. C. Eduardo Izaguirre Castellanos, M. Sc. Robby Gustabello Cogle.

Fecha: mayo 2024.

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05010301

Contenido: Sensores y sistemas de medición. Acondicionamiento de señales de campo. Ruidos en los sistemas de medición industrial. Instrumentación industrial moderna. Sistemas de adquisición de datos basados en ordenadores y autómatas programables. Autómatas Programables, configuración, programación en aplicaciones de proyectos de Automatización. Buses de campo y redes industriales de comunicación.

Título: Transformación digital, tecnologías y sus aplicaciones.

Profesor: Dr. C. Félix F. Álvarez Paliza.

Fecha: septiembre 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05020101

Contenido: Definición del concepto de transformación digital y las tecnologías de la información que la respaldan. Analizar algunas de las aplicaciones prácticas de transformación digital en el mundo e identificar las habilidades que necesitan los expertos en cada uno de sus campos. El papel de la tecnología digital en los negocios y la sociedad, su papel como innovador fundamental en sectores industriales, medios de comunicación, la información y las industrias de la comunicación. Lograr habilidad en la comunicación social, tanto desde el punto de vista laboral, como en sus relaciones sociales generales y alcanzar una conciencia de la eficiencia económica y de la rentabilidad.

Título: Internet de las cosas.

Profesor: Dr. C. Carlos Alberto Bazán Prieto.

Fecha: septiembre 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05020401

Contenido: Arquitecturas y protocolos de IoT, las IoT y la convergencia de las TIC, aplicaciones de IoT, la Internet Industrial de Cosas (IIoT), Plataformas y herramientas para IoT lograr habilidad en la comunicación social, tanto desde el punto de vista laboral, como en sus relaciones sociales generales y alcanzar una conciencia de la eficiencia económica y de la rentabilidad

Título: Inteligencia artificial y sus aplicaciones.

Profesor: M. Sc. Arelys Ramos Fleites.

Fecha: septiembre 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05020402

Contenido: Inteligencia artificial y sus nuevos modelos, sub-campos de la AI, análisis de las tecnologías de inteligencia artificial que impactan en la transformación digital. Ejemplos de aplicaciones de inteligencia artificial, Plataformas de software de inteligencia artificial. Lograr habilidad en la comunicación social, tanto desde el punto de vista laboral, como en sus relaciones sociales generales y alcanzar una conciencia de la eficiencia económica y de la rentabilidad

Título: Computación en la nube y en los bordes.

Profesor: Dr. C. Félix F. Álvarez Paliza.

Fecha: septiembre 2024.

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05020403

Contenido: Tipos de nubes o modelos de despliegue, Modelos de servicio: Software como Servicio, Plataforma como Servicio, Infraestructura como Servicio y otros modelos de servicio. Computación en el borde (edge computing), aplicaciones de computación en el borde. Estándares de computación en el borde (MEC). Lograr habilidad en la comunicación social, tanto desde el punto de vista laboral, como en sus relaciones sociales generales y alcanzar una conciencia de la eficiencia económica y de la rentabilidad

Título: Ciberseguridad y cadenas de bloques.

Profesor: Dr. C. Erik Ortiz Guerra.

Fecha: septiembre 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05020501

Contenido: Analizar el acceso a datos privados durante la navegación web y detectar y defenderse contra amenazas clave de ciberseguridad. Fundamentos básicos de las cadenas de bloques, modelos y tecnologías blockchain, familiarizándose con transacciones y contratos inteligentes a través de diferentes plataformas. Seguridad para computación en la nube y en los bordes. Lograr habilidad en la comunicación social, tanto desde el punto de vista laboral, como en sus relaciones sociales generales y alcanzar una conciencia de la eficiencia económica y de la rentabilidad.

Título: Centros de datos y HPC.

Profesor: Dr. C. Héctor Cruz Enríquez.

Fecha: septiembre 2024

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05020502

Contenido: Definición y arquitectura de los centros de datos, nuevas tecnologías de los centros de datos, estándares para centros de datos, clasificación, centros de datos en la nube (cloud data center), centros de datos en los bordes (edge data center), centros de datos definidos por software (SDDC). Tipos de HPC y su papel en los centros de datos. Lograr habilidad en la comunicación social, tanto desde el punto de vista laboral, como en sus relaciones sociales generales y alcanzar una conciencia de la eficiencia económica y de la rentabilidad.

Título: Conectividad digital de banda ancha.

Profesor: Dr. C. Miguel Mendoza Reyes.

Fecha: septiembre 2024.

Modalidad de estudio: presencial, semipresencial.

Créditos y código: 2-05020201

Contenido: Conectividad de Banda Ancha fija, líneas de Abonado Digital, redes de acceso de fibra óptica, conectividad de Banda Ancha Móvil y la tecnología móvil celular 5G. Papel de la 5G-IoT. Lograr habilidad en la comunicación social, tanto desde el punto de vista laboral, como en sus relaciones sociales generales y alcanzar una conciencia de la eficiencia económica y de la rentabilidad.

FACULTAD DE HUMANIDADES.



A.- POSGRADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- PROGRAMA DE DOCTORADO

Título: Ciencias del Lenguaje, la Comunicación y la Literatura. **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Madeleyne Bermúdez Sánchez. madeleyne@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: presencial.

Cronograma:

Fecha de inicio: enero de 2024

Actividades que se desarrollarán en el año:

Taller de tesis I: junio de 2024

Taller de tesis II: junio de 2023

Taller de tesis III: abril de 2024

Predefensa de tesis: noviembre de 2024.

Componente formación científico-técnica: enero a diciembre de 2024.

II. PROGRAMA DE MAESTRÍA

Título: Maestría en Estudios Teóricos y Metodológicos del Español Actual. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA**

Coordinador: Dr. C. Marilín G. Helguera Veiga. marilinh@uclv.edu.cu.

Modalidad de estudio: presencial.

Cronograma:

Fecha de inicio: III Edición. Noviembre de 2023 a mayo de 2024. Defensas de tesis.

IV Edición. Octubre de 2024.

Cursos que se imparten en el año: 09010103, 09010104

Título: Maestría en Gestión de la Comunicación. (I Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Grettel Rodríguez Bazán. correo: grodriguez@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: presencial.

Cronograma:

Fecha de inicio: enero 2024

Cursos que se imparten en el año: 09040101, 09040102, 09040103, 09040104, 09040201, 09040202, 09040203, 09040204, 09040205, 09040206, 09040207, 09040208, 09040209, 09040210

III.- DIPLOMADOS

Título: Estudios teóricos gramaticales actuales. (Tercera edición en curso)

Coordinador: Dr. C. Mario Alejandro Martínez Méndez.

Modalidad de estudio: presencial y a distancia.

Cronograma:

Fecha de inicio: febrero de 2024 (continuación de tercera edición)

Septiembre de 2024 (inicio de cuarta edición)

Cursos que se imparten en el año: 09010108, 09010109, 09010110, 09010111, 09010112

IV- CURSOS

Título: Producción y Edición de Informes Científicos.

Profesor: M. Sc. Aliney Santos Gallardo.

Fecha: 23 de septiembre.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09010103

Contenidos: La comunicación científica. Su redacción. El informe científico. Sus tipologías: artículo y tesis de investigación. La elaboración de artículos. Peculiaridades estructurales, estilísticas y estratégicas. Estructura del informe. Uniformidad, tecnicismos, tiempos verbales, ortografía.

Título: Investigar la Lengua: Teoría y Metodología.

Profesor: Dra. C. María del Carmen Navarrete Reyes.

Fecha: 5 de noviembre.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 4-09010104

Contenidos: La investigación de la lengua desde un enfoque filológico y desde un enfoque estrictamente lingüístico. Peculiaridades de la investigación lingüística de carácter filológico. Los métodos tradicionales en los estudios lingüísticos.

Título: Entrenamiento de idioma inglés para doctorandos.

Profesoras: Dr. C. Mayra Rodríguez Ruiz, Dr. C. Juana Idania Pérez Morales.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 3-09020101

Fecha de inicio: 5 de febrero- 28 de abril.

Contenido: se presentan las estrategias para asumir los ejercicios que comprende el examen de candidato.

Técnicas de resumen escrito y oral, presentaciones orales de temas científicos y técnicas de traducción.

Título: Normalización de la escritura y construcción de los nombres de pila en Cuba.

Profesora: M. Sc. Luis Ramón Campo Yumar.

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha de inicio: noviembre.

Créditos y código: 1-09010113

Contenido: Selección del nombre de pila. Aspectos jurídicos y lingüísticos. Necesidad de una política lingüística para la normalización. Construcción y uso del manual de consulta del Registro del Estado Civil. Retos y perspectivas.

Título: Edición de información con software libre.

Profesor: Lic. Delvis Pacheco Placencia.

Modalidad de estudio: a distancia.

Fecha de inicio: junio.

Créditos y código: 3-09010204

Contenido: se estudia la teoría y la práctica de la edición de textos, imágenes, sonidos, vídeos y páginas web empleando software libre. Presenta una metodología para el análisis y la creación de materiales y una serie de ejercicios prácticos que permitirán dominar los fundamentos de la edición de información.

Título: Fundamentos de la crítica textual.

Profesora: M. Sc. Aliney Santos Gallardo.

Modalidad: presencial.

Fecha de inicio: octubre.

Créditos y código: 3-09010205

Contenido: Principios básicos de la crítica textual. Transmisión directa de textos impresos. Principales posicionamientos teóricos. Estudios de casos.

Título: Modalidades de la biografía martiana.

Profesora: M. Sc. Osneidy León Bermúdez.

Modalidad: presencial.

Fecha de inicio: enero.

Créditos y código: 3-09010203

Contenido: Relación entre Martí y la historia, su escritura. Martí como biógrafo. Características de la oratoria y el periodismo martianos. Los retratos insertos de cubanos en el periodismo martiano.

Título: El verbo y el Grupo Adverbial.

Profesora: M. Sc. Yamilé Pérez García.

Fecha de inicio: febrero de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09010110

Contenido: El verbo. Definición de tiempo verbal y terminología académica de los tiempos verbales. El aspecto verbal y sus clases. El adverbio. Definición y clasificación. La deixis y los adverbios demostrativos. Los cuantificadores en español y los adverbios asimilables a los cuantificadores.

Título: Las construcciones sintácticas fundamentales.

Profesora: Dr. C. Madeleyne Bermúdez Sánchez.

Fecha de inicio: marzo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09010111

Contenido: Oraciones activas, pasivas, impersonales y medias. Diátesis y voz. Funciones sintácticas y funciones semánticas: agente y paciente. La pasiva perifrástica. Las construcciones inacusativas. La modalidad. Los actos de habla.

Título: Las construcciones coordinadas y subordinadas.

Profesora: Dr. C. Gema Mestre Varela.

Fecha de inicio: mayo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09010112

Contenido: La coordinación: categorías coordinables. La subordinación. Concepto de subordinada sustantiva y propiedades que las distinguen: Clases de subordinadas sustantivas. Características fundamentales de las oraciones de relativo: Clases de oraciones relativas.

Título: Clases de palabras y sus grupos sintácticos.

Profesor: Dr. C. Mario Alejandro Martínez Méndez.

Fecha de inicio: septiembre de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09010108.

Contenido: Unidades sintácticas: los grupos sintácticos. Clases de grupos sintácticos: Su constitución. Grupos sintácticos lexicalizados y semilexicalizados. Unidades sintácticas: la oración. Oraciones y enunciados. Clasificación de las oraciones.

Título: Las funciones sintácticas.

Profesor: Dr. C. Mario Alejandro Martínez Méndez.

Fecha de inicio: noviembre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 3-09010109

Contenido: Valoración de los nuevos enfoques relacionados con las funciones sintácticas, así como otras distinciones funcionales, según lo legitima la NGL. Análisis de textos atendiendo a las funciones informativas, con especial atención a las concepciones de tópico y foco.

Título: Cultura, identidad, patrimonio: plataformas para la soberanía y el desarrollo sostenible.

Profesora: Dr. C. Ana Iris Díaz Martínez.

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha de inicio: septiembre 2024.

Créditos y código: 3-09010206

Contenido: Definición y actualización de conceptos cruciales en las ciencias sociales y humanísticas hoy. Actualización, operacionalización y prácticas neocoloniales en el mundo y en América.

Título: La dimensión personal de José Martí.

Profesora: Dr. C. Ana Iris Díaz Martínez.

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha de inicio: noviembre 2024

Créditos y código: 3-09010207

Contenido: Durante el curso se abordarán cuestiones fundamentales de la vida personal de José Martí: relaciones familiares, amistosas, amorosas, a partir del estudio de textos como biografías, cartas y otros.

Título: Teoría de la Comunicación.

Profesoras: M. Sc. Leslie Díaz Montserrat (PA.) y M. Sc. Linnet Molina Rodríguez (PA)

Fecha: 8 enero.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09040101

Contenidos: Comunicación, cultura y sociedad: la mirada transdisciplinar a los procesos de la comunicación social. La comunicación social en escenarios de convergencia. Nuevos paradigmas para comprender las prácticas profesionales.

Título: Aspectos Metodológicos de la investigación en Comunicación.

Profesoras: M. Sc. Linnet Molina Rodríguez (PA) y Dr. C. Grettel Rodríguez Bazán.

Fecha: 8 enero.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09040102

Contenidos: Tendencias contemporáneas de la investigación en Comunicación. El papel de la teoría en la construcción del objeto de estudio. Mapas conceptuales. La perspectiva cuantitativa en la investigación científica sobre Comunicación. Métodos, técnicas y procedimientos para el análisis y discusión de datos. La perspectiva cualitativa en la investigación científica sobre Comunicación. Métodos, técnicas y procedimientos para el análisis y discusión de datos.

Título: Gestión de la Comunicación.

Profesor: Dr. C. Kirk Díaz-Guzmán Corrales.

Fecha: 12 de febrero.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09040201

Contenidos: Desarrollar capacidad de pensamiento crítico para el análisis de tendencias teóricas contemporáneas sobre el tema. Identificar particularidades de escenarios concretos del ejercicio profesional para la adecuación de sus funciones como comunicador institucional. Demostrar su dominio de las funciones, objetivos y responsabilidades de este profesional en el entorno nacional, a partir del logro de resultados de trabajo que tributen al perfeccionamiento de las instituciones cubanas. Integrar los conocimientos y habilidades mediante su aplicación en la gestión de comunicación institucional.

Título: Comunicación para el desarrollo.

Profesoras: Dr. C. Lourdes Rey Veitía (PT), y M. Sc. Ivis González Pereira (PA)

Fecha: 12 de febrero.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09040202

Contenidos: La comunicación para el desarrollo: Antídoto contra el hegemonismo comunicacional. Presupuestos conceptuales de la comunicación para el desarrollo. Su aplicación en la realidad cubana. La comunicación para el desarrollo: herramienta comunicativa para la participación ciudadana y la gobernabilidad. Campañas de comunicación desde las redes sociales para el desarrollo local.

Título: Comunicación y tecnologías mediáticas.

Profesoras: Dr. C. Grettel Rodríguez Bazán (PT) y M. Sc. Sabdiel Batista. (PA)

Fecha: 18 de marzo.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09040203

Contenidos: influencias de las tecnologías en los procesos de la comunicación actual y los lenguajes mediáticos. herramientas teórico metodológicas y herramientas para la comunicación digital que fomente la participación ciudadana. Plataformas de acceso al contenido periodístico. Convergencia mediática. Formas emergentes de narrativa digital.

Título: Alfabetización mediática e informacional. (AMI)

Profesoras: Dr. C. Grizly Meneses Placeres. (PT)

Fecha: 18 de marzo.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040204

Contenidos: gestionar, acceder y compartir la información de los medios de comunicación y otros proveedores de información. Nociones de alfabetización mediática e informacional en el contexto de la comunicación y el periodismo. Competencias y habilidades de la AMI. Normas y estándares de AMI. Indicadores para evaluar AMI.

Título: Comunicación Política.

Profesoras: Dr. C. Bárbaro Rafael Hernández Acosta (PT) y M. Sc. Tania Vázquez Luna. (Asist.)

Fecha: 29 de abril.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040205

Contenidos: Definir la Comunicación Política y los actores y contenidos del proceso, así como las áreas de estudio. Examinar y valorar las rutinas de los profesionales más relacionados con la acción política. Analizar los principales géneros y formatos de los medios de comunicación más directamente relacionados con la acción política. (periodismo político, debates, conferencias de prensa, filtraciones, entrevistas, shows televisivos, el infotretentimiento, la espectacularización e la política, etc.). Analizar e interpretar la comunicación en las organizaciones gubernamentales y de administración pública, el gobierno electrónico / ciberpolítica de los partidos y de los ciudadanos. Planear, concebir y ejecutar acciones y estrategias de Comunicación Política en el contexto social contemporáneo.

Título: Dirección de Comunicación.

Profesoras: Dr. C. Kirk Díaz-Guzmán Corrales (PT)

Fecha: 3 de junio.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040206

Contenidos: Exponer los fundamentos, las políticas, los objetivos, las tipologías, las condiciones, las responsabilidades y las funciones de la DIRCOM en Cuba. Intervenir desde la comunicación los procesos y sistemas del Perfeccionamiento Empresarial como punto más álgido de la gestión comunicativa en nuestro país. Desarrollar habilidades para planear estratégicamente la comunicación en el contexto institucional cubano.

Título: Comunicación Científica.

Profesoras: Dr. C. Eraidá Campos Maura (PT) y Dr. C. Alexei Ruiz Díaz (PT)

Fecha: 3 de junio.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040207

Contenidos: El proceso de la comunicación. Funciones y componentes de la comunicación. Comunicación intrapersonal, verbal y no verbal. La competencia comunicativa en situaciones de comunicación científica. Principios básicos para redactar un artículo científico. Estructura de los artículos científicos. Comunicación oral de los resultados científicos.

Título: Gestión de la calidad en la comunicación.

Profesora: Dr. C. Eibir González Cruz.

Fecha: 9 de septiembre.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040208

Contenidos: La evolución de la calidad en las organizaciones. Gurús de la calidad. Planificación, control y mejora de la calidad. Ciclo de mejora. Calidad y norma en la gestión organizacional y la comunicación. Calidad de procesos y productos comunicativos. Herramientas de gestión de la calidad. Evaluación de la calidad de procesos y productos comunicativos. El VAP.

Título: Comunicación promocional.

Profesoras: Dr. C. Kirk Díaz-Guzmán Corrales (PT) y Dr. C. Luis Miguel Campos Cardoso (PT).

Fecha: 7 de octubre.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040209

Contenidos: Sistematizar los fundamentos teórico-metodológicos. Evaluar las determinaciones estratégicas a partir de las cuales conceptualizar, ejecutar y evaluar productos, acciones y campañas para espacios, medios y soportes promocionales, en función de su perfil profesional.

Título: Discurso en la comunicación contemporánea.

Profesoras: Dr. C. Eraidia Campos Maura (PT) y M. Sc. Linnet Molina Rodríguez (PA)

Fecha: 7 de octubre.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040103

Contenidos: La ciencia del texto. La contemporaneidad de la concepción de los textos. Análisis del discurso. Definiciones. Estudios. El comentario del texto. La funcionalidad discursiva. Multimodalidad del discurso.

Título: Taller de producción de mensajes alternativos audiovisuales.

Profesoras: Dr. C. Grettel Rodríguez Bazán (PT) y M. Sc. Sabdiel Batista (PA)

Fecha: 4 de noviembre.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040210

Contenidos: Canales y lenguajes para la difusión de mensajes audiovisuales. Estrategias de difusión de mensajes audiovisuales para medios digitales. Periodismo móvil, canales de youtube, influencer y otras figuras de la comunicación audiovisual.

Título: Procesos identitarios y comunicación.

Profesoras: Dr. C. Andrés Oscar Lora Bombino (PT) y Dr. C. Lourdes Rey Veitía (PT)

Fecha: 4 de noviembre.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-09040104

Contenidos: Analizar los elementos formales y conceptuales más característicos de los procesos identitarios y de la comunicación. Realizar análisis casuísticos de las diferentes etapas del proceso formativo de la identidad y comunicación, aplicando métodos que permitan la lectura interpretativa de los mismos tanto en sus aspectos formales como conceptuales en su relación dialéctica con el contexto socioeconómico en la que estas se producen. Relacionar las expresiones particulares de los procesos identitarios y comunicativos, en sus diferentes manifestaciones; así como con los nexos e interacciones que se establecen con la Historia, la economía, la filosofía y otros saberes.

Título: Organización de eventos.

Profesor: M. Sc. Ignacio Rodríguez Évora.

Fecha: febrero de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09050101

Contenidos: Conceptos y definiciones vinculadas a la gestión de eventos. Relación eventos comunicación. Eventos como una estrategia de comunicación para las relaciones públicas y una nueva estructura empresarial. Servicios y organización profesional de eventos. Tipologías de eventos. Características, naturaleza y clasificación de eventos. Actores fundamentales de la organización de eventos. Papel del organizador profesional de eventos (OPC) y de los comités organizadores. Planeamiento y organización de eventos. Técnicas de planeamiento y organización de eventos. Etapas. Programa general de trabajo de un evento.

Título: Herramientas on-line para la creación de contenidos digitales.

Profesor: Lic. Aixa Rosa Gutiérrez Villanueva.

Fecha: mayo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09050102

Contenidos: Diseño de contenidos para plataformas digitales. Gestión de plataformas digitales y estrategias de comunicación digital. Uso de inteligencia artificial.

Título: Inglés con fines profesionales dirigido a las especialidades del sector turístico.

Profesor: M. Sc. Elianet Ponce Paneca.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: enero 2024.

Créditos y código: 2- 09030101

Contenido: Habilidades orales y escritas con el uso de la voz pasiva, el lenguaje indirecto.

Título: Curso de Inglés para ejercicio de categoría docente A y PA.

Profesores: M. Sc. Yanet Sánchez Carrera y M. Sc. Yohandra Rodríguez Martínez.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y código: 3-09030102

Contenido: Traducción y redacción de resúmenes a partir de la lectura de un artículo científico. La presentación del tema de investigación de forma oral y escrita.

Título: Curso elemental de Idioma Inglés equivalente al Nivel A2 desde la Sede Cultura Física.

Profesores: M. Sc. Yanet Sánchez Carreras, M. Sc. Tania Rosado González y

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y código: 3- 09030103

Contenidos: Funciones y habilidades comunicativas al nivel Elemental. Comenzar y culminar una conversación. Los diferentes tiempos verbales: Presente, Presente progresivo, Presente perfecto Pasado. Invitar a alguien. Dar y preguntar direcciones. Hacer llamadas telefónicas. Hablar de las actividades diarias y describir personas y lugares. Se trabajaran la comprensión de lecturas, la comprensión auditiva, la expresión oral y la expresión escrita.

Título: Curso Elemental de Idioma Ruso.

Profesores: M. Sc. Pedro Julio Contreras Borroto y M. Sc. Miguel Veitía Mora.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: marzo 2024

Créditos y código: 3-09030104

Contenido: Funciones y habilidades comunicativas al nivel básico (A1).

Título: Curso de Inglés con fines profesionales para el área de las Humanidades.

Profesores: M. Sc. María Virginia Hernández García, M. Sc. Belkis Quintero Trujillo.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: abril 2024

Créditos y código: 2 -09030105

Contenido: Habilidades en el uso de la lengua inglesa para exponer ideas fundamentales, dar opiniones, exponer sobre un tema de investigación, elaborar conceptos y documentos en idioma inglés de forma escrita como el resumen, curriculum vitae, que ayudarán en la labor profesional.

Título: Curso Intermedio de Idioma Inglés equivalente al Nivel B1 del MCER Sede Pedagógica.

Profesores: M. Sc. Guillermo León Mena, M. Sc. Tatiana García Fernández, M. Sc. Alberto Farías Pérez

Coordinador: M. Sc. Guillermo León Mena

Modalidad de estudio: Presencial

Fecha de inicio: mayo 2024

Créditos y código: 4-09030106

Contenido: Las cuatro habilidades lingüísticas y las diferentes funciones comunicativas que permiten expresarse de forma oral y escrita como un usuario independiente en cualquier temática general.

Título: Curso elemental de Idioma Inglés equivalente al Nivel A2 para profesionales

Profesor: M. Sc. Rigoberto Hernández Águila.

Modalidad de estudio: Presencial en la Sede Central.

Fecha de inicio: mayo 2024

Créditos y código: 3-09030107

Contenidos: Funciones y habilidades comunicativas del nivel Elemental. Comenzar y culminar una conversación. Tiempos verbales: Presente, Presente progresivo, Presente perfecto Pasado. Invitar a alguien. Dar y preguntar direcciones. Hacer llamadas telefónicas. Hablar de las actividades diarias y describir personas y lugares. Se trabajaran la comprensión de lecturas, la comprensión auditiva, la expresión oral y la expresión escrita.

Título: Curso Intermedio de Idioma Inglés equivalente al Nivel B1 del MCER Sede Central.

Profesor(es): M. Sc. Tania Bárbara Machado Arma y M. Sc. Milton Bosh Izquierdo.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: octubre/diciembre 2024

Créditos y código: 4-09030108

Contenido: Las habilidades: Comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión oral y escrita en el nivel B1.

Título: Curso Intermedio de Inglés equivalente al Nivel B1 del MCER para profesionales de Recursos Humanos de la Educación Superior.

Profesores: M. Sc. Yenilen Avilés Contreras, Dr. C. Norma Melitina Nodarse González

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: octubre- diciembre 2024.

Créditos y código: 3-09030109

Contenido: Funciones y habilidades comunicativas a nivel Básico. Comenzar y culminar una conversación. Presente, Presente progresivo, pasado e Invitar a alguien. Dar y preguntar direcciones.

Hacer llamadas telefónicas. Trabajar la comprensión de lecturas, la comprensión auditiva, la expresión oral y la expresión escrita.

Título: Internacionalización del currículo y la formación de competencias interculturales.

Profesores: Dr. C. Luis Miguel Campos, M. Sc. Lilisbey franquí Castellanos.

Modalidad de estudio: Presencial y a distancia.

Fecha de inicio: septiembre/diciembre 2024.

Créditos y código: 3-09030201

Contenido: Las prácticas de internacionalización del currículo. La diversidad cultural y el concepto de cultura. Las dimensiones culturales y los estilos de comunicación intercultural. El choque cultural y las técnicas de comunicación intercultural en contextos profesionales. La sensibilidad intercultural y la competencia intercultural. Taller integrador como forma evaluación final con estudio de casos.

Título: Curso elemental de Idioma Inglés equivalente al Nivel A2 del MCER.

Profesores: M. Sc. Lucía Vasconcelos Alonso, M. Sc. Alfredo Pérez Amores, M. Sc. Yohandra Rodríguez Martínez.

Modalidad: Presencial.

Fecha de inicio: abril/junio 2024

Créditos y código: 4-09030110

Contenido: Formas de saludos, reacciones ante noticias, intercambios sociales, actividades laborales y en el tiempo libre, demandar información.

Título: Curso de lengua inglesa con fines específicos asociados a la didáctica.

Profesor: M. Sc. Guillermo Godoy Becerra.

Fecha de inicio: septiembre/octubre 2024.

Modalidad: Presencial.

Créditos y código: 2- 09030111

Contenido: Análisis de las necesidades actuales de la enseñanza del idioma inglés. Creación y propuesta de alternativas didácticas que fomenten el uso correcto del idioma mediante el dominio de la expresión y comprensión auditiva, lectora, oral y escrita.

V.- ENTRENAMIENTOS

Título: Entrenamiento en estudios históricos y lingüísticos del español moderno. (Siglos XVIII, XIX y XX)

Profesor: Dr. C. Luis Alberto Alfaro Echevarría

Modalidad de estudio: presencial

Fecha de inicio: febrero

Créditos y código: 3 -09010114

Contenido: Aspectos socioculturales e históricos influyentes en el español moderno. Tendencias lingüísticas generales del español y particulares del español de Cuba. El pensamiento lingüístico sobre el español moderno. Análisis de textos literarios y documentos manuscritos de los siglos XVIII, XIX y XX.

Título: Entrenamiento en lengua inglesa con fines generales para la internacionalización.

Profesores: M. Sc. Humberto Miñoso Machado y M. Sc. Juan Gustavo Consuegra Martínez.

Fecha de inicio: abril.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 3 -09020604

Contenido: Comunicación en idioma inglés en contextos sociales correspondientes al nivel B1 con situaciones interculturales relacionadas con un viaje virtual a un país de habla inglesa donde enfrentan situaciones comunicativas tales como: en el aeropuerto, en un restaurant en un banco, en la universidad, en la biblioteca, etc.

Título: Entrenamiento en lengua inglesa con un enfoque intercultural para la socialización en contextos internacionales.

Profesora: M. Sc. Alicia María Moya Torres y M. Sc. Bertha Elena Romero Molina.

Fecha de inicio: mayo.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09020605

Contenido: en situaciones de supervivencia como en situaciones concretas de intercambio Comunicación en la lengua inglesa a un nivel B2 (avanzado) del MCER para lograr un desempeño profesional exitoso al comprender información en situaciones concretas de intercambio académico de forma creadora y activa en debates, fórums, y actividades relacionadas con su profesión.

Título: Entrenamiento en lengua inglesa con fines didácticos para la prestación de servicios académicos y asesorías.

Profesores: M. Sc. Osvaldo Betancourt Rodríguez, Dr. C. Juana Idania Pérez Morales.

Fecha de inicio: julio.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3-09021201

Contenido: Comunicación en la lengua inglesa a un nivel avanzado en los ámbitos de la vida cotidiana, las relaciones interpersonales personales y para el ejercicio de la profesión docente. Con métodos de enseñanza que le permitan impartir clases de las especialidades en inglés

Título: Entrenamiento en traducción en lengua inglesa.

Profesoras: M. Sc. Balbina Rodríguez López.

Fecha de inicio: septiembre.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 3-09020607

Contenido: Técnicas de traducción de la lengua inglesa a la lengua española textos académicos de su especialidad nociones fundamentales de traducción. La traducción como proceso. Elementos de contrastividad entre ambas lenguas. Procedimientos de traducción. La automatización en la traducción. Medios auxiliares electrónicos. Estudio de sistemas de traducción automática asistida por el traductor. Introducción a la traducción automática.

Título: Entrenamiento en lengua inglesa con fines académicos para la colaboración internacional.

Profesoras: Dr. C. Mayra Rodríguez Ruiz, Dr. C. Juana Idania Pérez Morales, Dr. C. Silvia Alonso Paz, M. Sc. Yuliet Gómez Madariaga, M. Sc. Dianaleis Maza Amores.

Modalidad de estudio: semi-presencial.

Créditos y código: 3-09020101

Fecha de inicio: 7 de mayo.

Contenido: La comunicación académica oral y escrita en inglés a un nivel B2-C1 (avanzado) del MCER. Preparación para la participación en seminarios, talleres y eventos en idioma inglés. Audición de conferencias y presentaciones orales en idioma inglés. Redacción de currículum vitae, resúmenes, ponencias en idioma inglés. Lectura y comprensión de artículos y libros de texto.

Título: Entrenamiento en escritura académica en lengua inglesa.

Profesora: Dr. C. Mayra Rodríguez Ruiz, M. Sc. Yuliet Gómez Madariaga.

Fecha de inicio: 3 de junio-23 de noviembre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 3-09020103

Contenido: Características de la escritura académica en lengua inglesa. La redacción de resúmenes, ponencias y artículos científicos en idioma inglés.

Título: Entrenamiento en Historia de la Lingüística.

Profesores: M. Sc. Juan Carlos Rodríguez Pozas y Lic. Lázara C. Orozco Gutiérrez.

Fecha de inicio: abril.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 1-09020104

Contenido: Estudio del desarrollo de la historia de la lingüística y el surgimiento de las principales corrientes de cada etapa, las escuelas, de los representantes más destacados del pensamiento científico, así como de los métodos de investigación lingüística de carácter general.

Título: Entrenamiento en Análisis del Discurso.

Profesores: M. Sc. Juan Carlos Rodríguez Pozas y Lic. Lázara C. Orozco Gutierrez.

Fecha de inicio: mayo.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 1-09020105

Contenido: Conceptos básicos del análisis del discurso. Características de las ideologías y las vías de representación en el discurso. Procedimientos y técnicas de análisis de diferentes tipos de discurso. Manifestación de las ideologías de los grupos en el discurso.

Título: Entrenamiento en la nueva metodología de la evaluación del Idioma Inglés alineada al MCER.

Profesores: M. Sc. Tania Bárbara Machado Arma, Dr. C. Norma Melitina Nodarse González, M. Sc. Yenilen Aviles Contreras.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: mayo- julio 2024.

Créditos y código: 1-09030112

Contenido: Estudio y análisis de los descriptores contextualizados a las características del inglés en la Educación Superior Cubana.

Título: Entrenamiento en comunicación científica escrita y oral.

Profesores: Dr. C. María del Carmen Navarrete, Dr. C. Silvia Alonso Paz, Dr. C. Darlen Méndez Lloret, Lic. Lisbeth Sotolongo Oviedo, Dr. C. Grisly Meneses y Dr. C. Amed Leiva Mederos

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha de inicio: marzo/abril 2024.

Créditos y código: 4-09030202

Contenido: Alfabetización informacional: estrategias de búsqueda y recuperación científica. Comunicación y comunicación científica. La escritura en el contexto científico. Principales dificultades en las producciones científicas escritas. Tipologías textuales. Géneros discursivos de la comunicación científica (artículos científicos, ponencias, tesis doctoral, tesis de maestría, resumen). La retórica de la escritura científica. Estrategias para la producción del texto científico escrito. Comunicación científica oral. Estrategias para la producción del texto científico oral. La presentación de los resultados científicos mediante el uso de las TIC.

POSTGRADO FUERA DE LA UCLV

I.- CURSOS

Título: Expresiones universales de las artes y las letras de José Martí.

Profesor: Dr. C. Israel Heredia Rojas.

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha: septiembre.

Créditos y código: 2-09010208

Contenidos: La estudios y percepción de Martí sobre la literatura y el arte europeo través de su ensayismo, la crítica y los textos periodísticos.

Título: El epistolario de José Martí.

Profesor: Dr. C. Israel Heredia Rojas.

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha: marzo

Créditos y código: 3-09010209

Contenidos: El estudio del epistolario martiano y de las relaciones interpersonales de Martí que se evidencian en él, con amigos, familiares y grandes figuras históricas del siglo XIX.

Título: El legado africano en la cultura cubana.

Profesora: Dr. C. Gema Valdés Acosta.

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha de inicio: mayo

Créditos y código: 2-09010115

Contenido: Tener un acercamiento general a las culturas africanas subsaharianas que llegaron a Cuba y que han nutrido nuestra cultura nacional.

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL.



A. POSGRADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV.-

I.- PROGRAMAS DOCTORALES

Título: Doctorado en Ingeniería Mecánica. **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. C. Norge Coello Machado, PT. e-mail: norgec@uclv.edu.cu

Cronograma: Todo el año.

Líneas de investigación a las que responde el programa: Desarrollo de nuevos materiales, tecnologías y simulación numérica de soldaduras. Ciencias de las Máquinas y Tecnología de su Construcción. Desarrollo Energético Sostenible

Título: Doctorado en Ingeniería Industrial. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.**

Coordinador: Dra. C. Maria Sotolongo Sanchez (PT). E-mail: msotolongo@uclv.edu.cu

Cronograma: Todo el año.

Temas de investigación del programa: Modelos de productividad para la mejora de la competitividad de las empresas, Ingeniería y gestión de la Calidad, Ingeniería y gestión del Mantenimiento, Ingeniería y gestión del Capital Humano, Toma de decisiones y matemática aplicada, Diseño de sistemas logísticos para empresas productivas y de servicios, Gestión Logística, Gestión de Producción-Operaciones, Informática empresarial, Optimización de alternativas sobre la base de un flujo informativo para los

procesos de toma de decisiones, gestión de la tecnología y la Innovación, gestión de la sostenibilidad. Organización y dirección de empresas.

II.- PROGRAMA DE MAESTRÍA

Título: Maestría Ingeniería Mecánica. (8^{va} edición) **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA**

Lugar: UCLV

Coordinador: Dr. C. César Alberto Chagoyen Méndez (PT). E-mail: cachagoyen@uclv.edu.cu

Fecha: 15 Enero 2024

Cursos que la integran: 4020401, 04010101, 04030201, 04020101, 04020302, 4020102, 04020201, 04020202, 04020305, 04020105, 04020205, 04020304, 04020204, 04020203, 04020302, 04020104, 04020102, 04020205, 04020206, 04020207, 04020103, 04030202, 04030104, 04030103, 04030102, 04030101, 04030203, 04030301, 04030105, 04030106, 04010101.

Título: Maestría Desarrollo energético sostenible. (2^{da} edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Lugar: UCLV

Coordinador: Dr. C. Víctor Samuel Ocaña Guevara (PT). E-mail: victors@uclv.edu.cu

Fecha: Iniciada en Junio 2023.

Cursos que la integran: 04020401, 04010101, 04030201, 04020101, 04020301, 04020501, 04020601, 04030301, 04030302, 04030303, 04030304, 04030305

III.- CURSOS

Cursos del Módulo I de la en Maestría Ingeniería Mecánica.

Título: Planificación de la investigación.

Profesor: Dr. C. Jose R. Marty Delgado, PT. e-mail: jmarty@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 15 Enero 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 4 créditos, 04020401

Contenido: Etapas fundamentales del proceso de investigación científico tecnológica. Componentes estructurales de un proyecto de investigación. Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación. Los parques científico tecnológicos y las Sociedades de Interfaz de Ciencia y Tecnología. Determinación, formulación y evaluación de problemas científicos tecnológicos. Las hipótesis y las preguntas científicas. Gestión y evaluación de la información científica con el empleo de las TICs. Tipos de estudio y de diseños de investigación en correspondencia con las características de la situación experimental, los recursos disponibles y los objetivos experimentales. El Informe de Investigación y su lógica estructural. Las publicaciones científicas. Preparación y envío de artículos de investigación.

Título: Gestión y evaluación de proyectos y análisis económico.

Profesor: Dr. C. Yudiesky Cancio Díaz, PT. e-mail: yudieskycd@uclv.edu.cu

Fecha: 15 de enero de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 4 créditos, 04010101

Contenidos: La formulación y evaluación de proyectos de inversión en el contexto microeconómico. Proyectos de inversión: definición y clasificación. Lugar que ocupan los proyectos de inversión en relación con la meso y la macroeconomía. Legislación vigente. Principios y política inversionista. Fundamentos de proyectos de inversión para el desarrollo. Proceso de formulación de proyectos de inversión para el desarrollo. Proceso de evaluación de proyectos. Los costos de inversión y los costos operativos del proyecto. Fichas de costo. Flujos de caja proyectados. Régimen de amortización de deuda. Esquema de depreciación. Fuentes y corrientes financieras. Capital de trabajo. Criterios decisionales para proyectos de inversión. Análisis de liquidez y rentabilidad. Estado de ingresos netos. Proyecto de balance. Cálculo del costo de capital. Variación del costo del equipo con su tamaño. La inflación y el escalado de costos. Costos y factores de instalación. Cálculo del costo de fabricación. Capital fijo, capital de trabajo y capital total. Costos de fabricación.

Título: Ciencia e Ingeniería de los materiales.

Profesor: Dr. C. Alejandro Duffus Scott, PT. e-mail: aduffus@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 15 Enero 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 4 créditos, 04030201

Contenido: Ciencia e Ingeniería de Materiales. Introducción. Estructura Cristalina. Fundamentos de los procesos de elaboración de los materiales: solidificación, deformación plástica, difusión y transformaciones de fases. Propiedades mecánicas y comportamiento en servicio de los materiales metálicos, poliméricos, cerámicos y compuestos. Fundamentos de nanomateriales. Microscopía óptica. Cristalografía. Difracción de Rayos X. Microscopía Electrónica de Barrido. Microscopía Electrónica de Transmisión. Análisis Térmico Diferencial. Análisis Químico. Tipos, clasificación y aplicación de los diferentes materiales. Criterios de selección de materiales. Estudio de casos de selección de materiales. Aplicaciones de nanomateriales.

Título: Métodos numéricos en Ingeniería.

Profesor: Dr. C. Luis I. Negrín, PT. e-mail: linegrin@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 15 de enero de 2024

Créditos y Código: 4 créditos, 04020101

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Teoría de errores. Raíces de Ecuaciones no lineales. Solución de Sistemas de Ecuaciones Lineales. Solución de Sistemas de Ecuaciones No Lineales. Interpolación. Ajuste de Curvas. Solución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias.

Título: Algoritmización y Programación

Profesor: Dr. C. Yamill S. Campos Pérez., PT. e-mail: ycampos@uclv.cu

Fecha de inicio: 15 de enero de 2024

Créditos y Código: 4 créditos, 04020302

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Algoritmo. Concepto de algoritmo. Representación de algoritmos. Diagramas de bloque o flujo. Programación. Objetivos de la programación. Estructura básica del programa. Introducción al MATLAB. Manejo de comandos especiales de Matlab, entorno de Trabajo. Tipos de datos, números complejos, variables y expresiones matriciales, formas de definir matrices. Operaciones con matrices y vectores. Tipos de archivos Programación en Matlab. Entrada y salida de datos. Estructuras de control selectivas, repetitivas y condicionales. Funciones definidas en MATLAB. Creación y definición de funciones. Trabajo con gráficos en 2D y 3D.

Cursos del Módulo II de la en Maestría Ingeniería Mecánica.

Título: Teoría de la Elasticidad.

Profesor: Dr. C. Luis I. Negrín Hernández, PT. Email: linegrin@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 3-04020102

Contenidos: Tensiones: Introducción. Fuerzas de masa, Fuerzas de superficie y Tensiones. Tensión Uniforme (2-D). Tensiones Principales. Tensión en un punto. Ecuaciones de equilibrio. Tensión en un punto en 3-D. Deformación y Desplazamiento: Introducción. Relaciones Deformación – Desplazamiento. Ecuaciones de Compatibilidad. Deformación en un punto. Desplazamientos generalizados. Principio de Superposición. Relaciones Tensión – Deformación: Ley de Hooke generalizada. Módulo Volumétrico. Representación circular del estado tensional: Circulo de Mohr para el estado tensional plano. Circulo de Mohr para el estado tensional volumétrico. Formulación de problemas: Introducción. Condiciones de Contorno. Ecuaciones básicas en Deformación plana. Ecuaciones básicas en tres dimensiones. Principio de superposición. Unicidad de las Soluciones. Método extensométrico para la medición de tensiones.

Título: Metrología Dimensional.

Profesor: Dra. C. Erenia Cabrera Delgado PT. Email: ereniacd@uclv.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 3-04020201

Contenidos: Fundamentos de intercambiabilidad y mediciones técnicas, conceptos principales, selección de ajustes y tolerancias para los elementos de máquina. Errores e incertidumbre en las mediciones, clasificación, determinación de la incertidumbre, formas de expresión de los resultados.

Cadenas dimensionales, clasificación, métodos de cálculo, normas técnicas, solución para la intercambiabilidad completa. Sustitución de cotas con tolerancias. Intercambiabilidad, medios y medición para el control de engranajes, normas técnicas. Intercambiabilidad, medios y medición para el control de las uniones por chavetas y estriadas, clasificación y características, uniones con otro perfil, normas técnicas.

Aplicar los sistemas normalizados de ajuste. Calcular los elementos de las cadenas dimensionales para garantizar los niveles de intercambiabilidad deseados. Identificar conceptos básicos sobre los sistemas de control de calidad.

Título: Metalurgia de la Soldadura.

Profesor: Dr. C. Amado Cruz Crespo.

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04030201

Contenidos: Flujo de calor en soldadura. Macroestructura de la unión soldada. Zona Fundida: Reacciones químicas, Dilución y formación de la zona fundida, Cristalización, Grietas de solidificación, Transformaciones de fase post-solidificación. Particularidades de la Zona Parcialmente Fundida. Zona Afectada por el Calor (ZAC): Materiales endurecibles por deformación, Materiales endurecibles por Precipitación (Aleaciones de Aluminio), Materiales endurecibles por Transformaciones de Fase (Aceros al carbono y de baja aleación). Agrietamiento por hidrogeno. Grietas en caliente. Agrietamiento laminar. Materiales resistentes a la corrosión (Aceros Inoxidables. Aceros Inoxidables Austeníticos. Aceros Inoxidables Ferríticos. Aceros Inoxidables Martensíticos. Aceros Inoxidables Duplex y SuperDuplex). Comportamiento en servicio de uniones soldadas: Fractura frágil, Fractura por fatiga, Corrosión en uniones soldadas. Caracterización de uniones soldadas. Ensayos de agrietamiento.

Título: Mecánica Aplicada.

Profesor: Dr. C. Ángel S. Machado Rodríguez, PT. Email: angelmr@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 4-04020104

Contenidos: Análisis cinemático y Dinámico de Mecanismos de Palanca. Mecanismos de Leva. Correcciones en las Transmisiones por engranajes. Transmisiones Epicicloidales. Fundamentos de Resistencia de Materiales.

Título: Diseño Asistido por Computadoras. (CAD).

Profesor: Dr. C. Feliberto Fernández, PT. Email: felifc@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 4-04020303

Contenidos: Modelado 3D de partes y piezas mecánicas complejas (funciones avanzadas para el modelado de superficies y elementos alámbricos, diseño de chapas metálicas y de elementos estructurales y soldados). Generación y gestión de ensamblajes ascendente mediante operaciones avanzadas (inserción de piezas de ensamblaje, relaciones de posición avanzadas, explosión y contracción de ensamblajes, cálculo de interferencias y operaciones de matriz en ensamblajes). Generación 2D para la creación de planos de fabricación y montaje (vistas proyectadas, vista en corte y secciones, representación de detalle, acotado y anotaciones, plantilla de documento, hojas de dibujo y formato). Diseño paramétrico y generación de tablas de diseño para creación de múltiples configuraciones de componentes y ensamblajes. Operaciones con Toolbox para el uso de Normas para la inserción y edición de componentes mecánicos. Uso de la aplicación para la simulación, animación y análisis de movimiento mediante las herramientas de SolidWorks Motion.

Título: Temas Avanzados de Metalurgia y Fundición.

Profesor: Dr. C. Lázaro Humberto Suárez Lisca, PA. Email: lazarosl@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04020202

Contenidos: Cálculo de cargas para la obtención de diferentes aleaciones fundidas en los principales agregados metalúrgicos. Selección del proceso adecuado para una producción determinada de piezas fundidas. Selección de mezclas para la producción de piezas según sea la aleación de las mismas. Seleccionar y calcular los principales parámetros tecnológicos para la obtención de una pieza fundida en moldes de arena. Obtención de los mejores parámetros de trabajo para la elaboración de una pieza fundida, mediante la utilización de un programa informático.

Título: Fiabilidad y Mantenimiento.

Profesor: Dr. C Arnaldo Herrera Artiles, PT. Email: aherrera@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04030301

Contenidos: Conocer los términos y definiciones básicas de la teoría de la fiabilidad, así como las distribuciones probabilísticas más usadas en los análisis de fiabilidad y su interpretación física. Evaluar la información estadística primaria referida a los fallos, así como el comportamiento de los equipos mecánicos a partir del uso de la Distribución Weibull. Calcular los índices de funcionalidad. Determinar de los intervalos más probables de trabajo de los equipos industriales. Predecir la fiabilidad en equipos con intensidad de fallo constante y configuraciones serie-paralelo. Conocer y calcular los términos de Mantenibilidad y disponibilidad. Obtener el árbol de fallos para una instalación y/o equipo.

Conocer los Factores influyentes en la organización del Mantenimiento Industrial. Conocer los Sistemas de Mantenimiento, Ventajas y Desventajas. Conocer los Objetivos y Funciones del Mantenimiento. Establecer un Sistema de Mantenimiento Preventivo de mejora en Instalaciones industriales existente. Conocer los Sistemas de Documentación para la ejecución del Mantenimiento. Calcular la cantidad de Piezas y Repuestos como garantía del buen funcionamiento de los equipos. Analizar las causas que provocan la disminución del rendimiento operacional y su efecto en las instalaciones industriales. Aplicar los Métodos de Análisis de fallos y control por importancia en los sistemas industriales. Conocer los Medidores de Eficacia e Indicadores de Gestión.

Título: Mecánica de la Fractura.

Profesor: Dr. C. Alejandro Duffus Scott, PT. Email: aduffus@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 4-04030203.

Contenidos: Introducción. ¿Por qué fallan las estructuras? Criterios de diseño. Preguntas que debe responder la Mecánica de la fractura. Mecánica de la fractura lineal-elástica. Teoría de Griffith para la fractura frágil. Intensidad de tensiones K_{ic}. Campos de tensiones en el vértice de una grieta. Modos de fractura. Efecto del tamaño en el diseño. Nomogramas de aplicación para diferentes configuraciones de grietas en un cuerpo. Mecánica de la fractura elásto-Plástica. Forma y Tamaño de la zona plástica. Criterio de Irwin. El CTOD (Criterio de apertura de grieta). Integral J. Modelo de “Daño-Plástico”. Propagación de grietas de fatigas. Aplicación del MEF a la mecánica de fractura. Ejemplos de aplicación de la mecánica de la fractura.

Título: Máquinas Herramientas con CNC.

Profesor: Dr. C. Ricardo Alfonso, PT. Email: ralfonso@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04020203

Contenidos: Introducción a las Máquinas de Control Numérico Computarizado. Clasificación de los sistemas de control numérico empleados en las máquinas herramienta. Algunas características del diseño de la máquina herramienta. El CNC y sus modos de operación. Descripción del monitor, teclado y panel de mando para un torno CNC. Sistemas de ejes de un torno. Orígenes de referencia (cero máquina y cero pieza). Ubicación del cero pieza. Reglajes de herramientas en el torno. Formato de programación. Algunas funciones preparatorias y auxiliares (G y M). Programación en cotas absolutas G90, e incrementales G91. Ejemplo de programa pieza No. 1. Ciclo fijo G81. Torneado de un escalón. Otras funciones G. Ejemplo de programa pieza No. 2. Ciclo fijo de desbastado en el eje X (G68). Ciclo fijo de roscado longitudinal, G86. Ciclo fijo de ranurado en X (G88). Ejemplo de programa pieza No. 3. Descripción del monitor, teclado y del panel de mando de una fresadora CNC. Trabajo en modo manual en la fresadora CNC. Sistema de ejes de la fresadora. Orígenes de referencia (cero máquina y cero pieza). Ubicación del cero pieza. Formato de programación del CNC de una fresadora. Algunas funciones preparatorias y auxiliares (G y M). Programación en cotas absolutas e incrementales G90 y G91. Sistema de coordenadas polares G93. Ejemplo de programa pieza No. 1. Funciones imagen espejo: G11, G12 y G13. Ciclos fijos: Taladrado G81, Roscado con macho G84, Cajera rectangular G87, Cajera circular G88. Ejemplos de programa pieza No. 2 y 3. Características del programa WiNunisoft. Opciones principales que ofrece. Modo de trabajo del WiNunisoft. Descripción del entorno de trabajo. Ejemplos de programa pieza No. 1 y 2 para torno y fresadora.

Título: Teoría de la Plasticidad.

Profesor: Dr. C. José R. Marty Delgado, PT. Email: jmarty@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04020204

Contenidos: Aspectos microscópicos de la plasticidad. Teoría de Dislocaciones. Deformación plástica por deslizamiento. Deformación plástica de materiales mono y poli-cristalinos. Hipótesis de la teoría de la deformación plástica. Deformación plástica y densidad de dislocaciones. Fluencia: aspectos microscópicos. Endurecimiento de Metales y Aleaciones. Cuerpo perfectamente plástico (CPP) según teorías de rotura. Los Criterios de Von Mises y de Tresca. Los estados tensionales y de deformaciones en el CPP. Aspectos Macroscópicos de la Plasticidad. El ensayo de tracción simple. Estudio de tensiones y deformaciones. Leyes del tipo tensión-deformación. El tensor de tensiones. Criterios de plastificación. Interpretación geométrica de los criterios de plastificación. Teorías de endurecimiento isótropo y cinemático. Ecuaciones tensión deformación constitutivas, aplicación a materiales específicos, validez de la teoría. Criterios de fluencia. Leyes de la fluencia plástica. Modelos de plasticidad aplicados a los procesos de conformación de materiales. Aplicaciones de los métodos de la plasticidad al estudio de los procesos de manufactura por conformación de materiales.

Título: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Ingeniería Mecánica.

Profesor: Dr. C. César A. Chagoyen Méndez, PT. Email: cachagoyen@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04020304

Contenidos: La Inteligencia Artificial (I. A.). Generalidades sobre los Sistemas Basados en el Conocimiento (SBCo). Estructura de los SBCo. Factores que determinan que el enfoque de los SBC sea adecuado para una aplicación. Métodos Generales de Solución de Problemas. Métodos Generales de Solución de Problemas. El papel de las expectativas en la solución de problemas. La búsqueda como fundamento de la I.A. Definición formal de la solución de problemas en la I. A. Procedimiento general de búsqueda. Representación de los nodos y del espacio de búsqueda. Estrategias de búsqueda. Relación entre la estrategia y la dirección de la búsqueda. Métodos de solución de problemas a Ciegas. Búsqueda Primero a lo Ancho (Breadth-First Search). Búsqueda Primero en Profundidad. (Depth-First Search). Método de Satisfacción de Restricciones. Ejemplos. La búsqueda Heurística. Funciones de evaluación heurística. Heurística para problemas de satisfacción de restricciones. Algoritmo Best-First. Otros Métodos de Búsqueda. Ascensión de Colinas (Hill-Climbing). El Razonamiento Basado en Casos en la Inteligencia Artificial. Caracterización del Razonamiento Basado en Casos. Arquitectura funcional de los sistemas con Razonamiento basado en Casos. Sistemas Basados en Casos para tareas de Diseño.

Título: Tribología.

Profesor: Dr. C. Amado Cruz Crespo, PT. Email: acruz@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04030101

Contenidos: Tribología y su incidencia técnico-económica en la industria mecánica del contacto. Procesos de fricción, naturaleza, tipos. Determinación experimental del coeficiente de fricción. Fricción en metales, polímeros y cerámicas. Soldadura por fricción. Procesos de desgaste, naturaleza y tipos. Desgaste adhesivo. Desgaste por fatiga. Desgaste abrasivo. Desgaste Erosivo. Determinación experimental del desgaste. Recubrimientos y tratamiento de superficies para enfrentamiento a la fricción y el desgaste. Aplicación experimental de recubrimientos. Lubricantes. Propiedades. Regímenes de lubricación. Ensayos experimentales. Caracterización química, física, metalográfica y físico-mecánica de materiales para validar fenomenológicamente su desempeño tribológico. Aplicación de técnicas de planificación experimental en estudios tribológicos.

Título: Fundamentos de Logística.

Profesor: Dr. C. Norge I. Coello Machado, PT. Email: norgec@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04020205

Contenidos: Gestión de la cadena de suministro. Gestión del aprovisionamiento. Reducción de los costes de compra. Enfoque Just-in-Time en logística de aprovisionamientos. La gestión de pedidos y distribución. Tecnología y sistemas de información. Modelos lineales de planificación. La gestión de almacenes. Los sistemas de información y las nuevas tecnologías en la gestión de almacenes. Organización logística. Costes logísticos. Logística 4.0

Título: Temas especiales de Mecatrónica.

Profesor: Dr. C. Ángel S. Machado Rodríguez, PT. Email: angelmr@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04020105

Contenidos: Introducción a los conceptos de instalaciones modernas dentro de un sistema que integra diferentes áreas. Primera introducción al concepto de mecatrónica. Combinación de sistemas mecánicos subordinados. Tecnología de procesadores. Actuadores. Sensores. Comunicación. Explicación del principio. Funcionamiento. Ejercicios con los componentes. Ejercicios basados en la simulación dentro de procesos relevantes.

Título: Inspección y control en estructuras metálicas y uniones soldadas.

Profesor: Dr. C. Juan A. Pozo Morejón, PT. Email: jpozo@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04030102

Contenidos: Introducción a los conceptos de instalaciones modernas dentro de un sistema que integra diferentes áreas. Primera introducción al concepto de mecatrónica. Combinación de sistemas mecánicos subordinados. Tecnología de procesadores. Actuadores. Sensores. Comunicación. Explicación del principio. Funcionamiento. Ejercicios con los componentes. Ejercicios basados en la simulación dentro de procesos relevantes.

Título: Biomecánica.

Profesor: Dra. C. Kirenia Abreu González, PA. Email: kireniaag@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04020305

Contenidos: Introducción a la Biomecánica. Concepto. Objeto de estudio y Objetivos de la Biomecánica. Áreas de aplicación. Historia, orígenes y estado actual de la Biomecánica. Biomecánica y disciplinas afines. Estudio mecánico de sistemas biológicos. La mecánica aplicada al cuerpo humano. Estática y dinámica Leyes de la estática y la dinámica al estudio del equilibrio o el movimiento del cuerpo humano. Condiciones de equilibrio. Centro de gravedad. Cinemática. Tipos de Movimiento. Cadenas cinemáticas. Variables cinéticas: fuerza, impulso, trabajo, potencia y energía, Transmisión por Palancas, Equilibrio, Torque y Movimiento Rotacional, Fricción, Mecánica de Fluidos. Músculos, fuerza muscular y momento de fuerza muscular. Biomecánica estructural. El Sistema Osteomuscular. Aplicación de la mecánica de materiales al comportamiento de las estructuras del cuerpo humano y las propiedades mecánicas del sistema osteo muscular. Características y propiedades biológicas del aparato locomotor humano.

Estructura ósea del organismo. Propiedades físicas de hueso. Características biomecánicas del tejido óseo. Mecánica y estructura articular. Estructura y comportamiento mecánico de tendones y ligamentos. Estructura biomecánica del músculo. Propiedades mecánicas. Módulo de Young. Efecto Poisson. Relación carga/deformación. Efecto de la carga sobre los tejidos. Factores biomecánicos de la fuerza muscular. Métodos de investigación en la biomecánica. Descripción de los métodos de análisis biomecánicos. Técnicas e instrumentación. Métodos de Análisis cinemático y cinético. Electromiografía Fotogrametría Plataformas Dinamométricas.

Título: Tecnología del Tratamiento Térmico.

Profesor: Dr. C. Rafael Fernández Fuentes, PT. Email: rfernandez@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04030103.

Contenidos: Transformaciones de equilibrio estable y metaestable en aleaciones hierro-carbono: Diagrama estable y diagrama metaestable de hierro-carbono. Efecto de los elementos de aleación sobre los puntos críticos del diagrama hierro-carbono. Formación de la austenita durante el calentamiento en condiciones de equilibrio. Descomposición de la austenita durante el enfriamiento en condiciones de equilibrio. Efecto de los elementos de aleación sobre la formación y descomposición de la austenita en condiciones de equilibrio. Transformaciones de no equilibrio en aleaciones hierro-carbono: Formación de la austenita durante el calentamiento en condiciones de no equilibrio. Descomposición de la austenita durante el enfriamiento en condiciones de no equilibrio. Formación de la martensita. Descomposición de la martensita. Efecto de los elementos de aleación sobre la formación y descomposición de la martensita. Procesos de tratamiento térmico volumétrico de aleaciones ferrosas y no ferrosas: Recocido. Normalizado. Temple. Revenido. Temple de solubilización y envejecimiento. Tecnología del tratamiento térmico: Proceso de calentamiento: temperatura, tiempo y velocidad. Proceso de enfriamiento: medio y velocidad. Templabilidad. Hornos y baños para tratamiento térmico. Dispositivos y accesorios para tratamiento térmico. Carta tecnológica para el tratamiento térmico. Tratamiento térmico superficial: Tratamiento térmico superficial por inducción. Tratamiento térmico superficial con llama oxiacetilénica. Cementación. Nitruración. Cianuración. Tratamiento térmico de uniones y estructuras soldadas: Necesidad del tratamiento térmico de uniones y estructuras soldadas. Métodos de tratamiento térmico de uniones y estructuras soldadas: local y volumétrico. Parámetros tecnológicos: temperatura, gradiente térmico, tiempo de calentamiento y velocidad de enfriamiento. Medios: hornos, llama oxiacetilénica, mantas y resistencias eléctricas. Control del proceso de tratamiento térmico: Defectos asociados con el tratamiento térmico. Medición de temperatura. Medición de dureza. Control del proceso tecnológico. Control del producto terminado.

Título: Tecnología de Soldadura.

Profesor: Dr. C. Manuel Rodríguez Pérez, PT. Email: manuelrr@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y Código: 3-04030104

Contenidos: Niveles de calidad y requisitos en los trabajos de soldadura. Calificación del personal y procedimientos de soldadura y su importancia en la garantía de la calidad de las uniones soldadas. Términos y definiciones básicas relacionados con la tecnología de soldadura. Particularidades físico-químicas de la soldadura. Fuentes de calor. Procesos térmicos. Cálculos térmicos y determinación de Campos de Temperaturas. Calentamiento y fusión del metal base. Aplicación de los avances de los procesos de soldadura por arco eléctrico (SMAW, GMAW, GTAW, FCAW y SAW) para el establecimiento de los procedimientos destinados a la fabricación de estructuras de aceros al carbono y aleados (baja aleación y alta aleación).

Título: Optimización aplicada al Diseño Mecánico.

Profesor: Dr. C. Luis I. Negrín Hernández, PT. Email: linegrin@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 3-04020102

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Componentes de un problema de optimización. Función objetivo. Variables. Restricciones. Modelos de optimización. Principales métodos de optimización. Métodos analíticos clásicos en optimización. Optimización usando cálculo diferencial. Método de los multiplicadores de Lagrange. Optimización usando cálculo variacional.

Título: Fabricación Asistida por Computadoras (CAM).

Profesor: Dr. C. Ricardo Alfonso Blanco, PT. Email: ralfonso@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 4-04020205

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: ¿Qué es un sistema CAD/CAM? Modelado de piezas. Importación de modelos. Características y ambiente de trabajo del CAMWorks. Etapas para generar la manufactura asistida por computadora de piezas con el CAMWorks, reconociendo las características automáticamente, o definiéndolas de manera interactiva. Definición de la máquina, las herramientas de corte y el controlador para la máquina. Definir las dimensiones y tipo de material a maquinar. Reconocer y extraer la geometría de la pieza. Generar el plan de operaciones de maquinado en el torneado (refrentado, cilindrado, biselado, ranurado, roscado) y en el fresado (planeado, contorneado, desbaste de cajeras, taladrado, roscado). Generar la trayectoria de las herramientas. Simulación de las operaciones. Ajustes de los parámetros de maquinado. Generación del código CN.

Título: Gestión de la Calidad.

Profesor: Dr. C. Erenia Cabrera Delgado, PT. Email: ereniacd@uclv.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 3-04020206

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Formular aspectos generales de la Gestión de la Calidad en empresas mecánicas. Desarrollar técnicas participativas en grupos. Aplicar las herramientas básicas para la mejora de la calidad. Aplicar herramientas del CAQ en los procesos de manufactura.

Título: Construcciones Soldadas.

Profesor: Dr. C. Juan A. Pozo Morejón, PT. jpozo@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 4-04030105

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Clasificación de las construcciones soldadas y particularidades de los diferentes tipos. Códigos y especificaciones que regulan el proyecto y fabricación de las construcciones soldadas. Trabajo con algunos códigos internacionales importantes (Código AWS D 1.1, Código ASME, etc.). Diseño de las uniones soldadas. Reglas para el diseño de uniones soldadas. Trabajo con códigos internacionales. Uniones precalificadas. Símbolos de soldadura para planos. Cálculos de resistencia de uniones soldadas bajo carga estática y de fatiga. Tipos de materiales y sus características. Propiedades mecánicas de los metales base y depositados por soldadura. Propiedades geométricas de las secciones de elementos para las construcciones soldadas. Resistencia admisible de uniones soldadas bajo carga estática y de fatiga. Algunas consideraciones sobre las dimensiones de las costuras y uniones soldadas. Método práctico para

calcular las dimensiones de las costuras. Solución de problemas. Fallas en uniones soldadas producto de violaciones de principios simples del diseño. Formación de las tensiones y deformaciones de soldadura. Efectos adversos de las tensiones y deformaciones residuales de soldadura. Métodos de prevención o atenuación de las tensiones y deformaciones en soldadura. Métodos para la medición de tensiones residuales. Aplicación de la modelación mediante MEF al cálculo de soldaduras y a la predicción de tensiones y distorsiones de soldadura, como herramienta importante del ingeniero con vistas a optimizar los proyectos de construcciones soldadas.

Título: Temas Avanzados de Conformación de Materiales.

Profesor: Dr. C. José R. Marty Delgado, PT. Email: jmarty@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 3-04020207

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Fundamentos físicos metalúrgicos de los procesos de conformado. Análisis y caracterización de la formabilidad de chapas para el conformado. Fuerza y trabajo de conformación en diferentes procesos de conformación. Desarrollo actual y prospectivo de los materiales y procesos para el conformado. Tribología de chapas. Modelación del comportamiento de las piezas y de los procesos de conformación. Técnicas de inteligencia artificial aplicadas a los procesos de conformado, tendencias y casos prácticos. Procesos no convencionales (especiales) para el conformado con la chapa. Tendencias en el desarrollo y selección de las máquinas herramienta para los procesos de conformado. Principios para la planeación, diseño y fabricación de herramientas para el conformado. Industria 4.0 y su relación con los procesos de conformado.

Título: Ingeniería Asistida por Computadoras. (CAE).

Profesor: Dr. C. César A. Chagoyen Méndez, PT. Email: cachagoyen@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 4- 04020103

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Ingeniería Asistida por Computadora (CAE). Concepto de CAE. Conceptos de CAD, CAM y CIM. Componentes Básicos de la Ingeniería Asistida por Computadora (CAE). Esquema típico de un proceso de CAD. La fase de análisis. Manufactura Asistida por Computadora (CAM). Diseño para Manufactura. Interrelación entre los principales procesos en un lazo CAD/CAM. Manufactura Integrada por Computador (CIM). Representación esquemática. Ingeniería Concurrente. Enfoque de la Ingeniería Tradicional. Introducción al Método de los Elementos Finitos (MEF). Ideas Generales sobre la Formulación Matemática del MEF. Parámetros Elementales. Tipos de Elementos. Condiciones de Carga y Terminología de Tensiones. Soluciones del MEF. Fases de los Programas de Elementos Finitos. El módulo de simulación de SOLIDWORKS. Web, Familia COSMOS, Ambiente y Aplicaciones Industriales. Trabajo con los Sistemas CAD. Ficheros que Importa y Exporta. Tipos de Análisis. Análisis Lineal. Análisis de Frecuencia. Opciones del Mallado. Restricciones. Cargas. Proceso de Cálculo – Solvers. Resultados del Análisis Estático. Pasos a seguir en la solución de un problema. Validación de modelos de Elementos Finitos. Reconocimiento de la Incertidumbre. Calibración de Modelos. Aplicaciones. Análisis y Simulación de Mecanismos en 3D (SOLIDWORKS Motion). Conceptos de Máquina, Mecanismo, Sistema Mecánico, Pieza, Eslabón, Par Cinemático. Clasificación de los pares cinemáticos. Cadena Cinemática. Eslabonamiento. Movilidad de los Mecanismos. Criterio de Kutzbach (Grübler). Ejemplos de determinación de los Grados de Libertad en Mecanismos. Componentes del módulo de simulación de SOLIDWORKS. Componentes que se utilizarán en este Tema. Paquetes de SOLIDWORKS Simulation. ¿Qué es SolidWorks Motion? Beneficios de su utilización. Tipos de Análisis y de Estudio en SolidWorks Motion. Elementos que determinan el movimiento de cualquier sistema. Ejemplo de utilización de SolidWorks Motion.

Título: Medio Ambiente y Producciones más Limpias.

Profesor: Dr. C. Víctor Samuel Ocaña, PT. Email: victors@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 3-04010101

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Origen y Desarrollo de las Producciones Más Limpias. Conceptos de producciones más limpias. Desarrollo ecológicamente sostenible. Evolución histórica. Características de algunos instrumentos paralelos a la P+L. La P+L como optimización de procesos. Programas de P+L. Incentivos. Dificultades. Base económica de la P+L. Contabilidad de costos para valorar la P+L. P+L: tecnología y gestión. Clasificación de los sistemas de producción industrial. Las P+L en el diseño de productos y procesos. Programas de P+L. Técnicas Comunes De P+L. Las Producciones más Limpias. Técnicas comunes de P+L. Cambios específicos del proceso. La gestión del agua. Gestión de la energía. El Método Genérico de EP+L. Planeamiento y organización. Evaluación preliminar. Pasos del método genérico de la EP+L. Evaluaciones de las Producciones más Limpias. Planificación y Organización. Evaluación preliminar. La preparación de un Eco-mapa. El Método Genérico de EP+L. Estudio detallado. Diagnóstico de causas. Generación de opciones. Selección de opciones. El Método Genérico de EP+L. Análisis de factibilidad. Aplicación y supervisión. Análisis de factibilidad. Aplicación y supervisión.

Título: Recuperación de piezas de por soldadura y técnicas afines.

Profesor: Dr. C. Tamara Ortiz Méndez, PT. Email: tortiz@uclv.cu

Fecha de inicio: 06 de mayo de 2024.

Créditos y Código: 3-04030106

Modalidad de estudio: A distancia.

Contenido: Premisas generales de la recuperación de piezas, términos y definiciones. Estudio preliminar para realizar los trabajos de recuperación de Piezas. Recuperación de piezas y estructuras metálicas fabricadas de aceros al carbono y baja aleación afectados por rotura, utilizando el proceso SMAW. Recuperación de piezas fabricadas de aceros de mediana y alta aleación afectados por rotura, utilizando el proceso SMAW, GTAW y GMAW. Recuperación de piezas fabricadas de hierro fundido y acero fundido. Mecanismos de desgaste, identificación. Sistemas de aleación utilizados en el recubrimiento superficial según el mecanismo de desgaste predominante en la superficie de las piezas. Procesos de soldadura más empleadas en el recubrimiento superficial y clasificación de los aportes. Procesos de proyección térmica utilizados en el recubrimiento superficial. Técnicas de avanzada. Valoración económica de la recuperación de piezas y de estructuras metálicas.

Etapas fundamentales de la investigación científica. Componentes estructurales de un diseño o proyecto de investigación. Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación. Determinación, formulación y evaluación de problemas científicos. Las hipótesis y las preguntas científicas. Gestión de la información científica con el empleo de las TICs. Tipos de estudio y de diseños de investigación en correspondencia con las características de la situación experimental, los recursos disponibles y los objetivos experimentales. El Informe de Investigación y su lógica estructural. Las publicaciones científicas. Preparación y envío de artículos de investigación.

Cursos de la maestría en Desarrollo Energético Sostenible

Título: Análisis de impacto ambiental.

Profesor: Dr. C. Idalberto Herrera Moya, PT. e-mail: idalbertohm@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: diciembre 2023 -febrero 2024.

Créditos y Código: 3 créditos.

Contenido: Marco conceptual. Marco legal e institucional. La evaluación de impacto ambiental Descripción de las alternativas del proyecto y sus acciones. El inventario ambiental. Valoración de los elementos ambientales. Identificación de impactos ambientales. Identificación de impactos ambientales. Valoración de impactos ambientales. Medidas para minimizar el impacto global. Cálculo del impacto final. Programa de Vigilancia Ambiental.

Título: Análisis exergetico y termoeconómico.

Profesor: Dr. C. Pablo Roque Díaz (PT). E-mail: roque@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: diciembre 2023 -febrero 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04010101

Contenido: Introducción y conceptos básicos. Energía, transferencia de energía y análisis general de la energía. Propiedades de las sustancias puras. Análisis de energía de sistemas cerrados. Análisis de masa y energía de volúmenes de control. La segunda ley de la termodinámica. Entropía. Exergía: una medida del potencial de trabajo. Ciclos de potencia de gas. Ciclos de potencia de vapor y combinados. Ciclos de refrigeración. Relaciones de propiedades termodinámicas. Mezcla de gases. Mezclas de gas-vapor y acondicionamiento de aire Reacciones químicas. Equilibrio químico y de fase. Flujo compresible. Energía renovable.

Título: Metodología de la investigación.

Profesor: Dr. C. José Marty Delgado. (PT). E-mail: jmarty@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: diciembre 2023 -febrero 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04030201

Contenido: En el curso se exploran los elementos constituyentes de un proyecto de investigación, como la epistemología y la teoría del conocimiento científico, así como los enfoques cualitativo, cuantitativo y mixto. Se examinan los tipos de estudios, las fases de investigación y la definición del problema. También se abordan los diseños de investigación cualitativa y cuantitativa. Se destacan los métodos deductivo, inductivo y analítico en el proceso de investigación científica, y se exploran distintos tipos de investigación, como acción-participativa, etnográfica, descriptiva, correlacionar o explicativa, y estudio de caso. Se enfatiza la importancia de definir hipótesis y variables, así como de aplicar procesos mixtos de investigación. Se estudian técnicas de recolección y análisis de datos, como observación, recolección de datos, análisis de sistemas, técnicas matriciales, documentación e información. Se exploran técnicas estadísticas, selección de muestras representativas y determinación de fórmulas matemáticas mediante regresión lineal. Se analizan herramientas como entrevistas, encuestas, fichajes, pruebas, diseño FODA, grupos de enfoque y observación participativa. Se examinan instrumentos de captura de datos como cuestionarios, escalas de actitudes, análisis de contenido y observación. Se estudia la estructura de resultados y análisis, así como la estructura del reporte escrito, que incluye portada, índices, resumen, marco teórico, metodología, análisis y resultados, discusión, conclusiones, recomendaciones, referencias y apéndices. El curso proporciona a los estudiantes los conocimientos y habilidades necesarios para llevar a cabo investigaciones científicas de manera sistemática y estructurada, desde la formulación del problema hasta la presentación escrita de los resultados.

Título: Máquinas de flujo y sistemas de transporte de fluidos.

Profesor: Dr. C. Sergio L. Jauregui Rigo (PT). E-mail: jauregui@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: marzo- mayo 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04020101

Contenido: Introducción a la mecánica de los fluidos. Hidrodinámica. Dimensionamiento y evaluación energética de sistemas de transporte de fluidos. Generalidades sobre máquinas de flujo. Selección de bombas hidráulicas. Explotación eficiente de sistemas de bombeo. Uso racional de agua.

Título: Eficiencia energética en edificaciones.

Profesor: Dr. C. Ovidio Rodríguez Santos, PT. e-mail: ovidio@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: marzo- mayo 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04020301

Contenido: Infraestructura y consumo energético en edificaciones. Instalaciones térmicas y de climatización: Arquitectura de las edificaciones y su influencia en los consumos energéticos. Ahorro y eficiencia energética en instalaciones eléctricas e iluminación: Certificación energética de edificios nuevos y existentes. Nuevos estándares de mejora energética en edificios.

Título: Economía energética.

Profesor: Dr. C. Manuel Rubio Rodríguez, PT. e-mail: manuelrr@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: marzo- mayo 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04020401

Contenido: Transiciones energéticas. Fuentes de las energías renovables. Economía de las energías renovables, energía, neta, intermitencia, intensidad de capital, Mix de energías renovables y conservación de energía, el potencial de la eficiencia energética, subsidios a la energía. Externalidades ambientales. La transición hacia las energías renovables. Aumento de los costes de los combustibles fósiles. Disminución de los costes de la energía renovable. Consideración de las externalidades de los combustibles fósiles. Políticas para la transición hacia las energías renovables.

Título: Optimización de sistemas energéticos.

Profesor: Dr. C. Víctor Samuel Ocaña Guevara (PT). E-mail: victors@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: junio - septiembre 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04020601

Contenido: Fundamentos del sistema de potencia. Componentes físicos. Recursos de energía renovable. Red inteligente. Métodos convencionales. Enfoques de optimización sin restricciones. Programación lineal. Programación no lineal. Programación cuadrática. Método de Newton. Métodos de puntos interiores. Programación entera mixta. Programación de flujo de red. Métodos de búsqueda inteligente. Optimización de Redes Neuronales. Algoritmos evolutivos. Búsqueda tabú. Optimización de Enjambre de partículas. Aplicación del Conjunto Fuzzy. Análisis de flujo de potencia. Cálculo de sensibilidad. Despacho económico clásico Despacho económico con restricciones de seguridad. Despacho económico sistema multi-áreas. Compromiso de la unidad. Flujo de potencia óptimo. Regiones de seguridad en estado estacionario. Aplicación de energías renovables. Desconexión de carga óptima reconfiguración óptima de la electricidad. Red de distribución. Análisis de incertidumbre en la operación de sistemas eléctricos de redes inteligentes.

Título: Temas avanzados de Transferencia de calor y masa.

Profesor: Dr. C. Manuel Rubio Rodríguez, PT. e-mail: manuelrr@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: junio - septiembre 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04030301

Contenido: Introducción y conceptos básicos 1. Ecuación de la conducción de calor. Conducción de calor en estado estacionario. Conducción de calor en régimen transitorio. Métodos numéricos en la conducción de calor. Fundamentos de la convección. Convección externa forzada. Convección interna forzada. Convección natural. Ebullición y condensación 5. Intercambiadores de calor. Fundamentos de la radiación térmica. Transferencia de calor por radiación. Transferencia de masa.

Título: Dinámica de los fluidos computacionales.

Profesor: MSc. Yaniel García Lobella, PT. e-mail: yanielgl@uclv.cu

Fecha de inicio: septiembre- noviembre 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04030302

Contenido: Introducción a los métodos numéricos. Ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden. Ecuaciones diferenciales ordinarias de orden superior. Sistemas diferenciales ordinarios de primer orden. Introducción a los métodos numéricos: Ecuaciones en derivadas parciales: ecuaciones tipo. Método de los volúmenes finitos: esquema del vértice de celda. Esquema centrado en la celda. Método de los elementos de contorno: formulación integral. Método de la función de Green. Método de las imágenes. Método panel. Modelización matemática: Modelos Matemáticos Continuos. Modelo Matemático Discreto. Errores de Modelado, Discretización y Resolución. Método de los volúmenes finitos: Método de los Volúmenes Finitos aplicado a un problema de convección. Problema bidimensional con mallado ortogonal. Métodos Upwind. Falsa Difusión y Dispersión. Convección no Estacionaria. Condiciones de Contorno. Problema bidimensional con mallado no ortogonal. Método de los Volúmenes Finitos Aplicados a las ecuaciones de Navier-Stokes. Discretización de la ecuación de Cantidad de Movimiento. Discretización de la ecuación de Continuidad. Mallas Staggered. Turbulencia: Naturaleza de la turbulencia. Escalas de la turbulencia. Proceso de transferencia de energía entre las diferentes escalas de la turbulencia. Características de las escalas grandes y de las pequeñas. Condición de equilibrio. Modelos de turbulencia: Modelo de cero y una ecuación Modelo de cero ecuaciones. Modelo de una ecuación. Modelos de dos ecuaciones; Modelo Reynolds Stress Model (RSM); Modelación de la turbulencia cerca de una pared sólida. Simulación numérica y ejemplos de aplicación: Preproceso, Mallas, Convergencia, Estabilidad, Conservatividad, Difusión numérica, Postproceso.

Título: Generación, transporte y uso eficiente del vapor.

Profesor: Dr. C. Ángel Rubio González, PT. e-mail: arubio@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: septiembre- noviembre 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04030303

Contenido: Tipos de generadores de vapor más difundidos en la industria tanto por sus principios generales de funcionamiento como por los agregados que los componen y sus detalles constructivos generales. Sistemas de combustión y pre-combustión de los hornos y generadores de vapor. Balances de energía y masa en hornos y generadores de vapor y proponer las posibles vías para mejorar la eficiencia de estos equipos. Análisis químicos de agua de calderas y evaluar la calidad del proceso de preparación de las mismas. Requerimientos y factores que se deben tener en cuenta en cada uno de los siguientes procesos industriales que requieren vapor: calentamiento, evaporación, destilación y mantenimiento de una temperatura constante y calcular las demandas de vapor en cada caso. Parámetros básicos de trabajo del vapor en los equipos (presión, temperatura y calidad), de balances de energía y masa y de los índices técnicos - económicos característicos de los esquemas de suministro de vapor para los diferentes regímenes de trabajo. Pérdidas de calor y temperatura con el tiempo en las instalaciones industriales donde esté presente el almacenamiento de agua caliente y determinar las demandas de vapor para restituir la temperatura. Acumuladores de vapor empleados en las instalaciones industriales, dimensionamiento. Diseño mecánico de una tubería que transporte vapor y los métodos de cálculos y análisis empleados para efectuar éste.

Título: Energía solar.

Profesor: Dr. C. Sergio L. Jauregui Rigo (PT). E-mail: jauregui@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: septiembre- noviembre 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04030304

Contenido: Aprovechamiento del sol para producir energía. La energía fotovoltaica. Principios de electricidad. Componentes de un sistema solar fotovoltaico. Configuración de aplicaciones de la energía fotovoltaica. Diseños y cálculos. Aplicaciones de la energía solar fotovoltaica. Sistemas aislados, conectados de la red eléctrica. Mantenimiento de la instalación solar fotovoltaica. Energía solar térmica. Impacto ambiental.

Título: Energía solar.

Profesor: Dr. C. Ernesto Yoel Fariñas Won. E-mail: farinas@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: septiembre- noviembre 2024.

Créditos y Código: 3 créditos, 04030305

Contenido: El curso de "Energía Eólica" abarca la caracterización del recurso eólico, el análisis del comportamiento del viento, la obtención y tratamiento de datos, la selección de emplazamientos, los aspectos medioambientales y económicos, y la implementación de parques eólicos terrestres y marinos. Los contenidos incluyen teorías sobre la potencia eólica disponible, habilidades en instrumentación anemométrica, evaluación de impactos ambientales, costos de instalación y operación, y consideraciones específicas para emplazamientos marinos. Este curso proporciona los conocimientos necesarios para comprender, analizar y aprovechar eficientemente la energía eólica en distintos contextos.

FACULTAD DE MATEMÁTICA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN



A: POSGRADO EN SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- PROGRAMAS DOCTORALES.

Título: Ciencias computacionales e informáticas. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA. PREMIO AUIP A LA CALIDAD DEL POSTGRADO EN IBEROAMÉRICA.**

Coordinador: Dr. C. Rafael Esteban Bello Pérez (rbellop@uclv.edu.cu).

Modalidad de estudio: Presencial y semipresencial.

Cronograma: Las actividades y etapas en el año dependerán del grado de avance de cada doctorando.

Título: Ciencias Físico-Matemáticas. **PROGRAMA AUTORIZADO.**

Coordinador: Dr. Cs. Rolando Pedro Cárdenas Ortiz (rcardenas@uclv.edu.cu).

Modalidad de estudio: Presencial y semipresencial.

Cronograma: Las actividades y etapas en el año dependerán del grado de avance de cada doctorando.

II.- MAESTRÍAS

Título: Maestría en Ciencia de la Computación (culminación de 16ta Edición) **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA. PREMIO AUIP A LA CALIDAD DEL POSGRADO EN IBEROAMÉRICA.**

Coordinador: Dr. C. María Matilde García Lorenzo (mmgarcia@uclv.edu.cu).

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha de inicio: 2024-1-22

Cursos que integran la 16ta edición: Esos cursos aparecen descritos en la sección cursos.

- 02050209 Estructuras de Datos Avanzadas
- 02050210 Técnicas Avanzadas de Programación
- 02050211 Base de datos avanzadas
- 02050212 Análisis cualitativo de datos
- 02050213 Fundamentos de la Inteligencia de negocio
- 02050214 Análisis visual de datos
- 02050215 Aspectos avanzados de Ingeniería de Software
- 02050216 Redes neuronales artificiales y deep learning
- 02050217 Computación paralela y HPC
- 02050218 Ciencia de datos y Big data

Título: Maestría en Información y Conocimiento para el Desarrollo (continuación de la 1ra Edición)

PROGRAMA AUTORIZADO.

Coordinador: Dr. C. Manuel Osvaldo Machado Rivero (mosvaldo@uclv.edu.cu).

Modalidad de estudio: presencial.

Fecha de inicio: 2024-01-12

Cursos que la integran: Esos cursos aparecen descritos en la sección CURSOS:

- 02040103 Diseño de Sistemas de Información
- 02040112 Gestión de Datos de Investigación
- 02040114 Transformación Digital
- 02040113 Gestión de la Información y el Conocimiento
- 02040109 Web Semántica
- 02040104 Metodología de la Investigación
- 02040111 Interoperabilidad en los sistemas de información

IV.- CURSOS

Cursos de la Maestría: Ciencia de la Computación (16 Edición que faltan)

Título: Estructuras de Datos Avanzadas.

Profesores: Dr. C. Romel Vázquez Rodríguez (romel@uclv.edu.cu) y

Dr. C. Daniel Gálvez Lío (dgalvez@uclv.edu.cu)

Fecha de inicio: 2024-1-22

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3, 02050209

Contenido: Árboles balanceados de búsqueda y sus aplicaciones. Estructuras de datos geométricas. Montículos. Cadenas. Particiones. Matrices y grafos. Estructuras de datos para archivos y bases de datos. Costos de recuperación y almacenamiento. Estructuras de datos aleatorizados. Estructuras de datos para el soporte de objetos complejos. Cadena de bloques.

Integración de las nuevas estructuras de datos en la solución de problemas concretos, determinando apropiadamente cuando resulta apropiado el uso de cada una.

Análisis de la complejidad computacional que provoca el uso de cada estructura de datos,

Título: Técnicas Avanzadas de Programación.

Profesores: Dr. C. Daniel Galvez Lio (dgalvez@uclv.edu.cu),_ Dr. C. Ramiro Pérez Vazquez(rperez@uclv.edu.cu)

Fecha de inicio: 2024-2-19

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 3, 02050210

Contenido: Programación Orientada a Objetos (POO): conceptos avanzados. Conceptos de Programación funcional y su integración en los lenguajes OO. Programación declarativa e introspección en los lenguajes OO. Soporte de los LP para concurrencia y sincronización. Emparejamiento de patrones en los LP. Lenguajes de dominio específicos (DSL). Utilizar los nuevos conceptos de programación en la solución de problemas. Reconocer el paradigma de programación que mejor se ajusta a los requisitos de un problema. Integrar a la solución de problemas las nuevas tecnologías y paradigmas de programación.

Título: Base de datos avanzadas.

Profesores: Dr. C. Carlos García [González \(cgarcia@iucv.edu.cu\)](mailto:cgarcia@iucv.edu.cu), Dr. C. Martha B. Boggiano Castillo

Fecha de inicio: 2024-3-18

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050211

Contenido: Modelos avanzados de bases de datos. Bases de datos orientados a objetos. Tendencias para lenguajes de definición de datos y lenguajes de solicitud orientados a objetos. Sistemas de bases de datos objeto relacional. Lenguajes de definición y manipulación de datos en los sistemas objeto relacional. Consultas recursivas. Características de avanzada en SQL3: colecciones de objetos. Nuevas tendencias en el desarrollo de bases de datos: bases de datos activas, temporales, espaciales, multimedia, deductivas y distribuidas. Sistemas de bases de datos NoSQL. Adquirir habilidades en el diseño de bases de datos usando modelos avanzados de bases de datos. Poder manejar los lenguajes de definición de datos y de manipulación para el modelo de datos orientados a objeto. Poder utilizar las características orientadas a objetos de los sistemas objetos-relacionales. Adquirir habilidades en el uso de las características de avanzada del SQL3. Modelar bases de datos NoSQL.

Título: Análisis cualitativo de datos.

Profesores: Dr. C. Deborah Galpert [Cañizares\(deborah@uclv.edu.cu\)](mailto:cañizares@uclv.edu.cu), Dr. C. María del Carmen Chávez Cárdenas (mchavez@uclv.edu.cu) Dr. C. Gerardo Hernández Cuellar (gerardo@uclv.edu.cu)

Fecha de inicio: 2024-3-18

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050212

Contenidos: Medidas de asociación entre variables con nivel de medición nominal u ordinal. Tablas de contingencia de dos o más dimensiones. Comparación de dos o más poblaciones con variables no paramétricas. Pre-procesamiento de datos y reducción de dimensionalidad, análisis de correspondencia. Árboles de decisión. Detección de conglomerados. Uso del lenguaje R y/o Python para la implementación de scripts que permitan el tratamiento de los datos, la aplicación de pruebas estadísticas, la generación de gráficos y tablas usando paquetes para la exportación a látex. Uso de un paquete estadístico para resolver problemas de aprendizaje supervisado y no supervisado. Interpretación.

Título: Fundamentos de la Inteligencia de negocio.

Profesores: Dr. C. Ramiro Alberto Pérez Vázquez, Dr. C. Beatriz Eugenia López Porrero

Fecha de inicio: 2024-4-20

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050213

Contenido: Introducción a la Inteligencia de Negocios. Eficacia de un Sistema de Inteligencia de Negocios. Perfil de la inteligencia de negocios. El ciclo de la inteligencia de negocios. Marco conceptual. Sistema de soporte a las decisiones. Almacenes de Datos. El modelado dimensional. Modelado estrella,

copo de nieve y constelación. Arquitectura de un Almacén de Datos y de los Mercados de Datos. Modelado de Negocios prácticos de almacenes: las tiendas, los almacenes, la transportación, los bancos, los seguros, etc. Conceptualización de hechos y dimensiones, y sus variantes. Diseño y construcción de almacenes de datos. Infraestructura y metadatos de sistemas heredados y del almacén. El despliegue del almacén. Los sistemas ETL de Extracción, Transformación y Carga. Optimización, Operación y Mantenimiento del Almacén de Datos. Diseño de los servicios OLAP de Bases de Datos. El desarrollo y explotación de Almacenes de Datos en SGBD profesionales. Introducción al Pentaho. Otras herramientas para la Inteligencia de Negocios. La minería de datos. Big Data, su relación con la inteligencia de negocios

Título: Análisis visual de datos.

Profesores: Dr. C. Romel Sánchez (romel@uclv.edu.cu)

Fecha de inicio: 2024-4-20

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050214

Contenido: Técnicas para la visualización de datos escalares, vectoriales, multiparamétricos, volumétricos, de fluido, etc. Visualización de datos medioambientales, datos meteorológicos, etc. Visualización científica y visualización de información. Sistemas de visualización. Razonamiento analítico, representaciones visuales y técnicas de interacción.

Integración de técnicas y herramientas del análisis visual de datos en la solución de problemas concretos, determinando apropiadamente cuando resulta apropiado el uso de cada una.

Título: Aspectos avanzados de Ingeniería de Software.

Profesores: Dr. C. Rosendo Moreno Rodríguez (rosendo@uclv.edu.cu), Dr. C. Gheisa Ferreira Lorenzo. (gheisa@uclv.edu.cu)

Fecha de inicio: 2024-4-20

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050215

Contenido: Principios prácticos del modelado. Comprensión de los requerimientos. Modelado de los requerimientos: escenarios, información y clases de análisis, flujo, comportamiento, patrones y *webapps*. El modelado de reglas de negocio. BPM y Herramientas BPMN. Conceptos de diseño. Diseño de la arquitectura. Diseño en el nivel de componentes. Diseño de la interfaz de usuario. Diseño basado en patrones. Diseño de *webapps*. Herramientas con UML. Arquitecturas Orientada a los Servicios y Dirigida por Modelos. Reutilización de software. Ingeniería de software basada en componentes. Ingeniería de software distribuido. Software embebido. Ingeniería de software orientada a aspectos.

Título: Redes neuronales artificiales y deep learning.

Profesores: Dr. C. María Matilde García Lorenzo (mmgarcia@uclv.edu.cu), Dr. C. Leonardo Javier Concepción (lcperz@uclv.edu.cu), Dr. C. Rafael Bello Pérez (rbellop@uclv.edu.cu),

Fecha de inicio: 2024-4-20

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050216

Contenido: Redes neuronales naturales y artificiales. Estructura de los modelos de RNA. Métodos para entrenar RNA: aprendizaje supervisado y no supervisado. Modelos de RNA. Heurísticas para construir RNA.

Redes profundas, Redes profundas feedforward y coevolucionales, regularización para redes profundas, optimización del entrenamiento para redes profundas y sus aplicaciones

Identificar cuando resulta factible la utilización de RNA en la solución de un problema, analizando ventajas y desventajas en su uso. Desarrollo de habilidades con modelos de RNA determinando el más adecuado atendiendo al tipo de problema a resolver. Debate de propuestas de soluciones a problemas de

clasificación, asociación y agrupamiento. Adquirir habilidades en el uso de paquetes de RNA y en particular el uso de Tensorflow,

Título: Computación paralela y HPC.

Profesores: Dr. C. Daniel Gálvez Lio, MSc. Ernesto Díaz, Dr. C. Julio César Madera

Fecha de inicio: 2024-5-20

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050217

Contenido: Introducción a la Computación Paralela: arquitecturas paralelas, modelos paralelos, paradigmas de software paralelos. Técnicas básicas. Diseño y Análisis de algoritmos paralelos. Un LP con facilidades para la programación paralela: características. Aplicaciones de los algoritmos paralelos. Programar problemas que necesitan del paralelismo. Saber escoger y adecuar técnicas específicas de paralelismo a problemas reales.

Título: Ciencia de datos y Big data.

Profesores: Dr. C. Hector González [Diez\(hector@uci.cu\)](mailto:Diez(hector@uci.cu)), Dr. C. Deborah Galpert

[Cañizares\(deborah@uclv.edu.cu\)](mailto:Cañizares(deborah@uclv.edu.cu)).

Fecha de inicio: 2024-5-20

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2, 02050218

Contenido: Introducción al análisis de datos, principales etapas y ejemplos de aplicaciones. Introducción a las operaciones matemáticas en entornos distribuidos. Exploración y procesamiento previo de los datos. Visualización y resúmenes. Técnicas de análisis. Clasificación y Regresión. Regularización. Métodos más utilizados. Validación y ajuste de modelos. Aprendizaje no supervisado. Selección de atributos y reducción de la dimensionalidad. Resolver problemas reales de análisis de datos a gran escala desarrollando un pipeline en Apache Spark.

Cursos de la Maestría en Información y Conocimiento para el Desarrollo (continuación de la 1ra Edición)

Título: Diseño de Sistemas de Información.

Profesores: Dr. C. Rosendo Moreno Rodríguez; Dr. C. Carlos Ernesto García González.

Fecha: 12 enero a 23 febrero de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 3, 02040103

Contenidos: La teoría general de los sistemas. Los sistemas de información en las empresas. Los sistemas de información desde la perspectiva documental. El proceso de desarrollo de software y el diseño centrado en el usuario aplicado a sistemas de información. La modelación e implementación de bases de datos como parte del diseño de sistemas de información.

Título: Gestión de Datos de Investigación.

Profesores: Dr. C. Manuel Osvaldo Machado Rivero y M. Sc. Dianelis Olivera Batista.

Fecha: 4/marzo a 30 abril de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 3, 02040112

Contenidos: Datos de Investigación, ciclo de vida de los datos de investigación. Planificación, documentación y organización de la Gestión de Datos de Investigación. Gestión de datos no públicos. Almacenamiento y preservación a largo plazo de los Datos de Investigación. Socialización y reutilización de los Datos de Investigación en entornos abiertos.

Título: Transformación Digital.

Profesores: Dr. C. Grizly Meneses Placeres.

Fecha: 1 a 29 marzo de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2, 2040114

Contenidos: Transformación digital: conceptos, importancia y desarrollo en el contexto informacional. La gestión documental como base para la Transformación digital en las instituciones. Marco regulatorio para la Gestión Documental. Procesos, instrumentos y herramientas para la Gestión Documental. El gobierno electrónico en el contexto de la transformación digital. Importancia, diagnósticos y estrategias para su implementación en instituciones.

Título: Gestión de la Información y el Conocimiento.

Profesores: Dr. C. Manuel Osvaldo Machado Rivero.

Fecha: 5 abril a 31 mayo de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 3, 02040113

Contenidos: Generalidades de la Gestión de Información y de Conocimiento. Modelos de Gestión de Información y de Conocimiento. Herramientas de gestión de información como apoyo a la Gestión del conocimiento. Competencias laborales. Gestión por Competencias y Complementariedad generacional. Aprendizaje Organizacional y Capacidades Dinámicas.

Título: Web Semántica.

Profesores: Dr. C. Amed Abel Leiva Mederos.

Fecha: 7 a 28 junio de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2, 02040109

Contenidos: Evolución de la Web. Formatos de Metadatos. Normas de Descripción de Información. La web semántica. Lógica Descriptiva. OWL. Ingeniería Ontológica. Razonamiento lógico para la Web Semántica. Construcción manual de Ontologías. Reutilización de Ontologías. Adquisición Semiautomática de Ontologías. Mecanismos de Control de Autoridades. Ontologías de Dominio. Consultas.

Título: Metodología de la Investigación.

Profesores: Dr. C. Grizly Meneses Placeres.

Fecha: 6 a 27 septiembre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2, 2040104

Contenidos: Epistemología e investigación, etapas del proceso de investigación. Aspectos fundamentales del diseño teórico de la investigación. Definición y fuentes de problemas. Criterios de validez para plantear el problema científico. Formulación del problema científico. Objetivos de la investigación. Justificación y viabilidad de la investigación. Consideraciones éticas de la investigación científica. Tratamiento conceptual de la investigación. Aspectos fundamentales del diseño metodológico: selección de los métodos a partir de los objetivos trazados, decisiones espaciales y temporales. Perspectivas epistemológicas y enfoques fundamentales en ciencias sociales. Paradigmas de la investigación. La investigación cuantitativa, cualitativa y mixta, sus características y diferencias. Complementariedad en el uso de métodos cuantitativos y cualitativos. Balance general entre las perspectivas metodológicas. Principales métodos y técnicas de la investigación. La comunicación científica en la investigación.

Requisitos formales y de contenido en la elaboración del proyecto de investigación. Presentación y defensa de los resultados científicos.

Título: Interoperabilidad en los sistemas de información.

Profesores: Dr. C. Amed Abel Leiva Mederos.

Fecha: 4 a 25 octubre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código:2, 02040111

Contenidos: Interoperabilidad. Tipos de Interoperabilidad. Protocolos de Interoperabilidad Modelos de Interoperabilidad. Técnicas de Interoperabilidad. Problemas de Interoperabilidad en Cuba. Variantes de Solución. Grafos de Conocimiento.

Otros cursos (demandados por la Empresa de Investigaciones y proyectos Hidráulicos, Villa Clara)

Título: Tecnologías BIM, Revit.

Profesores: Dr. C. Daniel Gálvez Lio y profesor(es) designado(s).

Fecha: 4/marzo a 30 abril de 2024.

Modalidad de estudio: presencial, a tiempo parcial.

Créditos y código: 2 (60 horas), 02040112

Local: Locales de EIPH-VC

Título: Project.

Profesores: Dr. C. Daniel Gálvez Lio y profesor(es) designado(s).

Fecha: 4/marzo a 30 abril de 2024.

Modalidad de estudio: presencial, a tiempo parcial.

Créditos y código: 1,5 (45 horas), 02040112

Local: Locales de EIPH-VC.

Título: Uso de redes sociales.

Profesores: Dr. C. Daniel Gálvez Lio y profesores designados.

Fecha: 4/marzo a 30 abril de 2024.

Modalidad de estudio: presencial, a tiempo parcial.

Créditos y código: 1 (30 horas), 02040112

Local: Locales de EIPH-VC.

Título: Actualización de seguridad informática.

Profesores: Dr. C. Daniel Gálvez Lio y profesor(es) designado(s).

Fecha: 4/marzo a 30 abril de 2024.

Modalidad de estudio: presencial, a tiempo parcial.

Créditos y código: 1 (30 horas), 02040112

Local: Locales de EIPH-VC.

FACULTAD DE QUÍMICA-FARMACIA.



I.- PROGRAMAS DOCTORALES.

Título: Programa de Doctorado en Ingeniería Química. **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA POR LA JAN Y PREMIO A LA CALIDAD DEL POSGRADO EN IBEROAMÉRICA (AUIP)**

Coordinador: Dr. Cs. Erenio González Suárez. e-mail: erenio@uclv.edu.cu

Cronograma: Permanente.

Otras actividades y etapas: Se realizarán sesiones científicas con los aspirantes.

Título: Programa de Doctorado en Ciencias Químicas y Farmacéuticas.

Coordinador: Dr. C. Leisy Nieto Reyes. e-mail: lnieto@uclv.edu.cu

Cronograma: Permanente.

Otras actividades y etapas: Se realizarán sesiones científicas con los aspirantes.

II.- PROGRAMAS DE MAESTRIA.

Departamento de Ciencias Farmacéuticas:

Título: Desarrollo de Medicamentos. (VII edición). **PROGRAMA ACREDITADO EXCELENCIA POR LA JAN.**

Coordinador: Dr. C. María Elisa Jorge Rodríguez. e-mail: elisa@uclv.edu.cu

Cronograma:

Fecha de inicio en el 2024: febrero 2024.

Otras actividades y etapas: Se desarrollarán seminarios de investigación al concluir cada bloque de la maestría.

III.- CURSOS.

Título: Farmacia galénica.

Profesores: Dr. C. Mirtha M. González, Dr. C. Vivian Ruz San Juan y Dr. C. Miguel A. Alba de Armas.

Fecha de Inicio: febrero 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB5

Contenido: Preformulación: Caracterización físico-química del producto natural. Análisis de su estabilidad. Estudios de compatibilidad. Soluciones, suspensiones, emulsiones, semisólidos, supositorios, tabletas y cápsulas. Componentes. Técnicas de preparación. Estabilidad. Control de la calidad tecnológica. Buenas prácticas de fabricación. Envase. Estudios de estabilidad integral de medicamentos que contienen productos naturales.

Título: Evaluación farmacológica.

Profesores: Dr. Dany Siverio Mota y Dr. C. Leisy Nieto Reyes.

Fecha de Inicio: febrero 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB6

Contenido: Elementos de farmacoterapia. Curva Dosis-efectos. Animales de laboratorio. Criterios para la evaluación farmacológica de productos con actividad biológica. Técnicas experimentales para el estudio de la actividad farmacológica.

Título: Evaluación toxicológica.

Profesor: Dr. C. Dany Siverio Mota.

Fecha de inicio: febrero 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB7

Contenido: Bases de la Toxicología experimental y su aplicación. Aspectos históricos en el desarrollo de la toxicología. Toxicocinética. Biotransformación. Generalidades de bioestadística empleada en toxicología. Toxicología en administración única e iterativa. Toxicidad aguda. Toxicidad subcrónica y crónica. Mutagénesis, carcinogénesis. Coeficiente de cronicidad. Toxicología Especial. Hepatotoxicidad. Nefrotoxicidad. Inmunotoxicología. Toxicidad de la reproducción. Ensayos de irritación, Sensibilización y fotosensibilización. Toxicidad para el medio ambiente. Toxicología, aspectos económicos, regulatorios y las pruebas alternativas en el desarrollo de nuevos modelos de investigación. Aspectos económicos y su relación con la ruta crítica en el desarrollo toxicológico. Aspectos reguladores más relevantes, pruebas alternativas, situación actual y perspectivas en el desarrollo. Búsqueda bibliográfica actualizada relacionada con los contenidos del curso.

Título: Calidad Farmacéutica.

Profesores: Dr. C. Sergio Morales Fernández y M. Sc. Amalia Calvo.

Fecha de Inicio: febrero 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB8

Contenido: Tendencias actuales del establecimiento de los sistemas de calidad, normas internacionales vigentes. Técnicas estadísticas para el control y aseguramiento de calidad: Cálculo de especificaciones de calidad. Inspección de aceptación. Herramientas para el control de los procesos (gráficos de control,

diagramas de Pareto, diagramas de Ishikawa, diagramas de dispersión, histogramas de frecuencia, etc.). Validación de procesos y de métodos analíticos.

Título: Biodisponibilidad y bioequivalencia.

Profesora: Dr. C. Leisy Nieto Reyes.

Fecha de Inicio: mayo 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB9

Contenido: Normas internacionales sobre los estudios biodisponibilidad y bioequivalencia relativas a los productos naturales. Diseño de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia teniendo en cuenta la forma farmacéutica y la vía de administración.

Título: Cosmética.

Profesores: Dr. C. Vivian Ruz San Juan y Dr. C. Mirtha Mayra González Bedia.

Fecha de Inicio: mayo 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB10

Contenido: Nutrición, cosméticos y salud. Nutracéuticos, nutricosméticos y cosmeceúticos. Metabolismo. Sistema digestivo. Valor energético de los alimentos. Necesidades energéticas del hombre. Balance energético. Composición de los alimentos y grupos alimentarios. Suplementos dietarios. Anatomía y fisiología de la piel. Piel no sana. Envejecimiento. Principios activos cosméticos. Clasificación de los cosméticos. Utilidades de los productos cosméticos para la salud.

Título: Evaluación clínica de medicamentos.

Profesores: Dr. C. Yannarys Hernández Ortega y Dr. C. Dany Siverio Mota.

Fecha de Inicio: mayo 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB11

Contenido: Aspectos legales de la fitoterapia. Salud y enfermedad. El problema de la fitoterapia. Evaluación de los efectos de los medicamentos. Impacto de los medicamentos sobre los indicadores de salud. Variabilidad biológica. La observación clínica y el estudio epidemiológico. Evaluación de los resultados en estudios de casos y series de casos. Estudios controlados. Ensayo Clínico. Metodología de ensayo clínico. Pilares del ensayo clínico. Tipos de ensayo clínico. Ensayo clínico randomizado. Componentes, diseño y métodos. Utilidad e interpretación. Fases del ensayo clínico. Estudios Fase I, II, III y IV. Metodología de estos estudios. Particularidades del ensayo clínico con medicamentos a partir de plantas medicinales.

Título: Bioseguridad y bioética.

Profesores: Dr. C. Alfredo Meneses Marcel y Dr. C. Ricardo Medina.

Fecha de Inicio: mayo 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OB12

Contenido: Generalidades de la Bioseguridad. Riesgo biológico y contención del riesgo. Bioseguridad en la manipulación de agentes biológicos. Riesgo e infecciones adquiridas en el laboratorio. Control de riesgo. Buenas prácticas de laboratorio en la investigación de medicamentos. Desechos biológicos peligrosos. Animalarios y Bioterios. Bioseguridad y Bioética en la industria Farmacéutica. Criterios de Bioseguridad en el transporte de agentes patógenos y mercancías peligrosas. Bioseguridad y control. Bioseguridad y Biotecnología. Aspectos Legales de la Bioseguridad. Bioética en la investigación farmacológica.

Título: Botánica de las plantas medicinales y aromáticas.

Profesores: Dr. C. Alfredo Noa Monzón y Dr. C. Idelfonso Castañeda.

Fecha de Inicio: septiembre 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OP1

Contenido: Introducción a la Botánica. Clasificación e Importancia. Distribución de los vegetales. Caracteres de semejanza y diferencia entre los vegetales y los animales. Constitución química y estequiología. Citología. Partes de la célula. Pared y protoplasma. Modificaciones de la pared celular. Orgánulos. Histología vegetal. Clasificación de los tejidos. Funciones. Partes. Organografía. Tallo y Raíz. Clasificación, Funciones en la planta. Aplicación al estudio de las plantas medicinales. Hoja. Partes. Funciones. Anatomía. Clasificación. Modificaciones. Flor. Partes y Clasificación de las inflorescencias. Órganos reproductores. Fruto. Origen. Partes. Clasificación. Partes comestibles. Semilla. Origen y partes. Diseminación. Germinación. Nomenclatura. Reglas de nomenclatura. Fitoterapia. Utilidad de las plantas medicinales en la medicina.

Título: Caracterización espectroscópica de productos naturales.

Profesores: Dr. C. Alina Montero Torres y Dr. C. Alina Heredia Díaz.

Fecha de Inicio: septiembre 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OP2

Contenido: Introducción y Espectroscopía UV-visible. Introducción al curso. Generalidades. Regiones del espectro UV-Vis. Características de las bandas de absorción. Terminología. Transiciones electrónicas. Espectrofotómetros UV-Vis. Efectos de la solvatación sobre las bandas de absorción. Factores que afectan la posición de las bandas en el rango UV-Vis.

Espectros UV-Vis de las principales familias de compuestos orgánicos: Alcanos y cicloalcanos. Derivados halogenados, alcoholes, aminas y éteres alifáticos. Alquenos y dienos: cromóforo etilénico. Aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, halogenuros de acilo, anhídridos, ésteres y amidas: cromóforo carbonílico. Compuestos aromáticos y heteroaromáticos: cromóforo bencenoide. Aplicación de la espectroscopía UV-Vis. Espectroscopía IR: Regiones del espectro IR. Espectrofotómetros IR. Parte Experimental. Vibraciones en moléculas diatómicas. Reglas de selección para las transiciones vibracionales en moléculas diatómicas. Vibraciones en moléculas poliatómicas. Modos normales de vibración. Clasificación de las vibraciones. Frecuencias de grupo. Factores que influyen en la posición de las bandas de absorción. Características de los espectros IR de los compuestos orgánicos: Alcanos y cicloalcanos. Alquenos. Alquinos. Compuestos aromáticos. Alcoholes y fenoles. Éteres. Compuestos carbonílicos: aldehídos y cetonas. Ácidos carboxílicos. Derivados de ácidos: halogenuros de acilo, anhídridos y ésteres. Aminas y amidas. Aplicaciones de la espectroscopía IR. Espectroscopía RMN. Presentación del espectro electromagnético acotando la región de las radiofrecuencias. Propiedades magnéticas de los núcleos. Spin nuclear. Momento magnético. Momento quadrupolar. Efecto de un campo magnético externo sobre el spin nuclear. Resonancia. Partes fundamentales del equipo de resonancia magnética nuclear. Parámetros que caracterizan un espectro de resonancia magnética nuclear. Corrimiento químico o posición de la señal. Definición. Cálculo de corrimientos químicos en RMN- ^1H y ^{13}C . Factores que afectan los corrimientos químicos: corrientes diamagnéticas locales (CDL), corrientes paramagnéticas locales (CPL), efecto de anisotropía, corrientes interatómicas y efectos del solvente. Acoplamiento Spin-Spin, Multiplicidad de la señal. Reglas de multiplicidad. Equivalencia química y magnética. Intensidad de la señal. Espectros comunes de RMN- ^1H y de RMN- ^{13}C a banda ancha, fuera de resonancia y DEPT. Aplicación de la espectroscopia de RMN.

Espectrometría de masas. Espectrometría de masas, fundamentos del método. Partes fundamentales de un espectrómetro de masas. Tipos de iones que se obtienen en espectrometría de masas. Definición del

ion M⁺. Utilidad práctica. Definición de los iones fragmento y de los iones por reordenamiento. Reglas generales de fragmentación. Espectros de masas de principales familias de compuestos orgánicos: Alcanos de cadena lineal y ramificada. Alquenos. Alquinos. Compuestos aromáticos. Compuestos que respondan a la estructura R.X: éteres, alcoholes, derivados halogenados, aminas. Compuestos carbonílicos: aldehídos, cetonas, ácidos, halogenuros de ácidos, anhídridos, ésteres, amidas. Compuestos aromáticos. Aplicaciones de la espectrometría de masas. Interpretación de espectros combinados de todas las técnicas estudiadas.

Título: Biotecnología vegetal.

Profesor: Dr. C. Daimí I. Carrazana García.

Fecha de Inicio: septiembre 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OP3

Contenido: Potencial económico de los metabolitos secundarios. Estrategias para incrementar la producción de metabolitos secundarios: Selección de especies vegetales apropiadas, selección de líneas celulares mejoradas, optimización de las condiciones de cultivo, agregado de precursores, suspensiones, órganos y células inmovilizadas, uso de elicitors microbianos y de estreses abióticos y permeabilización y remoción in situ. Ingeniería metabólica y biotransformación. Diseño de procesos. Ejemplos. Labor científica del Instituto de Biotecnología de las Plantas en el estudio y producción de metabolitos secundarios.

Título: Métodos Computacionales para el Tamizaje Farmacológico.

Profesor: Dr. C. Reinaldo Molina.

Fecha de Inicio: septiembre 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OP4

Contenido: Uso de algunas de las metodologías para el diseño racional de fármacos, específicamente la aproximación TOPS-MODE (Topological Sub-Structural Molecular Design), TOMO-COMD (Topological Molecular Computer Design) y MARCH-INSIDE (Markovian In Silico Design) desarrolladas en el grupo de Modelación molecular de la UCLV. Desarrollo de habilidades prácticas en el manejo de paquetes computacionales diseñados para este tipo de actividad (TOPS-MODE, TOMO-COMD, MARCH-INSIDE, DRAGÓN, HYPERCHEM, CHEMOFFICE). Predicción de actividades farmacológicas de compuestos orgánicos naturales.

Título: Bioestadística aplicada.

Profesor: Dr. C. Aliuska Morales Helguera.

Fecha de Inicio: septiembre 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OP5

Contenido: Estadística descriptiva: tablas, gráficos y medidas de tendencia central y de variabilidad. Estadística no paramétrica: pruebas de comparación de 2 y más poblaciones independientes y dependientes. Técnicas de reducción de dimensiones: análisis de componentes principales. Análisis de regresión lineal simple y múltiple. Verificación de los supuestos. Métodos de clasificación: análisis discriminante y árboles de clasificación. Comparación de clasificadores.

Título: Fitoterapia clínica.

Profesores: Dr. C. Dulce María González Mosquera, Dr. C. Liliana Vicet Muro y Dr. C. Yannaris Hernández Ortega.

Fecha de Inicio: septiembre 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OP6

Contenido: Medicina alternativa. Generalidades. Fitoterapia: definición, historia, alcance y fuentes de información. Calidad, seguridad y eficacia en fitoterapia. Aspectos Legales y Económicos. Principios activos y toxicidad. Introducción y Bases de la Homeopatía. Legislación. Homeopatía y medicina tradicional. Preparados básicos. Estudio de los medicamentos Homeopáticos más utilizados. El medicamento homeopático en la farmacia. Descripción y uso de las plantas medicinales más empleadas en atención primaria de salud. Patologías por sistemas. Plantas para su tratamiento. Sistema locomotor. Sistema nervioso. Sistema sensorial. Piel. Sistema circulatorio. Sistema digestivo. Sistema respiratorio. Sistema uro-genital. Sistema endocrino.

Título: Análisis de riesgos y gestión ambiental.

Profesores: Dr. C. Daimí Carrazana García y Dr. C. Elena Rosa Domínguez.

Fecha de Inicio: septiembre 2024.

Créditos: 2

Clasificador: OP7

Contenido: Productos farmacéuticos en el ambiente. Generalidades. Características especiales de los productos farmacéuticos en relación con su destino en el ambiente. Fuentes de descarga de medicamentos durante su elaboración. Flujo de sustancias asociadas con la atención farmacéutica. Residuos de medicamentos en diferentes regiones del planeta. Consecuencias y perspectivas. Antibióticos en el ambiente. Productos farmacéuticos como contaminantes ambientales: modelos de exposición, distribución y destino. Efectos de los productos farmacéuticos sobre organismos acuáticos y en ambientes terrestres. Efectos de agentes antimicrobianos y virustáticos en el ambiente. Papel ecológico de los infoquímicos. Análisis de riesgo: entorno legal. Eliminación de residuos de medicamentos. Gestión de residuos de medicamentos.

II.- PROGRAMAS DE MAESTRIA.

Departamento de Ingeniería Química:

Título: Ingeniería Química. **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Nancy López Bello. e-mail: nancyl@uclv.edu.cu

Cronograma:

Fecha: marzo 2024.

Cursos que la integran en el año 2023: O6IQ, O8PIQ, O9PIQ, OP6IQ, OP5IQ.

Otras actividades y etapas: Se desarrollarán seminarios de investigación al concluir cada bloque de la maestría.

Título: Gerencia de la Ciencia y la Innovación. (III Edición). **PROGRAMA CERTIFICADO JAN**

Coordinador: Dr. Cs. Erenio González Suárez. e-mail: erenio@uclv.edu.cu

Cronograma:

Fecha: enero 2024.

Otras actividades y etapas: Se desarrollarán seminarios de investigación al concluir cada bloque de la maestría.

III.- CURSOS.

Título: Operaciones de separación.

Profesores: Dr. C. Irenia Gallardo Aguilar, Dr. C. Inés Alomá Vicente.

Fecha: marzo - mayo 2024

Créditos: 3

Código: O6IQ

Contenido: Avances en operaciones mecánicas de separación, en operaciones Difusionales de separación y diseño y escalado de equipos. Incluye el diseño y evaluación de procesos a partir del conocimiento de técnicas novedosas de las operaciones unitarias de transferencia de masa y separaciones mecánicas, así como el empleo de softwares profesionales.

Título: Intensificación de procesos.

Profesor: Dr. C. Elena Rosa Domínguez.

Fecha: marzo - mayo 2024

Créditos: 3

Código: O8PIQ

Contenido: Conceptos para el diseño integrado de procesos asistido por computadora. Simulación y optimización de procesos químicos con simuladores comerciales (ASPEN-HYSYS). Técnicas Jerárquicas para la síntesis de procesos. Integración energética, diseño y rediseño de redes de intercambio de calor con simuladores de proceso (ASPEN ENERGY ANALYZER, HENSAD). Casos de estudio. Simulación orientada en procesos químicos (MATLAB - COMSOL). Simulación de procesos para analizar la influencia de variables en el desarrollo de procesos en funcionamiento de nuevos procesos.

Título: Ingeniería de Las Reacciones Químicas y Biológicas.

Profesores: Dr. C. Omar Pérez Navarro y Dr. C. Ronaldo Santos Herrero.

Fecha: junio - octubre 2024

Créditos: 3

Código: O9PIQ

Contenido: Fundamentos cinéticos y termodinámicos de las reacciones químicas y biológicas y su aplicación en la Ingeniería de las reacciones químicas. Modelos fenomenológicos para el diseño de reactores. Escalado de reactores químicos y biológicos. Evaluación y diseño de reactores donde puedan ocurrir reacciones químicas o biológicas.

Título: Gestión ambiental y tratamiento.

Profesores: Dr. C. Ana M. Contreras Moya y Dr. C. José A Fabelo Falcón.

Fecha: junio - octubre 2024

Créditos: 2

Código: OP6IQ

Contenido: Contaminación ambiental y contaminantes en medios naturales. Legislación ambiental. Gestión de aguas y aguas residuales. Gestión de gases. Gestión de suelo y residuos sólidos. Herramientas de gestión ambiental. Elementos fundamentales de prevención de la contaminación y los Sistemas de Gestión Ambiental. Identificación de los problemas ambientales en cualquier entidad. Proponer y evaluar estrategias para la solución de estos según la jerarquía de opciones para la gestión de la contaminación que privilegia el enfoque integral preventivo.

Título: Gestión de seguridad tecnológica y análisis de riesgo en procesos químicos.

Profesores: Dr. C. Belkis Guerra Valdés y Dr. C. Alejandro Duffus Scott.

Fecha: junio - octubre 2024.

Créditos: 2

Código: OP5IQ

Contenido: Gestión ambiental. Aspectos generales. Métodos de evaluación de impactos ambientales. Gestión de seguridad tecnológica en procesos. Fundamentos de seguridad industrial. Normas y regulaciones internacionales y nacionales para la gestión ambiental y de seguridad en procesos.

Título: Fundamentos de la Ciencia y la Innovación Tecnológica.

Profesor: Dr. C. Diana Niurka Concepción Toledo.

Fecha: enero

Créditos: 3

Código: O1

Contenido: La ciencia y la investigación científica. Tecnología, Ingenierización e Innovación tecnológica. El Sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica. Las propensiones a innovar de los agentes nuevos y tradicionales en el ambiente económico cubano. La política tecnológica (PT) del país en el futuro inmediato

Título: Metodología de Investigación para todas las especialidades.

Profesor: Dr. Cs Erenio González Suárez.

Fecha: enero.

Créditos: 3

Código: O2

Contenido: Principios y conceptos fundamentales de la lógica y la metodología del conocimiento científico. El proceso de investigación. La identificación del problema de investigación. Conceptualización del problema de investigación. Técnicas para su identificación y definición. El diseño de la investigación. Determinación de métodos, técnicas e instrumentos a emplear en la investigación. La creatividad y el proceso de investigación. La tesis de investigación.

Título: Gerencia de Proyectos de Investigación e Innovación.

Profesores: Dr. Cs. Erenio González Suárez, Dr. Cs. Omar Pérez Navarro.

Fecha: enero

Créditos: 3

Código: O3

Contenido: Innovación y competitividad. Convergencia entre oferta y demanda tecnológica. Gerencia de la Tecnología en la empresa. Las interfaces y el proceso de innovación.

Título: Gerencia de innovación tecnológica.

Profesores: Dr. Cs. Erenio González Suárez, Dr. C. Diana Niurka Concepción Toledo

Fecha: enero

Créditos: 3

Código: O3

Contenido: El proceso de innovación y su incidencia en la competitividad. Trascendencia de la estrategia tecnológica como condición de éxito para la competitividad de las organizaciones. Herramientas que propicien la convergencia entre demanda y oferta tecnológica de modo sistemático y con efectividad. Momentos claves de la gerencia de la tecnología en las organizaciones. Las interfases y el proceso de innovación.

Título: Estudios de Factibilidad en el Proceso Innovador.

Profesor: Dr. C. Néstor Ley Chong.

Fecha: enero

Créditos: 3

Código: 07

Contenido: Conceptos Generales. Estudio de Mercado. Principales herramientas existentes para la realización de estudios de factibilidad técnico económicos. Estudios de factibilidad de transferencias de tecnologías asociadas al proceso de innovación tecnológica.

Título: Análisis y Resolución de problemas de ciencia e innovación.

Profesores: Dr. Cs Erenio González Suárez, Dr C. Ana Celia de Armas Martínez.

Fecha: enero

Créditos: 3

Código: 08

Contenido: Introducción. El proceso. Limitaciones y puntos débiles. Identificación de los problemas. Formulación. Especificación de la meta. Análisis del Problema. Generación de alternativas. Formulación. Selección. Evaluación. Procesos de implementación. Gráficos de Gantt. Ruta Crítica. PERT. Control de la solución.

Título: Ciencia, Tecnología y Sociedad.

Profesor: Dr. C. Diana N. Concepción Toledo.

Fecha: abril

Créditos: 3

Código: 0P6

Contenido: Los estudios Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS): fuentes académicas y sociales. Tradiciones en los estudios CTS. Panorama de la evolución de la Filosofía, la historia y la Sociología de la Ciencia en la segunda mitad del Siglo XX. Si el conocimiento es un hecho (o construcción) social: ¿cómo quedan la objetividad, la verdad, la racionalidad y el progreso científico? Los estudios CTS en Cuba.

Título: Consultoría en Innovación Tecnológica.

Profesores: Dr. Cs. Erenio González Suárez, Dr. C. Omar Pérez Navarro, Dr. C. Ana Celia de Armas Martínez.

Fecha: enero

Créditos: 3

Código: 0P2

Contenido: La innovación y el proceso de cambio. Innovación y consultoría. Técnicas de la consultoría.

FACULTAD DE CULTURA FÍSICA



A: POSGRADO EN LA SEDE FACULTAD DE CULTURA FÍSICA “MANUEL FAJARDO”

I.- DOCTORADO

Título: Programa de Doctorado en Ciencias de la Cultura Física. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.**

Coordinador: Dr. C. Luis Ángel García Vázquez luisangelg@uclv.cu

Fecha: 16/enero/2024

II.- MAESTRÍAS

Título: Metodología del Entrenamiento Deportivo para el Alto Rendimiento (III edición. Continúa del año anterior) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Luis Ángel García Vázquez luisangelg@uclv.cu

Modalidad de estudio: Presencial

Fecha: 9/enero/2024

Cursos que la integran: 12050110, 12050111, 12050112, 12050113, 12050114, 12050115. (Estos cursos aparecen descritos en la sección **CURSOS**)

Título: Maestría en Recreación Física. (II Edición. Continúa del año anterior) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Urbano Rodríguez Martínez. urodriguez@uclv.cu

Modalidad de estudio: Presencial

Fecha: 10/enero de 2024

Cursos que la integran: Defensas de tesis.

Título: Metodología de la Educación Física Contemporánea. (II Edición. Continua del año anterior)

PROGRAMA AUTORIZADO

Coordinador: Dr. C. Mayda Gutiérrez Pairol. mpairol@uclv.cu

Modalidad de estudio: Presencial

Fecha: 19/enero de 2024

Cursos que la integran: Defensas de tesis.

Título: Metodología de la Educación Física Contemporánea. (III Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Mayda Gutiérrez Pairol. mpairol@uclv.cu

Fecha: 29/marzo de 2024

Cursos que la integran: 12020401, 12020402, 12020403, 12020404, 12020405, 12020406, 12020407, 12020408, 12020409, 12020410 (Estos cursos aparecen descritos en la sección **CURSOS**)

III.- DIPLOMADOS

Título: Fundamentos de la investigación científica en el deporte de alto rendimiento

Coordinador: M. Sc. Yaima Castillo Pumarol ycpumarol@uclv.cu

Fecha: 13/febrero/2024

Cursos que la integran: 12050101, 12050102, 12050103, 12050104, 12050105, 12050107.

El contenido de los cursos se describe en la sección: Cursos

Título: Fundamentos de la Actividad Física Adaptada. Actualidad y perspectiva. (IV edición)

Coordinador: Dr. C. Daniela Milagros Palacio González. dpalacio@uclv.cu

Fecha: 22/mayo de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Cursos que lo integran: 12030310, 12030311, 12030312, 12030313, 12030314, 12030315, 12030316, 12030317

El contenido de los cursos se describe en la sección: Cursos

IV.- CURSOS

Título: Teoría y metodología de la cultura física y del entrenamiento deportivo.

Profesor: Dr. C. Luis González Duarte (Profesor Titular)

Fecha de inicio: 8/10/2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 1-12010136

Contenidos: Fundamentos de la Teoría y Metodología de la Cultura Física como materia científica. Métodos generales de la Cultura Física y el Deporte. Principios didácticos de la Cultura Física y el Deporte. La clase y la clase de estudio-entrenamiento de la Cultura Física y el Deporte. Generalidades de la Metodología del Entrenamiento físico-deportivo. Componentes del sistema de preparación deportiva. Periodización y planificación del entrenamiento físico-deportivo. Particularidades de la aplicación del entrenamiento en los diferentes grupos de edades.

Título: Actualización para glorias del deporte y atletas retirados.

Profesor: Lic. Ernesto Pacheco Rodríguez (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 18/09/2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12050203

Contenidos: Historias de vida, instalaciones e instituciones deportivas, método etnológico, acontecimientos deportivos en Villa Clara.

Título: Orientaciones sobre las nuevas tendencias de la planificación y aplicación de los ejercicios con Pesas.

Profesor: M. Sc. Pedro Osmany Elizundia del Toro (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 21/11/ 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12010134

Contenidos: La planificación del entrenamiento con pesas. Exigencias y dosificación.

Título: La musculación (Fitness). Su planificación

Profesor: Dr. C. Luis González Duarte (Profesor Titular)

Fecha de inicio: 10/05/2024

Modalidad de estudio: A distancia

Créditos y código: 2-12010111

Contenidos: La musculación y el Fitness

Título: El estudio de la actividad competitiva

Profesor: Dr. C. Jorge Abundio González Pascual (Profesor Titular)

Fecha de inicio: 10/05/2024

Modalidad de estudio: A distancia

Créditos y código: 2-12010135

Contenidos: La actividad competitiva, fundamentos teórico-prácticos

Título: Gimnasia tradicional China Yoga, Taichí.

Profesor: M. Sc. Daili Pérez Silverio (Profesor Asistente)

Fecha de inicio: 7/junio al 2/julio de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12030317

Contenidos: Técnicas respiratorias. Ejercicios terapéuticos chinos.

Título: Actividad física y enfermedades crónicas no transmisibles

Profesor: M. Sc. Sandra Banguela Beuvides y M. Sc. Daylin Pérez Silverio

Fecha de inicio: 15/mayo 2024/ 20 junio de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12030904

Contenidos: Descripción del cuadro epidemiológico de las enfermedades crónicas no transmisibles. Factores de riesgo que condicionan un modo de vida poco saludable. Importancia del ejercicio físico para la promoción de salud. Papel del ejercicio físico en el tratamiento de las personas con diabetes mellitus, obesidad, afecciones osteomioarticulares, hipertensión arterial, cardiopatías. Limitaciones y precauciones para la realización de un plan de ejercicios físicos.

Título: Fundamentos Metodológicos Esenciales de la Investigación para los procesos de la Recreación Física en la Comunidad en Villa Clara.

Profesores: Dr. C. Urbano Blas Rodríguez Martínez. (Profesor Titular) y Dr. C. Amelia Domínguez Ventura. (Profesora Titular)

Fecha de inicio: 6/junio a 11 julio de 2024.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2-12050506

Contenidos: Fundamentos Teórico-metodológicos y la inclusión en los Procesos de Recreación Física. El Diagnóstico, las actividades y la Animación Sociocultural como herramienta para la participación. La Gestión de los Procesos físico-recreativos. La Metodología de la Investigación-Acción- Participación (IAP) de los Procesos de Recreación Física Comunitarios.

Título: El Excursionismo Deportivo. Una opción de la Recreación Física contemporánea.

Profesores: Dr. C. Urbano Blas Rodríguez Martínez y Dr. C. Amelia Domínguez Ventura.

Fecha de inicio: 5 a 26 octubre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 1-12050518

Contenidos: Generalidades del Excursionismo Deportivo. Técnicas básicas y categorizaciones del Excursionismo Deportivo. Metodología para la confección de trabajos de Excursionismo Deportivo, los folletos y los plegables.

Título: La Orientación, Deportes y Manifestaciones.

Profesores: Dr. C. Amelia Domínguez Ventura y Dr. C. Urbano Blas Rodríguez Martínez

Fecha: 3/octubre a 28 noviembre de 2024.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2-12050504

Contenidos: Tipos de Orientación y realización de eventos. Generalidades del deporte Rugby, el Cricket, el Go, el Deporte Canino, las Actividades Sub-acuáticas, el Maratón Recreativo y el Dominó.

Título: Masaje Occidental.

Profesor: M. Sc. Sandra Banguela Beuvides

Fecha de inicio: 7/marzo a 2/ abril de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12030901

Contenidos: Técnicas de masaje occidental y tratamiento de las diferentes enfermedades.

Título: Actualización en temas jurídicos.

Profesor: Dr. C. Ana Odalis Ruano Anoceto.

Fecha de inicio: 19/septiembre a 15/diciembre de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12050201

Contenidos: Actualización en resoluciones y decretos de la Gaceta Oficial.

Título: Preparación sobre técnicas de dirección y herramientas para el control

Profesor: Dr. C. Ana Odalis Ruano Anoceto.

Fecha de inicio: 10/junio a 8/julio de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 1-12050202

Contenidos: Herramientas para el control en los procesos de dirección de la Cultura Física. La investigación en los procesos de la dirección.

Título: Inteligencia deportiva y dirección de equipos.

Profesores: Dr. C. Jorge Abundio González Pascual y Dr. C. Luis Ángel García Vázquez.

Fecha de inicio: 19/abril a 24/mayo de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 1-12010110

Contenidos: Dirección de equipos, inteligencia deportiva, vigilancia tecnológica, inteligencia competitiva, estudio de contrarios.

Título: Iniciación deportiva y selección de talentos.

Profesor: Dr. C. Alberto Bautista Sánchez Oms y Dr. C Moraima Barroso Palmero.

Fecha: 3/Abril a 22/Mayo de 2024

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 1-12010121

Contenidos: Metodología para la selección de talentos en edades tempranas. Técnicas para el entrenamiento, peculiaridades psicológicas para la iniciación deportiva.

Título: El acondicionamiento físico en el Alto Rendimiento. Actualidad y tendencias. Profesores: Dr. C. Alberto Bautista Sánchez Oms y Dr.C. Luis González Duarte

Fecha: 11/Septiembre a 23/Octubre de 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1-12010123

Contenido: Métodos, medios y dosificación de actividades para el desarrollo de la condición física de los equipos deportivos utilizando como medio el Atletismo.

Título: Teoría y metodología del entrenamiento deportivo. Tendencias de las estructuras de planificación.

Profesores: Dr. C. Luis Alberto González Duarte y Dr. C. Alberto Sánchez Oms.

Fecha de inicio: 16/octubre a 13/noviembre de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2-12050116

Contenidos: La bioadaptación como ley básica del entrenamiento deportivo. La homeostasis. Leyes y principios que sustentan la adaptación. Ley del umbral o ley de Arnold - Schultz. Ley del síndrome general de adaptación (Hans Selye). Principio de supercompensación. La Carga de entrenamiento. Componentes de la carga de entrenamiento. Clasificación de los medios y métodos del entrenamiento deportivo. Las direcciones del entrenamiento. Estructura y planificación del entrenamiento. Modelos de planificación tradicional: periodización del entrenamiento, estructura pendular del entrenamiento, campanas estructurales. Modelos contemporáneos. Modelos de planificación con concentración de cargas de entrenamiento: estructura en bloques, estructura ATR. Modelos de planificación con acentuación de la carga de entrenamiento: bloques de orientación en progresión, macrociclo integrado. El entrenamiento Deportivo en Condiciones Especiales.

Título: La Biomecánica en el pronóstico de los rendimientos, la promoción y recuperación de la salud del atleta.

Profesor: Dr. C. Juan Manuel Perdomo Ogando

Fecha de inicio: 7/marzo a 1/abril de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12030712

Contenidos: Fundamentos del análisis morfológico y biomecánico en el Deporte. Biomecánica del sistema locomotor. Equilibrio bípedo y función de apoyo. Sistema locomotor y armonía del movimiento.

El cuerpo humano como sistema biomecánico. Cadenas de acción muscular. Clasificación de los ejercicios físicos. Consideraciones biomecánicas sobre la técnica deportiva.

Título: La musculación (Fitness). Su planificación.

Profesor: Dr. C. Luis González Duarte.

Fecha de inicio: 15/mayo a 19/junio de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12010111

Contenidos: La musculación y el Fitness

CURSOS DE LA MAESTRÍA: Metodología del Entrenamiento Deportivo para el Alto Rendimiento (III edición).

Título: El entrenamiento deportivo en la etapa escolar de especialización inicial en la preparación del deportista.

Profesor: Dr. C. Mayda Gutiérrez Pairol y Dr. C. Alberto Sánchez Oms

Fecha de inicio: 27/febrero 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 3-12050113

Contenidos: Organización y tendencias en la actualidad, a nivel global, nacional y regional. Reglamentación vigente y arbitraje del deporte, sus especificaciones en la etapa de especialización inicial. Características biopsicosociales de la edad y el sexo en las edades de especialización inicial. El Proceso de selección del talento en el deporte. Técnicas y tácticas básicas del deporte en las categorías de iniciación. El proceso psicopedagógico de enseñanza- aprendizaje técnico táctico, sus variantes. Los sistemas y la táctica en las categorías de iniciación. El modelo clásico y los modelos alternativos de enseñanza deportiva. Las capacidades físicas generales y especiales en el deporte escolar, sus métodos, medios y procedimientos organizativos en las edades escolares. Sistemas para el control en entrenamiento y competencia

Título: El entrenamiento deportivo en la etapa juvenil de perfeccionamiento deportivo profundo en la preparación del deportista.

Profesores: Dr. C. Luis Alberto González Duarte y Dr. C. Rafael de M. Navelo Cabello

Fecha de inicio: 2/abril de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12050114

Contenidos: Características del deporte elegido en la categoría juvenil. - Características biopsicosociales de la edad y el sexo en la etapa de perfeccionamiento deportivo profundo. El proceso psicopedagógico de perfeccionamiento deportivo técnico táctico, sus variantes. Los sistemas y la táctica en la categoría juvenil. Las capacidades físicas generales y especiales en el deporte, sus métodos, medios y procedimientos organizativos en la edad juvenil. Sistemas para el control en entrenamiento y competencia en el deporte juvenil. Características de la carga de entrenamiento en el perfeccionamiento deportivo profundo. Estructuras contemporáneas de planificación con acentuación de la carga en el deporte elegido. Planificación, control y evaluación de dichas estructuras. La dirección de los equipos en las categorías juveniles y alto rendimiento. Liderazgo, comunicación. Manejo de la motivación y emociones en las competencias. Toma de decisiones.

Título: El entrenamiento deportivo en la etapa de máximos resultados deportivos en la preparación del deportista. Deporte de mayores.

Profesor: Dr. C. Moraima Barroso Palmero y Dr. C. Jorge González Pascual.

Fecha de inicio: 2/abril de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12050115

Contenidos: Características del deporte elegido y características biopsicosociales en la categoría de mayores. La maestría deportiva, su adquisición y mantenimiento. Técnicas más complejas del deporte en las categorías de mayores y sus variantes. Los sistemas y la táctica en la de máximos resultados deportivos. El entrenamiento integral. Las capacidades físicas generales y especiales en la de máximos resultados deportivos, sus métodos, medios y procedimientos organizativos en los mayores. Sistemas para el control en entrenamiento y competencia en la de máximos resultados deportivos. Características de la carga de entrenamiento en la categoría de mayores. Estructuras contemporáneas de planificación con concentración de las cargas en el deporte elegido. El período directo a competencias. Planificación, control y evaluación de dichas estructuras, la Unidad de entrenamiento. Los componentes objetivos, contenidos, medios, métodos y control y evaluación en la categoría de mayores. (Test pedagógicos). Habilidades del arbitraje y de jueces en la de máximos resultados deportivos. Actualización. Dirección de equipos deportivos.

CURSOS DE LA MAESTRÍA: Metodología de la Educación Física Contemporánea. (III Edición)

Título del curso: Dirección y Gestión en la Educación Física.

Profesores: Dr. C. Ana Odalis Ruano Anoceto y Dr. C. Eraidia Campos Maura

Modalidad de estudio: Presencial

Fecha de inicio: 29 de marzo -12 de abril 2024

Créditos y código: 1-12020401

Contenidos. La gestión en la Educación Física. El ciclo directivo en la Educación Física. Ciencia e innovación tecnológica. La gestión de proyectos en la Educación Física. Técnicas para la gestión de proyectos. Ciclo de vida del proyecto en la Educación Física.

Título: La comunicación educativa y científica

Profesores: Dr. C. Eraidia Campos Maura y Dr. C. Odalis Ruano Anoceto.

Modalidad de estudio: Presencial

Fecha de inicio: 19 de abril -3 de mayo 2024

Créditos y código: 1-12020402

Contenidos: El proceso de la comunicación: funciones y componentes de la comunicación. Comunicación: intrapersonal, verbal y no verbal. La competencia comunicativa en diferentes situaciones de comunicación: la clase y el deporte participativo como situaciones pedagógicas especiales. La comunicación educativa: el enfoque comunicativo en la enseñanza en general y en la clase de educación Física en particular. Comunicación, interactividad y aprendizaje desarrollador: el trabajo con los grupos poblacionales. Métodos activos y técnicas participativas. Principios básicos para redactar un artículo científico: estructura de los artículos científicos, comunicación oral de los resultados científicos.

Título: Tecnologías de la información

Profesores: Dr. C. Rosendo Moreno Rodríguez, Dr. C. Xenia Aguiar Santiago y Dr. C. Juan Manuel Perdomo Ogando

Modalidad de estudio: Presencial

Fecha de inicio: 10 de mayo -7 de junio 2024

Créditos y código: 3-12020403

Contenidos: Sistemas de Información. Software de Oficinas: Procesadores de Textos, Hojas de Cálculo y Presentador de Diapositivas. Bases de Datos y SGBD. Almacenes de Datos. Otros utilitarios. Infotecnología.

Título: La metodología de la investigación científica en educación física

Profesor: Dr. C. Omar Gómez Anoceto

Fecha de inicio: 14 de junio – 5 de julio 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 3-12020404

Contenidos: Principales supuestos filosóficos implícitos o explícitos en las bases teóricas y metodológicas de la actividad científica en los procesos pedagógicos. Explicación e interpretación de los fenómenos desde Educación Física. Los fundamentos teóricos y metodológicos de la investigación científica en la actividad física. La lógica del proceso de investigación en el contexto de la aplicación del método científico y de los métodos de investigación en la Educación Física. El diseño teórico metodológico de la investigación científica. Sus categorías. Tipos de diseño de la investigación de acuerdo al paradigma de partida y al objeto de estudio. Exploración para delimitar el problema científico. Métodos de investigación pedagógica: El análisis e interpretación de los datos obtenidos. La comunicación de los resultados de la investigación en el marco de las normas establecidas por la comunidad científica. Uso de las normas bibliográficas y las citas. Coherencia entre los elementos del diseño.

Título: Psicología de las edades en el contexto de la educación física.

Profesores: Dr. C. Yanet Pérez Surita, Dr. C. Mercedes de Armas Paredes

Fecha de inicio: 13 - 27 septiembre 2024

Modalidad de estudio: presencial

Créditos: 2-12020405

Contenidos: Los aportes del enfoque histórico-cultural a la Psicología del desarrollo: los principales problemas del desarrollo a la luz del enfoque histórico-cultural. La actividad y el desarrollo psíquico. La edad y los mecanismos de cambio en los períodos evolutivos, su individualidad. La relación emocional con el adulto. Las premisas en la formación de la personalidad. El desarrollo psíquico y el desarrollo motor, su interdependencia y diferenciación. Características generales de la personalidad. La unidad entre la personalidad, la actividad y la comunicación. El subsistema de regulación inductora y regulación ejecutora, contextualizado en la Educación Física. Caracterización de la motricidad en las edades preescolar y escolar y en el adulto.

Título: Pedagogía y didáctica en educación física

Profesores: Dr. C. Lourdes Rodríguez Pérez y Dr. C. Odalis Ruiz Pérez

Fecha de inicio: 4 - 18 octubre 2024

Modalidad de estudio: presencial

Créditos: 2-12020406

Contenidos: El enfoque Histórico Cultural como fundamento de una concepción pedagógica. La Didáctica como ciencia. Enfoques actuales. Relación con otras ciencias. Didáctica e Informática. Papel de la Didáctica en la formación profesional. El Proceso de enseñanza aprendizaje como contexto y vía para la formación del profesional. Componentes del Proceso de enseñanza aprendizaje. La relación profesor–grupo de estudiantes en las condiciones actuales. Atención a la diversidad. Diagnóstico y seguimiento a las dificultades en el aprendizaje, su repercusión en la formación integral de los estudiantes. Atención a las potencialidades de los alumnos: inteligencia, creatividad y talento en los marcos de la labor del docente.

Título: Fundamentos biológicos de la educación física.

Profesores: Dr. C. Osmerly Prado Sosa y Dr. C. Jorge Luis Pérez Veitía.

Fecha de inicio: 25 octubre – 8 noviembre 2024

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos: 2-12020407

Contenidos: Principales características estructurales y funcionales de los sistemas de órganos de mayor implicación en la clase de EF. Desarrollo y crecimiento. Inervación y vascularización de los músculos estriado esqueléticos del bloque central y apendicular del sistema locomotor. Situaciones de acciones musculares. Verticalidad y locomoción. Particularidades energéticas en las edades escolares. Comportamiento de las capacidades cardiorrespiratorias en edades infantiles y adolescentes. Fundamentos biológicos del control de la fuerza, la rapidez, flexibilidad y la resistencia. Componentes sensomotores del hábito motor. Condiciones higiénicas de las instalaciones físico- deportivas. Características de los procesos de disipación de calor en edades escolares.

Título: Teoría y Metodología de la educación física.

Profesores: Dr. C. Mayda Gutiérrez Pairo, Dr. C. Omar Gómez Anoceto y Dr. C. Alexo Rodríguez Milián.

Fecha de inicio: 15 – 29 noviembre 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos: 2-12020408

Contenidos: Concepción metodológica de la educación física en el subsistema de la educación general: el contenido en la educación física contemporánea, la aplicación de métodos, medios y evaluación en la planificación organización y control en educación física contemporánea. Características generales del desarrollo de las capacidades físicas y del proceso de formación de las habilidades. Concepción de la clase de educación física contemporánea.

Título: La Educación ambiental en el proceso de la Educación física.

Profesores: Dr. C. Ana Odalis Ruano Anoceto y Dr. C. Ana Odalis Ruano Anoceto.

Fecha de inicio: 6 - 20 diciembre 2024

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos: 2-12020409

Contenidos: Medio ambiente. Dimensión ambiental. Desarrollo sostenible. Educación ambiental. Problemas globales y locales. Cambio climático. Tarea Vida, Medidas profilácticas de la salud del practicante de la Educación Física. Modelos y alternativas para la Educación ambiental en el contexto de la Educación Física.

Título: Educación Física Adaptada. Las Olimpiadas Especiales.

Profesores: Dr. C. Daniela Milagros Palacio González y Dr. C. Lourdes Rodríguez Pérez.

Fecha de inicio: 6 - 20 diciembre 2024

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos: 2-12020410

Contenidos: La individualidad como punto de partida del análisis de la inclusión en Educación Física. La atención a diferencias individuales en la labor colectiva de aprendizaje. Conceptualización y fundamentación de la atención a la diversidad y la inclusión educativa desde la perspectiva de la Actividad Física Adaptada. Fundamentos teóricos de las diferentes Necesidades Educativas Especiales (NEE) y metodológicos de la Actividad Física Adaptada. La Actividad Física Adaptada en las Actividades físico-recreativas y en el contexto del entrenamiento deportivo. El Deporte de Olimpiadas Especiales. Concepción educativa, físico, deportiva, recreativa.

CURSOS DEL DIPLOMADO: Fundamentos de la Actividad Física Adaptada. Actualidad y perspectiva. (IV edición).

Título: Fundamentos Psicopedagógicos de la atención a la diversidad en el ámbito de la actividad física.

Profesores: Dr. C. Lourdes Rodríguez Pérez y Dr. C. Daniela M. Palacio González.

Fecha de inicio: 27/mayo de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2-12030310

Contenido: La atención a la diversidad en el ámbito de la actividad física. Fundamentos psicopedagógicos.

Título: Fundamentos teóricos y metodológicos de la Actividad Física Adaptada en las diferentes Necesidades Educativas Especiales.

Profesores: Dr. C. Daniela M. Palacio González, M. Sc. Elizabeth Belkis González Nocedo.

Fecha de inicio: 27/mayo de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2-12030311

Contenido: Las NEE de carácter intelectual. Las NEE de carácter sensorial y Trastornos del lenguaje. Las NEE de carácter físico motoras y complejas

Título: La psicomotricidad y su enfoque en las Actividades Físicas Adaptadas.

Profesores: Dr. C. Lourdes Rodríguez Pérez.

Fecha de inicio: 24/junio de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 1-12030312

Contenido: Consideraciones generales de la psicomotricidad. Ámbitos de desarrollo de la psicomotricidad. El desarrollo psicomotor en las diferentes edades. Diagnóstico de la psicomotricidad. Trastornos del desarrollo psicomotor y NEE. Vías para estimular el desarrollo psicomotor desde la actividad física.

Título: La evaluación pedagógica en las Necesidades Educativas Especiales.

Profesores: Dr. C. Mayda Gutiérrez Pairol.

Fecha de inicio: 24/junio de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2-12030313

Contenidos: Principios teóricos metodológicos sobre evaluación en la Pedagogía Especial .La evaluación como proceso pedagógico en la AFA. Pruebas morfofuncionales y psicomotoras a tener en cuenta en la evaluación de los diferentes grupos poblacionales con NEE que practican actividades físicas.

Título: Actividades Físicas Adaptadas en la Educación Física de escolares con Necesidades Educativas Especiales.

Profesores: Dr. C. Daniela M. Palacio González. (Profesor Titular), M. Sc Sandra Banguela Beuvides. (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 16/septiembre de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 2-12030314

Contenido: Principios teóricos metodológicos sobre evaluación en la Pedagogía Especial .La evaluación como proceso pedagógico en la AFA. Pruebas morfofuncionales y psicomotoras a tener en cuenta en la evaluación de los diferentes grupos poblacionales con NEE que practican actividades físicas.

Título: La Actividad Física Adaptada en las actividades deportivas.

Profesores: Dr. C. Daniela M. Palacio González, M. Sc Sandra Banguela Beuvides

Fecha de inicio: 16/septiembre de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1-12030315

Contenido: Fundamentos y Actualidad del Deporte para discapacitados en el mundo. El movimiento deportivo cubano para discapacitados. Teoría y metodología del Deporte para personas con NEE. Algunos reglamentos oficiales de Deportes adaptados.

Título: La Actividad Física Adaptada en las actividades recreativas.

Profesores: Dr. C. Emilio Javier Rodríguez Galindo y Dr. C. Daniela Milagros Palacio González. (Profesor Titular)

Fecha de inicio: 18/octubre de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 2-12030316

Contenido: El diagnóstico físico recreativo en las AFA: punto de partida para la realización de actividades físico recreativas adaptadas para los diferentes grupos poblacionales con NEE. Los motivos físico-recreativos en personas con NEE.

Título: Los métodos de investigación científica en la Actividad Física Adaptada.

Profesores: Dr. C. Emilio Javier Rodríguez Galindo y Dr. C. Daniela Milagros Palacio González. (Profesor Titular)

Fecha de inicio: 18/octubre de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 2-12030317

Contenido: Componentes del diseño teórico metodológico. Organización e interpretación de los resultados. El enfoque cualitativo. Estudios de caso. Investigación Acción. Los paradigmas de la investigación .Tipos de investigación. Etapas. Enfoque cualitativo, cuantitativo y mixto.

CURSOS DEL DIPLOMADO: Fundamentos de la investigación científica en el deporte de alto rendimiento.

Título: Dirección de equipos deportivos en el alto rendimiento.

Profesores: Dr. C. Ana Odalis Ruano Anoceto

Fecha: 13/febrero de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12050101

Contenidos: Los sistemas deportivos. Relación entre las organizaciones deportivas, equipos deportivos y servicios de alto rendimiento. El proceso de dirección en los equipos deportivos de alto rendimiento. Gestión estratégica en el deporte. La gestión del alto rendimiento deportivo en función de la calidad. La gestión de proyectos en el alto rendimiento.

Título: Fundamentos biomecánicos y metrológicos de la preparación del deportista.

Profesores: Dr. C. Juan Manuel Perdomo Ogando y Dr. C. Omar Gómez Anoceto.

Fecha: 13/febrero de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 2-12050102

Contenidos: Los principios biomecánicos del movimiento, alternativas metodológicos para el análisis biomecánico de las ejecuciones técnicas. Análisis biomecánico de la postura de los deportistas en posición bípeda. Fundamentos de la teoría de las pruebas. Metodología para la elaboración de las pruebas. Medición de características biomecánicas del movimiento mediante Software de análisis y modelación de movimientos.

Título: La metodología observacional e inteligencia deportiva para la toma de decisiones.

Profesores: Dr. C. Jorge Abundio González Pascual y Dr. C. Carlos Emilio Terry Rodríguez.

Fecha: 12/marzo de 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 2-12050103

Contenidos: Generalidades de la metodología observacional. Tipos de observación, diseños observacionales, elaboración del instrumento observacional, plan de muestreo observacional, registros, control de la calidad del dato. Organización y realización de la observación. Delimitación de los objetivos de la observación, determinación de la observación. Criterios, carácter y tipo de observación, procedimientos de observación, fiabilidad. Realización de la observación. Los observadores, selección y formación, pilotaje, realización de la observación por los observadores. Generalidades de la inteligencia deportiva. Conceptos, clasificaciones y su importancia para la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazos. Los métodos para la obtención de información. La utilidad de la inteligencia deportiva para la toma de decisiones a corto plazo. Análisis interno y externo, desarrollo de indicadores, personal asignado para el estudio, preparación de la estrategia para la competencia.

Título: El estudio de la actividad competitiva en los equipos deportivos.

Profesores: Luis García Vázquez y Dr. C. Jorge Abundio González Pascual.

Fecha: 12/marzo de 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 2-12050104

Contenidos: Factores críticos y tendencias actuales en el estudio de la actividad competitiva. Bases científico metodológicas para la construcción de modelos de referencia de la actividad competitiva. Modelajes empleados para la construcción de los perfiles de referencia a partir de las características de los deportes. Modelaje funcional y modelaje estructural de la actividad competitiva. Parámetros configuradores y determinantes centrales de los modelos de referencia de la actividad competitiva. Su determinación. Construcción de los modelos de referencia sustentados en la caracterización del deporte objeto de estudio. Métodos científicos empleados y sesgos de mayor regularidad en su construcción. Empleo de los modelos comportamentales de la actividad competitiva en la planificación del rendimiento de los atletas sometidos a preparación deportiva. Construcción de los ejercicios de entrenamiento y de control sustentados en la información brindada por los modelos comportamentales de la actividad competitiva.

Título: La metodología de la investigación científica en el proceso de entrenamiento deportivo.

Profesor: Dr. C. Omar Gómez Anoceto.

Fecha: 16/abril de 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 2-12050105

Contenidos: Retos del deporte actual que imponen una lógica científica a su tratamiento. Los fundamentos teóricos y metodológicos de la investigación científica en la actividad física. La lógica del proceso de investigación en el contexto de la aplicación del método científico y de los métodos de investigación en el entrenamiento deportivo. El diseño teórico metodológico de la investigación científica. Sus categorías. Tipos de diseño de la investigación de acuerdo al paradigma de partida y al objeto de estudio. El método, el método científico y los métodos investigación en el entrenamiento deportivo. Caracterización general. Métodos técnicas y procedimientos para solucionar el problema científico. Exploración para delimitar el problema científico. Planificación para construir el diseño de la investigación. Planteamiento del problema, los objetivos, la hipótesis o las preguntas científicas. El estado del arte y la justificación del problema seleccionado. Métodos, técnicas y procedimientos aplicables al estudio del proceso de entrenamiento deportivo. La observación, la encuesta, la medición y el experimento como métodos de investigación científica. Modelación y sistema como método de investigación científica. El análisis e interpretación de los datos obtenidos. La comunicación de los resultados de la investigación en el marco de las normas establecidas por la comunidad científica. Fases y etapas. La publicación de los resultados. El informe de investigación. Documento tesis. Características. Estructura y lenguaje a emplearse. Uso de las normas bibliográficas y las citas. Coherencia entre los elementos del diseño.

Título: Estadística aplicada al control del entrenamiento deportivo.

Profesores: Dr. C. Jesús Ríos Garit.

Fecha de inicio: 16/abril de 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 2-12050107

Contenidos: Técnicas de estadística descriptiva. Tipos de variables, nivel de medición de la variable. Tablas de distribución de frecuencia. Medidas descriptivas asociadas a cada nivel de medición. Tablas de contingencia. Medidas que describen la relación entre las variables. Técnicas de estadística inferencial. Pruebas de hipótesis para análisis horizontales y transversales univariadas.

V.- ENTRENAMIENTOS

Título: La intervención psicológica en los equipos deportivos.

Profesores: Dr. C. Yanet Pérez Surita, Dr. C. Mercedes María de Armas Paredes y Dr. C. Jesús Ríos Garit.

Fecha: 15 - 29 noviembre 2024

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2-12030302

Contenidos: La preparación psicológica como proceso psicopedagógico Su aplicación atendiendo a las exigencias de los deportes. Principales tendencias en relación con su planificación en dependencia de los diferentes periodos evolutivos de los deportistas. Lo afectivo-volitivo en el deporte. Sus manifestaciones. Regulación y autorregulación de los estados emocionales desfavorables. Personalidad resistente y resiliencia en el deporte, semejanzas y diferencias. Diferentes métodos y medios para su desarrollo. Repercusión psicológica de las lesiones en el deporte. El coaching en el deporte. Establecimiento de motivos: Metas a corto y a largo. Planteamiento del ideal deportivo. Métodos para su desarrollo.

Título: La publicación de artículos en revistas de WoS y Scopus en Ciencias del Deporte.

Profesor: Dr. C. Jesús Ríos Garit.

Fecha: 16 febrero a 15 marzo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1-12030303

Contenido: Generalidades de las bases de datos de la Web of Science (WoS) y Scopus. Revistas indexadas especializadas en ciencias del deporte. Localización de revistas relevantes para el objeto de estudio. Selección de revistas en dependencia a sus características editoriales. Modo de redacción del manuscrito mediante el esquema IMRD.

Título: La biometría como herramienta para el diagnóstico del desarrollo físico en escolares con discapacidad visual.

Profesor: M. Sc. Elizabeth Belkis González Nocedo.

Fecha: 23 febrero a 22 marzo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1-12030602

Contenido: Conceptos y términos sobre el diagnóstico pedagógico. El diagnóstico pedagógico integral en el ámbito de la educación física adaptada. El desarrollo físico en escolares con discapacidad visual. Fundamentos teóricos, legales y metodológicos. Actualidad y perspectivas del diagnóstico del desarrollo físico en la discapacidad visual

Título: Actualización de reglas y arbitraje del fútbol 11 y fútbol sala, para profesores de educación Física.

Profesores: M. Sc. Luís Javier Machado Pérez (Profesor Auxiliar) y M. Sc. Carmelo Miranda Corrales (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 19/Abril de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1-12020440

Contenido: regla y arbitraje, fútbol

Título: Arbitraje de Voleibol para profesores de Educación Física

Profesor: M. Sc. Yanira Rodríguez Mederos (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 15/06/2024

Modalidad de estudio: A distancia

Créditos y código: 2-12020441

Contenido: Reglas y arbitraje. Exigencias del Voleibol.

Título: Actualización de reglas y arbitraje del balonmano para profesores de educación Física

Profesores: M. Sc. Pedro Andrés Contreras Alfonso (Profesor Auxiliar) y M. Sc. Yaima Castillo Pumarol (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 26/Abril de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1-12020442

Contenido: regla y arbitraje, balonmano

Título: Actualización de reglas y arbitraje del baloncesto y 3vs3 para profesores de educación Física.

Profesor: M. Sc. Oslaida Quesada Jova (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 26/Abril de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1-12020443

Contenido: baloncesto en niñas, niños, adolescentes y jóvenes. Baloncesto 3vs3. Regla y arbitraje

Título: Actualización de reglas y arbitraje del béisbol para profesores de educación Física

Profesor: Esp. Rafael Delgado Gutiérrez (Profesor Auxiliar)

Fecha de inicio: 12/Abril de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1-12020444

Contenido: regla y arbitraje, béisbol

Título: Planificación de la Clase Contemporánea de Adulto Mayor.

Profesor: M. Sc. Sandra Banguela Beuvides.

Fecha: 20/abril a 22/junio de 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1-12030601

Contenido: Metodología para la planificación de la clase con adulto mayor. Métodos, procedimientos para el trabajo con este grupo etáreo.

VI. CAPACITACIÓN

Título: Retos y perspectivas de la Recreación Física contemporánea.

Profesores: Dr. C. Urbano Blas Rodríguez Martínez. (Profesor Titular) y Dr. C. Amelia Domínguez Ventura. (Profesora Titular)

Fecha: octubre 2024.

Título: El trabajo de fuerza por área según la etapa de preparación. Ejercicios alternativos en edades pequeñas.

Profesores: Dr. C. Alberto Bautista Sánchez Oms y Dr. C. Luis González Duarte. Fecha: octubre 2024

Título: La clase de Educación Física contemporánea.

Profesores: Dr. C. Idania Blanco Cepero

Fecha: septiembre 2024

Título: Historia del deporte en Villa Clara. (Profesores no graduados del INDER y profesores de Educación Física)

Profesor: Lic. Ernesto Pacheco Rodríguez

Fecha: 18/septiembre de 2024

Título: Las autoagresiones en el entrenamiento deportivo. (Profesores no graduados del INDER y profesores de Educación Física)

Profesor: M. Sc. Yaima Castillo Pumarol

Fecha: 20/abril de 2024

Título: Musculación para los trabajadores de los Gimnasios Estatales y Particulares. (Profesores no graduados del INDER y profesores de Educación Física)

Profesor: Dr. C. Luis Alberto González Duarte.

Fecha: 25/septiembre de 2024

Título: Animación Recreativa. (Profesores no graduados del INDER y profesores de Educación Física).

Profesor: Dr. C. Javier Rodríguez Galindo.

Fecha: 25/septiembre de 2024.

B.- POSTGRADO FUERA DE LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- CURSOS

En el Municipio: Manicaragua.

Título: La Animación Sociocultural.

Profesor: Dr. C. Emilio Javier Rodríguez Galindo.

Fecha de inicio: 22/marzo a 24/mayo de 2024

Créditos y código: 1-18010401

Contenidos: La Animación como fenómeno socio-cultural. Sus actividades específicas. Diagnóstico sociocultural. Características de las actividades de animación sociocultural dirigida a los diferentes grupos atareos. El animador como comunicador.

FACULTAD DE EDUCACIÓN INFANTIL.



A: POSGRADO A IMPARTIR EN LA SEDE “FELIX VARELA”

I.- DOCTORADO

Título: Doctorado en Ciencias de la Educación **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA. PREMIO AUIP A LA CALIDAD DEL POSGRADO EN IBEROAMÉRICA.**

Coordinador: Dr. C. Aida María Torres Alfonso aida@uclv.edu.cu

Fecha: enero/2024.

II. MAESTRÍAS

Título: Maestría en Ciencias de la Educación (VII Edición). **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.** (Continúa del año anterior)

Coordinador: Dr. C. Yanet Padilla Cuéllar. yanetpc@uclv.cu

Fecha: 25/enero de 2024.

Cursos que la integran: 13000019, 13000020, 13000021, 13000021, 13000022, 13000023, 13000024, 13000025, 13000026, 13000027, 13000028, 13000029, 13000030, 13000031.

Título: Maestría en Ciencias de la Educación (VIII Edición) **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA.** (Continúa del año anterior)

Coordinador: Dr. C. Yanet Padilla Cuéllar. yanetpc@uclv.cu

Fecha: 18/enero de 2024.

Cursos que la integran: 2-13000016, 2-13000017, 3-13000018.

Título: Maestría en Ciencias Pedagógicas (XI Edición) **PROGRAMA ACREDITADO CERTIFICADO.** (Continúa del año anterior)

Coordinador: Dr. C. Isabel Julia Veitía Arrieta. iveitia@uclv.cu

Fecha: 24/enero de 2024.

Cursos que la integran: Defensas de tesis.

Título: Educación y desarrollo de la Primera Infancia. (III Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Clara Luz Cruz Cruz. claralc@uclv.cu

Fecha: Enero, de 2024.

Cursos que la integran: 1 -13040202, 1-13040202, 1 -13040202, 3 -13040202, 3 -13040202, 2 -13040202, 2 -13040202, 2 -13040202, 2 -13040202, 2 -13040202.

Título: Atención educativa a la diversidad. (I Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Pablo Ángel Martínez Morales. pmmorales@uclv.cu

Fecha: 18/enero de 2024.

Cursos que la integran: Defensa de tesis.

Título: Atención educativa a la diversidad. (II Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Diana Estela Pérez Chávez. pmmorales@uclv.cu

Fecha: 18/enero de 2024.

Cursos que la integran: Defensa de tesis

Título: Maestría en Educación Primaria. (I Edición) (Continúa del año anterior) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Milagros Mederos Piñeiro. milagrosmp@uclv.cu

Fecha: 20/enero de 2024.

Cursos que la integran: Defensa de tesis.

Título: Maestría en Orientación Psicopedagógica en el contexto escolar (I Edición) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Odalis Ruíz Pérez. oruiz@uclv.cu

Fecha: 9/enero de 2024.

Cursos que la integran: 2-13010301, 2-13010302, 2-13010303, 2-13010351, 2-13010341, 2-13010342, 2-13010352, 2-13010343, 2-13010344.

III. DIPLOMADOS

Título: Perfeccionamiento de la actividad pedagógica de los profesionales de la Educación. (VII Edición)

Coordinadora: Dr. C. Merling Murguía Moré. mmurgia@uclv.cu

Fecha de inicio: febrero de 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Cursos que lo integran: 13000045, 13000047, 13000046, 13000048, 13000050, 13000049.

Título: Formación Básica para Profesores Universitarios. (X Edición)

Coordinador: Dr. C. José Manuel Perdomo Vázquez perdomo@uclv.edu.cu

Fecha: diciembre-mayo 2024.

Cursos que lo integran: 13000037, 13000038, 13000039, 13000040, 13000044, 13000042, 13000043, 13000041.

Título: Formación Básica para Profesores Universitarios. (XI Edición)

Coordinador: Dr. C. José Manuel Perdomo Vázquez perdomo@uclv.edu.cu

Fecha: mayo 2024-noviembre 2024.

Cursos que lo integran: 13000037, 13000038, 13000039, 13000040, 13000044, 13000042, 13000043, 13000041.

Título: Formación Básica para Profesores Universitarios. (XII Edición)

Coordinador: Dr. C. José Manuel Perdomo Vázquez perdomo@uclv.edu.cu

Fecha: noviembre 2024-mayo 2025

Cursos que lo integran: 13000037, 13000038, 13000039, 13000040, 13000044, 13000042, 13000043, 13000041.

IV. CURSOS

Título: Herramientas informáticas en el proceso de enseñanza-aprendizaje y en la investigación educativa.

Profesor: Dr. C. Aida María Torres Alfonso.

Fecha de inicio: 15/enero a 12/abril de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2-13000054

Contenidos: De la Sociedad en red a la Sociedad del Conocimiento. Integración de las tecnologías de la información y las comunicaciones en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Uso de Software Libre para el desarrollo de contenidos educativos digitales. Herramientas informáticas para la creación de contenidos educativos digitales. Su descripción, posibilidades que brindan, requerimientos de conectividad y tecnológicos, comunidades de desarrollo y buenas prácticas en su uso docente. Gestores bibliográficos, sus usos en el proceso investigativo y en el informe científico. Aulas y entornos virtuales. Procesos de enseñanza-aprendizaje en estos ambientes.

Título: La gestión de la información científica en la investigación pedagógica.

Profesores: Dr. C. Esperanza Asencio Cabot y M. Sc. Nilda Ibarra López.

Fecha de inicio: 14/febrero a 13/junio de 2024.

Créditos y código: 2-13010302

Contenidos: Conceptos básicos relacionados con la información científica. Las fuentes de información. Principios éticos y legales en el uso de la información. El impacto de las TIC en la gestión de la información. Las redes académicas y científicas, las bases de datos y las revistas científicas. La formación de habilidades informacionales. Estrategias o perfiles de búsqueda. Operadores booleanos. Herramientas de la web. El Google Académico. La búsqueda y recuperación de la información en Bases de datos y revistas científicas de impacto internacional. La organización de la información. El fichado manual de la información. Los principales estilos y normas bibliográficas. Los gestores de referencia bibliográficos. El Gestor EndNote. La elaboración de bibliotecas personales. El procesamiento y producción de información en la Investigación científica. La construcción de textos científicos. Los tipos de textos científicos. El artículo científico. El proceso editorial en las revistas científicas.

CURSOS DE LA MAESTRÍA: Educación y desarrollo de la Primera Infancia. (III Edición)

Título: Concepciones fundamentales de la educación del niño de la primera infancia.

Profesores: Dr. C. Clara Luz Cruz Cruz, Profesor Titular, M. Sc. Ania Elena Valdez Ruiz, Profesor Auxiliar

Fecha de inicio: Enero, 2024.

Créditos y código: 1 -13040202

Contenidos: Concepciones fundamentales de la educación del niño de la Primera Infancia. Los modelos pedagógicos de la Educación Preescolar. Antecedentes históricos de la Educación Preescolar. Juan a. Comenius, J. F. Pestalozzi y J. J. Rousseau. Significación de sus ideas en la teoría pedagógica contemporánea. Los grandes sistemas pedagógicos en la Educación Preescolar. El kindergarten de F. Fröebel. El sistema de autoeducación M. Montessori. Concepciones acerca del desarrollo infantil. Concepciones biologicistas. Tendencias maduracionistas: A. Gessell. Concepciones sociológicas, psico-genéticas. Concepción histórica cultural. Tendencias y modelos de la Educación de la Primera Infancia actual. Principales retos a la Educación, acuerdos internacionales. El modelo cubano de la Educación de la Primera Infancia. Antecedentes.

Título: Particularidades del desarrollo de los niños desde el nacimiento hasta los 6 años.

Profesores: M. Sc. María Esther Canalda Benítez, Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: Enero, 2024.

Créditos y código: 1-13040202

Contenido: Lo biológico y lo social, lo interno y lo externo en el desarrollo. Particularidades anatómo-fisiológicas generales de los niños de 0 a 6 años. Fisiología y características de la actividad nerviosa superior del niño de edad temprana y preescolar, y su relación con el comportamiento infantil. Leyes y regularidades del desarrollo fisiológico, físico y motor. La salud, alimentación y la nutrición en la infancia, como fundamento del desarrollo. Régimen de vida. El trabajo educativo en la salud y educación nutricional del niño. La actividad, la comunicación, la educación y el desarrollo psíquico. Tendencias históricas y actuales en la interrelación educación–desarrollo. La personalidad. Concepto. Regularidades del desarrollo psíquico en las diferentes etapas evolutivas. El tránsito de una etapa a otra. Las crisis del desarrollo. La preparación del niño para la escuela. Métodos y orientación educativos como funciones esenciales del trabajo del educador en la formación y desarrollo de los niños de la primera infancia.

Título: Retos actuales de la pedagogía preescolar.

Profesores: Dr. C. Olga Lidia Pérez Fleites, Profesor Titular.

Fecha de inicio: Febrero, 2024.

Créditos y código: 1 -13040202

Contenido: La Pedagogía Preescolar en el sistema de Ciencias de la Educación. Principales, retos de la teoría educacional a fines del siglo XX. Políticas educacionales para la Primera Infancia. La Pedagogía Preescolar, su objeto de estudio y su lugar dentro del sistema de Ciencias de la Educación. Categorías fundamentales generales, su comprensión e interrelación. La Pedagogía Preescolar como rama de la Ciencia pedagógica: sus relaciones con otras ciencias. Principios y categorías de la Pedagogía Preescolar; el sistema categorial de la Pedagogía y sus particularidades en la Educación Preescolar Particularidades del proceso educativo en la Educación y desarrollo de la Primera Infancia. Organización y conducción del proceso educativo en la educación y desarrollo en la Primera Infancia. Componentes principales del proceso esencialmente educativo: objetivo, contenido, método, formas de organización y evaluación. Su carácter sistémico. La interrelación de estos componentes. Concepción del proceso educativo en el currículo de la Primera Infancia. Sus particularidades y formas de organización. Principios didácticos y procedimientos metodológicos para la conducción del proceso educativo en la infancia temprana y preescolar. El papel del educador/agentes educativos, en las diferentes formas de organización del proceso educativo. Cualidades de la personalidad del educador y su relación con la labor pedagógica. Particularidades de la dirección del proceso educativo en el período de la lactancia, infancia temprana y preescolar.

Título: Diagnóstico y valoración del desarrollo del niño de la primera infancia.

Profesores: M. Sc María Esther Canalda Benítez. Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: Marzo, 2024.

Créditos y código: 3 -13040202

Contenidos: Breve panorámica histórica del diagnóstico del desarrollo. Estado actual e importancia del diagnóstico psicológico y pedagógico. Principios, criterios, índices e indicadores del desarrollo. Clasificación de los métodos de diagnóstico, sus particularidades en la primera infancia. Problemas de la elaboración y de la aplicación de los métodos diagnósticos. Principales técnicas para el diagnóstico del desarrollo de los niños de 0 a 6 años y su relación con una concepción científica del desarrollo. La exploración del desarrollo. Técnicas para el diagnóstico del desarrollo intelectual y otras áreas de la personalidad. Diagnóstico del nivel de preparación del niño para su ingreso a la escuela. Formas especiales del diagnóstico del desarrollo en la edad preescolar. Valoración de la actividad directriz del niño en cada etapa evolutiva. La evaluación pedagógica del niño en las edades de 0 a 6 años y su relación con el diagnóstico y valoración del desarrollo.

Título: La formación científica del educador de la primera infancia

Profesores: Dr. C. Clara Luz Cruz Cruz. Profesor Titular.

Fecha de inicio: Marzo, 2024.

Créditos y código: 3 -13040202

Contenidos: La investigación científica. Concepto. Metodología de la investigación educativa. Su objeto. El método científico Tipos de investigación. Métodos de investigación científica. Caracterización general del proceso de investigación científica. Consideraciones generales sobre el proceso de investigación y sus etapas. El diseño teórico y metodológico de la investigación. Organización, procesamiento e interpretación de la información Informe de investigación de los resultados científicos. Escenarios para su divulgación.

Título: El currículo en la primera infancia.

Profesores: Dr. C. Sonia Andrea García Sánchez. Profesor Titular.

Fecha de inicio: Abril, 2024.

Créditos y código: 2 -13040202

Contenidos: Concepciones generales acerca del proceso curricular. El currículo para la Primera Infancia en Cuba. Concepciones generales acerca del diseño y modelo curriculares. Concepto de Currículo. Bases y fundamentos del currículo. Tendencias curriculares contemporáneas y su correspondencia con los modelos curriculares. El diseño curricular: tareas, componentes y niveles. La dinámica del proceso curricular. El currículo en la Primera Infancia: enfoques curriculares contemporáneos y su relación con los modelos pedagógicos. Particularidades del currículo: fuentes, líneas directrices y axiomas. Significación de la educación de los niños de 0-6 años por las familias en los currículos de la educación infantil. El currículo de la Primera Infancia en Cuba: Concepción curricular y grada curricular. Concepción del proceso educativo / y su valoración desde la perspectiva del desarrollo infantil.

Título: Educación y desarrollo de la relación con el con el entorno en la primera infancia.

Profesores: Dr. C. Yiliam Cárdenas Rodríguez Profesor Titular.

Fecha: Mayo, 2024.

Créditos y código: 2 -13040202

Contenidos: Núcleos teóricos básicos que fundamentan la dimensión educación y desarrollo de la Relación con el Entorno en la Primera Infancia. Fundamentos teórico-didácticos de las habilidades intelectuales generales en la Primera Infancia y su especificidad como eje integrador en la dimensión educación y desarrollo de la Relación con el Entorno. Fundamentos del establecimiento de relaciones cualitativas, cuantitativas, causa efecto, espaciales, temporales y parte –todo desde los contenidos de la dimensión educación y desarrollo de la Relación con el Entorno. Especificidades de la actividad laboral, el juego de roles y la computación en la

dimensión educación y desarrollo de la Relación con el Entorno. Fundamentos teóricos y didácticos del tratamiento al contenido personalidades históricas en la educación y desarrollo de la Relación con el Entorno.

Título: Educación y desarrollo estético para la educación de la primera infancia.

Profesores: Dr. C. Ania Suárez Garay. Profesor Titular.

Fecha de inicio: Mayo, 2024.

Créditos y código: 2 -13040202

Contenidos: El perfeccionamiento del currículo de la Educación de la Primera Infancia, concepciones de Educación Artística y Educación Estética, razones que argumentan el perfeccionamiento del currículo en la dimensión Estética, alcance de la Educación Estética en la formación del individuo mediante la formación de gustos, sentimientos, intereses y necesidades estéticas, repercusión y posibilidades del desarrollo estético en el niño de la Primera Infancia, así como el rol y las potencialidades de la familia para el desarrollo estético de los niños. Dimensión Educación y Desarrollo Estético. Fundamentos, Categorías, Principios y tratamiento a los componentes didácticos en la planificación de actividades con niños y familias. Técnicas para el trabajo creativo en las especificidades de las artes tratadas (Música, Plástica y Literatura Infantil).

Título: Educación y desarrollo de la comunicación.

Profesores: M. Sc Juana Nélsida Paredes Pulido. Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: Junio, 2024.

Créditos y código: 2 -13040202

Contenidos: La Comunicación como proceso. Sus funciones. Las competencias lingüísticas discursivas, estrategias de comunicación. El lenguaje y sus funciones. El discurso oral, sus características, modalidades y el discurso escrito sus características. Habilidades básicas de la comunicación. Enfoque cognitivo comunicativo y sociocultural en la enseñanza de la lengua. Fundamentos de la dimensión de educación y desarrollo de la Comunicación en el currículo cubano para la Primera Infancia. Características de la dimensión en los diferentes años de vida y su relación con el desarrollo del niño y la niña. Habilidades generales y específicas a desarrollar. Objetivos, contenidos y proceder metodológico para su abordaje. La concepción de situaciones de comunicación para los diferentes años de vida y contextos.

Título: Concepciones actuales sobre la motricidad en la primera infancia.

Profesores: Dr. C. Olga Lidia Pérez Fleites. Profesor Titular.

Fecha de inicio: Junio, 2024.

Créditos y código: 2 -13040202

Contenidos: Presupuestos teóricos y metodológicos sobre Motricidad y Psicomotricidad. Concepciones teóricas sobre la motricidad en la primera infancia. El desarrollo físico de los niños de la Primera Infancia, sus particularidades en estas edades. Factores que influyen en el desarrollo físico. La estimulación temprana: enfoques, problemáticas y proyecciones. Consideraciones teórico-metodológicas sobre la motricidad fina en la infancia temprana y preescolar. Habilidades motrices y capacidades físicas en la primera infancia. Procedimientos metodológicos para la dirección de las actividades motrices en la primera infancia. La dimensión educación y desarrollo de la motricidad en la primera infancia.

Título: Educación y desarrollo social personal en la primera infancia.

Profesores: M. Sc. Marisela Duarte Vicente. Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: Septiembre, 2024.

Créditos y código: 2 -13040202

Contenidos: Fundamentos generales de la dimensión Educación y desarrollo social personal como una de las dimensiones del currículo de la Educación Preescolar en perfeccionamiento. Conceptualización. Lugar que ocupa en relación con las demás dimensiones. Fundamentos teóricos y metodológicos de los contenidos de la dimensión Educación y desarrollo social personal. La formación en el niño de rasgos de identidad personal

como ser humano, miembro de una familia, de una comunidad y de su país. El desarrollo del validismo, la independencia, de emociones y sentimientos, cualidades morales y de los hábitos higiénicos, nutricionales y de comportamiento social. Análisis de los programas de los diferentes años de vida. Objetivos y contenidos. Métodos educativos como vía para lograr el objetivo educativo planteado por la sociedad. Los medios de enseñanza. Concepción de la evaluación en la dimensión Educación y desarrollo social personal.

Título: La formación científica del educador de la primera II.

Profesores: Dr. C. Clara Luz Cruz Cruz. Profesor Titular.

Fecha de inicio: Octubre, 2024.

Créditos y código: 2 -13040202

Contenidos: La estrategia metodológica a seguir en la elaboración, validación e implementación de los resultados de la investigación desde los procesos de problematización, teorización y demostración del método científico. Su carácter sistémico. Requisitos y funciones generales de los métodos empíricos de la investigación científica en el ámbito educacional. Importancia de la estadística descriptiva e inferencial. Procesamiento e interpretación integral desde lo cuantitativo y cualitativo de los resultados de la investigación. El procesamiento estadístico y su interpretación. El proceso de verificación empírica en la investigación educacional, el análisis e interpretación de los resultados. Comunicación del trabajo de investigación. El procesamiento de la información y la producción de información en la Investigación Pedagógica. Consideraciones generales para la construcción de textos científicos. Las normas para el asentamiento de citas y referencias bibliográficas en los textos científicos. Las normas APA. Los tipos de textos científicos, sus características generales. El artículo científico. Recomendaciones generales para el proceso de elaboración de artículos para enviar a revistas científicas. El proceso editorial en las revistas científicas Requisitos del informe científico. Su exposición y defensa. Otras formas de comunicar las investigaciones. Introducción de los resultados de la investigación a la práctica educacional.

CURSOS DE LA MAESTRÍA: Ciencias de la Educación (VII Edición) (Continúa del año anterior).

Título: Integración de las TIC a la actividad científica educacional.

Profesores: Dr. C. Aida María Torres Alfonso y Dr. C. Nancy Andreu Gómez.

Fecha: 13/enero a 31/marzo de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2-13000019

Contenidos: Bases teórico-conceptuales de integración de las TIC en los procesos de formación. Concepción y niveles de integración de las TIC. El profesor y las nuevas competencias para la integración de las TIC. La tutoría en los entornos virtuales de aprendizaje. El estudiante y las TIC, como mediadoras de su proceso de aprendizaje. El grupo y la actividad colaborativa apoyada en las TIC. Los Entornos Virtuales de Formación/Superación de los profesionales. Estrategias didácticas en Red. Espacios de trabajo colaborativo. Gestión y seguimiento del grupo de trabajo colaborativo en entornos virtuales. Comunicación, interacción y colaboración. Tutoría electrónica.

Título: Comunicación científica.

Profesores: Dr. C. Eraidia Campos Maura y Dr. C. Darlén Méndez LLoret

Fecha: 27/enero a 24/marzo de 2024

Créditos y código: 2-13000020

Contenidos: Comunicación científica. Lenguaje científico. Características del lenguaje científico. Naturaleza del trabajo científico. Texto científico. Características del texto científico. Tipologías textuales: definición, exposición, argumentación, ejemplificación y comparación. Conectores y marcadores del discurso científico. Géneros discursivos en la comunicación científica: resumen, ponencia, ensayo, tesis doctoral, artículo científico. Estructura y rasgos discursivos. Relación texto y

paratextos. La titulación. El proceso de producción de un texto científico. Sistema de citas y referencias bibliográficas. La comunicación oral.

Título: Comunicación educativa.

Profesores: Dr. C. Melva García Martínez y Dr. C. Darlén Méndez Lloret

Fecha: 3/marzo a 21/abril de 2024

Créditos y código: 3-13000021

Contenidos: La ciencia de la comunicación. Funciones de la comunicación. Niveles de la comunicación. Aspectos que regulan la comunicación. Habilidades comunicativas. Comunicación en el contexto educativo. La educación como proceso de interacción y comunicación. Comunicación en las organizaciones escolares. Modelos de comunicación. Comunicación interpersonal y grupal. Barreras que interfieren la comunicación.

Título: Problemas sociales de la ciencia, la tecnología y la educación.

Profesores: Dr. C Yanet Padilla Cuéllar, Profesor Titular.

Fecha: 24/marzo a 26/mayo de 2024.

Créditos y código: 2-13000021

Contenidos: Definición de la ciencia, estructura y evolución histórica El impacto social de la ciencia y la tecnología. Ciencia, tecnología y subdesarrollo en América Latina. La Ciencia, tecnología y desarrollo social en Cuba. La responsabilidad social en la intelectualidad científica. Ética y profesionalidad en la formación de maestros.

Título: Estadística aplicada a la investigación educativa.

Profesores: Dr. C. Aida María Torres Alfonso; Dr. C. Maida Librada Bilbao Consuegra.

Fecha: 21/abril a 23/junio de 2024.

Créditos y código: 2-13000022

Contenidos: La Estadística en el proceso de investigación educativa. Variables en la investigación educativa. La operacionalización de las variables. Estadística descriptiva. Escalas y niveles de medida. Estadísticos de tendencia central y de dispersión. Representación de datos. Medidas individuales: cuartiles y puntuaciones típicas. Relación entre variables. Las correlaciones. La prospectiva como método a utilizar en la investigación educativa. Análisis y tratamiento de los datos cuantitativos y cualitativos. Uso de programas estadísticos aplicados al procesamiento de datos: Excel, SPSS y el Statgraphics.

Título: Didáctica general.

Profesores: Dr. C. Liset Perdomo Blanco y Dr. C. Gonzalo González Hernández.

Fecha: 12/mayo a 23/junio de 2024.

Créditos y código: 2-13000023

Contenidos: Objeto de la Didáctica. Leyes y sistema de principios. El enfoque de sistema en la Didáctica. El proceso de enseñanza aprendizaje. Características y Problemáticas actuales. El problema docente. El objetivo, el contenido, el método, el medio de enseñanza, la evaluación. Formas de docencia. Los componentes personales del PEA. El trabajo independiente de los estudiantes. Investigaciones en Didáctica que favorecen el perfeccionamiento de la ciencia y el desempeño profesional. Experiencias y buenas prácticas cubanas en el desarrollo de la didáctica como ciencia.

Título: Teoría y diseño curricular.

Profesores: Dr. C. Nancy Mesa Carpio y Dr. C. Roxy Salvador Jiménez.

Fecha: 9/junio a 14/julio de 2024.

Créditos y código: 2-13000024

Contenido: El currículo como campo de estudios, como proceso y como praxis. El currículo y sus dimensiones. Teoría curricular. Fuentes del currículo: sociocultural, psicopedagógica y epistemológico-profesional. Relaciones entre teoría, diseño, desarrollo y evaluación curricular. El diseño curricular: sus tareas. La evaluación del currículo. La investigación curricular. De la concepción curricular a la práctica educativa. Contexto educativo y adecuación curricular: el currículo escolar. Los modelos curriculares en el contexto actual latinoamericano. La globalización curricular. La evaluación curricular. Ámbitos de la evaluación curricular: contexto, centros educativos, proyecto curricular y aprendizaje del alumno. Dimensiones e indicadores de la evaluación curricular. Valoraciones de propuestas para la evaluación curricular. La investigación en evaluación curricular.

Título: Talleres de didáctica.

Profesores: Dr. C. Gonzalo González Hernández; Dr. C. Liset Perdomo Blanco y Dr. C. Melva García Martínez.

Fecha: 30/junio a 15/septiembre de 2024.

Créditos y código: 2-13000025

Contenidos: La función docente- metodológica como función del profesional de la educación Principales problemas profesionales relacionados con la dirección del proceso enseñanza- aprendizaje. La planeación de la clase desde los niveles o eslabones del proceso de enseñanza- aprendizaje. Modelación y simulación de actividades docentes.

Título: Informática educativa.

Profesores: Dr. C. Maida Librada Bilbao Consuegra y Dr. C. Irving Battle Monter.

Fecha: 9/ junio a 20/septiembre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2-13000026

Contenidos: La informática educativa. El software educativo. La multimedia. Criterios para el diseño, la producción, selección y evaluación de recursos educativos digitales. Utilización de aplicaciones informáticas para la producción de materiales educativos digitales. Equipos multidisciplinares en la producción de materiales educativos digitales. Dispositivos móviles e Internet y sus posibilidades de integración al proceso de enseñanza aprendizaje. Diseño y creación de recursos educativos digitales a partir de aplicaciones informáticas.

Título: Educación a distancia soportada en las TIC.

Profesores: Dr. C. Nancy Andreu Gómez y Dr. C. Maida Librada Bilbao Consuegra.

Fecha: 9/junio a 20/septiembre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2-13000027

Contenidos: Perspectiva histórica, bases conceptuales y contribución de la educación a distancia. Fundamentos didácticos y tecnológicos. Componentes del modelo de educación a distancia. Las mediaciones de las TIC en la educación a distancia: herramientas para la comunicación y las plataformas para el desarrollo de la educación a distancia. El Moodle y sus potencialidades para la gestión de programas académicos en la modalidad a distancia.

Título: Publicación de contenidos educativos digitales.

Profesores: Dr. C. Irving Battle Monter y Dr. C. Keila Díaz Tejera.

Fecha: 9/junio a 20/septiembre de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2-13000028

Contenidos: La sociedad de la información y su paradigma tecnológico. Las tecnologías de la información y las comunicaciones. La educación superior en la sociedad de la información y el conocimiento. Contenidos educativos digitales. Estándares para los contenidos educativos digitales. Aplicaciones informáticas para la creación/edición de contenidos, la publicación y la comunicación. Editores de palabras, imágenes y sonidos. Gestores Bibliográficos. El proceso de autoría. Diseño, desarrollo de sitios y publicación de páginas Web. Evaluación comparativa de herramientas para el desarrollo de contenidos educativos digitales.

Título: Gerencia Educativa.

Profesores: Dr. C. Orlando L. López Abreu y Dr. C. José J. García Muñoz.

Fecha: 12/mayo a 14/julio de 2024.

Créditos y código: 2-13000029

Contenidos: La gerencia educativa. La filosofía de la dirección educacional, planeación estratégica. Origen y naturaleza de la dirección. La dirección de las instituciones educacionales. Tendencias y experiencias internacionales en la gerencia educativa. Conceptos claves de la dirección. Funciones básicas y procesos de la dirección en instituciones educacionales. Enfoques actuales de la dirección. Las experiencias cubanas en el desarrollo estratégico de las instituciones educacionales. Formas modernas de organización de instituciones educacionales.

Título: Gestión del conocimiento e innovación educativa.

Profesores: Dr. C. Ebir González Cruz y Dr. C. José J. García Muñoz.

Fecha: 9/junio a 14/julio de 2024.

Créditos y código: 2-13000030

Contenidos: Conceptos básicos sobre gestión del conocimiento e innovación educativa. Papel de la educación en la sociedad del conocimiento como productora y socializadora del conocimiento. Preparación de los recursos humanos para la gestión del conocimiento e innovación educativa. Gestión de proyectos de ciencia e innovación en instituciones educativas. Gestión del cambio en instituciones educativas.

Título: Gestión de la calidad educativa.

Profesores: Dr. C. José J. García Muñoz y Dr. C. Orlando L. López Abreu.

Fecha: 30/junio a 15/septiembre de 2024.

Créditos y código: 2-13000031

Contenidos: La calidad. Fundamentos y enfoques. Gestión de la calidad en las instituciones educativas. Planificación de la calidad. Sistemas de gestión de la calidad educativa. Gestión de la calidad total. Evaluación de la gestión de la calidad educativa. La evaluación institucional y auditoría de calidad en las instituciones educativas.

CURSOS DE LA MAESTRÍA: Ciencias de la Educación (VIII Edición) (Continúa del año anterior)

Título: Políticas Educativas: Educación para la sostenibilidad.

Profesor: Dr. C. Isabel Julia Veitía Arrieta, Profesor Titular

Fecha: 26 septiembre-17octubre /2024.

Créditos y código: 2-13000016

Contenidos: La educación en el siglo XXI: visión y acción. Las misiones y funciones de la educación. Acciones prioritarias en el plano nacional e internacional. Políticas y estrategias para la transformación de la educación, aportes de Cuba. Ejes centrales de las políticas educativas. La autonomía, equidad

educativa, la educación para todos, la educación permanente y la pertinencia de los productos educativos como forma de respuesta a las necesidades educacionales latinoamericanas.

Título: Bases teóricas y problemas de la Pedagogía contemporánea.

Profesores: Dr. C. José Manuel Perdomo Vázquez y Dr. C. Yanet Padilla Cuellar.

Fecha: 24 octubre-7 noviembre /2024.

Créditos y código: 2-13000017

Contenidos: La educación como fenómeno social. Tendencias pedagógicas y bases teóricas de la pedagogía. La pedagogía como ciencia. La polémica actual en relación con el carácter científico de la pedagogía. Ramas de la pedagogía. Las ciencias de la educación y el lugar que ocupa la pedagogía. Los retos y problemas actuales de la pedagogía. Análisis crítico de las tendencias actuales de la pedagogía. Características del Sistema Nacional de Educación. Principales momentos del desarrollo educativo del país en sus diferentes períodos históricos. La obra educativa de la Revolución Cubana.

Título: Metodología de la Investigación Educativa.

Profesores: Dr. C. Nancy Mesa Carpio , Profesor Titular

Fecha: 14/noviembre – 5/diciembre de 2024.

Créditos y código: 3-13000018

Contenidos: La investigación educativa. Fundamentos generales. Paradigmas de la investigación: Positivista, Interpretativo y Sociocrítico. El Marxismo Leninismo como fundamento de la investigación científica. Las etapas de la investigación. La lógica de la investigación. Sus etapas: características y principales resultados de cada una. Exploración de la realidad educativa La situación contradictoria. Su fundamentación. El diseño teórico de la investigación educativa.

CURSOS DE LA MAESTRÍA: Orientación Psicopedagógica en el contexto escolar.

Título: Bases fisiológicas del desarrollo humano.

Profesores: Dr. C. Marta Escalona Leyva y Dr. C. Damaris de la C Hernández Abstengo.

Fecha: 16 enero -16 febrero /2024

Créditos y código: 2-13010301

Contenidos: Concepción biopsicosocial del desarrollo humano. Leyes que rigen el desarrollo humano. Desarrollo físico y salud integral. Factores que lo determinan. Indicadores, métodos y procedimientos para la valoración del desarrollo físico desde el contexto escolar. El cuerpo humano. Características anatomofisiológicas. Principales afectaciones y medidas higiénicas. Sistema nervioso y endocrino como reguladores del desarrollo humano. Medidas higiénicas para su cuidado. Bases biológicas del aprendizaje. Reproducción. Características. Planificación familiar, embarazo y parto. Implicaciones pedagógicas generales de las enfermedades somáticas en los escolares y docentes. La salud como producto social. La salud como contenido de trabajo social con la familia y la comunidad.

Título: Psicología de la personalidad y su desarrollo.

Profesores: Dr. C. Mercedes Cristina Gutiérrez Mazorra y Dr. C. Odalis Ruíz Pérez.

Fecha: 19 febrero -19 marzo /2024.

Créditos y código: 2-13010302

Contenidos: Conceptos y nociones fundamentales de Psicología de la Personalidad. El problema de la definición de personalidad. Determinantes en la formación de la personalidad. Teorías psicológicas en el estudio de la personalidad. El enfoque histórico cultural. Periodización del desarrollo. Situación Social de Desarrollo en los diferentes periodos desde la lactancia hasta la adultez. Factores que intervienen en el desarrollo psíquico. Fuerzas motrices del desarrollo. Tendencias del desarrollo psíquico en las diferentes etapas. Problemas más frecuentes en los diferentes grupos etáreos. Métodos para el estudio de la personalidad. Diagnóstico de las tendencias del desarrollo psicológico en las diferentes edades.

Título: Regulación sistémica de la personalidad.

Profesores: Dr. C. Marilyn Urbay Rodríguez y Dr. C. Carmen Reinoso Cápiro.

Fecha: 25 marzo -25 abril /2024.

Créditos y código: 2-13010303

Contenidos: La personalidad como nivel superior de regulación psíquica. Características generales de la personalidad. Niveles de integración del contenido psicológico de la personalidad. El subsistema de regulación inductora. El papel de la vivencia en el desarrollo psíquico. Las formaciones psicológicas. El subsistema de regulación ejecutora. Pensamiento y lenguaje. La atención. Hábitos, habilidades y capacidades. Métodos y técnicas para el estudio de la regulación ejecutora de la personalidad. La regulación volitiva. Métodos y técnicas para el estudio de la regulación volitiva de la personalidad. Aspectos funcionales de la personalidad. Niveles de regulación del comportamiento.

Título: Metodología de la Investigación I.

Profesores: Dr. C. Odalis Ruíz Pérez; Dr.C Ángel Guido Navarro Otero y Tania Hernández Nodarse.

Fecha: 25 marzo -25 abril /2024.

Créditos y código: 2-13010351

Contenidos: Ciencia, investigación y desarrollo social. La investigación educativa como tipo particular de la investigación científica. Política científica en Cuba. Los tipos de investigación. Los enfoques de la investigación. Los paradigmas de la investigación. La investigación como función profesional. El estudio de caso como método de trabajo. Las etapas de la investigación pedagógica. El problema científico. Los tipos de investigación. Los componentes del diseño teórico de la investigación. Elementos esenciales para constituir la base teórica de una investigación. Las variables de la investigación. Los tipos de métodos en la investigación (teóricos, empíricos y estadísticos). Las funciones. Clasificación de cada uno. Los métodos teóricos. Requisitos, ventajas y limitaciones de los métodos teóricos más usados en la investigación educativa.

Título: Enfoques teóricos y metodológicos de la orientación educativa.

Profesores: Dr. C. Lutgarda Hernández Alba, M. Sc. Julieta Isolina Sáez Alfonso y M. Sc. Yaima Delgado González.

Fecha: 8 mayo -8 junio /2024

Créditos y código: 2-13010341

Contenidos: Marco histórico-conceptual. Enfoques y modelos de intervención psicopedagógica en orientación: clínico, de programas, de consulta, mixtos de intervención y organizativos. La orientación educativa como disciplina científica. Conceptualización, objetivos y características. Principios, funciones y fases de la orientación. Relación entre educación, aprendizaje, formación, orientación y desarrollo de la personalidad. Tipos de orientación: preventiva, del desarrollo y remedial. Niveles de intervención en orientación educativa: alumno, grupo y familia. Áreas y contextos de intervención de la Orientación educativa. Rol del profesional de la orientación. Las tendencias de la formación de la personalidad sana. La lógica del proceso de orientación en el contexto educativo contenido de orientación. El modelo educativo y la orientación.

Título: La orientación a la diversidad en el contexto escolar.

Profesores: Dr. C. Sonia García Sánchez y Dr. C. Odalis Ruíz Pérez.

Fecha: 20 septiembre – 20 octubre/2024.

Créditos y código: 2-13010342

Contenidos: La Orientación educativa y otras Relaciones Profesionales de Ayuda Personal (RPAP). La acción orientadora en el desarrollo afectivo de la personalidad, centrada en las dimensiones personalizantes. Orientación en la atención a los problemas más comunes en la formación de la

personalidad durante la infancia, la adolescencia y la juventud en Cuba: hiperactividad, timidez, agresividad y otros desajustes en el desarrollo emocional. La orientación académica para el logro de aprendizajes y habilidades personales en la escuela. La orientación y tutoría para la formación moral en la escuela. Mecanismo de orientación como componentes o elementos esenciales de los procesos de orientación. Métodos, técnicas, vías e instrumentos, medios y recursos de orientación educativa.

Título: Metodología de la Investigación II.

Profesores: Dr. C. Sonia García Sánchez y Dr. C. Odalis Ruíz Pérez.

Fecha: 20 septiembre – 20 octubre/2024.

Créditos y código: 2-13010352

Contenidos: El marco teórico. El diseño metodológico como parte de la etapa de planificación de la investigación. Sus componentes, el contenido de cada uno y la relación entre ellos. La definición de la población y la muestra seleccionadas. Las unidades de estudio. Los métodos los métodos empíricos y técnicas de recogida de la información más utilizadas en la investigación educativa. Estadística descriptiva. Procesamiento de la información y análisis cuantitativo y cualitativo de los resultados. El proceso de elaboración del informe de investigación. Tipos de informes de investigación. Aplicación de los resultados como parte del proceso de investigación. Comunicación oral de los resultados: Requisitos.

Título: Orientación educativa para el trabajo con familias y la comunidad.

Profesores: Dr. C. Lutgarda Hernández Alba y M. Sc. Yaima Delgado González.

Fecha: 20 octubre – 20 noviembre /2024.

Créditos y código: 2-13010343

Contenidos: La Orientación desde el contexto escolar para la integración de agencias y agentes socializadores de la comunidad. Principales retos en la orientación familiar. Familia actual. Realidades y desafíos para su evaluación e intervención. Modelo de evaluación psicológica de la familia. Papel de la familia en las diferentes edades de sus hijos. Temas indispensables para la orientación familiar. La orientación desde la escuela para el logro de liderazgo democrático y comunitario, en la participación ciudadana, la toma de decisiones en colectivo y la relación con el contexto. Vías que favorecen la interrelación escuela – comunidad. Promover programas y/ o servicios en orientación vinculados con los planes de desarrollo local. La asesoría a directivos y docentes para el trabajo preventivo de los Consejos de escuela y reuniones de padres y para la dirección coherente del trabajo de orientación familiar y comunitario.

Título: Orientación educativa en las áreas sexual y profesional.

Profesores: Dr. C. Marta Escalona Leyva y Dr. C. Elizabeth Martínez Mondejar.

Fecha: 27 noviembre – 20 diciembre/2024.

Créditos y código: 2-13010344

Contenidos: La orientación de la esfera sexual para la formación de la subjetividad masculina y femenina en el desarrollo de la personalidad. Relación entre educación de la sexualidad y orientación educativa para los aprendizajes de equidad de género durante la formación de la subjetividad masculina y femenina. Sexualidad y personalidad. Peculiaridades del diagnóstico de la esfera de la sexualidad. La orientación educativa para el desarrollo de los aprendizajes para la vida sexual. Peculiaridades de la orientación en el tratamiento a los problemas del desarrollo de la sexualidad. Métodos para el estudio de la esfera sexual y profesional. Las estrategias, programas u otras alternativas de orientación de la sexualidad. Modelación de alternativas de orientación desde la tendencia integrativa.

CURSOS QUE FORMAN PARTE DEL DIPLOMADO: Perfeccionamiento de la actividad pedagógica de los profesionales de la Educación (VI Edición).

Título: Pedagogía.

Profesor: Dr. C. Gonzalo González Hernández, Pprofesor Titular.

Fecha: febrero a 17/marzo de 2024.

Créditos y código: 3-13000045

Contenidos: La Pedagogía en el sistema de ciencias contemporáneas. El carácter científico de la Pedagogía. Las relaciones de la Pedagogía con otras ciencias. Las ramas de la Pedagogía. La educación como objeto de estudio de la Pedagogía. La educación en el sentido amplio y estrecho. Aspectos y funciones de la educación. El fin de la educación en Cuba. Las leyes y principios de la Pedagogía. Las categorías de la Pedagogía. Las principales corrientes pedagógicas contemporáneas. El proceso pedagógico. Características. Los procesos que se desarrollan en las instituciones educativas cubanas. El proyecto educativo institucional y de aula, su vínculo con los individuales y con el currículo institucional.

Título: Didáctica.

Profesora: Dr. C. Melva García Martínez.

Fecha: 24/marzo a 8/junio de 2024.

Créditos y código:3-13000047

Contenidos: La Didáctica y su relación con la Pedagogía. Las leyes, principios y categorías de la Didáctica. El proceso de enseñanza aprendizaje. Rasgos, niveles o eslabones y componentes fundamentales del proceso de enseñanza aprendizaje. Las funciones didácticas. Las estrategias didácticas y su relación con la formación de estrategias de aprendizaje.

Título: Filosofía Marxista –Leninista como basamento de la actividad profesional.

Profesora: Dr. C. Susana Arteaga González, Profesor Titular.

Fecha: 10/febrero a 31/marzo de 2024.

Créditos y código: 3-13000046

Contenidos: Concepción dialéctico materialista de la actividad humana. El papel del trabajo. La práctica. La concepción dialéctico materialista del desarrollo. Principios, leyes y categorías. La teoría del conocimiento del materialismo dialéctico. La verdad como proceso. Los métodos teóricos, la crítica como arma de investigación. La concepción materialista de la historia. La sociedad como sistema. La necesidad y la libertad. La relación base económica superestructura. Especificidad de la ciencia en el sistema social. La cultura como medida de realización humana universal. La ideología y sus particularidades. La moral. Los principios filosóficos y sociológicos de los valores Ética de la ciencia.

Título: Metodología de la Investigación Educativa.

Profesores: Dr. C. Mercedes Carrera Morales, Profesor Titular.

Fecha: 7/abril a 8/junio de 2024.

Créditos y código: 3-13000048

Contenidos: Necesidad de la metodología de la investigación a un profesional de la educación. Ciencia. Investigación científica. Método científico. Enfoques de investigación. Enfoque dialéctico materialista. Etapas de la investigación en dependencia del grado de desarrollo de la teoría, del objetivo y en correspondencia con el objeto de estudio. El camino metodológico de la investigación. Diseños de investigación. Diseño teórico y metodológico de la investigación. Elaboración de la propuesta. Resultados científicos. Comunicación de los resultados. Elaboración del informe de investigación.

Título: Informática.

Profesora: Dr. C. Keila Irene Díaz Tejera, Profesor Titular.

Fecha: 29/septiembre a 20/octubre de 2024.

Créditos y código: 2-13000050

Contenidos: Estructura funcional de una computadora digital. Sistemas de Aplicaciones y Lenguajes de Programación. Definición de sistema operativo. Interfaz del sistema operativo, su evolución y función. Filosofía del trabajo con Windows. Estructura de un mensaje. Interpretación de los mensajes. El Microsoft Word. La edición de textos. Hojas Electrónicas de Cálculo. Microsoft Excel. Edición de presentaciones electrónicas.

Título: Idioma Inglés.

Profesora: M. Sc. Ivania Lucena Jiménez, Profesor Auxiliar.

Fecha: 15/junio a 22/septiembre de 2024.

Créditos y código: 2-13000049

Contenidos: La idea global del texto. La idea central de cada párrafo e ideas secundarias. Ventajas de la confección de glosarios de vocabulario técnico. Importancia de las fichas bibliográficas y de contenido en español a partir de la lectura de textos escritos en inglés. Utilización del diccionario bilingüe. Señales gramaticales fundamentales para la codificación de mensajes escritos en inglés al español. Algunos aspectos lingüísticos esenciales para la comprensión y la traducción.

CURSOS QUE FORMAN PARTE DEL DIPLOMADO: Formación Básica para Profesores Universitarios. (VI Edición).

Título: Actualidad política y económica.

Profesores: Dr. C. Imirsy Valdivia Martínez; Dr. C. Ricardo Hernández Pérez y Dr. C. Anayansy Castellón Jiménez.

Fecha: 2/febrero a 9/marzo de 2024.

Créditos y código: 2-13000037

Contenidos: Principales concepciones teóricas y metodológicas en el abordaje de la Revolución Cubana. Caracterización de este proceso a partir de su periodización y presentación de sus principales conflictos políticos e ideológicos. El carácter de la revolución cubana y sus fuentes ideológicas: el pensamiento martiano y el marxismo. Escenario actual de la revolución cubana en el ámbito político- ideológico. El sostenimiento del proyecto socialista y la consecución del ideal comunista desde la Cuba actual: sus perspectivas. Evaluar las respuestas del pueblo cubano ante la situación nacional e internacional. Distinguir el papel de la educación en el desarrollo de la cultura económica y política del pueblo específicamente de los estudiantes universitarios.

Título: Problemas actuales de la Educación Superior.

Profesores: Dr. C. Yanet Padilla Cuellar y Dr. C. Liset Perdomo Blanco.

Fecha: 16/marzo a 15/abril de 2024.

Créditos y código: 2-13000038

Contenidos: Tendencias de la Educación Superior contemporánea. Problemas actuales de la educación superior en Cuba y en el mundo que están relacionados con la formación del estudiante universitario. El modelo de formación de la universidad cubana. Los procesos sustantivos universitarios. La labor educativa en la universidad cubana y la formación integral de la personalidad. Particularidades evolutivas de la formación y el desarrollo de la personalidad del joven. La pedagogía como ciencia en la educación superior. Su objeto de estudio. Las nuevas transformaciones en la educación superior cubana. El plan de estudios D y E. Proceso de perfeccionamiento.

Título: Didáctica de la Educación Superior.

Profesores: Dr. C. José Manuel Perdomo Vázquez y Dr. C. Liset Perdomo Blanco.

Fecha: 13/abril a 25/mayo de 2024.

Créditos y código: 4-13000039

Contenidos: La Didáctica y su objeto de estudio. Lugar de la Didáctica dentro de las ciencias pedagógicas. Leyes de la Didáctica. Principios didácticos Particularidades de la Didáctica en la Educación Superior. El proceso de enseñanza aprendizaje. Sus componentes. Problemas didácticos presentes en la Educación Superior. Dirección del proceso de enseñanza – aprendizaje en la universidad y su relación con los documentos normativos.

Título: Talleres de didáctica y Currículo.

Profesores: Dr. C. Gonzalo González Hernández, Dr. C. José Manuel Perdomo Vázquez y Dr. C. Liset Perdomo Blanco.

Fecha: 1/junio a 12/julio de 2024.

Créditos y código: 4-13000040

Contenidos: Docencia universitaria, la clase y las formas de docencia. La planificación de la clase. Conformación del sistema de objetivos, los contenidos, métodos medios de enseñanza y la evaluación. Desarrollo de las actividades docentes criterios para su evaluación debate en torno a lo que se considera una “buena clase” El diseño y evaluación curricular, los planes de estudio D y E. Una mirada desde la práctica. El programa de Carrera, Disciplina y Asignatura.

Título: Competencias básicas en Idioma Inglés (curso optativo 1).

Profesora: Dr. C. Norma Melitina Nodarse González., Profesor Titular.

Fecha: 13/abril a 17/mayo de 2024. 24/mayo a 21/junio de 2024.

Créditos y código: 2-13000044

Contenidos: Personal information.

Título: Comunicación Científica (curso optativo 2).

Profesores: Dr. C. Grizly Meneses Placeres; Dr. C. Darlen Méndez Yoret.

Fecha: 13/abril a 17/mayo de 2024. 24/mayo a 21/junio de 2024.

Créditos y código: 2-13000042

Contenidos: Comunicación científica. Lenguaje científico. Texto científico. Géneros discursivos en la comunicación científica escrita. Canales informales de la comunicación escrita. Tipologías y estrategias textuales. Ortografía. Uso de mayúsculas. Signos de puntuación. Abreviaturas y siglas. Comunicación científica oral. Géneros orales de la comunicación científica. Sistema de citas y referencias en gestores bibliográficos.

Título: TIC aplicadas a la docencia (curso optativo 3).

Profesor: Dr. C. Irving Batte Monter, Profesor Titular.

Fecha: 13/abril a 17/mayo de 2024. 24/mayo a 21/junio de 2024.

Créditos y código: 2-13000043

Contenidos: El desarrollo de las tecnologías informáticas y su reflejo como contenido escolar. Impacto de los MOOC y su capacidad para transformar el modelo universitario. Buenas prácticas de aprendizaje con el uso de las TIC en el PEA universitario. Las TIC como medio de enseñanza. Potencialidades didácticas de portales y repositorios Web de contenidos educativos en la dirección del aprendizaje. Sistemas de aplicación. Informática para elaborar materiales didácticos en escenarios virtuales de aprendizaje y en función de la comunicación científica. Ejemplos de buenas prácticas de investigación con el uso de las TIC como herramienta de trabajo.

Título: Iniciación en la investigación científica (curso optativo 4).

Profesor: Dr. C. José Manuel Perdomo, Profesor Titular.

Fecha: 13/abril a 17/mayo de 2024. 24/mayo a 21/junio de 2024.

Créditos y código: 2-13000041

Contenidos: La investigación científica como parte fundamental de la labor del profesional universitario, para la solución de problemas desde el ángulo de la ciencia y para el perfeccionamiento continuo de su desempeño. La investigación científica en educación. Sus peculiaridades. Los paradigmas de la investigación científica. Su carácter histórico. Las etapas del proceso investigativo. El diseño de una investigación desde el enfoque cuantitativo: diseño teórico y diseño metodológico. El diseño de una investigación desde el enfoque cualitativo. Algunos tipos de investigaciones cualitativas y sus principales exigencias en el diseño teórico y metodológico. Propuestas de posibles diseños de investigación.

V.- ENTRENAMIENTOS

Título: Evaluación de impactos de programas de posgrado.

Profesores: Dr. C. Mercedes Carrera Morales, Dr. C. Nancy Mesa Carpio, Dr. C. Aida María Torres Alfonso, Dr. C. Yanet Padilla Cuellar, Dr. C. Isabel Julia Vertía Arrieta.

Fecha de inicio: 29/marzo 2024 a 10/ mayo 2024.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 2-13000063

Contenidos: Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior. Variable Pertinencia e impacto. En este tema los estudiantes participarán en un foro de discusión, los participantes analizan los documentos para la evaluación y acreditación de programas, la variable impacto y proponen acciones para evaluar el monitoreo de los impactos de los programas que coordinan. Calidad y evaluación del posgrado. Metodología para evaluar el impacto de los programas de posgrado. Requerimientos y exigencias para su implementación. Las etapas. Dimensiones e indicadores para evaluar el impacto. Ciclo de aplicación de la metodología, los instrumentos y el monitoreo de los impactos de la educación de posgrado. En este tema se desarrolla un foro debate a partir de las problemáticas derivadas del tema, los estudiantes reflexionan y socializan buenas prácticas de evaluación, los estudiantes conformaran una WIKI con las propuestas del monitoreo y evaluación de impactos de los programas que coordinan. Al finalizar el tema se concibe la realización de una tarea donde los estudiantes presentaran la estrategia diseñada para evaluar los impactos del programa de posgrado que coordinan.

Título: Gestión del Posgrado en la Modalidad a Distancia.

Profesores: Dr. C. Aida María Torres Alfonso; Dr. C. Estrella de la Paz Martínez, Dr. C. Nancy Andreu Gómez y Dr. C. Irving Batte Motter.

Fecha de inicio: 13/marzo 2024 a 28/abril de 2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2-13000058

Contenidos: La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Papel de la Educación de posgrado en la modalidad a distancia en correspondencia con los Objetivos Estratégicos (OE) del Ministerio de Educación Superior (MES) para el año 2030. En este tema los estudiantes conformarán una WIKI con las propuestas de programas que se pudieran impartir desde su área, centro, facultad o línea científica, en correspondencia con los ODS y los OE. La Educación de posgrado en la modalidad a distancia, sus fundamentos teóricos y metodológicos. El Modelo de Educación a distancia de la Educación Superior cubana. Marco legal y metodológico para desarrollar la Educación de Posgrado en la modalidad a distancia en Cuba.

Título: Análisis estadístico de datos relacionados con investigaciones sociales utilizando softwares estadísticos.

Profesor: Dr. C. Guillermo Soler Rodríguez, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 18/ enero a 28/ junio de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 3-13000059

Contenidos: Conceptos y métodos fundamentales del análisis estadístico descriptivo univariado y bivariado. Sistematización de los contenidos de la teoría de las probabilidades como modelos abstractos en los que se apoya el análisis estadístico de datos. Teoría del muestreo y de estimación. Test de hipótesis estadísticos. Modelos de regresión lineal simple y general y contraste de hipótesis asociado. Algunos modelos estructurales. Pruebas de hipótesis estadísticas no paramétricas. Análisis cualitativo de datos textuales.

Título: La publicación de artículos en revistas científicas. (VI Edición).

Profesores: Dr. C. Esperanza Asencio Cabot y M. Sc. Nilda Ibarra López.

Fecha de inicio: 12/febrero a 12/abril de 2024.

Créditos y código: 2-13010205

Contenidos: Consideraciones generales sobre la información científica en la época actual. Las revistas científicas en la investigación en el escenario internacional. Las publicaciones en revistas de reconocimiento internacional como indicadores del desarrollo científico. Los sistemas de identificación y registro internacional de investigadores. Los problemas éticos en la publicación de resultados investigativos en revistas. La elaboración de artículos para su publicación en revistas científicas. El proceso editorial en las revistas científicas. La ética en el trabajo editorial de las revistas científicas. Los modelos de arbitraje en las revistas científicas. La revisión de expertos en la calidad del trabajo editorial. El rol de revisores de los entrenados de las propuestas de artículos entregados.

B.- POSTGRADO FUERA DE LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I.- CURSOS

Título: La Educación para el desarrollo Sostenible: un reto para los profesionales de la Primera Infancia.

Profesores: Dr. C. Erlena Cruz Hernández y M. Sc Madeleine Catoira Monteagudo.

Fecha de inicio: 6/febrero de 2024 a 15/octubre de 2024.

Créditos y código: 1-13040202

Contenidos: Definiciones de Desarrollo Sostenible. Importancia del Desarrollo Sostenible en el contexto laboral de los profesionales de la Primera Infancia. Ventajas e impacto del desempeño profesional bajo los criterios de un desarrollo sostenible. Agenda 2030, para el Desarrollo Sostenible. Conceptos de Educación para el Desarrollo Sostenible. Prioridades para la Educación para el Desarrollo Sostenible. Alcance de la Educación para el Desarrollo Sostenible en el contexto laboral de los profesionales de la Primera Infancia. La Agenda 2030, para el Desarrollo Sostenible. Metas y Objetivos. Objetivo # 4. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Enfoque Sostenible de Educación para la Primera Infancia, un acercamiento a su definición. Garantías y claves del Enfoque Sostenible de Educación para la Primera Infancia. Acciones para otorgar a la Educación de la Primera Infancia un Enfoque Sostenible.

Título: El proceso educativo con enfoque integral, flexible y contextualizado desde los fundamentos teóricos y didácticos.

Profesores: Dr. C. Yiliam Cárdenas Rodríguez y M. Sc Marisela Duarte Vicente.

Fecha de inicio: 8/febrero de 2024 a 17/octubre de 2024.

Créditos y código: 1-13040202

Contenidos: El Proceso Educativo en la Primera Infancia. Sus peculiaridades. El proceso educativo para la primera infancia con enfoque integral, flexible y contextualizado en el círculo infantil, el programa Educa a tu hijo y condiciones del hogar. Planificación de diversos momentos educativos. La familia potenciadora del desarrollo integral en la primera infancia. Fundamentos del currículo. Concepción del proceso educativo en el currículo de la Primera Infancia. Sus particularidades y formas de organización. Principios didácticos y procedimientos metodológicos para la conducción del proceso educativo en la infancia temprana y preescolar. El papel del educador/agentes educativos, en las diferentes formas de organización del proceso educativo. Particularidades de la dirección del proceso educativo en la infancia temprana y preescolar. Componentes principales del proceso esencialmente educativo: objetivo, contenido, método, formas de organización y evaluación. Su carácter sistémico. La interrelación de estos componentes.

Título: Introducción de la lengua inglesa en el proceso educativo de la Primera Infancia.

Profesores: M. Sc María Esther Canalda Benítez y M. Sc Jany Pérez Méndez.

Fecha de inicio: 18/marzo de 2024 a 18/octubre de 2024.

Créditos y código: 1-13040303

Contenidos: El perfeccionamiento de la educación en la Primera Infancia, la dimensión Educación y Desarrollo de la comunicación específicamente el tratamiento al idioma extranjero. Problemas actuales con relación a la introducción de la lengua inglesa en el proceso educativo de la Primera Infancia. Lineamientos metodológicos, metodologías para los diferentes años de vida en los distintos momentos del proceso educativo.

Título: Primera Infancia en la era de la transformación digital.

Profesores: M. Sc. Ludmila Mederos Bolufé y M. Sc. Nivia Esther Suárez Hernández.

Fecha de inicio: 20/febrero 2024 a 20/junio 2024.

Créditos y código: 1-13040202

Contenidos: La Cultura Informacional en la Educación Superior cubana. Las fuentes de información. Identificación de las necesidades de información. Clasificación de las fuentes de información (tradicionales y electrónicas). Tipos de búsquedas y etapas de las mismas. Estrategias y tácticas de búsqueda. Criterios para la evaluación crítica de las fuentes de información. Los catálogos, las fichas bibliográficas y de contenidos. Los principales estilos y normas bibliográficas, sus características. Los Gestores bibliográficos. Comunicación oral y escrita de la información. Las Redes Sociales y la información. Aspectos éticos-legales para el uso de información. Ley de derecho de autor. Consideraciones sobre el plagio de información. La primera infancia en las transformaciones digitales.

Título: La Primera Infancia sus derechos y vulnerabilidades. (II Edición).

Profesores: Dr. C. Erlena Cruz Hernández y M. Sc. Madeleine Catoira.

Fecha de inicio: 9/abril 2024 a 9/octubre del 2024.

Créditos y código: 1-13040205

Contenido: El desarrollo de los niños de la Primera Infancia, es importante concebirlo desde múltiples dimensiones, ampliando los enfoques que engloban la necesidad de atender integralmente su desarrollo, como expresión primera, de respeto a sus derechos. El programa que se propone, contiene dos temas. Un primer tema que aborda elementos referidos a los derechos de los niños, como respaldo y fundamento legal del currículo de la Primera Infancia y al trabajo sistemático que se desarrolla, para cumplir lo

dispuesto en la Convención Internacional sobre los Derechos del Niño y especialmente los esfuerzos de Cuba, reflejados en la Política Educacional para el desarrollo de la Educación Preescolar, en sus dos modalidades de atención educativas.

En un segundo tema, se profundiza en el término vulnerabilidad y se contextualiza dicho término a las características de los niños de la Primera Infancia, considerando, que esta etapa del desarrollo, es un período sensible, en la vida de los niños. En relación con este contenido, se analizan los posibles riesgos que enfrentan los niños y que pone en peligro su desarrollo integral y las acciones que desarrolla Cuba para protegerlos.

Título: Gestión de la calidad en las instituciones educativas en el marco de la agenda 2030.

Profesores: Dr. C. José Julián García Muñoz y Dr. C. Orlando L. López Abreu.

Fecha de inicio: 15/marzo a 15/junio de 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-13000060

Contenidos: La gestión de la calidad. Calidad de la educación y la agenda 2030. La evaluación de la calidad en las instituciones educativas. El sistema de evaluación de la calidad en Cuba y en otras partes del mundo. La supervisión educativa moderna. La mejora educativa y la proyección estratégica.

Título: Los conocimientos logopédicos en la formación del profesional del turismo.

Profesores: Dr. C. Merling Murguía Moré y Dr. C. Tania Hernández Nodarse.

Fecha de inicio: marzo-junio 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-13020206

Contenidos: Los conocimientos logopédicos en la formación del profesional del turismo. Principales trastornos de la comunicación y el lenguaje: sintomatología y medidas más eficaces para interactuar con el turista con un diagnóstico logopédico. El medio social y su relación con los trastornos de la comunicación y el lenguaje. Mitos y creencias alrededor de los trastornos de la comunicación y el lenguaje.

Título: Trabajo Preventivo y Educativo en la institución escolar en la ETP.

Profesores: Dr. C. Martha Escalona Leyva y M.Sc. Bárbara I. Tristán Álvarez.

Fecha de inicio: 14/abril a 14/junio de 2024.

Créditos y código: 1-13020203

Contenidos: Enfoques del trabajo preventivo en el plano internacional y nacional. Principales tendencias. Planificación –dirección- impacto en los diferentes niveles educativos. Rol del psicopedagogo en el tratamiento preventivo de las principales vulnerabilidades de la institución educativo desde una perspectiva multifactorial.

Título: El diseño del currículo institucional.

Profesores: Dr. C. Odalis Ruíz Pérez, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 20/mayo a 20/julio de 2024.

Créditos y código: 1-13020203

Contenidos: El diseño curricular institucional. Construcción del currículo institucional. Características y diseño. Concepción pedagógica desde la diversidad educativa.

Título: La labor preventiva en la Educación de Jóvenes y Adultos (EDJA) vistas desde el III Perfeccionamiento del SNE.

Profesores: Dr. C. Damarys de la Caridad Hernández Abstengo, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 20/abril a 20/julio de 2024.

Créditos y código: 1-13020203

Contenidos: El perfeccionamiento del trabajo político ideológico para elevar la calidad del proceso docente educativo en el contexto actual. El trabajo político ideológico en la Educación de jóvenes y adultos. Los componentes educativos. El desarrollo de habilidades pedagógicas profesionales para gestionar el trabajo de educación patriótica, educación ciudadana y jurídica, educación científica y tecnológica, educación para la salud y la sexualidad con enfoque de género, educación estética, educación politécnica, laboral, económica y profesional, educación para la comunicación, educación ambiental para el desarrollo sostenible, educación para la orientación y proyección social.

Título: La atención a la inteligencia, creatividad y talento en la Secundaria Básica y en la ETP.

Profesores: M.Sc. Maydell Martínez Ferrer y M.Sc. Ludys Pérez Vazquez.

Fecha de inicio: 20/febrero a 20/abril de 2024.

Créditos y código: 1-13020203

Contenidos: Las capacidades intelectuales en la formación de la personalidad. La relación inteligencia creatividad y talento. Su atención desde los procesos de la gestión educativa. La clase como vía fundamental para el desarrollo de las capacidades intelectuales. Métodos y técnicas para el diagnóstico y orientación de la inteligencia, creatividad y talento. Climas creativos: desarrollo de la inteligencia táctica potencial del estudiante en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Título: La inclusión educativa desde la adolescencia. Modelos.

Profesores: Dr. C. Odalis Ruíz Pérez y M.Sc. Yaima Delgado González.

Fecha de inicio: 20/mayo a 20/julio de 2024.

Créditos y código: 1-13020203

Contenidos: Fundamentos que sustentan la inclusión educativa en la adolescencia. Educación y Escuela. Integración e Inclusión Escolar. Inclusión Escolar y Contexto Normativo. Adolescencia y discapacidad. Discapacidad y Desempeño. Educación emocional como vía de tratamiento a la inclusión escolar. Inclusión educativa e inclusión social.

Título: La dirección del proceso docente educativo en la Escuela Pedagógica.

Profesores: Dr. C. Julia Antonia Bermúdez Arbeláez y Dr. C. Zerla Marina Borges Jorge.

Fecha de inicio: 20/mayo a 20/julio de 2024.

Créditos y código: 1-13020203

Contenidos: Diagnóstico y caracterización. El proceso de entrega pedagógica. La dirección del proceso de enseñanza y el desarrollo de las habilidades intelectuales. Didáctica de la enseñanza práctica. Dirección y planificación del trabajo metodológico y el trabajo científico metodológico en el proceso docente educativo. Evaluación Escolar. El uso con las TIC en el PDE. Planificación y dirección del trabajo en redes socioeducativas. Trabajo comunitario.

Título: La atención integral a niños, adolescentes y jóvenes con trastornos del espectro autista.

Profesores: Dr. C Karel Llopiz Guerra, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 20 febrero 2024 a 20 de abril de 2024.

Créditos y Código: 1, 13020306

Contenidos: Concepciones teóricas y metodológicas en la atención a los niños, adolescentes y jóvenes con necesidades educativas especiales complejas desde la perspectiva histórica cultural. Leyes y categorías del enfoque histórico cultural. La teoría histórica cultural en el estudio de la configuración de la personalidad de los niños, adolescentes y jóvenes con necesidades educativas especiales complejas. La atención educativa integral de los niños, adolescentes y jóvenes con autismo en sus condiciones de vida y educación. Concepciones actuales. Concepto. Causas. Regularidades psicológicas de los niños,

adolescentes y jóvenes con autismo. Estrategias para su atención educativa integral. Papel de la escuela, la familia y la comunidad. La inclusión social.

Título: Los agentes socializadores en el contexto del tercer perfeccionamiento de la educación especial.

Profesores: M. Sc. Lina Alba Benítez y M. Sc. Dunia Santos Fernández.

Fecha de inicio: 15 marzo a 15 mayo 2024.

Créditos y Código: 1, 13020201

Contenidos: Principales exigencias del tercer perfeccionamiento en el trabajo de la escuela, con la familia y la comunidad. Las nuevas formas de trabajo en la escuela especial. El Proyecto Educativo de grupo, el currículo y el trabajo metodológico. Las familias cubanas en la actualidad, principales formas de educación familiar. La comunidad y el trabajo en red.

Título: La actividad científica en las instituciones educativas.

Profesores: Dr. C. Tania Hernández Nodarse y Dr. C. Merling Murguía Moré.

Fecha de inicio: 23 enero a 23 marzo 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1-13020206

Contenidos: La actividad científica como parte fundamental de la labor del profesional de la educación para el perfeccionamiento de su desempeño. La actividad científica en la escuela: peculiaridades y retos. Problemáticas de la institución educativa y soluciones desde la actividad científica.

Título: Vinculación de los programas de Ciencias Naturales a la Tarea Vida. El laboratorio de Ciencias Naturales en el Mundo en que Vivimos.

Profesores: M. Sc. Daysi Valdés Romero, Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: 16 febrero de 2024 a 16 abril 2024

Créditos y código: 2-13030101

Contenidos: Tendencias actuales de la Didáctica de El Mundo en que Vivimos y las Ciencias Naturales en la Escuela Primaria. El conocimiento de las Ciencias Naturales vinculado a la educación Ambiental para un desarrollo sostenible. Las tareas de aprendizaje con enfoque interdisciplinar en la Educación Primaria. El tratamiento de la dimensión Ambiental. El laboratorio como recurso didáctico para potenciar el aprendizaje. Recomendaciones metodológicas para el trabajo en el laboratorio. La actividad práctica en el laboratorio y su importancia en el aprendizaje de las Ciencias Naturales. Tratamiento didáctico al contenido relacionado con el circuito eléctrico. El diseño experimental desde las ciencias naturales.

Título: Los impulsos didácticos en la dirección del aprendizaje.

Profesores: Dr. C. Elsy Fuentes Garí, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 16 febrero de 2024 a 16 abril de 2024

Créditos y código: 2-13030102

Contenidos: El impulso didáctico como recurso en la dirección del aprendizaje. El uso del método de enseñanza aprendizaje, su relación con el impulso didáctico. Tipos de impulsos didácticos La formulación de impulsos didácticos desde la clase. Tipos de impulsos didácticos. Procedimientos a utilizar.

Título: Solución de problemas matemáticos.

Profesores: M. Sc. Odayme Abreu Rodríguez, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 13 mayo de 2024 a 13 junio de 2024.

Créditos y código: 2-13030103

Contenidos: Elaboración de conceptos matemáticos en la escuela primaria por la vía inductiva y deductiva. Trabajo metodológico del docente para el tratamiento didáctico de la elaboración de conceptos.

Concepción de ejercicios prácticos. Vías de evaluación. Tratamiento metodológico a la geometría en la Educación primaria. Tratamiento metodológico a la Solución de problemas matemáticos.

Título: Las variantes de la clase de Lengua Española.

Profesores: Dr. C. Sandra Guerra Mederos, Profesor Asistente.

Fecha de inicio: 13 mayo de 2024 a 13 junio de 2024.

Créditos y código: 2-13030104

Contenidos: Tendencias actuales sobre Didáctica de la Lengua en diferentes contextos de América Latina y Cuba. Lectura desde los diferentes enfoques: prácticas de comprensión de texto, desde el enfoque comunicativo, cognitivo y sociocultural. El proceso de construcción textual. Los proyectos como forma de organización del trabajo en lengua española. Los recursos de aprendizaje en la educación primaria. Nuevos escenarios, experiencias y tendencias. Tratamiento metodológico a la producción textual, La didáctica de la clase única en el grupo clase multigrado. Las invariantes de la clase de Lengua Española.

Título: Educación y desarrollo de la creatividad en la escuela primaria.

Profesor: Dr. C. Milagros Mederos Piñeiro, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 15 septiembre de 2024 a 15 noviembre 15 de 2024.

Créditos y código: 2-13030105

Contenidos: Bases epistemológicas de la Creatividad. El enfoque histórico-cultural en el estudio de la creatividad. La creatividad como un desafío para la educación del siglo XX. El proceso creativo y sus características. Diferentes criterios acerca de las etapas del proceso creativo. El pensamiento creativo y la personalidad creativa. La inteligencia, la creatividad y el talento. El maestro cómo identificador y promotor de la inteligencia, la creatividad y el talento. La práctica pedagógica que desarrolla la inteligencia, la creatividad y el talento. El maestro creativo. La proyección didáctica de la creatividad en la escuela. Estrategias para la enseñanza y el aprendizaje creativo y la atención al talento.

Título: El desarrollo de las habilidades sociales y la capacidad empática del maestro en el trabajo con la familia.

Profesor: Dr. C. Adalberto Portal Camellón, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 15 septiembre 2024 a 15 noviembre de 2024.

Créditos y código: 2-13030106

Contenidos: Fundamentos que sustentan el desarrollo de las habilidades sociales en la educación primaria. La solución de conflictos y las habilidades sociales. El rol del maestro como orientador para la solución de conflictos en el trabajo con la familia.

Título: Actualización sobre los fundamentos teórico didácticos de la comprensión de textos asignatura Lengua Española en el nivel educativo de Primaria.

Profesores: Dr. C. Mavis Ramos Negrín, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 15 septiembre 2024 a 15 noviembre de 2024.

Créditos y código: 2-13030107

Contenidos: Análisis y proyección de la lectura y la comprensión de textos en el Modelo de escuela primaria. Enfoques por los que ha atravesado la enseñanza de la asignatura Lengua Española y su incidencia en el proceso de comprensión de textos. Fundamentos de la alternativa didáctica para el tratamiento a la comprensión de textos, asignatura Lengua Española en la Primaria. Sugerencias teórico didácticas que permiten el correcto tratamiento para la comprensión de textos en el nivel educativo primaria.

Título: La didáctica de la Educación Musical y la Educación Plástica en el marco del 3er perfeccionamiento.

Profesores: M. Sc. Pedro R. Rodríguez Moreno, M. Sc. Lizandra Díaz Cruz.

Fecha de inicio: 23 enero a 23 marzo de 2024.

Créditos y código: 2-13030107

Contenidos: Didáctica de la Educación Musical: La Educación musical. Objetivos que persigue en la Educación Preescolar y la Educación Primaria. Componentes fundamentales. El programa Educación Musical en los diferentes grados. Repertorio. Análisis del sistema de objetivos y de conocimientos por unidades en los programas de asignatura. Tratamiento metodológico de la apreciación musical, el canto y la expresión rítmico-corporal, teniendo en cuenta las cualidades de los sonidos, los medios expresivos de la música y la lectoescritura musical de forma gradual por grados. Sistema de evaluación. La dirección del proceso enseñanza aprendizaje de la educación musical en la primera infancia. Problema, objeto, objetivo, contenido, métodos, medios, forma de organización de la enseñanza y evaluación. Requisitos de una clase de educación musical. El tratamiento metodológico general para el proceso de la educación musical con apoyo audiovisual.

Didáctica de la Educación plástica: La educación plástica en el desarrollo integral del niño preescolar y escolar. La Educación estética. La enseñanza de la Educación Plástica. La expresión plástica infantil en los niños: características, etapas, elementos y particularidades. Articulación con la escuela primaria. Lenguaje gráfico infantil: Elementos del lenguaje gráfico infantil o psicológico. Metodología de la Educación Plástica en la edad infantil. El desarrollo de habilidades.

Título: Las artes visuales, elementos configurativos, técnicas y materiales alternativos para la creación infantil.

Profesores: M. Sc. Ramón Hurtado Guerra, Profesor Asistente.

Fecha de inicio: 23 marzo a 23 mayo 2024.

Créditos y código: 2-13030107

Contenidos: Introducción a las artes visuales en la infancia. importancia en el desarrollo cognitivo, emocional y social del niño. Teoría y enfoque pedagógicos en la enseñanza de las artes visuales. El papel del arte en la autoexpresión y la creatividad infantil. Elementos configurativos de las artes visuales. El color, la forma, la textura como elementos fundamentales en la creación visual infantil. Uso del movimiento y la luz en la creación visual. Técnicas artísticas para la creación. Pintura, dibujo, modelado. Materiales alternativos y sostenibles en la creación. Reciclaje de materiales. Materiales naturales. Fomento de la creatividad. Diseños de proyectos artísticos. Aplicaciones prácticas en el ámbito educativo y cultural.

Título: Perfeccionamiento de la educación artística contextualizado a las exigencias de la clase contemporánea

Profesores: M. Sc. Pedro R. Rodríguez Moreno, Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: 23 marzo a 23 mayo 2024.

Créditos y código: 2-13030107

Contenidos: La Educación Artística. Tendencias contemporáneas de la Educación Artística. Percepción, producción y apreciación artísticas. La política cultural y educacional establecida en Cuba. La cultura y la pedagogía. La educación estética. El proceso de enseñanza aprendizaje de la Educación Artística en la educación cubana. El programa de Educación Artística de 7mo grado. Fundamentación. Sus objetivos y contenidos (conocimientos, habilidades y valores). Los medios de enseñanza aprendizaje en la Educación Artística. Las formas de organización en la educación artística. Otras formas docentes para la clase de educación artística. El tratamiento pedagógico de la educación sonora, visual y cinética. Sus valores patrimoniales. Tratamiento artístico pedagógico de los medios expresivos en los diferentes lenguajes artísticos. Acciones artísticas y programas de las diferentes manifestaciones en el marco de un proyecto de promoción cultural en comunidades determinadas. La integración de los lenguajes artísticos y el empleo de nuevas tecnologías.

Título: Didáctica de los talleres de creación artística en las especialidades música, teatro, plástica y danza.

Profesores: M.Sc. Elaine Domínguez Ortiz, Profesor Asistente.

Fecha de inicio: 23 enero a 23 marzo 2024.

Créditos y código: 2-13030107

Contenidos: La Educación Artística en la enseñanza preuniversitaria. La dirección de la Educación Artística en la enseñanza preuniversitaria y politécnica. El programa Cultura Artística en décimo grado. Análisis de los contenidos por unidades. La formación de una cultura estética y artística. El taller. Los programas de talleres de apreciación y creación de danza, música, artes plástica y teatro y la formación de grupos de aficionados. Metodología de los procesos de creación de las diferentes manifestaciones. Técnicas plásticas, montaje de canciones, montajes coreográficos y teatrales.

Título: La formación del educador del arte en las escuelas pedagógicas.

Profesor: M. Sc. Mercedes Dolores Cespón Castro , Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: 23 abril a 23 junio 2024.

Créditos y código: 1-13050301

Contenido: La labor educativa del profesor de Educación Artística de las Escuelas Pedagógicas en torno a la preservación del patrimonio tangible e intangible de la humanidad. El tratamiento del medio ambiente como problemática nacional. El carácter formativo de las temáticas de cada programa del Plan de Estudios por especialidad. El componente ideo-político y la formación axiológica y estética. Los objetivos para un Desarrollo Sostenible.

II.- ENTRENAMIENTOS

Título: La orientación vocacional de adolescentes y jóvenes con Trastorno del Espectro Autista en condiciones de inclusión

Profesores: Beatriz Rodríguez Rodríguez y Karel Llopiz Guerra.

Fecha de inicio: 15 febrero a 15 abril 2024.

Créditos y Código: 1, 13020207

Contenidos: Fundamentos teóricos y metodológicos en el proceso de Formación Vocacional y Orientación Profesional en escolares con necesidades educativas especiales. El síndrome de Asperger. Concepciones teóricas. La preparación del docente en el ejercicio de su profesión, desde el proceso de formación vocacional y orientación profesional. Métodos y técnicas de investigación para diagnosticar las necesidades de la formación vocacional y orientación profesional en escolares con síndrome de Asperger en condiciones de inclusión.

Título: La Inclusión educativa en el contexto regular. Identificación y diagnóstico oportuno.

Profesores: Raúl González Peña, Lina Alba Benítez, Dunia Santos Fernández

Fecha de inicio: 29 abril a 29 mayo 2024.

Créditos y Código: 1, 13020209

Contenidos: La evolución histórica de la inclusión educativa. Fundamentos filosóficos, sociológicos y pedagógicos que sustentan la inclusión educativa. La inclusión educativa y la educación especial. Prácticas y contextos favorecedores de la inclusión educativa. Las prácticas inclusivas: papel del docente en su concreción. Aspectos esenciales de la sistematización de las buenas prácticas cubanas de inclusión educativa. Sugerencias metodológicas para la puesta en práctica de un currículum para todos. Perspectivas y limitaciones de las prácticas inclusivas. Las misiones del docente dentro del modelo

inclusivo que se sigue en Cuba en la actualidad. Particularidades que asume la labor del docente para satisfacer las necesidades educativas especiales de los niños, adolescentes, jóvenes y adultos en contextos de educación inclusiva.

Título: Planificación y dirección del trabajo en redes socioeducativas. Trabajo comunitario.

Profesores: Lina Alba Benítez, , Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: 29 abril a 29 mayo 2024.

Créditos y Código: 1, 13020208

Contenidos: Las redes socioeducativas. El trabajo comunitario. Concepciones teórico-metodológicas. Fundamentos filosóficos, sociológicos y pedagógicos que sustentan las redes socioeducativas. Métodos y técnicas para explorar las acciones de las redes educativas y el contexto comunitario. Sugerencias metodológicas para la puesta en práctica. Las redes socioeducativas y el trabajo comunitario.

Título: Los medios de enseñanza en las clases de Historia en la educación primaria.

Profesores: Lic. Juan Manuel Castellón, Profesor Asistente.

Fecha de inicio: 14/mayo a 14/julio de 2024.

Créditos y código: 1-13020205

Contenidos: Concepción didáctica de las clases de Historia de Cuba e Historia Local. El tratamiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el enfoque patrimonial en la educación primaria. La estructura interna de habilidades en la clase de Historia. Utilización de los medios para el trabajo con la Historia de Cuba e historia local.

Título: Trabajo Preventivo y Educativo en la institución escolar en la ETP.

Profesores: Dr. C. Martha Escalona Leyva y M.Sc. Bárbara I. Tristán Álvarez.

Fecha de inicio: 14/abril a 14/junio de 2024.

Créditos y código: 1-13020205

Contenidos: Enfoques del trabajo preventivo en el plano internacional y nacional. Principales tendencias. Planificación –dirección- impacto en los diferentes niveles educativos. Rol del psicopedagogo en el tratamiento preventivo de las principales vulnerabilidades de la institución educativo desde una perspectiva multifactorial.

Título: El diseño del currículo institucional.

Profesores: Dr. C. Odalis Ruíz Pérez, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 20/mayo a 20/julio de 2024.

Créditos y código: 1-13020205

Contenidos: El diseño curricular institucional. Construcción del currículo institucional. Características y diseño. Concepción pedagógica desde la diversidad educativa.

Título: La atención a la inteligencia, creatividad y talento en la Secundaria Básica y en la ETP

Profesores: M.Sc. Maydell Martínez Ferrer y M.Sc. Ludys Pérez Vázquez

Fecha de inicio: 15/septiembre a 15/noviembre de 2024.

Créditos y código: 1-13020205

Contenidos: Las capacidades intelectuales en la formación de la personalidad. La relación inteligencia creatividad y talento. Su atención desde los procesos de la gestión educativa. La clase como vía fundamental para el desarrollo de las capacidades intelectuales. Métodos y técnicas para el diagnóstico y orientación de la inteligencia, creatividad y talento. Climas creativos: desarrollo de la inteligencia táctica potencial del estudiante en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Título: La labor preventiva en la Educación de Jóvenes y Adultos (EDJA) vistas desde el III

Perfeccionamiento del SNE.

Profesores: Dr. C. Damarys de la Caridad Hernández Abstengo, Profesor Titular.

Fecha de inicio: 20/septiembre a 20/noviembre de 2024.

Créditos y código: 1-13020205

Contenidos: El perfeccionamiento del trabajo político ideológico para elevar la calidad del proceso docente educativo en el contexto actual. El trabajo político ideológico en la Educación de jóvenes y adultos. Los componentes educativos. El desarrollo de habilidades pedagógicas profesionales para gestionar el trabajo de educación patriótica, educación ciudadana y jurídica, educación científica y tecnológica, educación para la salud y la sexualidad con enfoque de género, educación estética, educación politécnica, laboral, económica y profesional, educación para la comunicación, educación ambiental para el desarrollo sostenible, educación para la orientación y proyección social.

Título: La inclusión educativa desde la adolescencia. Modelos.

Profesores: Dr. C. Odalis Ruíz Pérez y M.Sc. Yaima Delgado González.

Fecha de inicio: 20/mayo a 20/julio de 2024.

Créditos y código: 1-13020205

Contenidos: Fundamentos que sustentan la inclusión educativa en la adolescencia. Educación y Escuela. Integración e Inclusión Escolar. Inclusión Escolar y Contexto Normativo. Adolescencia y discapacidad. Discapacidad y Desempeño. Inclusión educativa e inclusión social. Educación emocional como vía de tratamiento a la inclusión escolar y social.

I. CAPACITACIÓN

Título: Alternativas de orientación educativa en la atención a niños de Hogares sin Amparo Familiar.

Profesores: M. Sc. Julieta Isolina Sáez Alfonso y M.Sc. Yaima Delgado González.

Fecha de inicio: 20/enero a 20/febrero de 2024.

Créditos y código:

Contenidos: Fundamentos teóricos que sustentan la orientación educativa. Tendencias actuales en la formación de la personalidad y el sistema de tareas por edades. Educación emocional para la formación integral de la personalidad.

Título: El tratamiento al enfoque de género en el sector de la agricultura.

Profesores: Dr. C. Martha Escalona Leyva y M.Sc. Yaima Delgado González.

Fecha de inicio: 20/abril a 20/mayo de 2024.

Contenidos: Tendencias actuales en el enfoque de género. Estrategia de atención del MINAGRI desde una perspectiva de género. El Programa para el Adelanto de la Mujer en el sector. El empoderamiento de las mujeres como líderes en el sector.

FACULTAD DE EDUCACIÓN MEDIA



A: POSGRADO A IMPARTIR EN LA SEDE “FELIX VARELA”

I.- PROGRAMAS DE MAESTRÍA

Título del programa: Maestría en lingüística aplicada a la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera.

PROGRAMA AUTORIZADO

Coordinador: Dr. C. Bertha Gregoria Salvador Jiménez, E-mail: bsalvador@uclv.cu,

Modalidad de estudio: Semipresencial (2 años)

Fecha de inicio: marzo.

Cursos que la integran:

Descripción de los cursos: 14050215, 14050801, 14050211, 14050231, 14050216, 14050213, 14050214, 14050222, 14050220, 14050212, 14050231, 14050232, 14050224, 14050223, 14050227, 14050225, 14050226

II.- CURSOS

Cursos que forman parte de la maestría en lingüística aplicada a la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera

Título: Adquisición y aprendizaje de lenguas.

Profesores: Dr. C. Bertha Gregoria Salvador Jiménez (Profesor Titular) y Dr. C. Diana Rosa Morales Rumbaut (Profesor Titular)

Fecha: 20 febrero – 31 marzo 2024

Créditos y código: 2 - 14050215

Contenido: Los conceptos de adquisición y aprendizaje. Características generales de la adquisición y del aprendizaje de segundas lenguas. La adquisición o el aprendizaje de componentes de la lengua: la fonología, la morfología, la sintaxis, la semántica y el vocabulario. El desarrollo de las habilidades comunicativas. La comprensión de gestos, símbolos culturales, tendencias, variantes regionales de la lengua, tradiciones culturales y contextos. La información de entrada, la información producida o de salida y con la interacción. La retroalimentación y la consolidación. Las diferencias individuales en el ritmo y el nivel de aprendizaje de lenguas extranjeras y segundas lenguas. El contexto para la enseñanza y el aprendizaje de la lengua. Factores que intervienen en la adquisición y el aprendizaje de segundas lenguas o lenguas extranjeras.

Título: Fonética y fonología inglesa.

Profesor: Dr. C. Bertha Gregoria Salvador Jiménez (Profesor Titular)

Fecha: 20 febrero – 18 mayo 2024

Créditos y código: 2 - 14050801

Contenido: La Fonética y la Fonología como ciencias. Importancia de su conocimiento para los profesores de inglés. La función de los sonidos del habla: alófonos y fonemas. El mecanismo del habla. Variantes de pronunciación. Fonética y pronunciación. Los estilos de pronunciación. La correspondencia fonema- grafema. El alfabeto fonético internacional: diferentes interpretaciones en los diccionarios. Las transcripciones fonológica, fonética y simulada. Descripción de los fonemas segmentales del inglés: vocales y consonantes. Descripción de los fonemas suprasegmentales del inglés. Cambios fonéticos y simplificaciones de la lengua inglesa contemporánea en la cadena hablada. Fonética correctiva. Implicación didáctica de los contenidos de la Fonética y la Fonología para la enseñanza del inglés como lengua extranjera.

Título: Talleres de habilidades informacionales e informáticas.

Profesor: M. Sc. Ivania Lucena Jiménez. (Asistente)

Fecha: 20 febrero – 18 mayo 2024

Créditos y código: 2 – 14050211

Contenido: El uso de las TIC en el PEA del inglés. Principales habilidades informacionales e informáticas. Contenidos relacionados con las habilidades informacionales: necesidades de información, fuentes de información pertinentes para la especialidad, estrategias de búsquedas, evaluación crítica de la información, gestores de Referencia Bibliográfica (GRB), principios éticos y legales en el uso de la información, procesamiento de la información y socialización de los conocimientos en informes científicos, revistas, redes académicas. Contenidos relacionados con las habilidades informacionales: utilización de tabuladores electrónicos, confección de presentaciones electrónicas, navegación y búsqueda de información científica en la intranet e internet, empleo de diferentes softwares como medio de autoaprendizaje, confección de informes y documentos científicos y seguridad informática.

Título: Metodología de la investigación.

Profesores: M. Sc. Deyse Matilde Fernández González (Profesor Auxiliar, Consultante) y Dr. C. Diana Rosa Morales Rumbaut. (Profesor Titular)

Fecha: 2 abril – 18 mayo 2024

Créditos y código: 2 - 14050231

Contenido: Rol de la investigación científica en el desarrollo profesional del docente. Tipos de investigación científica. El camino metodológico en la investigación: investigaciones cuantitativas e investigaciones cualitativas. Etapas del proceso investigativo. Uso de gestores bibliográfico y normas bibliográficas actualizadas.

Título: Lexicología y semántica de la lengua inglesa.

Profesor: Dr. C. Bertha Gregoria Salvador Jiménez (Profesor Titular)

Fecha: 21 mayo – 30 junio 2024

Créditos y código: 2 - 14050216

Contenido: Lexema y morfemas. Morfemas flexivos y derivativos del inglés. Los procesos de nominación del inglés. Principales procesos productivos de formación de palabras: Derivación, composición, reducción y conversión. La semántica. Análisis semántico de las palabras. Tipos de significado en las palabras. Los cambios de significado. La fraseología. Las relaciones intra e intersignificas en el léxico del inglés: Polisemia, homonimia, sinonimia, homonimia, antonimia. Principales problemas de los hispanohablantes. Posibles soluciones y prioridades desde el punto de vista didáctico.

Título: Didáctica de la lengua inglesa.

Profesores: Dr. C. Alfredo Andrés Camacho Delgado (Profesor Titular), M. Sc. Matilde Leonor Patterson Peña (Profesor Titular, Consultante) y Dr. C. Diana Rosa Morales Rumbaut (Profesor Titular)

Fecha: 21 mayo – 30 junio 2024

Créditos y código: 2 - 14050213

Contenido: Problemas actuales de la enseñanza comunicativa de idiomas. Acercamiento a otros enfoques, métodos y tendencias actuales en la dirección de la clase de lenguas extranjeras. Problemas relacionados con la dirección de la clase y la comunicación entre los sujetos del proceso de enseñanza aprendizaje. La planificación y fundamentación de sistemas de clases en función de la labor educativa, tomando en cuenta los contenidos interdisciplinarios priorizados en la escuela y el apoyo de recursos tecnológicos. La evaluación del aprendizaje desde un acercamiento al Marco Común Europeo de Referencia.

Título: Gramática inglesa.

Profesor: Dr. C. Eida de la Paz Galvez (Profesor Titular)

Fecha: 10 septiembre – 15 octubre 2024

Créditos y código: 2 - 14050214

Contenido: Tiempos verbales básicos: presente, pasado y futuro con sus variables: simple, continuous, perfect and perfect continuous. La voz pasiva. Los diferentes tipos de oraciones condicionales. Las palabras relacionantes. Los grados comparativo y superlativo. El lenguaje indirecto. Técnicas para la enseñanza y mecanismos para el aprendizaje de la gramática.

Título: Diseño curricular y adaptación de materiales.

Profesores: Dr. C. Alfredo Andrés Camacho Delgado (Profesor Titular), M. Sc. Matilde Leonor Patterson Peña. (Profesor Titular, Consultante)

Fecha: 10 septiembre – 15 octubre 2024

Créditos y código: 2 - 14050222

Contenido: Diferentes tipos de diseños de programas con base en el desarrollo de las ciencias lingüísticas, la psicología y la pedagogía. Estructuración metodológica de los contenidos de enseñanza y aprendizaje de la lengua inglesa, su reflejo en los materiales didácticos. Determinación de criterios para la valoración crítica de los materiales didácticos.

Título: Análisis del discurso.

Profesores: Dr. C. Bertha Gregoria Salvador Jiménez (Profesor Titular) y Dr. C. Eida de la Paz Gálvez (Profesor Titular)

Fecha: 22 octubre – 26 noviembre 2024

Créditos y código: 2 - 14050220

Contenido: Comunicación, texto y discurso. La coherencia. Factores de la coherencia: Las funciones, el contexto, el conocimiento, la estructura, el orden y la cantidad de información en el discurso, los tipos de discurso, la estructura en los tipos de discurso, recursos empleados para la cohesión. Implicaciones didácticas.

Título: Talleres de diagnóstico y evaluación del aprendizaje del inglés

Profesores: Dr. C. Juana Idania Pérez Morales (Profesor Titular), Dr. C. Norma Melitina Nodarse (Profesor Titular), M. Sc. Grisel Elina Moré Rojas (Profesor Auxiliar)

Fecha: 22 octubre – 20 diciembre 2024

Créditos y código: 2 - 14050212

Contenido: Definición de términos vinculados al proceso de evaluación. Evaluación del aprendizaje del inglés como lengua extranjera. Principios de la evaluación. Etapas de la evaluación. Tipos de evaluación utilizados la asignatura de inglés. Enfoques tradicionales de evaluación vs demostración del aprendizaje. Evaluación formativa vs evaluación sumativa. Tendencias actuales en la evaluación de lenguas extranjeras: el componente lingüístico. Exámenes de inglés con reconocimiento internacional (Marco Común de Referencia Europeo). Niveles y descriptores de evaluación del desempeño comunicativo: el componente lingüístico.

Título: Talleres de metodología de la investigación-acción.

Profesores: M. Sc. Deyse Matilde Fernández González (Profesor Auxiliar, Consultante), Dr. C. Diana Rosa Morales Rumbaut (Profesor Titular), Dr. C. Silvia Alonso Paz (Profesor Titular) y M. Sc. Grisel Elina Moré Rojas (Profesor Auxiliar)

Fecha: 22 octubre – 20 diciembre 2024.

Créditos y código: 2 - 14050231

Contenido: Objetivo y características de la investigación-acción (IA) como investigación del profesor. Beneficios con el uso de la IA en el proceso de enseñanza aprendizaje de una lengua extranjera. Diseño la investigación acción. Etapas del proceso investigativo que use como método la IA.

Título: Talleres de metodología de la investigación cuantitativa.

Profesores: Dr. C. Bertha Gregoria Salvador Jiménez (Profesor Titular), Dr. C. Dinorah Sofía Sánchez Morales (Profesor Titular), Dr. C. Norma Melitina Nodarse (Profesor Titular) y M. Sc. Ivanie Lucena Jiménez (Asistente)

Fecha: 22 octubre – 20 diciembre 2024.

Créditos y código: 2 – 14050232

Contenido: La investigación científica cuantitativa. Tipos de investigación científica. El camino metodológico en la investigación cuantitativas. Etapas de la investigación. El experimento. Problema, bibliografía, teoría y objetivos. Hipótesis y variables. Técnicas de muestreo e instrumentos de medición. El diseño de investigación. El procesamiento de los datos. Redacción y publicación de los resultados.

Título: Análisis de Error en la enseñanza de lenguas extranjeras.

Profesores: Dr. C. Pedro Santiago Bernal Díaz (Profesor Titular) y M. Sc. Marta Marilis Veitía Rodríguez (Profesor Auxiliar)

Fecha: 14 enero – 18 febrero 2025

Créditos y código: 2 - 14050224

Contenido: Explicar las diferencias entre error, mistake and lapse y el proceso de Análisis de Error (EA). Explicar la significación práctica de las semejanzas y diferencias entre la lengua materna y la lengua meta. Aplicar el Análisis de Error a muestras de actos de habla de los alumnos, revelando dominio de los conocimientos en el campo de la lingüística aplicada. Aplicar conceptos de interlengua y transferencia

lingüística en el análisis de datos lingüísticos. Demostrar un nivel medio o avanzado de desarrollo de la competencia comunicativa en inglés. Utilizar eficientemente las fuentes bibliográficas, usando adecuadamente las referencias (citas y reconocimiento de las fuentes). Utilizar computadoras y otros medios tecnológicos en las tareas de aprendizaje.

Título: Talleres de enseñanza y aprendizaje de la comunicación oral. (pronunciación, gramática y vocabulario)

Profesores: Dr. C. Eida de la Paz Galvez (Profesor Titular), Dr. C. Dinorah Sofía Sánchez Morales (Profesor Titular) y M. Sc. Marta Marilis Veitía Rodríguez (Profesor Auxiliar)

Fecha: 14 enero – 18 febrero 2025.

Créditos y código: 2 – 14050223

Contenido: Contribución de la lingüística del corpus a la enseñanza y el aprendizaje del vocabulario El enfoque lexical en la enseñanza y el aprendizaje del vocabulario. La enseñanza y el aprendizaje de la gramática, sus dimensiones y relación con las competencias del CEFR 2020. Enfoque de Aprendizaje Orientado a la Acción en la enseñanza del vocabulario, la gramática, la pronunciación y la comunicación oral. Potencialidades de aplicaciones móviles para el aprendizaje de la comunicación oral. Planificación y fundamentación de sistemas de clase para la enseñanza y el aprendizaje de la comunicación oral.

Título: Talleres de enseñanza y aprendizaje de la audición y la lectura en inglés.

Profesor M. Sc. Marta Marilis Veitía Rodríguez. (Profesor Auxiliar)

Fecha: 4 marzo – 12 abril 2025

Créditos y código: 2 - 14050227

Contenido: La naturaleza interactiva, dinámica y social de la lectura. La enseñanza y el aprendizaje de la lectura y la audición en inglés como lengua extranjera. Ejes transversales y selección de textos de lectura y audición. Enfoque de Aprendizaje Orientado a la Acción (AOL) en la enseñanza de la lectura.

Título: Talleres de enseñanza y aprendizaje de la escritura del inglés.

Profesores: Dr. C. Alfredo Andrés Camacho Delgado (Profesor Titular), Dr. C. Mayra Rodríguez Ruiz (Profesor Titular, Consultante), M. Sc. Matilde Leonor Patterson Peña (Profesor Titular, Consultante)

Fecha: 4 marzo – 12 abril 2025

Créditos y código: 2 - 14050225

Contenido: Los enfoques metodológicos en la enseñanza de la escritura. La enseñanza y el aprendizaje de la relación sonido grafía. Enfoque de aprendizaje orientado a la acción (AOA) en la enseñanza de la escritura.

Título: Talleres de análisis del texto científico.

Profesores: Dr. C. Eida de la Paz Gálvez (Profesor Titular), Dr. C. Juana Idania Pérez Morales (Profesor Titular) y Dr. C. Mayra Rodríguez Ruiz (Profesor Titular, Consultante)

Fecha: 22 abril – 30 mayo 2025

Créditos y código: 2 - 14050226

Contenido: Los enfoques metodológicos en la enseñanza de la escritura. La enseñanza y el aprendizaje de la relación sonido grafía. Enfoque de aprendizaje orientado a la acción (AOA) en la enseñanza de la escritura.

II.- CURSOS INDEPENDIENTES

Título: La teoría de la relatividad mediante el aula invertida.

Profesor: Dr. C. Héctor R Rivero Pérez. Profesor Titular

Fecha de inicio: enero 2024- junio 2024

Créditos y código: 2- 14020509

Contenidos: La teoría de la relatividad de Galileo. Transformadas de Galileo. Cinemática relativista. Transformadas de Lorenz. Dinámica relativista, masa, energía y cantidad de movimiento. Problemas.

Título: La teoría de errores en la escuela media y en la educación superior.

Profesor: Dr. C. Héctor R Rivero Pérez. Profesor Titular.

Fecha de inicio: septiembre 2023-Enero 2024

Créditos y código: 2, 14020510

Contenidos: El experimento docente punto el método experimental los tipos de experimento. Las nuevas tendencias en el experimento docente mediciones. Mediciones directas error absoluto y error relativo. Mediciones indirectas propagación de errores método de máximos y mínimo propagación por ecuaciones el empleo de derivadas parciales y problemas.

Título: Estrategia de superación profesional para la escritura de artículos científicos y su publicación.

Profesor: Dr. C. Rafael Armiñana García. Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: marzo 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: La escritura de textos científicos, tipos de textos científicos. Bases de datos y clasificación de revista indexadas. El camino para redactar artículos científicos.

Título: Elaboración de mapas digitales con Qgis.

Profesores: Dr. C. Lázaro Artilles Vargas. Profesor Titular. Dr. C. Mikel Moreno. Profesor Auxiliar. Lic. Ramón Claro Torres.

Fecha de inicio: marzo 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Temas basados en el uso del software (QGis) para aprovechar sus herramientas en la elaboración de mapas digitales sencillos relacionados con temáticas asociada a la labor docente de los participantes.

III.- ENTRENAMIENTOS

Título: Estadística Aplicada a las Investigaciones Educativas

Profesor: Dr. C. Yusimí Guerra Véliz, Profesor Titular.

Fecha: septiembre 2023-enero 2024

Créditos y código: 3, 014020801

Contenido: Estadística descriptiva, variables estadísticas, matriz de datos, medidas de tendencia central, medidas de dispersión, correlación, análisis descriptivo univariado y bivariado. Estadística inferencial, pruebas de hipótesis estadísticas, dos grupos independientes, dos grupos pareados, pruebas paramétricas y no paramétricas

IV. CAPACITACIÓN

Título: Climate action in language education.

Profesores: M. Sc. Profesor. Consultante: Deyse Matilde Fernández; Profesor Auxiliar
M. Sc. Víctor Manuel Alonso Suri, Profesor Asistente

Fecha de inicio: junio

Créditos y código: 1, 14050208

Contenidos: Tratamiento de temas medioambientales en clases de inglés, beneficios puede aportar a sus alumnos la enseñanza de cuestiones medioambientales, términos y conceptos clave relacionados con la crisis climática y las cuestiones medioambientales, principios para planificar lecciones que incluyan la sostenibilidad, proyectos centrados en el alumno que permitan a sus estudiantes actuar y marcar una diferencia significativa.

Conferencias temáticas

El trabajo político ideológico en la escuela cubana: un asunto del trabajo metodológico

Profesora: Dr. C. Ileana Echeverría Aldama.

B.- POSTGRADO A DESARROLLAR FUERA DE LA UCLV

I.- CURSOS

Título: El trabajo integrador: Tareas docentes desde la física.

Profesor: Jorge L. Contreras Vidal, Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: septiembre 2023-enero 2024

Créditos y código: 2, 14020108

Contenidos: Tarea docente. Tarea docente integradora. Ejemplos de Tarea docente integradora y de trabajo integrador.

Título: La resolución de problemas geométricos donde se apliquen las relaciones entre las figuras planas y el espacio.

Profesor: Rubén Rodríguez. Profesor Auxiliar.

Fecha: septiembre 2023-enero 2024

Créditos y código: 2, 014020211

Contenido: Concepto problema matemático, clasificaciones de problemas matemáticos más frecuentes en la Didáctica de la Matemática. Técnicas y estrategias generales para la solución de problemas matemáticos a través de la comparación de diversas vías de solución. Solución de problemas matemáticos específicamente donde se apliquen las relaciones entre las figuras planas y el espacio.

Título: Los Softwares de Geometría en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje de la Matemática.

Profesor: Dr. C. Jorge González Concepción. Profesor Titular.

Fecha: enero 2024-junio 2024.

Créditos y código: 2, 14020306

Contenido: El software de geometría dinámica en el proceso de enseñanza aprendizaje, a través de la solución de tareas. El Geogebra, en el proceso de enseñanza aprendizaje de la geometría, el tratamiento de las funciones, ecuaciones, matrices, determinantes y el cálculo diferencial e integral, así como de la

estadística. Formulación tareas docentes de geometría y de otras ramas de la matemática para cuya solución se requiera el empleo del Geogebra, utilizando las herramientas y demás posibilidades de animación y edición que brinda el software.

Título: Clasificación climática de Koppen en la enseñanza de la geografía.

Profesor: Dr. C. Mikel Moreno Hernández. Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14031003

Contenido: Características de la clasificación climática de Koppen. Contenidos asociados en los programas de la geografía de la educación media. Caracterización general de los principales tipos de climas. Modificaciones a la clasificación objeto de estudio. Medios de enseñanzas basados en infografías para atender dichos temas.

Título: Aprendizaje basado en proyecto en la enseñanza de la geografía.

Profesores: Dr. C. Mikel Moreno Hernández. Profesor auxiliar.

Dr. C Yamilet López Clemente. Profesor asistente.

Fecha de inicio: septiembre 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido origen del aprendizaje basado en proyecto y sus rasgos fundamentales. Sus peculiaridades en la enseñanza de la geografía. Etapas de un proyecto, Herramientas para diseñar un proyecto desde la clase de geografía.

Título: Los itinerarios didácticos en la clase de Geografía.

Profesor: Dr. C. Olday Aguilar. Profesor Asistente.

Fecha de inicio: marzo 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Profundización sobre el itinerario como forma de organización de la docencia en la geografía. Elemento para el diseño de itinerarios en la escuela.

Título: Tema de geografía económico y social, su contextualización a los programas de estudio.

Profesores: Dr. C. Lázaro Artilles Vargas. Profesor Titular. M. Sc. José Alberto Fernández.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Temáticas de geografía económica que son objetivos en los programas de Geografía en la enseñanza secundaria y preuniversitaria.

Título: Temas de Suelo para el docente de geografía.

Profesor: M. Sc. Onelio Quintero Delgado. Profesor auxiliar

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Temáticas de suelo para la enseñanza de la geografía. Perfil de suelo. Factores y procesos de formación de los suelos. Clasificación de suelos.

Título: Cartografía elemental para docentes.

Profesor: M. Sc Ricardo García García. Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: marzo 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Mapa Geográfico sus propiedades. Base matemática de los mapas. Proyecciones cartográficas. Métodos de proyección cartográfica. Otras representaciones cartográficas. Elaboración de mapas cartográficos.

Título: Temas de didáctica de la Biología en el III perfeccionamiento de la educación.

Profesor: M. Sc. Betania Pérez Valencia. Profesor Asistente.

Fecha de inicio: septiembre 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Temas de contenidos de didáctica de la biología en función de los planes del III perfeccionamiento en la Escuela Cubana.

Título: Neurofisiología aplicada a la enseñanza.

Profesor: M. Sc. Yumenet Borroto Mederos. Profesor Asistente.

Fecha de inicio: marzo 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Fundamentos anatómicos fisiológicos de los procesos psíquicos. Estructura anatómica - fisiológica del sistema nervioso que constituye base para la actividad intelectual. La actividad cognitiva principales procesos.

Título: Química orgánica II.

Profesor: M. Sc. Armando Pocourull Cano. Profesor Asistente.

Fecha de inicio: marzo 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: proceso de enseñanza aprendizaje de la Química Orgánica. Ácidos carboxílicos y derivados, carbohidratos. Lípidos. Aminas y Aminoácidos. Péptidos y proteínas.

Título: Temas de didáctica de la Geografía en el III perfeccionamiento de la educación.

Profesores: Dr. C. Yamilet López Felipe. Profesor asistente.

Lic. Oscar Oden Torres Rodríguez. Profesor Instructor.

Lic. Ana Claudia Camacho de la Torres. Profesor Instructor.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14031104

Contenido: Temas de contenidos de didáctica de la geografía en función de los planes del III perfeccionamiento en la Escuela Cubana.

Título: Didáctica de la lengua inglesa.

Profesores: Dr. C. Diana Rosa Morales Rumbaut, Profesor Titular.

Dr. C. Alfredo Andrés Camacho Delgado, Profesor Titular.

M. Sc. Matilde Leonor Patterson Peña, Profesor Titular.

Fecha de inicio: septiembre.

Créditos y código: 2, 14050206

Contenidos: Problemáticas actuales de la enseñanza comunicativa de idiomas, enfoques, métodos y tendencias actuales en la dirección de la clase de lengua extranjeras, classroom management, fundamentación de sistemas de clases, potencialidades del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas.

Título: Talleres de diagnóstico y evaluación del aprendizaje del inglés.

Profesores: Dr. C. Juana Idania Pérez Morales, Profesor Titular.

Dr. C. Norma Melitina Nodarse, Profesor Titular.

M. Sc. Grisel Elina Moré Rojas, Profesor Auxiliar.

Fecha de inicio: febrero

Créditos y código: 2, 14050207

Contenidos: Evaluación del proceso de enseñanza aprendizaje de la asignatura inglés, Fundamentos lingüístico y didácticos, fundamentos teóricos de la evaluación educativa aplicada al proceso de enseñanza-aprendizaje de la lengua inglesa, tipologías de evaluación del aprendizaje, niveles y descriptores de evaluación del desempeño comunicativo: el componente lingüístico.

Título: Introducción a la lógica de la programación mediante la resolución de problemas con Scratch.

Profesor: Dr. C. María Amelia Muñoz Pentón.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14010304

Contenido: Introducción a un entorno de desarrollo visual orientado a la enseñanza mediante la creación de juegos. Utilización de escenarios, objetos, fondos. Bloques de instrucciones: movimiento, apariencia, sonido, lápiz, datos, eventos, control, sensores y operadores. Creación de proyectos. La introducción de Scratch en la educación primaria. Las estructuras básicas de programación. Resolución de problemas mediante la creación de proyectos en Scratch.

Título: Diseño y producción de recursos educativos digitales.

Profesor: Dr. C. Walfredo González Hernández.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14010604

Contenido: Tendencias actuales en la Tecnología Educativa. Metodologías para el desarrollo de los recursos didácticos digitales. Diseño instruccional. Herramientas para desarrollo de recursos didácticos digitales. Interoperabilidad entre plataformas de desarrollo: SCORM y IMS.

Título: Diseño didáctico de entornos virtuales de enseñanza aprendizaje.

Profesor: Dr. C. Keila Irene Díaz Tejera.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14010706

Contenido: Tendencias actuales en la Educación a Distancia. LMS Moodle, sus posibilidades; aula virtual. Familiarización con la interfaz de Moodle. Configuración general del curso, Perfil del usuario. Recursos y actividades de la plataforma para el trabajo individual y colaborativo. Procedimientos didácticos para su uso. Análisis de los resultados de la evaluación. Proceder metodológico para la implementación de la evaluación.

Título: Introducción a la lógica de la programación mediante la resolución de problemas con Scratch

Profesor: Dr. C. María Amelia Muñoz Pentón. Profesor Titular.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14010304

Contenido: Introducción a un entorno de desarrollo visual orientado a la enseñanza mediante la creación de juegos. Utilización de escenarios, objetos, fondos. Bloques de instrucciones: movimiento, apariencia, sonido, lápiz, datos, eventos, control, sensores y operadores. Creación de proyectos. La introducción de Scratch en la educación primaria. Las estructuras básicas de programación. Resolución de problemas mediante la creación de proyectos en Scratch.

Título: Diseño y producción de recursos educativos digitales.

Profesor: Dr. C. Walfredo González Hernández. Profesor Titular.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14010604

Contenido: Tendencias actuales en la Tecnología Educativa. Metodologías para el desarrollo de los recursos didácticos digitales. Diseño instruccional. Herramientas para desarrollo de recursos didácticos digitales. Interoperabilidad entre plataformas de desarrollo: SCORM y IMS.

Título: Diseño didáctico de entornos virtuales de enseñanza aprendizaje

Profesor: Dr. C. Keila Irene Díaz Tejera. Profesora Titular

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y Código: 1, 14010706

Contenido: Tendencias actuales en la Educación a Distancia. LMS Moodle, sus posibilidades; aula virtual. Familiarización con la interfaz de Moodle. Configuración general del curso, Perfil del usuario. Recursos y actividades de la plataforma para el trabajo individual y colaborativo. Procedimientos didácticos para su uso. Análisis de los resultados de la evaluación. Proceder metodológico para la implementación de la evaluación.

Título: Didáctica de la lengua española y la literatura.

Profesor: Esp. Mileidy Rodríguez Prieto. Profesora Auxiliar.

M. Sc. Maidelis Caraballo Castro. Profesora Auxiliar.

Fecha de inicio: febrero 2024

Créditos y código: 1, 14040301

Contenidos: Temáticas relacionadas con la didáctica de la lengua española y la literatura.

Título: Historia de Cuba

Profesor: M. Sc Lislien Rodríguez Cárdenas. Profesora Auxiliar.

Fecha de inicio: octubre 2024

Créditos y código: 1, 14060507

Contenidos: Dirigido a la preparación de los docentes para enfrentar el III Perfeccionamiento Educativo: el curso hará énfasis en la relación historia nacional-historia local.

Título: Didáctica de las Ciencias Sociales.

Profesor: Dr. C Mirta Cárdenas González. Profesora Titular.

Fecha de inicio: octubre

Créditos y código: 1, 14060508

Contenidos: Centrado en las exigencias del III Perfeccionamiento Educativo. Enfatiza en el desarrollo del pensamiento histórico y en los métodos que lo propician, así como el empleo de las TICs.

Título: Educación cívica y ciudadana de la legislación vigente.

Profesor: M. Sc Alberto Cruz Peña. Profesora Auxiliar.

Fecha de inicio: octubre.

Créditos y código: 2-14060509

Contenidos: En correspondencia con los nuevos programas se hará énfasis en la Constitución de la república, ley electoral y otras.

Instituto Historia Marxismo y Seguridad Nacional



A: POSGRADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UCLV.

I.- DOCTORADO

Título: Doctorado en Ciencias Históricas. (Continúa del año anterior) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Josefa Azel Jiménez josefaa@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: semipresencial.

Cursos que lo integran:

Título: Historia económica en el periodo colonial (Modalidad a distancia)

Fecha de inicio: febrero/2024

Título: Historia económica en la República Neocolonial (Modalidad a distancia)

Fecha de inicio: abril/2024 Código: 16.02.02.01

Título: Las relaciones Estados Unidos- Cuba desde la colonia hasta la actualidad

Fecha de inicio: junio/2024 Código: 16.02.02.03

Título: Historia regional (Modalidad a distancia)

Fecha de inicio: septiembre/2024 Código: 16.02.02.04

Título: Metodología de la investigación histórica.

Fecha de inicio: octubre/2024. Código: 16.02.02.05

Actividades y Etapas:

Sesiones científicas:

Fecha: febrero, julio, noviembre 2024

Los doctorandos presentarán un bosquejo de su investigación científica, el estado del avance y se procederá al intercambio científico con docentes e investigadores.

Chequeo del doctorando.

Fecha: enero y junio 2024.

Se procederá a la entrega de la información sobre el cumplimiento del plan de trabajo del doctorando y el avance de la investigación.

II.- MAESTRÍA

Título: Ciencias Políticas. (Continúa del año anterior) **PROGRAMA AUTORIZADO**

Coordinador: Dr. C. Edgardo Ricardo Romero Fernández edgarcs@uclv.edu.cu

Modalidad de estudio: semipresencial.

Fecha de inicio: enero/2024- marzo/2024

Cursos que lo integran: Defensa de trabajos de tesis.

Cronograma: de acuerdo al cronograma previsto.

III.- CURSOS

Título: Antecedentes y formación del MININT en Las Villas. Papel de la lucha contra bandidos.

Profesores: M. Sc. Aida Fajardo Nápoles y M. Sc. Magdely Espinoza Miranda

Fecha de inicio: enero/2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2 - 16.01.01.01

Contenidos: Antecedentes del MININT en Las Villas. Formación de los diferentes órganos.

Personalidades. La lucha contra bandidos. Papel del MININT.

Título: Precisiones metodológicas y teóricas de los contenidos esenciales de la asignatura Filosofía para docentes de los Centros Universitarios Municipales.

Profesor: M. Sc. José A. Cuan Rodríguez.

Fecha de inicio: septiembre/2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2 - 16.01.01.02

Contenido: Origen y esencia del conocimiento filosófico. Evolución de su objeto de estudio, el problema fundamental de la filosofía su significación y el partidismo filosófico. Surgimiento de la teoría marxista, sus aportes al pensamiento universal. La relación entre lo material y lo ideal en la concepción dialéctica del mundo. La teoría de la formación económica social, estructura y valor metodológico en el estudio de los fenómenos sociales. La relación dialéctica de las clases, la lucha de clases, el estado y la revolución social. La relación naturaleza-sociedad desde la óptica del Marxismo, su significación actual. La producción espiritual, su lugar y papel en el desarrollo de la sociedad y su expresión en Cuba. La dialéctica materialista como teoría del conocimiento. La teoría de la verdad y la práctica social. Estructura de la dialéctica materialista principios, leyes y categorías su expresión en el análisis de los fenómenos y procesos materiales y espirituales.

Título: La utilización de herramientas del Moodle en la enseñanza de la asignatura Filosofía.

Profesor: M. Sc. Orieta E. Acebal Pérez

Fecha de inicio: febrero/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 - 16.01.01.03

Contenido: Introducción a los contenidos de la asignatura para ser elaborados de forma virtual dando la posibilidad de la enseñanza a distancia. La ubicación de los materiales, orientaciones, videos, preguntas, y formas de evaluación. El empleo de la gamificación desde la asignatura como otra forma de enseñanza.

Título: Economía Política del Capitalismo. Teoría clásica marxista y su contemporaneidad.

Profesores: Dr. C. Jaime G. García Ruiz y MSc. Teresa Machado Hernández.

Fecha de inicio: febrero-abril/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y códigos: 2 - 16.01.02.01

Contenido: El excedente económico. El mercado y la economía de mercado. El objeto y el método de la Economía Política. La teoría del valor y el dinero. El proceso de socialización y el modelo de economía capitalista: capital y plusvalía. Transformación del dinero en capital. El desarrollo económico capitalista y la bipolarización económica y social. Ciclo y Rotación del capital: racionalidad e irracionalidad del capital individual. La reproducción y circulación del capital social en su conjunto. Las crisis económicas. El Mecanismo Económico capitalista. Ganancia y precio de producción. El capital y la ganancia en la esfera no industrial. Capital comercial y ganancia comercial. Capital de préstamo e interés. Las relaciones agrarias. Problemas del capitalismo contemporáneo

Título: Problemas teóricos y metodológicos de la Economía Política.

Profesores: M. Sc. Teresa Machado Hernández y Lic. Olga Blanco Diez

Fecha de inicio: octubre/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y códigos: 2 - 16.01.02.02

Contenido: La Economía Política hoy. Teoría del valor por el trabajo. Teoría de la plusvalía. Acumulación y bipolarización económica social. Carácter cíclico del desarrollo capitalista. Imperialismo: Rasgos en la actualidad. Tendencias de la Economía Mundial Capitalista. Subdesarrollo. Transición al Socialismo Modelos teóricos. Fundamentos económicos de la transición. Particularidades en la periferia subdesarrollada. Experiencias de transición. La experiencia cubana.

Título: La Economía Política de la Construcción del Socialismo en Cuba. Problemas actuales.

Profesor: Dr. C. Jaime G. García Ruiz.

Fecha de inicio: mayo-julio/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y códigos: 2 - 16.01.02.03

Contenido: Redefinición del objeto y el método de estudio de la economía política de la construcción del socialismo cubano y su sistema categorial. El sistema de relaciones de producción heterogéneo de la construcción del socialismo. Transformaciones en la actualización del modelo y sistema de contradicciones. Las Relaciones Mercantiles y Monetarias (RMM) y los mercados en la transición al socialismo en Cuba. El mercado de bienes y mercados financieros. Las relaciones de distribución y la política social del Partido y la Revolución: instrumentos esenciales de la dirección política de la sociedad.

Procesos agrarios en Cuba. Mercado de bienes, especialmente de productos agropecuarios frescos para el consumo. Desarrollo económico y sostenibilidad política y medioambiental. Los pivotes del desarrollo.

Título: Vicisitudes de la participación política y ciudadana en el Proyecto social de la revolución cubana. Una mirada desde los gobiernos municipales.

Profesor: Dr. C. Edgardo Romero Fernández

Fecha de inicio: marzo/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y códigos: 2 - 16-01-03-01

Contenido: La democracia participativa. La gobernanza transparente y colaborativa. La autoridad de los gobiernos locales. La voluntad de gobierno debe romper paulatinamente con el inmovilismo y la falta de autogestión no solo de los emprendimientos administrativos, sino de toda la sociedad.

Título: Legitimidad y consenso político en el Proyecto social de la Revolución cubana.

Profesor: Dr. C. Israel C. López Pino

Fecha de inicio: mayo/2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y códigos: 2 - 16-01-03-02

Contenido: Participación ciudadana y legitimidad política. La legalidad de los procesos democráticos. Legitimidad y autoridad municipal. Legitimidad y consenso político.

Título: Problemas sociales de la ciencia y la tecnología. (curso para adiestrados).

Profesores: M. Sc. María de los Ángeles Castillo Dávila; Dr. C. Diana Niurka Concepción Toledo; Dr. C. Susana Arteaga González; M. Sc. Alfredo Delfín Sanz Lorenzo;

Dr. C. Niurka N. Pérez Martínez.

Fecha: febrero/2024 (según cronograma de la UCLV).

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2 - 16-01-04-01

Contenido: Los problemas sociales de la ciencia y la tecnología. Sus principales impactos en el orden económico, político, social y ambiental. La responsabilidad social del profesional de las ciencias exactas, naturales y técnicas. La política científica en Cuba.

Título: Problemas sociales de la ciencia y la tecnología curso para cambio de categoría docente e investigativa.

Profesores: M. Sc. María de los Ángeles Castillo Dávila; Dr. C. Diana Niurka Concepción Toledo; Dr. C. Niurka N. Pérez Martínez.

Fecha: febrero (según cronograma de la UCLV)

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 - 16-01-04-02

Contenido: Las concepciones del desarrollo de la ciencia y la tecnología desde un enfoque ciencia, tecnología y sociedad. Las visiones tradicionales de la ciencia. La responsabilidad del científico con la producción, aplicación de los resultados científicos. Los modelos de desarrollo tecnológicos. La innovación y la transferencia de tecnología como elementos clave para el desarrollo del país.

Título: Historia económica en el periodo colonial.

Profesor: Dr. C. Josefa Azel Jiménez. josefaa@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: febrero/2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2 16.02.02.01

Contenidos: Conquista y colonización. La primera colonia: Actividades económicas. Apropiación de la tierra y estructura agraria siglos XV al XVII. La economía y su incidencia en la consolidación de la sociedad criolla. La economía desde mediados del siglo XIX hasta 1902.

Título: Historia económica en la República Neocolonial.

Profesor: Dr. C. Josefa Azel Jiménez. josefaa@uclv.edu.cu

Fecha de inicio: abril/2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2 - 16.02.02.02

Contenidos: La reconstrucción del país y la transformación demográfica. Su incidencia en el desarrollo económico de Cuba. El desarrollo y la industria azucarera: monoproducción, monoexportación y dependencia a los Estados Unidos. Las relaciones comerciales. La crisis económica del período 1929-1933. Repercusión en Cuba. La crisis permanente de la economía cubana a partir de 1934.

Título: Las relaciones Estados Unidos- Cuba desde la colonia hasta la actualidad

Profesor: M. S.c. Silverio A. López Casares

Fecha de inicio: junio/2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2 - 16.02.02.03

Contenidos:

Inicios de la política de Estados Unidos hacia Cuba a fines del siglo XVIII y principios del XIX. La tesis de “fruta madura” y la postura norteamericana hacia la independencia cubana desde 1823 y durante el siglo XIX. La relación de los gobiernos de Washington con los anexionistas. Diversos intentos de compra de Cuba y los debates en Estados Unidos. Las expediciones de Narciso López y la participación de los anexionistas cubanos con Walker en Centroamérica. La Guerra de Secesión y su impacto en la Mayor de las Antillas. Estados Unidos y la Guerra de los Diez Años. El surgimiento del imperialismo norteamericano, su incidencia en la gesta de 1895 y en la guerra Hispano-Cubano-Norteamericana de 1898. La primera ocupación estadounidense. La Enmienda Platt y su significado. Dominación económica de la Isla por los monopolios norteamericanos y la condición neocolonial de la República cubana. La frustrada revolución de 1933 y las maniobras del gobierno norteamericano. Relaciones entre Cuba y Estados Unidos desde fines de los años treinta hasta la caída de la dictadura de Batista. Agresiones de Estados Unidos a la Revolución Cubanas: principales etapas y características. Situación actual. Análisis historiográfico y de fuentes.

Título: Historia regional.

Profesor: M. Sc. Alicia Acosta Olaldes.

Fecha de inicio: septiembre/2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2 - 16.02.02.04

Contenido: Importancia del concepto región histórica para la comprensión de las diferencias regionales y locales. Aspectos teóricos- metodológicos para la investigación de los procesos históricos regionales y locales.

Título: Metodología de la investigación histórica

Profesor: Dr. C. Alfredo B. Pérez Carratalá

Fecha de inicio: octubre/2024.

Modalidad de estudio: a distancia.

Créditos y código: 2 - 16.02.02.05

Contenidos: Proyecto de investigación histórica. Pasos de la investigación. El estado del tema. Objeto de investigación. Problema de investigación. Hipótesis y precisión de los objetivos. Marco teórico conceptual. Determinación de los métodos y técnicas de la investigación. Crítica de las fuentes. Guía temática. Cuerpo referativo y fuentes consultadas. Fuentes bibliográficas. Desarrollo de la tesis.

Título: Lucha de liberación nacional. (II parte)

Profesores: Dr. C. Josefa Azel Jiménez, Dr. C. Yensy Estive Yera.

Fecha de inicio: julio/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 - 16.02.02.06

Contenidos: El golpe de estado del 10 de marzo de 1952 y el surgimiento de organizaciones y grupos contra el gobierno golpista. La lucha contra la tiranía por la demanda de amnistía para todos los presos políticos. La fundación del Directorio revolucionario. La creación del Movimiento 26 de julio. Acciones de la lucha revolucionarias en las ciudades en los años 1957-1958. La huelga del 9 de abril de 1958 y la huelga general revolucionaria del 2 de enero de 1959.

Título: Estudios actuales de la lucha de liberación nacional por la independencia (II parte)

Profesores: Dr. C. Josefa Azel Jiménez, Dr. C. Yensy Estive Yera, M. Sc. Aida Fajardo Martínez

Fecha de inicio: septiembre/2024.

Modalidad de estudio: a distancia

Créditos y código: 2 - 16.02.02.07

Contenidos: El surgimiento de organizaciones y grupos políticos tras el golpe de estado del 10 de marzo de 1952. La fundación del Directorio revolucionario y la creación del Movimiento 26 de julio. La lucha revolucionaria en las ciudades en los años 1957-1958. La huelga del 9 de abril de 1958 en Sagua la Grande y la huelga general revolucionaria del 2 de enero de 1959.

Título: Martí en la universidad y su concepción de la formación de la nación en Cuba.

Profesor: M. Sc. Lien Morales Aguilera.

Fecha de inicio: junio/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 – 16.02.02.08

Contenido: Concepción Martiana de la formación de la Nación en Cuba. Presentación del Folleto Metodológico dirigido al personal docente. Presentación de los materiales consultivos I y II. Pensamiento Político y Social. Pensamiento Religioso. Presentación de los materiales consultivos III, IV y V. Pensamiento Literario. Crítica. Arte. Ciencia y Técnica. Presentación de los materiales consultivos VI, VII y VIII. Educación. Pensamiento Económico. Periodismo. Presentación de los materiales consultivos IX, X y XI. Diario de Montecristi a Cabo Haitiano. Política de Guerra. Cartas.

Título: Sistema de contradicciones entre Cuba y la dominación colonial española.

Profesores: M. Sc. Endris Díaz Palma y M. Sc. María Karla García Campos

Fecha: marzo/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 - 16.02.02.09

Contenido: Sistema de contradicciones políticas, económicas, regionales sociales y militares operadas en la lucha del pueblo cubano contra la dominación colonial española, dando al traste con la no obtención del poder político y la injerencia norteamericana en el proceso independentista.

Título: La política del despotismo ilustrado y su impacto en América Latina.

Profesor: M. Sc. Silverio A. López Casares

Fecha: septiembre/2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2 - 16. 02.02.10

Contenido: La política del despotismo ilustrado en la península ibérica en el siglo XVIII. Su impacto en América Latina y Cuba.

Título: Problemas teóricos y metodológicos en la enseñanza de la historia de América del Norte.

Profesor: M. Sc. Adrián Francisco Pedreira Castellón

Fecha: septiembre/2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2 - 16. 02.02.11

Contenido: La relación Teoría y praxis en la enseñanza de la historia. El método o los métodos de enseñanza en el proceso didáctico de la Historia. Aspectos Teóricos-metodológicos en la enseñanza de la Historia de Estados Unidos y Canadá hasta el siglo XVIII. Principales procesos en la formación de las colonias británicas de Norteamérica, anterior a la Constitución de los Estados Unidos. Aspectos Teóricos para la enseñanza de la Historia de Estados Unidos y Canadá entre los siglos XVIII y XIX. La expansión territorial, el desarrollo cultural, científico e institucional de la nación; la Guerra de Secesión; la modernidad. Aspectos Teóricos para la enseñanza de la Historia de Estados Unidos y Canadá entre los siglos XX al XXI. Los conflictos políticos, sociales y económicos; la actuación en la expansión financiera internacional, repercusiones en las políticas nacionales. El estado federal. El multiculturalismo étnico-cultural

Título: Las relaciones EEUU-Cuba y el arte militar en la etapa revolucionaria.

Profesores: Dr. C. Félix E. Gomara Tristá y M. Sc. Ibeity Cruz Reyes.

Fecha de inicio: abril/2024

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 - 16.03.03.01

Contenido: Orígenes del conflicto EEUU- Cuba desde el punto de vista histórico – militar, características y manifestaciones de este conflicto en la actualidad.

Título: Actualización sobre Seguridad y Defensa nacional en la Educación Superior

Profesores: M. Sc. Francisco David Hernández González, Dr. C Félix E. Gomara Tristá

Fecha de inicio: abril/2024

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 - 16.03.03.02

Contenido: Actualización de la Seguridad Nacional y la Defensa Nacional. Actualización de Defensa Civil en Cuba a partir del análisis de las últimas indicaciones de la máxima dirección del país con respecto a esta temática. Trabajo con la interdisciplinariedad con las disciplinas y asignaturas.

Título: Herramientas metodológico para la impartición de la asignatura Fundamentos de la construcción del socialismo en Cuba II

Profesores: M. Sc. Daneisy Pineda Samper y M. Sc. Yamila Contreras Tejeda

Fecha de inicio: septiembre/2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2 - 16.04.04.01

Contenidos: La asignatura de FCSC II, es el programa que reciben las carreras de ciclo corto. En el mismo se integran contenidos de Filosofía, Economía Política e Historia que exigen una mayor preparación por parte del docente. La búsqueda de herramientas metodológicas que posibiliten al docente un mejor desempeño de la asignatura es indispensable para poder entender la dinámica de los cambios económicos políticos y sociales a partir de una posición dialéctica- materialista que permita entender a la Revolución cubana en su proceso histórico. Basado en la dinámica de la construcción del socialismo en Cuba el curso permite una actualización en contenidos como datos, estilos de trabajo en función del contexto actual.

CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS.



A: POSGRADO EN SEDE CENTRAL DE LA UCLV

I. CURSOS

Título: Métodos modernos de obtención de ingredientes farmacéuticos activos.

Profesor: Dr. C. Reinaldo Molina Ruiz.

Fecha de Inicio: marzo 2024 a 30 abril 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y Código: 2 - 10010102

Contenidos: Métodos modernos de síntesis orgánica y variantes respectivas reportadas en la literatura en los últimos cinco años. Familias de compuestos con interés farmacéutico y principales vías de obtención. Propiedades reactivas y usos de diferentes grupos protectores. Bases de datos electrónicas y otras fuentes de información sobre mecanismos y variantes de síntesis de última generación.

Título: Python. Inteligencia Artificial para Químicos.

Profesor: Dr. C. Reinaldo Molina Ruiz.

Fecha de Inicio: mayo 2024 a 30 julio 2024

Modalidad: Semipresencial.

Créditos y Código: 2 - 10010161

Contenidos: Ofrecer una panorámica de la aplicación de Python e Inteligencia artificial en solución a problemas químicos. Principales librerías de Python empleadas en Inteligencia Artificial. Aplicaciones en Química.

Título: Bioseguridad.

Profesores: Dr. C. Alfredo Meneses Marcel y Dr. C. Ricardo Medina Marrero.

Fecha de Inicio: septiembre 2024 – 30 de octubre de 2024

Modalidad: Presencial.

Créditos y Código: 2 - 10010107

Contenidos: Bioseguridad. Normas Generales, Accidente Biológico, Factores que lo propician. Riesgo. Niveles de Contención. Identificar los elementos básicos de los que se sirve la Seguridad Biológica para la contención del riesgo provocado por los agentes infecciosos. Niveles y barreras de contención, así como los equipos utilizados en las distintos niveles de seguridad biológica. Buenas Prácticas de Laboratorio y de Producción, y Análisis de Puntos Críticos. Desinfección y Esterilización.

Consideraciones de seguridad con el uso de equipamiento de laboratorio y sustancias químicas. Animalarios. Principios Básicos. Instalaciones. Principios básicos para el trabajo con animales de laboratorio. Niveles de contención en Animalarios. Bioética en la investigación con animales de laboratorio. Aspectos legales de la Bioseguridad en Cuba. Antecedentes. Marco Legal. Ley 81 del Medio Ambiente. Legislación Nacional. Decreto Ley 190. Resoluciones del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente sobre Bioseguridad.

II.- CAPACITACIÓN

Título: Buenas Prácticas de Fabricación de productos farmacéuticos.

Profesores: M. Sc. María Isabel Díaz Molina, M. Sc. Amalia Calvo Alonso, Luis, M. Sc. Ana Rosa Brito Martínez, M. Sc. Fidel Castro Odio, M. Sc. Raquel Hernández González, Lic. Claudia Maya Ibañez.

Fecha de inicio: abril 2024

Modalidad: Presencial

Créditos y Código: 2 - 10010137

Contenidos: Buenas Prácticas de Fabricación de Productos Farmacéuticos. Sistema de Gestión de la Calidad para obtener medicamentos con la adecuada calidad, seguridad y eficacia. Administración de Riesgo a la Calidad. Regulación no. 16-2012 directrices sobre buenas prácticas de fabricación de productos farmacéuticos. CECMED. Lineamientos de la OMS para la fabricación de productos farmacéuticos. Las exigencias del mercado internacional para los medicamentos.

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LAS PLANTAS



**A: POSGRADO EN LA SEDE
CENTRAL DE LA UCLV.**

I.- PROGRAMA DOCTORAL.

Título: Programa Doctoral en Biotecnología Vegetal. **PROGRAMA ACREDITADO CERTIFICADO.**

Lugar: Instituto de Biotecnología de las Plantas.

Coordinador: Dr. C. Raúl Barbón Rodríguez. E-mail: raulb@ibp.co.cu

Fecha de inicio: enero/2024.

Cursos que la integran: 15010106, DBAV400, 15010122 (Esos cursos aparecen descritos en la sección **CURSOS**)

II.- PROGRAMA DE MAESTRÍA.

Maestrías que continúa (XV EDICIÓN)

- Título: Biotecnología Vegetal. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA. PREMIO AUIP**
- Lugar: Instituto de Biotecnología de las Plantas.
- Coordinador: Dr. C. Idalmis Bermúdez Caraballosa. E-mail: idalmis@ibp.co.cu
- Fecha de inicio: enero/2024.

Cursos que la integran: Culminar etapa investigativa, predefensa y defensa de tesis.

Maestrías que comienzan (XVI EDICIÓN)

- Título: Biotecnología Vegetal. **PROGRAMA ACREDITADO DE EXCELENCIA. PREMIO AUIP**
- Lugar: Instituto de Biotecnología de las Plantas
- Coordinador: Dr. C. Idalmis Bermúdez Caraballos. E-mail: idalmis@ibp.co.cu
- Fecha de inicio: enero/2024
- Cursos que la integran: 15010122, DBAV400, 15010106, 15010108, 15010104, 15010121, DBAV401, DBAV405, 15010111, 15010103, 15010110, 15010115, 15010118, DBAV404 (Esos cursos aparecen descritos en la sección **CURSOS**)

III.- CURSOS

Título: Métodos cuantitativos de procesamiento de la información. (Impartir a distancia).

Profesor: Dr. C. Novisel Veitia Rodriguez.

Fecha de inicio: enero/2024

Créditos: 2

Código: 15010122.

Contenido: Prueba de hipótesis. Análisis de varianza, premisas, modelos y transformaciones de escala. Conceptos generales del diseño experimental. Diseños experimentales básicos. Completamente al azar, bloques al azar y cuadrado latino. Comparación de medias “a posteriori”. Experimentos factoriales. Diseños de parcelas divididas. Diseños jerárquicos. Regresión y Correlación. Análisis de covarianza. Métodos no paramétricos. Métodos multivariados.

Título: Morfogénesis Vegetal. (Impartir a distancia)

Profesores: Dr. C. Raúl Barbón Rodríguez; Dr. C. Laysin Posada Pérez.

Fecha de inicio: enero/2024

Créditos: 3

Código: DBAV400

Contenido: Morfogénesis. Aspectos básicos de su control *in vitro*. Totipotencia. Polaridad. Diferenciación. Bases experimentales de la diferenciación *in vitro*. Mecanismos de la diferenciación. Aspectos fisiológicos, morfológicos y moleculares de la embriogénesis. La embriogénesis cigótica y somática. Aspectos bioquímicos y moleculares. Morfogénesis de los brotes. Estructura, fisiología y biología molecular. Aspectos del proceso *in vitro*. Desarrollo y aspectos estructurales, fisiológicos y moleculares de la organogénesis de la raíz. Diferenciación y desarrollo de la flor *in vivo* e *in vitro*. La semilla. Estructura anatómica. El embrión cigótico y somático. La semilla artificial. Principales cambios anatomo-morfológicos que se desarrollan en plantas obtenidas del cultivo *in vitro* en la fase de adaptación. Fotomorfogénesis Fotoperiodismo. Aplicaciones de los aspectos morfológicos *in vitro*.

Título: Cultivo de tejidos de plantas.

Profesores: Dr. C. Marisol Freire Seijo; Dr. C. Rafael Gómez Kosky; Dr. C. Jorge López Torres.

Fecha de inicio: marzo/ 2024

Créditos: 3

Código: 15010106

Contenido: Principios básicos, metodología y técnicas de tejidos vegetales. Establecimiento de un laboratorio de cultivo de células y tejidos vegetales. Establecimiento de cultivo de células y tejidos vegetales *in vitro*. Medios de cultivo. Generalidades, composición y preparación. Métodos y medios de esterilización. Regeneración de plantas en el cultivo de tejidos: organogénesis y embriogénesis somática. Influencia del material vegetal y los factores físicos sobre el crecimiento y desarrollo. Cultivo de callos. Cultivo de suspensiones celulares. Manipulación y aplicaciones. Cultivo de protoplastos. Aislamiento y regeneración de plantas. Cultivo de anteras. Cultivo de embriones y óvulos. Aplicaciones del cultivo de tejido vegetal. Conservación *in vitro*.

Título: Diagnóstico y saneamiento de patógenos.

Profesor: Dr. C. Leyanes García Águila.

Fecha de inicio: marzo/ 2024

Créditos: 3

Código: 15010108.

Contenido: Introducción al diagnóstico de fitopatógenos. Generalidades sobre las técnicas empleadas para el diagnóstico de fitopatógenos en la biotecnología moderna. Técnicas de alta sensibilidad, inmunoenzimáticas y microscópicas, para la detección de fitopatógenos. Técnicas moleculares de avanzada para la detección de fitopatógenos en cultivos de interés económico. Detección de microorganismos endógenos en el cultivo de tejidos. Ajuste de las técnicas de diagnóstico y su sensibilidad para la producción de semilla certificada. Principales técnicas de saneamiento: cultivo de meristemas, termoterapia, electroterapia y quimioterapia.

Título: Bioquímica vegetal.

Profesores: Dr. C. Maria I. Oloriz Ortega, Dr. C. Luis A. Barranco Olivera.

Fecha de inicio: enero/ 2024.

Créditos: 3

Código: 15010104.

Contenido: Fundamentos de Métodos de Análisis. Estructura y catálisis. Bioenergética y Metabolismo. Integración y regulación hormonal del metabolismo celular., Metabolismo del DNA, ARN y proteínas. Metabolismo secundario en plantas. Metabolismo de los compuestos fenólicos. Senda del ácido shiquímico, mevalónico y malonato-mevalonato. Bases e interacción hospedero - patógeno. Marcadores bioquímicos y moleculares de la diferenciación celular.

Título: Fisiología Vegetal.

Profesor: Dr. C. Claribel Suárez Pérez.

Fecha de inicio: enero/ 2024

Créditos: 3

Código: 15010121.

Contenido: Estudio de los aspectos fisiológicos relacionados con el rendimiento de las plantas (metabolismo del agua, metabolismo del carbono y nutrición). Efecto de los factores ambientales en los procesos fisiológicos de las plantas. Sustancias reguladoras del crecimiento. Mecanismo de acción. Metabolitos secundarios y compuestos sintéticos con actividades semejantes a los principales reguladores. Las oligosacarinas, poliaminas y brasinoesteroides, su participación como reguladores del metabolismo celular. Regulación hormonal de la morfogénesis. Fotoperíodo. Fitocromo. Fotoautotrofismo y fotomixotrofismo en los sistemas artificiales. Control ambiental.

Título: Propagación *in vitro*.

Profesores: Dr. C. Manuel de Fera Silva, Dr. C. Raúl Collado López.

Fecha de inicio: marzo/2024.

Créditos: 3

Código: DBAV401

Contenido: Métodos de propagación *in vitro*. Cultivo de ápices, yemas y meristemos. Bancos de germoplasma. Contaminación microbiana. Efecto del microambiente sobre el crecimiento de las plantas *in vitro*. Condiciones de heterotrofismo, autotrofismo y misotrofismo. Propagación vía embriogénesis somática. Cultivo de células en suspensión. Conservación *in vitro*. Propagación masiva de plantas a través del empleo de los Biorreactores y de Sistemas de Inmersión Temporal (SIT) para la producción masiva de plantas. Semilla Artificial. Aclimatización de las plantas *in vitro*. Técnicas avanzadas. Instalaciones especializadas. Sustratos. Nutrición. Riego. Control fitosanitario. Embriogénesis Somática. Estabilidad genotípica en la micropropagación.

Título: Técnicas gerenciales aplicadas a la biotecnología.

Profesor: Dr. C. Leyanes García Águila.

Fecha de inicio: mayo/2024

Créditos: 2

Código: DBAV405

Contenido: Establecimiento de un laboratorio para el escalado y la producción comercial de plantas *in vitro*. Caracterización del desarrollo de laboratorios comerciales y Biofábricas. Facilidades y equipamiento. Técnicas de análisis del flujo Productivo. Aspectos económicos, biológicos y técnicos de un laboratorio comercial de micropropagación. Elementos esenciales del proceso de gestión de la calidad. Estrategia de producción y mercadeo.

Título: Mejoramiento genético *in vitro* I.

Profesores: Dr. C. Novisel Veitía Rodríguez y Dr. C. Idalmis Bermúdez Caraballos.

Fecha de inicio: mayo/2024

Créditos: 3

Código: 15010111.

Contenido: Variación somaclonal, Variaciones producidas por cultivo *in vitro*. Efecto de los medios y la técnica de cultivo en la variación somaclonal. Inducción de mutaciones en órganos, tejidos y células. Agentes físicos. Agentes químicos. Principios en que se fundamenta la selección *in vitro*. Esquemas de selección *in vitro*. Métodos y Utilización, Factores que influyen. Técnicas auxiliares a los programas de mejoramiento tradicional. Hibridación somática, producción de haploides, rescate de embriones. Tipos de factores que los condicionan. Ventajas y desventajas de cada técnica.

Título: Microbiología aplicada a la biotecnología.

Profesor: Dr. C. Yelenys Alvarado Capó.

Fecha de inicio: mayo/2024

Créditos: 2

Código: 15010112

Contenido: Importancia de la Microbiología en la Biotecnología. Los microorganismos y su papel como contaminantes en el cultivo de tejidos. Teorías más actuales de las contaminaciones *in vitro*. Detección y control de los contaminantes en el cultivo de tejidos. Influencia del medio externo en los contaminantes “*in vitro*”. Saneamiento en bacterias endógenas en el cultivo de tejidos. El empleo de los microorganismos en la Biotecnología Vegetal. Microorganismos empleados como biofertilizantes y bioestimulantes en la Agricultura. Vía de obtención de los biofertilizantes. Principales microorganismos que se utilizan y sus principales aportes. Fermentaciones microbianas para la producción de metabolitos secundarios para el mejoramiento genético de la resistencia de plantas a las enfermedades.

Título: Bioseguridad, Bioética y Percepción Pública. (Impartir a distancia)

Profesores: Dr. C. Idalmis Bermúdez Caraballos, Dr. C. Raúl Barbón Rodríguez.

Fecha de inicio: mayo/2024

Créditos: 2

Código: 15010103

Contenido: Introducción a la Bioseguridad. Bioseguridad en los laboratorios. Bases para la clasificación de los laboratorios. Diseño de los laboratorios, equipos y sistemas de seguridad. Protocolo de Cartagena. Biotecnología: Estado del arte y estatus de los OGMs. Estudios de casos de OGMs. Bioseguridad en la liberación de agentes biológicos y organismos en el ambiente. Efectos ambientales. OGMs y seguridad alimentaria. Análisis de riesgo. Riesgos potenciales por la introducción de especies exóticas. Desechos biológicos peligrosos. Técnicas de monitoreo. Bioética, Percepción pública y educación. La Biotecnología relacionada con la salud humana y la sociedad.

Título: Mejoramiento genético *in vitro* II. (Semipresencial)

Profesores: Dr. C. Idalmis Bermúdez Caraballoso, Dr. C. Elizabeth Kairuz Hdez-Díaz.

Fecha de inicio: sept./2024

Créditos: 3

Código: 15010110

Contenido: Modelos genéticos para el estudio de la biología molecular en plantas (*Arabidopsis thaliana*, *Oryza sativa*). Familias de genes. Bases de la ingeniería genética en plantas. Aislamiento de genes. Métodos de transformación: *Agrobacterium*, electroporación y biobalística. Preparación de vectores de clonación de diferentes orígenes. Tipos de vectores para transformación en plantas, marcadores de selección y genes reporteros. Clonación. Análisis de recombinantes. Sistemas de expresión. Expresión génica transitoria. Análisis de expresión génica. Chequeo de plantas transgénicas y análisis de la integración del ADN heterólogo en el genoma vegetal. Ingeniería genética y mejoramiento genético: su estrecha interrelación para el futuro de la biología molecular aplicada a la agricultura. Aplicaciones de la ingeniería genética en la agricultura.

Título: Bioinformática.

Profesores: Dr. C. Deborah Galpert Cañizares; Dr. C. Reinaldo Molina Ruiz.

Fecha de inicio: sept./2024

Créditos: 2

Código: 15010118.

Contenido: Introducción. Herramientas bioinformáticas. Búsqueda de secuencias similares, BLAST y FASTA. Obtención de información. SRS. Alineamiento múltiple de secuencias. Uso de motivos conservados para buscar homólogos remotos. Filogenias moleculares. Bases de datos de secuencias de ADN, proteínas y estructura. Predicción de genes. La estructura tridimensional de las proteínas. Determinación experimental de estructura de proteínas. Conclusiones y perspectivas de futuro.

Título: Biología molecular aplicada a plantas.

Profesores: Dr. C. Orelvis Portal Villafañá; Dr. C. Miladis Mendosa Rodríguez.

Fecha de inicio: sept./2024

Créditos: 2

Código: 15010115.

Contenido: Ingeniería Genética avanzada. Epigenética y silenciamiento mediado por ARN: mecanismos, funciones y aplicaciones. Genómica de plantas y análisis de transcriptomas. Ingeniería Metabólica y mejoramiento de la calidad nutricional de los cultivos. Patogenicidad fungosa. Patogenicidad bacteriana. Patogenicidad viral. Respuesta natural de defensa en plantas. Ingeniería genética para la resistencia a virus. Ingeniería genética para la resistencia a patógenos bacterianos y fungos. Interacción beneficiosa planta microorganismos.

Título: Metodología de la investigación en Biotecnología. (Semipresencial)

Profesores: Dr. C. Yelenys Alvarado Capó; Dr. C. Osvaldo Fernández Martínez.

Fecha de inicio: sept./2024.

Créditos: 3

Código: DBAV404

Contenido: La ciencia como categoría filosófica. El proceso de generación de nuevos conocimientos. Características del proceso de investigación científica. El Problema Científico: Requisitos y formas de obtención. La Hipótesis: Tipos, utilidad e interacción con el problema. Los objetivos y las tareas de la investigación científica. Operacionalización de variables. Los métodos teóricos de la investigación científica: Los métodos empíricos y sus características: La observación, la encuesta, el análisis de la información. Los métodos cuantitativos de la investigación científica. Comparación entre ambos Métodos. Diseño de proyectos. Requisitos y contenidos de los proyectos de investigación científica. Presupuesto e indicadores económicos. Requerimientos para la presentación escrita y defensa oral de los resultados de la investigación científica. Introducción de resultados científico-técnicos. Generar las herramientas necesarias que posibiliten la comunicación de los resultados obtenidos experimentalmente a diferentes niveles. Proporcionar las herramientas necesarias para la elaboración de un artículo científico. Utilizar técnicas apropiadas e innovadoras para la organización de la producción científica en forma de comunicación oral y a través de postres. Proveer las herramientas necesarias para la elaboración de artículos de divulgación científica.

Título: Manejo integrado de plagas y enfermedades.

Profesor: Dr. C. Ubaldo Álvarez Hernández.

Fecha: sept./2024

Créditos: 2

Contenido: Generalidades; Concepto de MIP. Importancia para la agricultura sostenible. Principales medidas que integran el sistema MIP. Medidas agrotécnicas. Resistencia varietal. Lucha biológica. Lucha química. Feromonas y sustancias de origen natural. Vinculación armónica de todos estos medios de lucha en un sistema MIP. Bases Ecológicas y económicas. Los sistemas MIP como práctica fitosanitaria de la agricultura sostenible.

ENTRENAMIENTO

Título: Propagación *in vitro* de plantas.

Profesor: Dr. C. Raúl Barbón Rodríguez.

Fecha de inicio: mayo/ 2023

Créditos: 2

Contenido: Principios generales del cultivo de tejidos en plantas. Regeneración de plantas vía Organogénesis y Embriogénesis somática.

Título: Técnicas generales de microbiología.

Profesor: Dr. C. Yelenys Alvarado Capó.

Fecha de inicio: marzo/ 2023

Créditos: 2

Contenido: Principios generales del trabajo con microorganismos en el laboratorio. Identificación de bacterias y hongos.

CENTRO UNIVERSITARIO CAIBARIEN.



A: POSGRADO IMPARTIDO CON PROFESORES DEL CUM

I.- CURSOS

Título: Desarrollo del lenguaje en la Primera Infancia.

Profesor: Dr. C Edenia de la Caridad González Reyes.

Fecha de inicio: Enero - abril

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos: 2 - Código: 24010101

Contenido: Importancia de la asimilación de la lengua materna en la Primera Infancia. La comunicación en la Primera Infancia, el uso del lenguaje verbal y no verbal. Procedimientos metodológicos para la asimilación de la lengua materna en la Primera Infancia. Tratamiento a los contenidos de lengua materna a partir del estudio de la dimensión Comunicación.

Título: Las habilidades motrices y la percepción analítica.

Profesor: M. Sc. Belkys Guevara Rodríguez.

Fecha de inicio: Enero – abril.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010102

Contenido: Importancia de la educación física para el desarrollo integral del niño de la primera infancia. Cómo caracterizar el logro de las habilidades motrices y de la percepción analítica.

Título: La didáctica en el uso de los medios audiovisuales para elevar la calidad del aprendizaje. Uso de las TIC.

Profesor: M. Sc. Noel García Pérez.

Fecha de inicio: Enero – abril.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010103

Contenido: Importancia del uso correcto de la TV y la computadora en el PEA. Alternativas didáctica en la clase con el empleo de las TIC. Las redes sociales y su importancia en la enseñanza de las diferentes asignaturas.

Título: La dirección del proceso de la clase de Lengua Española que responda a las diferentes variantes (didáctica de la clase).

Profesor: M. Sc. Odalis González Fernández.

Fecha de inicio: Enero – abril.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010104

Contenido: Elementos esenciales de la didáctica de la Lengua Española como parte de las didácticas especiales. La determinación de los componentes didácticos de PEA y su interrelación directa con la Didáctica General o teoría general de la enseñanza. La importancia del estudio de la DLE como elemento que proyecta y guía la actividad de los maestros, en función de contribuir al logro de los objetivos y el encargo social de la escuela primaria, así como, a resolver los problemas y necesidades de los escolares en el proceso de adquisición de los conocimientos lingüísticos.

Título: Gestión Económica Financiera II.

Profesor: M. Sc. Milaida Navelo Velázquez.

Fecha de inicio: Febrero – julio.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010105

Contenido: Normas Internacionales de Contabilidad. Normas financieras. Los Estados Financieros Consolidados. Contabilidad de sucursales. Combinación de Estados.

Título: Retos y alternativas para la preparación de la familia en la educación.

Profesor: Dr. C Marilyn Urbay Rodríguez.

Fecha de inicio: Mayo – octubre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010106

Contenido: Papel de la familia en la educación de la personalidad. Los fundamentos legales de la responsabilidad de los padres en la educación de sus hijos. Problemas y factores psicopatógenos generadores de los trastornos de la personalidad. Dinámica familiar y modelo educativo.

Título: Componentes del proceso de enseñanza–aprendizaje de la Historia de Cuba a partir de vincular el aprendizaje desarrollador potenciando el protagonismo intelectual y la utilización de los recursos informáticos.

Profesor: M. Sc. Vicky Pantaleón Días.

Fecha de inicio: Mayo – octubre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010107

Contenido: Componentes didácticos de la clase de Historia de Cuba. Actividades desarrolladoras en la clase de Historia de Cuba. Uso de las TIC en la docencia para potenciar el protagonismo intelectual y a partir de la utilización de los recursos informáticos.

Título: El III perfeccionamiento educacional visto desde la generalización de las nuevas formas de trabajo.

Profesor: M. Sc. Fernando Pérez Cáceres.

Fecha de inicio: Mayo – octubre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos 2 - Código: 24010108

Contenido: causas del tercer perfeccionamiento Educativo. Nuevas formas de trabajo en las instituciones. Proyectos educativos institucionales y de grupo.

Título: Metodología de la investigación educativa.

Profesores: Dr. C Marilyn Urbay Rodríguez.

Fecha de inicio: Enero – octubre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010109

Contenido: la actividad científica. El método científico. Los fundamentos filosóficos del proceso investigativo. La planificación de la investigación y los tipos de resultados científicos.

Título: Descolonización cultural.

Profesor: M. Sc. Juan P Vidal Herrada.

Fecha de inicio: Mayo- octubre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010110

Contenido: Elementos esenciales para descubrir y entender la colonización cultural. La subversión y desmontaje de la historia de Cuba en sectores sensibles de la nación en el contexto cultural histórico ideológico.

Título: Tarea Vida y Medio Ambiente.

Profesor: M. Sc. Fernando Pérez Cáceres .

Fecha de inicio: Sept – octubre.

Modalidad de estudio: Impartido a Distancia.

Créditos: 2 - Código: 24010111

Contenido: Preparación a los profesionales en los contenidos relacionados en los riesgos del cambio climático en Caibarién.

II. ENTRENAMIENTOS

Título: El Sistema de Gestión y Dirección Empresarial.

Profesor: M. Sc. Wilian Marín Hernández y M. Sc. Juan P Vidal Herrada.

Fecha de inicio: Enero – mayo.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010112.

Contenido: Dirección Empresarial en el nuevo contexto organizacional. Los Métodos y Estilos de Dirección. Las Habilidades Directivas y el liderazgo en las organizaciones.

Título: El proceso de la inversión extranjera en Cuba:

Profesor: M. Sc. Wilian Marín Hernández y M. Sc. Juan P Vidal Herrada.

Fecha de inicio: Enero – noviembre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010113.

Contenido: Elementos teóricos sobre el proceso de la inversión extranjera en Cuba. Decretos y resoluciones que amparan la inversión extranjera en las condiciones actuales de la economía cubana.

Título: Comunicación Organizacional.

Profesor: M. Sc. Wilian Marín Hernandez y M. Sc. Juan P Vidal Herrada.

Fecha de inicio: Mayo – octubre

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010114

Contenido: Elementos teóricos y herramientas comunicativas que permitan emprender los procesos comunicativos en sus entidades con mayor calidad y eficiencia, especialmente en el uso de la internet como una importante vía de comunicación en el siglo XXI.

Título: Gestión de la Producción Industrial.

Profesores: M. Sc. Wilian Marín Hernandez y M. Sc. Juan P Vidal Herrada. Ing, Midiala Díaz Álvarez, Ing. Lizandro Diego Hernández Gaspar.

Fecha de inicio: Mayo – octubre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos: 2 - Código: 24010115.

Contenido: Elementos teóricos y herramientas sobre la Organización del Trabajo, la Gestión Calidad, la Gestión Dirección y Liderazgo.

CAPACITACIONES

I.- CURSOS DE CAPACITACIÓN.

Título: Preparación a docentes sobre contenido de la Historia de Localidad para el desarrollo de proyectos.

Profesor: M. Sc. Aliuza Lauzerique Rodríguez.

Fecha de inicio: Febrero – abril.

Modalidad de estudio: Presencial.

Código: 24010101

Contenido: La Historia Local como elemento indispensable en el desarrollo y planificación de Proyectos de Desarrollo Local desde el ámbito educativo.

Título: Didáctica de las clases de Educación Artística y uso de sus técnicas. Cómo convertir la escuela en centro más importante de la comunidad.

Profesor: Lic. Yandriel Fernández Lazo.

Fecha de inicio: Marzo - abril .

Modalidad de estudio: Presencial.

Código: 24010102

Contenido: Didáctica de las clases de Educación Artística y uso de sus técnicas. El Trabajo del colectivo docente que convierta la escuela en centro más importante de la comunidad.

Título: El Código de Ética de los Cuadros.

Profesor: M. Sc. Odalis González Fernández.

Fecha de inicio: Mayo- junio.

Modalidad de estudio: Presencial.

Código: 24010103

Contenido: Aspectos fundamentales del Código de Ética de los Cuadros.

Título: La Contratación Económica.

Profesor: M. Sc. Juan P Vidal Herrada.

Fecha de inicio: Septiembre – noviembre.

Modalidad de estudio: Presencial.

Código: 24010104

Contenido: Temas más relevantes de la Contratación Económica.

CENTRO UNIVERSITARIO CAMAJUANI.



A: OFERTAS DE POSGRADO CON PROFESORES DEL CUM

I.- CURSOS

Título: Elaboración de estrategias colaborativas para niños con NEE (Primera infancia).

Profesor: M. Sc. Asdrúbal Martínez Ruiz.

Fecha de inicio: 5/02/24

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27011101.

Contenidos: tratamiento al diagnóstico y caracterización como elementos para la elaboración de estrategias colaborativas para niños con NEE en la primera infancia.

Título: Control interno.

Profesor: M. Sc. Yanisleidy Ríos Brito

Fecha de inicio: 19/02/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27010602.

Contenido: importancia del control interno en la actualidad, los diferentes subsistemas y componentes de éste.

Título: La planificación. Métodos y estilos de dirección.

Profesor: M. Sc. María del Carmen Rodríguez Fernández.

Fecha de inicio: 24/04/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27010603.

Contenidos: habilidades para perfeccionar los métodos y estilos de dirección en los directores noveles y reservas del MINED. El ciclo directivo, la importancia de la comunicación para los cuadros. Trabajo en equipos. Toma de decisiones y habilidades directivas.

Título: Procedimientos metodológicos para el tratamiento de los contenidos en preescolar.

Profesor: M. Sc. Josefa León Gómez y Lic Claudia Rodríguez Sotolongo.

Fecha de inicio: 6/02/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27011504.

Contenidos: procedimientos metodológicos actualizados para el tratamiento de los contenidos en la enseñanza preescolar.

Título: El papel del maestro en la inclusión educativa.

Profesor: M. Sc. Asdrúbal Martínez Ruíz.

Fecha de inicio: 22/04/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27011105.

Contenidos: actualización en el tema: papel del maestro en la inclusión educativa.

Título: Actualización de los contenidos gramaticales en Español.

Profesores: M. Sc. Niuri Valdez Méndez y Lic. Danae Díaz Manso

Fecha de inicio: 12/02/24 y 15/4/24

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1-27011106.

Contenidos: recursos didácticos clásicos y modernos para la enseñanza de la gramática en las diferentes enseñanzas, relacionadas con categorías gramaticales, sustantivo, adjetivos verbos, ejercicios para la actualización de los contenidos.

Título: Didáctica general.

Profesor: M. Sc. Niuri Valdés Méndez y Lic Mayara Castellano Acosta

Fecha de inicio: 11/03/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27010907.

Contenidos: elementos novedosos para profundizar en los principales elementos de la didáctica en el PEA desarrollador.

Título: Tratamiento de los contenidos medioambientales en el PDE.

Profesor: M. Sc. Sara Gonzales Santos y Lic. Yanny Andrade Hidalgo

Fecha de inicio: 4/03/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27011108.

Contenidos: actualización sobre los contenidos medioambientales.

Título: Gestión de gobierno.

Profesor: M. Sc. Aroldo Martínez Galdona.

Fecha de inicio: 29/01/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27010409.

Contenidos: actualización sobre la elaboración de proyectos en el Gobierno.

Título: Gestión de proyectos.

Profesor: M. Sc. Magdalis A Carrasco Fuentes y M. Sc. Carlos Alberto

Fecha de inicio: 25/3/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 270104010.

Contenidos: actualización sobre la elaboración de proyectos en el INDER.

Título: Dirección económica y contratación. Administración.

Profesor: M. Sc. María del Carmen Rodríguez Fernández

Fecha de inicio: 21/03/24

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27011111.

Contenidos: temas actualizados de dirección administración y contratación para la toma de decisiones.

Título: Contabilidad, comercio, recursos humanos y seguridad y salud.

Profesor: M. Sc. Yanisteidy Ríos Brito

Fecha de inicio: 15/04/24.

Modalidad de estudio: Tiempo parcial.

Créditos y Código: 1- 27011112.

Contenidos: actualización de contenidos de contabilidad, comercio recursos humanos y salud y seguridad del trabajo.

Título: La identidad con el entorno rural en la preparación con directores y docentes.

Profesor: Dr. C. Xiomary Camacho Gómez.

Fecha de inicio: 7/04/24.

Modalidad de estudio: virtual

Créditos y Código: 1- 27011113.

Contenidos: preparación y soporte al proyecto del CUM en el que realizarán variadas actividades para darle cumplimiento al mismo a partir de la preparación en el territorio a los directores y docentes.

Título: Innovación y agricultura familiar.

Profesor: M. Sc. Mairin Largo Medero.

Fecha de inicio: 8/04/24.

Modalidad de estudio: T parcial

Créditos y Código: 1- 27011114.

Contenidos: elementos relacionados con la innovación en la agricultura familiar tanto en la producción agrícola, forestal, pesquera o pecuaria. La gestión de los insumos y los recursos; desde el fortalecimiento de la organización y al acceso a los mercados. Plantación de nuevas variedades de cultivos, la combinación de prácticas tradicionales con nuevos conocimientos científicos, el uso de prácticas de cultivo y producción sostenible, la aplicación de nuevos enfoques para el control de enfermedades animales, las prácticas posteriores a la cosecha, la participación en los mercados de una manera nueva y más provechosa, el acceso a la creación de mercados y otras redes, la generación y fortalecimiento de las capacidades empresariales y de gestión, las capacidades para lograr una mayor participación en los procesos de formulación de políticas, entre otros.

Título: Las Mujeres Rurales y la Agricultura Familiar

Profesor: M. Sc. Mairin Largo Medero.

Fecha de inicio: 20/05/24.

Modalidad de estudio: a distancia

Créditos y Código: 1- 27011115.

Contenidos: elementos relacionados a la importancia de que los agricultores familiares adopten diversas estrategias para aumentar y diversificar sus ingresos y medios de subsistencia. Temas sobre notas de política sobre mujeres rurales, empoderamiento de mujeres rurales, la carga de trabajo de la mujer.

CENTRO UNIVERSITARIO CIFUENTES



A: POSGRADO IMPARTIDO CON PROFESORES DEL CUM

I.- CURSOS

Título: La diversidad textual su estudio en la enseñanza primaria.

Profesor: M. Sc. Magalis Véliz Núñez.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha: febrero – abril. 2024

Créditos y código: 1- 29010101

Contenidos: Diferentes definiciones del texto, características del texto, los textos según sus funciones y su estilo, producción y comprensión de textos de diferentes tipologías.

Título: Programa del III perfeccionamiento en las asignaturas de Historia, Geografía, y Español desde el punto de vista de contenidos y didácticos en la enseñanza media.

Profesor: Lic. Yenisley Flaquet Rodriguez.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha: febrero – abril 2024

Créditos y códigos: 1- 29010102

Contenidos: Nuevas formas de trabajo, aprendizaje desarrollador. Uso eficiente de los medios de enseñanza en las asignaturas de Historia, Geografía y Español.

Título: Técnicas de Dirección.

Profesor: Lic. Sandy A Cárdenas Barrera.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha: septiembre – noviembre 2024.

Créditos y códigos: 1- 29010103

Contenidos: Nuevas formas de trabajo, currículo institucional (R/60)
Los proyectos educativos. R/200; R/238 y R/111.

Título: Didáctica de las asignaturas.

Profesor: Lic. Yenisley Flaqué Rodríguez.

Modalidad de estudio: Presencial.

Fecha: sept. –nov. 2024

Créditos y códigos: 1- 29010104

Contenidos: El tratamiento metodológico de las unidades: aspectos esenciales. Las funciones didácticas. Su importancia influencia en el proceso de enseñanza - aprendizaje.

Título: La interdisciplinariedad en la enseñanza de la Historia de Cuba: Una necesidad imperiosa.

Profesor: M. Sc. Yanet Martinez Flaquet.

Fecha: marzo - mayo 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 29010105

Contenidos: Carácter científico de la Historia. Principales corrientes y expresiones de la investigación histórica actual. Su relación con otras ciencias.

Título: Un problema pedagógico: La solución de problemas y sus procederes en la enseñanza primaria.

Profesor: M. Sc. Elisabet Sanabria Santos.

Fecha: abril- junio 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 29010106

Contenidos: El carácter científico del problema pedagógico. Componentes empírico y filosófico del problema pedagógico. Solución y procederes del problema pedagógico.

Título: Energía renovables y no renovables. Origen y desarrollo en Cuba.

Profesor: M. Sc. Andro J. Tejeiro Valdés.

Fecha: sept. – nov. 2024

Modalidad de estudio: Presencial

Créditos y código: 1- 29010107

Contenidos: Energía, Características y tipos de energía, ¿Qué son las energías renovables y no renovables?, seguridad y soberanía energética en Cuba.

Título: La forma de organización de la enseñanza de las ciencias naturales.

Profesor: Lic. Sandy A Cárdenas Barrera.

Fecha: marzo–mayo 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1-29010108

Contenidos: Relación entre los contenidos y objetivos, derivación gradual y formulación de objetivos. La enseñanza de las Ciencias Naturales, los métodos y sus habilidades. Sistema de medios de enseñanza propios de la asignatura de ciencias Naturales. El trabajo en el laboratorio,

Título: Desarrollo de las habilidades comunicativas en el docente de la escuela primaria actual.

Profesor: M. Sc. Magalis Veliz Núñez.

Fecha: octubre - diciembre. 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 29010109

Contenidos: El enfoque comunicativo: Principales fundamentos teóricos – metodológicos. La situación comunicativa, elementos de la comunicación. Las macro habilidades lingüísticas: Leer – comprender, escuchar hablar y escribir. Características y requisitos para su desarrollo adecuado. Papel del maestro en el desarrollo de esta habilidad.

Título: La enseñanza de la Historia de Cuba y las formas de organización de la docencia en la escuela primaria actual.

Profesora: M. Sc. Yanet Martinez Flaquet.

Fecha: sept. – nov. 2024

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1 - 29010110

Contenido: Principales pautas de la enseñanza de la Historia de Cuba en la actualidad. Su vinculación con las formas de organización de la enseñanza en la escuela primaria.

Título: Atención y servicio al cliente.

Profesora: M. Sc. Elisabet Sanabria Santos.

Fecha: sept. – nov. 2024

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 1 - 29010111

Contenido: Introducción a la atención y servicio al cliente, Conceptos asociados a la atención y servicio al cliente. Aseguramiento de la satisfacción de los clientes.

Título: La gestión de proyectos como una alternativa al desarrollo municipal.

Profesor: M. Sc. Andro Jesús Tejeiro Valdéz.

Fecha: febrero – abril 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 2901012

Contenidos: Proyectos, tipos de proyectos, sus características, fundamentos legales. Documentación, el municipio y la estrategia de desarrollo municipal.

CENTRO UNIVERSITARIO CORRALILLO.



A: POSGRADO IMPARTIDO CON PROFESORES DEL CUM

I.- CURSOS

Título: Las Nuevas Formas de trabajo en el Perfeccionamiento.

Profesoras: M. Sc. Manuel Rodríguez Casaña.

Fecha: 1^{er} febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2- 21010001

Contenidos: Resolución 304/2015. Fundamentos sobre el currículo y sus características. Indicadores por áreas del conocimiento.

Título: Consideraciones teórico-metodológicas del proceso de enseñanza aprendizaje desarrollador.

Profesor: M. Sc. Giberto Higinio Orta Oyarzabal.

Fecha: 1er febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010002

Contenidos: El Proceso Enseñanza Aprendizaje. Su función desarrolladora.

Título: Métodos y estilos de dirección.

Profesora: M. Sc. Maricely Sánchez Quintero.

Fecha: 1er febrero- 27 de septiembre 2024

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010003

Contenidos: Fundamentos de la Dirección y la Gestión. La Planificación como función de la Dirección. La Organización como función de la Dirección. El Liderazgo. La Administración del Tiempo. Las

Reuniones y sus tipos.

Título: La Educación Artística en función de los proyectos socioculturales.

Profesor: M. Sc. Iván Guerra Cruz.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010004

Contenidos: Diferentes contenidos de Educación artística, trabajo comunitario, proyectos socioculturales.

Título: El diagnóstico psicopedagógico. Inclusión educativa en la escuela cubana actual.

Profesora: Lic. Dunia Beatriz Álvarez Guerra.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010005

Contenidos: Caracterización psicopedagógica. Diagnóstico integral. Inclusión educativa en la escuela cubana actual.

Título: El uso de las Nuevas tecnologías su influencia en la comunicación los medios de comunicación.

Profesores: Lic. Livanis Moya Finalet y M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010006

Contenidos: El uso de los medios de comunicación redes sociales uso de las TIC.

Título: La subversión política-ideológica en el tiempo de las Tics, su enfrentamiento.

Profesor: M. Sc. Julio Padrón Rivero.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010007

Contenidos: La subversión política-ideológica. Uso de las Tics en su enfrentamiento.

Título: La geometría y su tratamiento didáctico en la escuela primaria.

Profesor: M. Sc. Pedro Juan Estévez Martínez.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010008

Contenidos: La geometría en la enseñanza primaria. Sus objetivos y tratamiento didáctico.

Título: Conceptualización Didáctica de los contenidos Geográficos en el marco del III perfeccionamiento. Tarea Vida.

Profesores: M. Sc. Maidelin Rivero y M. Sc. Manuel Rodríguez Casañas.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010009

Contenidos: Contenidos Geográficos en el marco del III perfeccionamiento. Conceptualización didáctica. Tarea Vida.

Título: La informática como herramienta de trabajo.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010010

Contenidos: El paquete de Office. (Word, Excel, Power Point)

Título: Tarea Vida y el desarrollo sostenible. Agenda 2020-30.

Profesor: M. Sc. Idania Suárez Wong.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010011

Contenidos: Tarea Vida. Relación hombre-naturaleza. Conceptos fundamentales. Problemas ambientales. Contaminación del agua, la atmósfera y el suelo. Ambientalización curricular. Propuesta didáctica de la Educación Ambiental para el Desarrollo sostenible. Agenda 2020-30.

Título: Dirección científica.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010012

Contenidos: Habilidades de Comunicación. Aplicación de encuesta. La Comunicación Social. Fundamentos de la Dirección y la Gestión. La Planificación como función de la Dirección. La Organización como función de la Dirección. El Liderazgo. La Administración del Tiempo. Las Reuniones y sus tipos. Evaluación Final.

Título: Actualización Tributaria para los Nuevos actores económicos.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010013

Contenidos: Actualización de la contabilidad para los trabajadores por cuenta propia (TCP). Actualización sobre la legislación tributaria a TCP.

Título: El trabajo preventivo en la sociedad cubana actual.

Profesora: M. Sc. Maidelin Rivero.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024

Créditos y código: 2-21010014

Contenidos: El trabajo preventivo. Definición. Principios básicos de la prevención. Niveles de prevención. Documentos jurídicos que rigen el trabajo preventivo.

II.- ENTRENAMIENTOS

Título: Gestión de proyectos.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010015

Contenidos: Concepto de proyecto. Objetivos. Ciclo del proyecto. Contexto y situación actual. Cambios de mentalidad. Transformación – financiamiento. Árbol del proyecto. Metodología para presentar proyectos de iniciativa municipal de Desarrollo Local. Matriz de marco lógico. Objetivo de la propuesta. Mecanismos financieros. Regulaciones del banco. Aspectos operativos y logísticos. Integrantes y funciones de los organismos que intervienen. Funciones del grupo de trabajo municipal, provincial y nacional. Organismos Rectores de la actividad económica de los Proyectos. Evaluación. (Presentación de proyectos)

Título: La informática como objeto de estudio y como medio de enseñanza en el contexto actual. Trabajo con el Excel. Redes sociales.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 2-21010016

Contenidos: Informática educativa. Trabajo con el Excel

Título: El trabajo comunitario integrado (TCI): Elaboración del diagnóstico participativo

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 2-21010017

Contenidos: Concepto de Diagnóstico participativo. Objetivos. Ley 132 de los consejos populares y la AMPP. Trabajo con la nueva metodología para el TCI Evaluación. (Presentación del diagnóstico de las circunscripciones)

III.- CAPACITACIONES

Título: Nuevo estilo de trabajo en el perfeccionamiento del Poder Popular.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Cuerpo legislativo que regula la estructura y función de los gobiernos locales.

Título: El trabajo preventivo en la sociedad cubana actual.

Profesora: M. Sc. Maidelin Rivero.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: El trabajo preventivo. Definición. Principios básicos de la prevención. Niveles de prevención. Documentos jurídicos que rigen el trabajo preventivo.

Título: Garantía y peticiones de la población.

Profeso: M. Sc. Julio Padrón Rivero.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Contenidos: Ley 132 de los consejos populares y la AMPP. artículo 135, Audiencias públicas, espacio de despacho del delegado con sus electores, el proceso de rendición de cuentas.

Título: Planificación del trabajo.

Profesora: M. Sc. Maricely Sánchez Quintero.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Contenidos: Implementación de la resolución 60, planificación, los planes de trabajo individual.

Título: Atención a planteamientos quejas y peticiones de la población.

Profesores: M. Sc. Maricely Sánchez Quintero y M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenido: Tratamientos de planteamientos quejas y peticiones de la población en todos los órganos de dirección. sistema de trabajo de los cuadros para darle seguimiento.

Título: Consideraciones teórico-metodológicas del proceso de enseñanza aprendizaje desarrollador.

Profesor: M. Sc. Gilberto Higinio Orta Oyarzabal.

Fecha: 1^{er}o febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: El Proceso Enseñanza Aprendizaje. Su función desarrolladora.

Título: Métodos y estilos de dirección.

Profesoras: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores y M. Sc. Beatriz González Rivas.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Fundamentos de la Dirección y la Gestión. La Planificación como función de la Dirección. La Organización como función de la Dirección. El Liderazgo. La Administración del Tiempo. Las Reuniones y sus tipos.

Título: El diagnóstico psicopedagógico. Inclusión educativa en la escuela cubana actual

Profesora: Lic. Dunia Beatriz Álvarez Guerra.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Caracterización psicopedagógica. Diagnóstico integral. Inclusión educativa en la escuela cubana actual.

Título: El uso de las Nuevas tecnologías su influencia en la comunicación los medios de comunicación

Profesores: Lic. Livanis Moya Finalet y M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Contenidos: El uso de los medios de comunicación redes sociales uso de las TIC,

Título: La subversión política-ideológica en el tiempo de las Tics, su enfrentamiento.

Profesor: M. Sc. Julio Padrón Rivero.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: La subversión política-ideológica. Uso de las Tics en su enfrentamiento.

Título: Tarea Vida y el desarrollo sostenible. Agenda 2020-30

Profesora: M. Sc. Idania Suárez Wong.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Tarea Vida. Relación hombre-naturaleza. Conceptos fundamentales. Problemas ambientales. Contaminación del agua, la atmósfera y el suelo. Ambientalización curricular. Propuesta didáctica de la Educación Ambiental para el Desarrollo sostenible. Agenda 2020-30.

Título: Dirección científica.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Habilidades de Comunicación. Aplicación de encuesta. La Comunicación Social. Fundamentos de la Dirección y la Gestión. La Planificación como función de la Dirección. La Organización como función de la Dirección. El Liderazgo. La Administración del Tiempo. Las Reuniones y sus tipos. Evaluación Final.

Título: Actualización Tributaria para los Nuevos actores económicos.

Profesor: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Actualización de la contabilidad para los trabajadores por cuenta propia (TCP). Actualización sobre la legislación tributaria a TCP.

Título: Métodos y estilos de dirección.

Profesoras: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores y M. Sc. Beatriz González Rivas,

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenidos: Fundamentos de la Dirección y la Gestión. La Planificación como función de la Dirección. La Organización como función de la Dirección. El Liderazgo. La Administración del Tiempo. Las Reuniones y sus tipos.

Título: Seguridad Alimentaria y Educación Nutricional.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenido: El derecho a la alimentación en Cuba. Esquema de gobernanza y articulación de política SAN en Cuba. Leyes y decretos sectoriales en Cuba. Desarrollo de cadenas productivas.

Título: Proyectos para el Desarrollo Local.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores,

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Contenido: Líneas estratégicas. Potencialidades, restricciones, oportunidades y necesidades del territorio. Comunicación.

Título: La informática como objeto de estudio y como medio de enseñanza en el contexto actual. Trabajo con el Excel. Redes sociales.

Profesora: M. Sc. Beatriz Domínguez Vítores.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024

Contenidos: Informática educativa. Trabajo con el Excel. Redes sociales

Título: La Educación Artística en función de los proyectos socioculturales.

Profesor: M. Sc. Iván Guerra Cruz.

Fecha: 1ero febrero- 27 de septiembre 2024.

Modalidad de estudio: semipresencial.

Contenidos: Diferentes contenidos de Educación artística, trabajo comunitario, proyectos socioculturales.

CENTRO UNIVERSITARIO ENCRUCIJADA



A: POSGRADO A IMPARTIR POR LOS PROFESORES DEL CUM:

I.- CURSOS

Título: La igualdad de género en sectores estratégicos de comunidades resilientes.

Profesor: M. Sc. Miriam Casanova García.

Fecha de Inicio: febrero 2024. Edición 1

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1 28011801

Contenido: Comprensión y conocimiento de la igualdad de género para los procesos de resiliencia en sectores estratégicos de comunidades vulnerables, La perspectiva de igualdad de género, algunas premisas para este estudio.

Título: La Educación Física y el Entrenamiento Deportivo, su contexto actual.

Profesora: M. Sc. Elisa Echevarría Rodríguez.

Fecha de Inicio: febrero 2024 Edición 2

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 3,28011202

Contenido: Actualidades, retos y perspectivas actuales en nuestro movimiento deportivo e instituciones escolares según las orientaciones nacionales y los momentos actuales, para el desarrollo del movimiento deportivo en Cuba.

Título: La Comunicación en la 3ra revolución científica técnica.

Profesor: M. Sc. Amador Hernández Hernández.

Fecha de Inicio: abril 2024. Edición 2

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 3, 28011403

Contenido: Lenguaje y comunicación. Componente en la comunicación tradicional y digital. El lenguaje en la comunicación digital. Tipología textual en los medios digitales. Ventajas y desventajas en la comunicación digital en las redes sociales.

Título: Didáctica de la Química.

Profesora: M. Sc. Yohanka Caraballo Ramos.

Fecha de Inicio: febrero 2024. Edición 1

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: ,2, 28011004

Contenido: Concesiones generales del tercer perfeccionamiento del Sistema Educativo Cubano. La química y el desarrollo de la humanidad. Necesidad de su estudio. Particularidades de la química como ciencia y como disciplina o asignatura. La didáctica de la química como didáctica específica. Los principios didácticos generales aplicados a la enseñanza de la química.

Título: Problemas fundamentales de la historia y su contextualización desde el marco legal.

Profesor: M. Sc. Camilo Torres Ramos.

Fecha: febrero 2024. Edición 2

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 3-28010805

Contenido: Elevar la preparación en los temas de historia de cuba a la nueva generación y su preparación para estudios superiores.

Título: Educación ambiental. Tarea Vida.

Profesor: M. Sc. Lic. Miriam Casanova García.

Fecha de Inicio: febrero 2024. Edición 5

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1 28011406

Contenido: Afectaciones del cambio climático, clima, vegetación y fauna. Áreas protegidas. Principales problemas medioambientales que afectan a la localidad.

Título: Utilización de los recursos informáticos, las redes sociales y su repercusión en la educación.

Profesora: Lic. Mairalina Álvarez Rodríguez.

Fecha de Inicio: mayo 2024. Edición 2

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 2 28010507

Contenido: Las tecnologías de la información y la comunicación. Fuentes y formatos para el manejo de la información. Las redes sociales repercusión social en el mundo académico.

Título: Métodos y estilo de dirección. Diseño y ejecución de órganos técnicos y de dirección.

Profesora: M. Sc. Magali Días Izaguirre.

Fecha de Inicio: mayo 2024. Edición 2

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 1, 28011608

Contenido: Métodos y estilo de dirección, funciones básicas, Formas o variantes que se aplican en el proceso de dirección. Conceptos claves de dirección. La dirección estratégica. La cultura organizacional y la dirección estratégica. Métodos u estilo de dirección.

Título: El diagnóstico para la atención educativo en la prevención de la violencia en las instituciones escolares.

Profesora: M. Sc. Silvia Rosa Leiva.

Fecha de Inicio: mayo 2024. Edición 2

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2 28011309

Contenido: El diagnóstico integral. Diferentes técnicas de relación con el diagnóstico . La la prevención de la violencia en losas instituciones escolares.

Título: Procedimiento metodológico para el tratamiento a la solución de problemas matemáticos.

Profesor: M. Sc. Domingo Roque Ríos.

Fecha de Inicio: Abril 2024. Edición 4

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 2, 28011310

Contenido: Tratamiento metodológico para la solución de un problema. Solución de problemas de adicción, sustracción, multiplicación y división de números naturales, fraccionarios, tanto por ciento, por modelación. Diferentes vías de solución de un problema que conducen a ecuaciones lineales sencillas. Problemas geométricos.

Título: El carácter desarrollador de la clase.

Profesora: M. Sc. Odalis Morales Carvajal.

Fecha de Inicio: mayo 2024 Edición 2

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 2, 28011311

Contenido: Planificación de tareas docentes de la clase desde los referentes teóricos metodológicos de la enseñanza desarrolladora.

Título: Desarrollo local su planificación para la gestión del territorio y su futuro.

Profesora: M. Sc. Elisa Echevarría Rodríguez.

Fecha de Inicio: mayo 2024 Edición 2

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 2, 28011312

Contenido: La preparación de los principales cuadros y funcionarios, logrando una participación activa del gobierno municipal en su estrategia de desarrollo, mediante la gestión de proyectos económicos capaces de autofinanciarse.

Título: Desarrollo local esencia del progreso económico municipal.

Profesora: M. Sc. Magalis Izaguire.

Fecha de Inicio: julio 2024 Edición 2

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 2, 28011313

Contenido: Basamento jurídico que posee, aspectos principales de esta política en el contexto actual, conceptos claves y experiencias acumuladas en el territorio.

Título: Cultura informacional, uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Profesora: Lic. Mairalina Álvarez Rodríguez.

Fecha de Inicio: julio 2024 Edición 2

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 2 2801 13 14

Contenido: Las tecnologías de la información y la comunicación. Fuentes y formatos para el manejo de la información. Las redes sociales repercusión social en el mundo académico.

Título: El perfeccionamiento del sistema nacional de educación en la escuela primaria.

Profesora: M. Sc. Marlén Cárdenas Flores.

Fecha de Inicio: abril 2024. Edición 4

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1, 28 01 13 15

Contenido: perfeccionamiento del sistema nacional de educación en los diferentes niveles educativos, referentes teóricos metodológicos.

CENTRO UNIVERSITARIO MANICARAGUA.



A: POSGRADO IMPARTIDO CON PROFESORES DEL CUM.

I. CURSOS

Título: La soberanía alimentaria.

Profesora: M. Sc Marisol Vera Cruz.

Fecha: Mayo/ julio.

Créditos y código: 1-18010101

Contenidos: Concepto soberanía Alimentaria. Generalidades. Educación nutricional factores y procesos que intervienen en la Soberanía Alimentaria. Evaluar las características del territorio y diseño el sistema de alimentación, para establecer los alimentos en función de la población. Enfrentamiento a la mala educación nutricional La calidad e inocuidad de los alimentos.

Título: La nueva agenda urbana en función del proceso docente educativo.

Profesora: M. Sc. Margarita Gil Rojo.

Fecha: Mayo-julio.

Créditos y código: 1-18010102

Contenidos: Análisis de los principios y enfoques de la nueva agenda urbana desde el proceso docente educativo. Vías para lograr su implicación y participación consciente en su implementación. Los enfoque de la NAU en la generación de herramientas, instrumentos y buenas prácticas que contribuyan al desarrollo local.

Título: La utilización de las redes sociales desde el proceso educativo.

2da Edición.

Profesora: M. Sc. Eva López Ruíz.

Fecha: Mayo /julio

Créditos y código:1-18010103

Contenidos: La utilización de las redes sociales como herramienta de apoyo la práctica pedagógica, con el fin de propiciar aprendizajes significativos y de calidad. No concebir las redes sociales como plataforma docente, ello constituye un complemento a docencia presencial, incluso la docencia virtual. Uso correcto de la tecnología en pro de fomentar el aprendizaje y para potencial el proceso docente educativo. Su uso en actividades educativas.

Título: Didáctica de la matemática en el componente Geometría en la escuela Primaria. 2da Edición

Profesor: M. Sc. Anney Arteaga Villavicencio. MSc. Niurka Rojo Ferrán

Fecha: Febrero- marzo.

Créditos y código: 1-18010104

Contenidos: La elaboración de conceptos y teoremas. Los procedimientos heurísticos y algorítmicos. Teoría de la formación por etapas de acciones mentales. Situaciones típicas de la enseñanza de la Matemática. El tratamiento de la Geometría en el segundo ciclo. La utilización de la Historia de la Matemática en la enseñanza.

Título: La Historia de la Matemática para la enseñanza de la matemática en el nivel educativo primaria

Profesor: M. Sc. Anney Arteaga Villavicencio

Fecha: Mayo/junio.

Créditos y código: 1-18010105

Contenidos: Objeto de estudio de la historia de la matemática, periodización y principales aportes de la historia de la matemática. Personalidades y estructuración metodológica de los contenidos de la historia de la matemática para el nivel educativo primaria.

Título. Metodología de la educación física en la enseñanza primaria

Profesora: M. Sc. Tuly Díaz Ercía.

Fecha: sept/octubre.

Créditos y código: 1-18010106

Contenidos: Los principios pedagógicos y metodológico de la gimnasia musical aerobia. Su organización. Dirección. Planificación. Importancia de los programas de la gimnasia musical aerobia. Cualidades físicas, psíquicas, edad biológica, preparación física, técnica, táctica, teórica y moral psicológica.

Título: Trabajo preventivo. La atención educativa a los niños, adolescentes y jóvenes Identificados en vulnerabilidades.

Profesora: Lic. Leyanis Conde López.

Fecha: mayo/ junio.

Créditos y código: 1-18010107.

Contenidos: Vulnerabilidad educativa, Percepciones docentes sobre educar en contextos vulnerables. El camino desde la vulnerabilidad hacia el desenganche educativo. Papel del tutor y guía del grupo. Proyectos educativos.

Título: La percepción de riesgo ante las ITS en adolescentes. 2d Edición.

Profesora: Lic. Leyanis Conde López.

Fecha: Febrero/marzo.

Créditos y código: 1-18010108

Contenidos: Las enfermedades de transmisión sexual, vías de transmisión, repercusión en la vida de los sujetos, su prevención. Percepción de riesgos, conductas sexuales de riesgo, la educación de la percepción de riesgo. Adecuación de la percepción de riesgo ante las ITS.

III. CAPACITACIÓN

Título: Influencias del control de las cargas en los programas de enseñanza

Profesor: M. Sc. Tuly Díaz Ercía.

Título: Dosificación y planificación de cargas para grupos con enfermedades no transmisibles.

Profesor: Yanelys Corcho Rodríguez.

Título: El ejercicio físico en la tercera edad.

Profesor: Lic. Yanelys Corcho Rodríguez.

Título: El proyecto educativo institucional y de grupo.

Profesor: Lic. Leyanis Conde López.

Título: La alimentación sana en poblaciones vulnerables.

Profesor: Lic. Leyanis Conde López.

Título: El pensamiento lógico en la solución de problemas en el segundo ciclo de la enseñanza primaria

Profesor: Niurka Rojas Ferrán.

Título: Didáctica de la matemática en la enseñanza primaria a partir del III perfeccionamiento.

Profesor: Niurka Rojas Ferrán.

CENTRO UNIVERSITARIO PLACETAS.



A: POSGRADO A IMPARTIR POR LOS PROFESORES DEL CUM:

I.- CURSOS

Título: Actualización en Temas de la Defensa y Seguridad Nacional.

Profesor: M. Sc. Mabel González Dumenigo. Profesora Asistente

Lic. Claudia Bastida Martínez. Profesora Instructora.

Fecha: marzo/2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 1- 26010501

Contenido: La política agresiva y las crecientes amenazas contra la Revolución Cubana, desatadas por el gobierno imperialista norteamericano, para revertir el sistema político, económico y social existente en Cuba, nos obliga a un sistemático perfeccionamiento de la Seguridad y Defensa Nacional, que tiene como fundamento la concepción estratégica defensiva: “Guerra de todo el Pueblo”. El objetivo del curso es actualizar sobre los aspectos esenciales de la Seguridad y Defensa Nacional y precisar las adecuaciones que se han llevado a cabo en cuanto a la doctrina defensiva de nuestro país, para enfrentar una agresión militar a gran escala.

Título: Estilos de redacción en función de una comunicación eficaz.

Profesor: M. Sc. Elizdania Riego Sorí. Profesora Asistente.

Lic. Mayelin Masjuán Martín. Profesora Asistente.

Fecha: marzo /2024

Créditos y código: 1- 26010102

Contenido: La construcción textual atraviesa las distintas esferas de la vida, tanto en el plano oral como escrito. Saber redactar en función de transmitir, de manera adecuada, un mensaje, es una habilidad que se adquiere a partir del dominio de los diferentes estilos, lo que permite la adecuada selección según las necesidades comunicativas. De ahí que el objetivo de este curso es: redactar textos atendiendo a los diversos estilos, dirigido a actores locales encargados de la gestión y la información.

Título: Comunicación.

Profesor: M. Sc. Lidsary Hernández Alonso. Profesora Asistente.

Fecha: abril/2024

Créditos y código: 1- 26010803

Contenido: Abordar el fenómeno de la comunicación como variable de cambio, se convierte en un acto comunicativo en sí mismo; no puede realizarse mediante una concepción lineal de la misma. Este fenómeno carga sobre sí no solo las complejidades de la comunicación humana, sino además las derivadas de su potenciación al tener lugar en el seno de las entidades, las mismas en la que transcurren innumerables procesos. Este proceso es un elemento clave en los marcos de la toma de decisiones. Los profesionales deben poseer preparación en esta disciplina que les permita enfrentar satisfactoriamente los procesos de gestión estratégicas de las organizaciones.

Título: Perfeccionamiento del nuevo currículo en la educación Preescolar.

Profesores: M. Sc. Luz María Ramos Arteaga. Profesor Asistente.

M. Sc. Dayamir Garabito Bausa. Profesora Asistente.

Fecha de inicio: abril/2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1- 26010104

Contenido: El perfeccionamiento de la Educación de la Primera Infancia, constituye una tarea priorizada y de inestimable valor en nuestra sociedad por la importancia que tiene para el desarrollo humano la educación de los niños y niñas desde la más tierna infancia (0 a 6 años). El dominio de la concepción teórica del currículo de la Primera Infancia en Cuba, contribuye a la estructuración correcta del proceso educativo, y a la dirección exitosa de ese proceso. El curso de postgrado está dirigido a los docentes que laboran en la Educación Preescolar del territorio con el objetivo de ofrecerles conocimientos que les permita caracterizar los fundamentos científicos que sustentan las bases del currículo de la primera infancia.

Título: Actualización Financiera en el nuevo modelo económico y social cubano.

Profesores: M. Sc. Dainerys Toledo García. Profesora Auxiliar

M. Sc. Merlin Reyes Leal. Profesora Instructora.

Fecha de inicio: mayo /2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y Código: 1- 26011505

Contenido: La necesidad de actualizar a los actores locales en las transformaciones de los componentes de la Administración Financiera del Estado constituye una necesidad del empresariado y las nuevas formas de gestión en el entorno placeteño, a partir de la actualización del Modelo Económico y Social cubano y el Plan y Visión de la Nación hasta el 2030.

Título: Retos y alternativas para la preparación de las familias en la educación preescolar.

Profesor: M. Sc. Idalmis Cruz Negrín. Profesora Instructora.

Fecha: mayo/2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1- 26010106

Contenido: En el proceso educativo de la Primera Infancia, la orientación de las familias tiene una gran significación si se tiene en cuenta que son consideradas uno de los agentes educativos más importantes y se reconoce dentro de sus principios el papel protagónico de la familia. Igualmente se considera dentro de las funciones que debe desempeñar un profesional de la educación de la Primera Infancia, la relacionada con la orientación de estos agentes educativos, lo que se ratifica dentro de las transformaciones del Tercer Perfeccionamiento Curricular de la Primera Infancia. De ahí la necesidad de la preparación de los docentes de la primera Infancia (Educadoras de Círculos Infantiles, maestras de preescolar, subdirectorías docentes)

Título: Metodología de la Enseñanza de la Historia de Cuba

Profesores: M. Sc. Mabel González Duménigo. Profesora Asistente.

Lic. Claudia Bastida Martínez. Profesora Instructora.

Fecha: junio/2024

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 1- 26010207

Contenido: Se actualiza desde la dimensión docente-metodológica y científica la metodología de la enseñanza de la Historia de Cuba en los marcos del Tercer Perfeccionamiento de la educación en el Cuba y las especificidades de la historia local y regional a partir de las necesidades de los docentes del territorio

Título: Desarrollo Sostenible sobre bases agroecológicas.

Profesores: M. Sc. Maylén Rodríguez García. Profesora Asistente.

M. Sc. Yasel López Pérez. Profesora Auxiliar.

Fecha de inicio: junio/ 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y Código:1- 26011608

Contenido: Las transformaciones que se están produciendo en el sector agrario cubano nos obligan a trabajar en la introducción y fortalecimiento de nuevas formas y estilos de gestión desde la base, que consideren la articulación entre los actores claves de la agricultura, los gobiernos municipales y otros que trabajan en el territorio con el objetivo de lograr el autoabastecimiento agroalimentario, en función de lograr sistemas eficientes de innovación local.

Título: Gestión de cambio.

Profesora: M. Sc. Lidsary Hernández Alonso. Profesora Asistente.

Fecha: junio/2024.

Créditos y Código: 1-26010909

Contenido: El desarrollo en el mundo empresarial ocurre de manera dinámica y a pasos gigantescos, estar a tono con este ritmo es un reto para las organizaciones. Prepararse para el cambio y asumirlo consecuentemente con las políticas actuales de desarrollo en el contexto de la actualización del modelo económico cubano debe ser prioridad de la empresa y para ello es imprescindible conocer los principales elementos relativos al cambio y sus etapas, así como el fenómeno de la resistencia y su manejo desde lo individual y grupal.

Título: Diseño y gestión de proyectos de desarrollo local.

Profesores: M. Sc. Dainerys Toledo García. Profesora Auxiliar.

M.Sc. Merlin Reyes Leal. Profesora Instructora.

Fecha: octubre/2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y Código: 1-26011410

Contenido: A solicitud de la Asamblea Municipal del Poder Popular se ofrece este curso dirigido a directivos y profesionales de la localidad con el fin de entrenar al personal designado por las empresas y entidades del territorio en la actividad de diseño y gestión de proyectos IMDL. El desarrollo de proyectos locales, conducidos por los Consejos de Administración Municipales, constituye una estrategia de trabajo para el autoabastecimiento municipal, de ahí la necesidad de preparar a los grupos gestores de proyectos de las diferentes entidades de la localidad para que asuman con el rigor necesario la elaboración y ejecución de proyectos de investigación, elemento esencial para lograr la planificación eficiente de la gestión científica en correspondencia con los recursos materiales y el potencial científico disponibles, con la finalidad de alcanzar resultados que permitan solucionar los problemas priorizados en el territorio.

Título: Sistema de Innovación agropecuaria local para el desarrollo local.

Profesores: M. Sc. Maylén Rodríguez García. Profesora Asistente.

M. Sc. Oguelys Rodríguez Pérez. Profesora Auxiliar.

Fecha de inicio: octubre/ 2024

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y Código: 1-26011611

Contenido: Contribuir a la formación de actores locales comprometidos con la gestión participativa de la innovación a nivel territorial, para favorecer el desarrollo agroalimentario local es el objetivo de este curso. En el mismo se ofrece herramientas teóricas y metodológicas integrando conocimientos y experiencias de las ciencias agrícolas y sociales. Está dirigido a actores locales implicados en el desarrollo agroalimentario, en especial profesores/as, investigadores/as, técnicos/as y productores/as interesados/as en la temática para el aprendizaje para impulsar la práctica del SIAL en sus municipios.

II.- CAPACITACIÓN.

- Medio ambiente y desarrollo local
- Aprendiendo a envejecer
- Actualización en Temas de la Defensa y Seguridad Nacional.
- Control Interno para la toma de decisiones.
- Técnicas de dirección.
- Reducción de Desastres, Peligro, Vulnerabilidades y Riesgos.
- Gestión ambiental.
- Comunicación.
- Perfeccionamiento de actores económicos.
- Seguridad alimentaria.
- Agroecología y producción de semilla.
- Género y violencia contra la mujer.
- Trabajo y gestión de la información en las redes sociales.
- Desarrollo local y trabajo comunitario integrado.

.

CENTRO UNIVERSITARIO QUEMADO DE GÜINES



A: POSGRADO IMPARTIDO CON PROFESORES DEL CUM

I. CURSOS

Título: El Proceso de Enseñanza Aprendizaje. Didáctica desarrolladora.

Profesor: M. Sc. Yamil Suárez García.

Fecha: Abril.

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 2 - 22010101

Contenidos: Componentes del Proceso de Enseñanza Aprendizaje (PEA). El objetivo como componente rector. La selección del contenido de la enseñanza. Métodos y procedimientos. Otros componentes del proceso. Enfoque desarrollador del PEA.

Título: La responsabilidad del docente en el desarrollo de la comunicación oral.

Profesor: Lic. Olivia Clavero Machado.

Fecha: Junio.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010102

Contenidos: La comunicación oral y su importancia. Elementos de la comunicación oral y habilidades. Rol del docente en el desarrollo de la comunicación oral en los estudiantes.

Título: La Matemática al servicio de la educación para el cambio climático.

Profesor: M. Sc. Lourdes Morera Estévez.

Fecha: Septiembre.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010103

Contenidos: Fundamentación teórica del tema de cambio climático y su pedagogización. Bases de datos sobre cambio climático. Elaboración de problemas matemáticos sobre el tema.

Título: La dirección científica para el desarrollo local.

Profesor: M. Sc. Alfredo Pérez De la Cruz.

Fecha: Septiembre.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010104

Contenidos: Habilidades y técnicas de dirección en los momentos actuales. La comunicación asertiva en dirección. Ética y estilos de dirección. La dirección científica como factor determinante en el desarrollo local.

Título: Actualización necesaria para la enseñanza de la Historia de Cuba.

Profesor: M. Sc. Mario Dorta Polier.

Fecha: Septiembre.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010105

Contenidos: La didáctica de la Historia de Cuba. Necesidad de un nuevo enfoque del proceso de enseñanza aprendizaje de la Historia de Cuba. Enfoque desarrollador. Influencia de las redes sociales en la enseñanza de la Historia de Cuba. Papel del profesor como educador político ideológico contemporáneo.

Título: Plataformas digitales.

Profesores: M. Sc. Jagni Cabrera Hernández y M. Sc. Taymi O'Reilly Lamadrid.

Fecha: Febrero.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 2 - 22010106

Contenidos: Generalidades de Moodle. Interfaz de un curso. Íconos de moodle. Diseño de un curso.

Título: La gestión de la información en la investigación científica.

Profesores: M. Sc. Jagni Cabrera Hernández y M. Sc. Taymi O'Reilly Lamadrid.

Fecha: Marzo.

Modalidad de estudio: A distancia.

Créditos y código: 2 - 22010107

Contenidos: Búsqueda y recuperación de información en la investigación científica. Organización de la información. La producción y comunicación de la información científica.

Título: La clase taller como forma de organización docente en el sector de la cultura.

Profesores: M. Sc. Lilian Ruiz Santos y Lic. Yahimí Ruiz González.

Fecha: Marzo.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010108

Contenidos: La clase taller y su metodología. Estructura y organización interna de la clase taller. El aula taller. La clase taller en el sector de la cultura. Adecuaciones de la clase taller desde un entorno virtual.

Título: Sistema de Gestión de Gobierno basado en Ciencia e Innovación.

Profesores: M. Sc. Héctor de Vega Herrada y Lic. Leidys de la Cruz Martínez.

Fecha: Marzo.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010109

Contenidos: Características del Sistema de Gestión de Gobierno basado en ciencia e innovación. Función, componentes y acciones que lo integran. La ciencia, tecnología e innovación por un desarrollo sostenible.

Título: Metodología de la Investigación Educativa

Profesor: M. Sc. Jagni Hernández Cabrera.

Fecha: Marzo.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010110

Contenidos: Paradigmas de la investigación. Métodos de investigación científica. La investigación en el contexto educativo. El proyecto de investigación. Técnicas para recoger y procesar información. El informe de la investigación. Norma APA.

Título: Educación para el cambio climático y Tarea Vida.

Profesor: M. Sc. Taymi O'Reilly Lamadrid.

Fecha: Junio.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010111

Contenidos: El Cambio Climático como contenido de la Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible. Cuba y el Cambio Climático. La Tarea Vida como respuesta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030. Estrategias del MINED y el MES para la implementación de la Tarea Vida.

Título: Empoderamiento femenino agrario.

Profesores: M. Sc. Lilian Ruiz Santos y Lic. Margarita García Pérez.

Fecha: Febrero.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010112

Contenidos: Conceptualización del empoderamiento femenino. Diferencias entre el empoderamiento femenino agrario y el empoderamiento femenino rural. Empoderamiento femenino agrario desde las cooperativas.

Título: Los problemas medioambientales en el devenir histórico de Quemado de Güines

Profesores: Lic. Gilma Torres Pérez.

Fecha: Abril.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010113

Contenidos: Problemas y daños medioambientales en el territorio durante la colonia y la república neocolonial. La Revolución y las acciones de protección al medio ambiente en Quemado de Güines. Amenazas y retos para la protección del medio ambiente en el siglo XXI.

Título: Prevención y sus definiciones.

Profesor: Lic. Margarita García Pérez y M. Sc. Lilian Ruiz Santos

Fecha: Mayo

Modalidad de estudio: Semipresencial

Créditos y código: 2 - 22010114

Contenidos: Prevención y sus definiciones. Prevención de la violencia. La prevención de la violencia en el ámbito comunitario y laboral.

II. ENTRENAMIENTOS

Título: Corrección de la pronunciación y articulación en los escolares primarios.

Profesor: M. Sc. Odalis Escobar Cepero.

Fecha: Septiembre.

Créditos y código: 2 - 22010101

Contenidos: Conceptos básicos de fonética correctiva y didáctica de la pronunciación. Pasos para la prevención y corrección en la pronunciación. Ejercicios articulatorios, corrección y aplicación de pares mínimos.

Título: La estrategia para desarrollo local.

Profesor: M. Sc. Héctor De Vega Herrada.

Fecha: Mayo.

Modalidad de estudio: Semipresencial.

Créditos y código: 2 - 22010102

Contenidos: El desarrollo, su significación, su aplicación y concepción en lo local. Necesidad de una Estrategia de Desarrollo Local para el municipio (EDLM). Pasos metodológicos para su elaboración. Dimensiones del DL. Líneas estratégicas. Programas, proyectos y acciones de la EDLM.

III. CAPACITACIÓN

Título: Herramientas para el Desarrollo Local.

Profesor: M. Sc. Jagni Cabrera Hernández.

Título: Gestión de los recursos humanos.

Profesor: M. Sc. Alfredo Pérez de la Cruz.

Título: Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional (Ley SSAN).

Profesor: M. Sc. Yamil Suárez García.

Título: Educación para el cambio climático y Tarea Vida.

Profesor: M. Sc. Taymi O'Reilly Lamadrid.

Título: Dirección científica.

Profesor: M. Sc. Odalis Escobar Cepero y M. Sc. Alfredo Pérez de la Cruz

Título: La comunicación como herramienta de dirección.

Profesor: M. Sc. Odalis Escobar Cepero y Lic. Olivia Clavero Machado.

Título: Prevención, VIH, SIDA, alcoholismo y tabaquismo.

Profesor: M. Sc. Taymi O'Reilly Lamadrid.

Título: Desarrollo Local. Perspectivas en el municipio. Mipymes.

Profesor: M. Sc. Odalis Escobar Cepero y M. Sc. Yamil Suárez García.

Título: Agroecología.

Profesor: M. Sc. Taymi O´Reilly Lamadrid.

CENTRO UNIVERSITARIO RANCHUELO.



A: POSGRADO A IMPARTIR CON PROFESORES DEL CUM:

I. CURSOS

Título: Métodos y estilos de dirección.

Profesores: M. Sc. Yuximarquis Borges Lozano. Ramón Molina Mora

Fecha: febrero - marzo 2024. DM Cultura.

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 2-19010101

Contenidos: Las nuevas formas de dirección. Dirección por objetivos. Los métodos de dirección.

Título: Actualización de contenidos gramaticales según el compendio de gramática.

Profesores: Dr. C. Niurka Martínez Alpizar. Educación.

Fecha: febrero- abril 2024

Modalidad: presencial

Crédito y código: 2-19010102

Contenidos: metodología para el tratamiento a los contenidos de gramática en la enseñanza media a partir del compendio gramatical.

Título: La Educación Ambiental y la Tarea Vida. Su tratamiento desde la cultura.

Profesores: M. Sc Amado Monteagudo Peralta y M. Sc Roberto D. Prado Rivalta

Fecha: mayo-junio. 2024. DM Cultura.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 2-19010101

Contenidos: Se tratarán los objetivos, contenidos de la educación ambiental y la tarea vida. Su implementación desde la cultura.

Título: La colonización cultural en los momentos actuales. Cómo contrarrestar su influencia desde los centros educativos.

Profesor: Yuximarquis Borges Lozano.

Fecha: Abril-junio 2024

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código. 2-19010101

Contenidos: Concepto y objetivos de colonización cultural. Influencia de la colonización cultural en edades tempranas. Estrategias para contrarrestar su influencia en las instituciones educativas.

Título: Aprendizaje y tercer perfeccionamiento. Herramientas para su desarrollo.

Profesores: Yuximarquis Borges Lozano. Larisa Rivero Quintero. Nilda Bacallao

Fecha: Septiembre-octubre 2024

Modalidad: presencial

Créditos y código: 2-19010101

Contenidos: Tercer perfeccionamiento en la educación primaria. Objetivo. Herramientas para un aprendizaje desarrollador. Estrategias de aprendizajes.

Título: La matemática y su didáctica en la Enseñanza Media y Media Superior

Fecha: Enero-febrero

Modalidad: presencial

Créditos y código. 2-19010101

Contenidos: Habilidades didácticas para la enseñanza de la matemática. Formación de conceptos. Trabajo con variable. Metodología para la resolución de ejercicios.

Título: Transformaciones en la gestión y actuación de cuadros y directivos del Consejo de la Administración Municipal (CAM) en la actividad de dirección basado en ciencia e innovación.

Fecha: Febrero- abril

Modalidad: presencial

Créditos y código. 2-19010101

Contenidos: fundamentos teóricos de las Líneas Fundamentales de la Estrategia de Desarrollo Municipal hasta el 2030. Desarrollo Local Sostenible en tránsito hacia la AUTONOMÍA MUNICIPAL y en la concreción de Proyectos de Desarrollo Local en el municipio.

Título: El medio ambiente y la actuación de la sociedad humana.

Fecha: Febrero- abril

Modalidad: presencial

Créditos y código. 2-19010101

Contenidos: Fundamentos generales sobre medio ambiente. Medio ambiente y sociedad. Conservación del medio ambiente. Actividad humana y medio ambiente.

II. ENTRENAMIENTOS

Título: Habilidades directivas.

Profesor: M. Sc Juan C. Riverol Sánchez.

Fecha: marzo 2024. Municipal de trabajo y Seguridad Social

Modalidad. Presencial

Crédito y código: 1-19010101

Contenidos: Técnicas de dirección. Dirección por objetivos. Toma de decisiones. Planificación, ejecución y control.

Título: Habilidades directivas.

Profesor: M. Sc Juan C. Riverol Sánchez.

Fecha: abril 2024. Dirección Municipal y unidades de salud seleccionadas

Modalidad. Presencial

Crédito y código: 1-19010101

Contenidos: Técnicas de dirección. Dirección por objetivos. Toma de decisiones. Planificación, ejecución y control.

Título: Habilidades directivas.

Profesor: M. Sc Juan C. Riverol Sánchez.

Fecha: mayo 2024. Empresa Municipal de Comercio y Gastronomía

Modalidad. Presencial

Crédito y código: 1-19010101

Contenidos: Técnicas de dirección. Dirección por objetivos. Toma de decisiones. Planificación, ejecución y control.

Título: Habilidades directivas

Profesor: M. Sc Juan C. Riverol Sánchez.

Fecha: junio-2024. Dirección Municipal de Deportes y Combinados Deportivos.

Modalidad. Presencial

Crédito y código: 1-19010102

Contenidos: Técnicas de dirección. Dirección por objetivos. Toma de decisiones. Planificación, ejecución y control.

Título: Habilidades directivas

Profesor: M. Sc Juan C. Riverol Sánchez.

Fecha: octubre- 2024. Dirección Municipal de Educación

Modalidad. Presencial

Crédito y código: 1-19010103

Contenidos: Técnicas de dirección. Dirección por objetivos. Toma de decisiones. Planificación, ejecución y control.

Título: Habilidades directivas

Profesor: M. Sc Juan C. Riverol Sánchez.

Fecha: noviembre-2024. Dirección de Planificación Física

Modalidad. Presencial

Crédito y código: 1-19010101

Contenidos: Técnicas de dirección. Dirección por objetivos. Toma de decisiones. Planificación, ejecución y control.

III. CAPACITACIÓN.

Título: Por una educación de calidad

Profesor: M. Sc Daysi Alfonso.

Fecha: febrero-abril 2024

Título: Implementación del sistema de trabajo con los cuadros del estado y el gobierno en el sector del comercio. Ley 13.

Profesor: Juan Carlos Riverol Sánchez

Fecha: enero 20233

CENTRO UNIVERSITARIO REMEDIOS



A: POSGRADOS IMPARTIDOS CON PROFESORES DEL CUM

I.- CURSOS.

Título: Tratamiento didáctico- metodológico por los tres niveles de desempeño cognitivo de Historia de Cuba.

Profesor: M. Sc. Carmen Rosa Rodríguez Yanes.

Fecha de Inicio: 26- 2-2024

Fecha de Terminación: 24-4-2024

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010101

Contenido: aspectos teóricos y prácticos actualizados sobre la didáctica de la enseñanza de la historia, con énfasis en los tres niveles de desempeño de la educación primaria, dirigidos a docentes y directivos de esa enseñanza del territorio para fortalecer su labor cotidiana y social.

Título: La Educación artística con un enfoque integral.

Profesor: M. Sc. Marta Bravo Acanda.

Fecha de Inicio: 7-4-2024

Fecha de Terminación: 12-6-2024

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010102

Contenido: la educación artística desde la docencia, con un enfoque integral. La perspectiva artística trabajada en la plástica actual; sus manifestaciones como elementos esenciales para la adquisición de habilidades humanas generales. La formación de valores, a partir de ejemplos prácticos de géneros musicales y formatos de la plástica en la Educación primaria.

Título: Trabajo con el software educativo en la Educación Primaria.

Profesor: M. Sc. Marta Bravo Acanda.

Fecha de Inicio: 20-10-2024

Fecha de Terminación: 24-12-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010103

Contenido: la utilización eficaz de la tecnología digital, tanto en la superación docente, como en la formación profesoral, al tributar al modelo del egresado los contenidos para la utilización de las tecnologías informáticas como medio y recursos para formar personalidades con las exigencias que impone el contexto socio histórico y tecnológico contemporáneo en los diferentes niveles de la escuela cubana.

Título: Geometría en la Escuela Primaria.

Profesor: M. Sc. Iliana M. Ruiz Moreno.

Fecha de inicio: 21-2-2024

Fecha de terminación: 24-4-2024

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010104

Contenido: panorámica sobre la construcción axiomática de la Geometría. Conceptos básicos de la planimetría. Relaciones de posición entre rectas. Segmento, semirecta y semiplano. Definición de movimiento y consideraciones generales. Reflexión con respecto a una recta, simetría axial, traslación, rotación y reflexión con respecto a un punto. Circunferencias y círculos. Triángulos: elementos y clasificación. Teoremas sobre las parejas de ángulos formados entre dos rectas paralelas cortadas por una tercera. Cuadriláteros: elementos y clasificación. Cuerpos geométricos: definición y elementos. Razones y proporciones geométricas. Problemas geométricos.

Título: Resolución de problemas matemáticos.

Profesor: M. Sc. Iliana M. Ruiz Moreno.

Fecha de inicio: 26-9-2024

Fecha de terminación: 14-11-2024

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010105

Contenido: conceptos de problema. Clasificación de los problemas. Funciones de los problemas. Algunas técnicas para la solución de problemas. La aplicación del Programa Heurístico General al tratamiento didáctico de los problemas, para resolver problemas, relacionados con la vida práctica, por vía aritmética o algebraica. Resolver problemas de proporcionalidad directa (e inversa) y de tanto por ciento. Aprovechamiento de las TIC.

Título: La Interpretación del patrimonio cultural.

Profesora: Lic. Shirley Thompson Llorente.

Fecha de Inicio: 1-3-2024

Fecha de Terminación: 30-5-2024

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010106

Contenido: el patrimonio cultural como una fuente de desarrollo de las sociedades contemporáneas; la revalorización continua de las comunidades y de las identidades, a partir de él. Su correcta gestión en búsqueda de la sostenibilidad. La interpretación del patrimonio en la revelación de significados al público como traducción del lenguaje técnico y a veces complejo, del legado histórico y cultural.

Título: Teoría y metodología de la Educación Física.

Profesor: M. Sc. Víctor Hugo Rodríguez González

Fecha de Inicio: 1-4-2024

Fecha de Terminación: 12-6--2024

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010107

Contenido: habilidades a desarrollar por los docentes con los estudiantes sobre una base metodológica desde la teoría y la práctica activa del deporte. La metodología del conocimiento teórico de la Educación Física teniendo en cuenta el contenido de los programas de esta asignatura en la educación primaria y secundaria.

Título: La Gimnasia Básica en el contexto Educativo.

Profesor: M. Sc. Víctor Hugo Rodríguez González.

Fecha de Inicio: 1-9-2024

Fecha de Terminación: 30-11--2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010108

Contenido: Metodologías actualizadas para el trabajo de la Gimnasia Básica y sus capacidades. Importancia en el desarrollo del educando. Herramientas necesarias para su utilización en la práctica de la cultura física y el deporte.

Título: Filosofía y salud.

Profesor: M. Sc. Luis M Correa Martin.

Fecha de inicio: 1-4-2024

Fecha de Terminación: 12-6-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010109

Contenido: leyes fundamentales de la Filosofía marxista y su aplicación a la salud, en la actividad médica, el trabajo preventivo y comunitario. La manifestación de esas leyes en la naturaleza y la vida.

Título: Técnicas de dirección.

Profesor: M. Sc. Luis Marcelino Correa Martin.

Fecha de Inicio: 2-3-2024

Fecha de Terminación: 30-5-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010110

Contenido: diferentes técnicas de dirección para los cuadros. Valoración de los métodos de trabajo y la comunicación con los subordinados y trabajadores. Líneas y vías para poder ejecutar con efectividad la responsabilidad que asumen desde su nivel de dirección.

Título: El tratamiento de las NEE a través de la Educación Física.

Profesor: M. Sc. Mercedes Abreu Báez.

Fecha de Inicio: 2-3-2024

Fecha de Terminación: 30-5-2024

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010111

Contenido: análisis del vínculo estrecho y aplicativo entre los aspectos teóricos, metodológicos y prácticos de la Educación Física con énfasis en los elementos que se deben adaptar para la enseñanza de las actividades físico-deportivas. Consideraciones específicas durante la planificación y desarrollo de las

clases en la atención a las Necesidades Educativas Especiales (NEE) asociadas o no a discapacidades, en los diferentes contextos educativos.

Título: La actividad lúdica como estrategia para la educación en la primera infancia.

Profesor: M. Sc. Mercedes Abreu Báez.

Fecha de inicio: 1-4-2024

Fecha de Terminación: 12-6-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010112

Contenido: caracterización general sobre el juego en la etapa preescolar y/o primera infancia de las educadoras de CI y promotoras del Programa Educa a Tu hijo, así como otro personal interesado en el tema. Diversidad de juegos interactivos.

Título: El control interno y elementos básicos de contabilidad.

Profesora: M. Sc. Belkis L Garcia Bello.

Fecha de Inicio: 3 -3-2024.

Fecha de Terminación: 3-5-2024.

Modalidad: Tiempo parcial.

Código: 2-25010113

Contenido: disposiciones legales que rigen las funciones de los cuadros. El ambiente de control como un requisito de idoneidad para ocupar un cargo. La importancia del Control Interno, como base de los demás componentes.

Título: La comunicación en redes.

Profesora: M. Sc. María del Carmen Ramos Morales.

Fecha de inicio: 4-9-2024

Fecha de terminación: 30-11-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-250101014

Contenido: la comunicación a través de las redes; tipos de redes sociales. Recomendaciones para una comunicación eficaz en la organización, en la empresa. La cultura comunicacional: destrezas a desarrollar por un profesional para lograr una adecuada comunicación en las redes. La competencia comunicativa.

Título: Didáctica general.

Profesor: M. Sc. Miguel Ángel Guerra Domínguez.

Fecha de inicio: 23-3-2024

Fecha de terminación: 23-5-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010115

Contenido: metodología actualizada y caracterización de los componentes del Proceso de Enseñanza Aprendizaje, de forma general para la educación primaria y secundaria básica. Vinculación del aprendizaje desarrollador y el uso de la informática (TIC)

Título: El empleo de métodos para el tratamiento de contenidos de Ciencias Naturales.

Profesor: M. Sc. Miguel Ángel Guerra Domínguez.

Fecha de inicio: 23-5-2024

Fecha de Terminación: 3-7-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010116

Contenido: herramientas para el logro de un aprendizaje desarrollador desde las Ciencias Naturales en la Educación Primaria y Secundaria. La interdisciplinariedad y la utilización de la informática (TIC) para el desarrollo del contenido a ese nivel.

Título: Patrimonio cultural de Remedios.

Profesor: Dr. C. Tomás Raúl Gómez Hernández.

Fecha de inicio: 18-1-2024

Fecha de terminación: 15-3-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010117

Contenido: concepciones actuales sobre el patrimonio cultural. Integración de los atractivos urbanísticos, arquitectónicos, históricos, culturales y geográficos de la ciudad de Remedios en función de un turismo de destino.

Título: El trabajo preventivo en la Educación.

Profesor: M. Sc. Berto Méndez Ladrón de Guevara.

Fecha de Inicio: 12-9-2024

Fecha de Terminación: 30-12-2024

Modalidad: Tiempo parcial

Código: 2-25010118

Contenido: la prevención educativa como un desafío para los docentes, a partir de los diversos y complejos escenarios sociales que inciden en el contexto educativo vigente. Diversas aristas de la prevención: violencia escolar, maltrato infantil, victimización de menores, trata de personas, entre otros. Papel del docente en la dirección y ejecución de la prevención educativa.

CENTRO UNIVERSITARIO SAGUA LA GRANDE



A: POSGRADO A IMPARTIR POR LOS PROFESORES DEL CUM

I.- DIPLOMADO

Título: Educación para el cambio climático.

Coordinador: Dr. C. Eulalio Aguiar Guillermo. eulalioag@uclv.cu

Modalidad de estudio: semipresencial.

Fecha de inicio: 6 de marzo 2024

Cursos que lo integran: 23010701; 23010702; 23010703

Sistema climático global. Impactos actuales y futuros. Adaptación al cambio climático. Educación para el cambio climático

II.- CURSOS

Título: Sistema climático global. Impactos actuales y futuros.

Profesores: Dr. C Eulalio Aguiar Guillermo (eulalioag@uclv.cu); Dr. C. Erich Rodríguez Vallejo; Dr. C. Elio L Amador Lorenzo; M. Sc. Midiala Gómez Gómez

Fecha de inicio: 6/ marzo- 24/abril de 2024 (frecuencia semanal- miércoles. 8:00 am)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23010701; 5

Contenido: Relación hombre-naturaleza. Medio ambiente. Problemas ambientales. Relación sistémica de los problemas ambientales. Concepción holística, paisajística, ecosistémico del medio ambiente. Legislación ambiental. Desarrollo sostenible. Agenda 2030 de los ODS. La atmósfera terrestre. Estructura y composición de la atmósfera. Variables meteorológicas. El tiempo y el clima. Sistema

climático, interrelación de sus componentes. Efecto invernadero de la atmósfera terrestre. Calentamiento global y Cambio climático. Evidencias científicas del Cambio climático. Origen y consecuencias. Interrelaciones entre el Cambio climático y el resto de los problemas ambientales. Impactos actuales y esperados del Cambio climático.

Título: Adaptación al cambio climático.

Profesores: Dr. C Ariel Fragoso Martínez (arieljfm@uclv.cu); Dr. C. Loreley Miguel Hernández; Dr. C. Mikel Moreno Hernández; M. Sc. Luis Orlando Pichardo Moya

Fecha de inicio: 8/ mayo- 26/ junio de 2024 (frecuencia semanal- miércoles. 8:00 am)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23010702; 5

Contenido: El enfrentamiento al Cambio Climático: la mitigación y adaptación al cambio climático. Experiencias internacionales. El ejemplo cubano. Adaptación basada en ecosistemas. Riesgos y desastres: definición. Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y riesgo. Clasificación. Sistema de Defensa Civil de la República de Cuba como modelo. Estrategias y buenas prácticas en el enfrentamiento al cambio climático. Tarea Vida. Alternativa cubana para enfrentar el cambio climático. Resultados del macroproyecto “Escenarios de peligro y vulnerabilidad de la zona costera cubana, asociados al ascenso del nivel medio del mar por los efectos del cambio climático para los años 2050 y 2100” como ejemplo de buenas prácticas.

Título: Educación para el cambio climático.

Profesores: Dr. C Mavel Moré Estupiñán (mavel@uclv.cu); Dr. C. Ismael Santos Abreu; Dr. C. Norma D Laportilla Estévez; Dr. C. Osmel Jiménez Denis; Dr. C. Milagros Mederos Piñeiro

Fecha de inicio: 11/ septiembre- 30/ octubre (frecuencia semanal- miércoles. 8:00 am)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23010703; 5

Contenido: Educación ambiental: definición y evolución histórica. Definición de Educación para el Desarrollo Sostenible. Definición de Educación para el Cambio Climático. Fundamentos filosóficos de la Educación para el Cambio Climático. Fundamentos sociológicos de la Educación para el Cambio Climático. La comunidad como escenario de la Educación para el Cambio Climático. Fundamentos psicológicos de la Educación para el Cambio Climático. Comunicación en Educación para el Cambio Climático. La resiliencia. Fundamentos pedagógicos de la Educación para el Cambio Climático. Retos de la educación ante el cambio climático. La Educación para el Cambio Climático en su vínculo con la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible. Experiencias y prácticas del mundo y de Cuba.

Título: Fundamentos científicos y metodológicos de la investigación en función de las problemáticas del deporte en el desempeño profesional.

Profesores: Dr. C. Ariel Jesús Fragoso Martínez y Dr. C. José Luis Santana Lugones.

Fecha de inicio: 7/ febrero- 27/ marzo de 2024 (frecuencia semanal- miércoles. 9:00 am)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23020601; 2

Contenido: La investigación científica. Nociones básicas y generalidades. Tipos de investigación. Etapas de la investigación científica. Metodologías cuantitativas y cualitativas. La Investigación-Acción-Participación (IAP) como metodología para solucionar problemas en el área de actividad física comunitaria y recreación. El diseño teórico. Métodos, técnicas e instrumentos de búsqueda de información. Análisis y síntesis de la información. La población y la muestra en las investigaciones. Validez y evaluación de la investigación.

Título: Teoría y Metodología del entrenamiento deportivo.

Profesores: Dr. C. José Luis Santana Lugones; Dr. C. Lázaro Martín Martínez Estupiñán;
Fecha de inicio: 1 de febrero-29 de marzo de 2024 (frecuencia semanal- miércoles. 9:00 am)
Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 23020602; 2

Contenido: Componentes didácticos del entrenamiento deportivo. La preparación integral del deportista. Fundamentos epistemológicos de la preparación deportiva sostenible. Integración de la dimensión ambiental al tratamiento de los contenidos del entrenamiento deportivo. Planificación del entrenamiento deportivo. Método Pilates para la preparación física del deportista. Dirección del deportista y de los equipos. Sistema de prevención de lesiones del niño atleta. Control y evaluación del entrenamiento deportivo. Desarrollo de las capacidades motrices del deportista. Certificación ambiental de las áreas y combinados deportivos. Psicología del Deporte.

Título: Administración pública. Tendencias actuales.

Profesores: M. Sc. Antonia Suárez Rojas; Dr. C. Ezequiel Romero Bello; M. Sc. Carmen María Castro Mesa.

Fecha de inicio: 16/enero- 10/marzo de 2024

Créditos y código: 23020801; 1

Contenido: Concepto de la administración, escuelas de administración, tendencias modernas de la administración. Técnicas de dirección, importancia de los métodos y estilos de dirección, funciones de dirección. Planeación estratégica. Liderazgo, trabajo en equipo.

Título: Cálculo de cuerpos con ejercicios típicos para el ingreso al MES.

Profesor: M. Sc. Manuel Ángel Vázquez Falero.

Fecha de inicio: enero a julio de 2024 (Frecuencia semanal- martes)

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 23010102; 1

Contenido: Introducción al estudio de la Geometría. Tratamiento metodológico de conceptos y relaciones fundamentales de la Planimetría. Polígonos. Los movimientos en el plano. Cálculo de cuerpos

Título: Didáctica de las Matemáticas atendiendo a las exigencias del III Perfeccionamiento del Sistema Nacional de Educación.

Profesor: M. Sc. Manuel Ángel Vázquez Falero.

Fecha de inicio: septiembre a diciembre de 2024 (Frecuencia semanal- martes)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23010101; 1

Contenidos: Líneas directrices relativas a conocimientos, habilidades y formas de pensamiento matemático específicas desde el tercer perfeccionamiento: en particular la trabajo con variables, ecuaciones, inecuaciones y sistemas de ecuaciones e inecuaciones; correspondencias y funciones su interrelación con el resto de ellas en preuniversitario y su incidencia en la preparación para el ingreso. Cálculo de razones trigonométricas de ángulos cualesquiera en el sistema sexagesimal y circular de medida de ángulos: signos de las razones trigonométricas en los distintos cuadrantes. Fórmulas de reducción. Uso de las tablas trigonométricas. Ecuaciones trigonométricas. Identidades trigonométricas fundamentales y su aplicación a la demostración de identidades y a la resolución de ecuaciones. Resolución de triángulos rectángulos y triángulos cualesquiera. Ley de los senos y de los cosenos. Expresión del área de un triángulo en función de las medidas de dos de sus lados y el ángulo comprendido entre estos. Aplicaciones a las diferentes esferas de la vida.

Título: Atención a la diversidad. Niños con NEE. Identificación y tratamiento.

Profesores: Tamara Pulido, Mariana Hariz, Lisandra Carrillo.

Fecha de inicio: 7 de febrero al 6 de marzo de 2024 (Frecuencia semanal, miércoles)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23011001, 1

Contenido: Concepto de NEE, tendencias actuales sobre los procesos de inclusión educativa, diagnóstico e identificación de las necesidades mediante la caracterización psicopedagógica del escolar, atención diferenciada que debe ofrecer el maestro en la escuela, inclusión educativa para el tratamiento a estas necesidades. Orientación escolar y familiar que se debe brindar.

Título: Didáctica de las Ciencias Naturales y el Mundo en que Vivimos para maestros primarios atendiendo a las exigencias del III Perfeccionamiento del SNE.

Profesor: Dr. C. Ismael Santos.

Fecha de inicio: mayo a junio de 2024. (Frecuencia semanal)

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 23010202; 1

Modalidad de estudio: semipresencial.

Contenido: Tendencias más actuales de la Didáctica del Mundo en que Vivimos y las Ciencias Naturales teniendo en cuenta los estudios de calidad de educación en América Latina. Tendencias metodológicas en la Escuela Primaria cubana. El tránsito de las tareas de aprendizaje por diferentes niveles cognoscitivos con enfoque interdisciplinar en las asignaturas el Mundo en que Vivimos y las Ciencias Naturales para el primer y segundo ciclo respectivamente, a partir del trabajo con los diferentes dominios de las Ciencias Naturales en la Educación Primaria. La orientación del estudio independiente y el trabajo práctico según establece la R/M sobre evaluación en las asignaturas el Mundo en que Vivimos y las Ciencias Naturales para el primer y segundo ciclo respectivamente de la Educación Primaria. El tratamiento de la dimensión Ambiental desde las asignaturas el Mundo en que Vivimos y las Ciencias Naturales para el primer y segundo ciclo respectivamente de la Educación Primaria.

Título: Memoria viva de los Héroes.

Profesor: M. Sc. Maura Ling Long Jorge.

Fecha de inicio: 8 de mayo al 5 de junio de 2024 (Frecuencia semanal, miércoles)

Modalidad de estudio: semipresencial.

Créditos y código: 23010303; 1

Contenido: Estudio de personalidades históricas y culturales, vinculación con la práctica educativa para profundizar en los diferentes niveles de enseñanza.

Título: Didáctica de la Historia atendiendo a las exigencias del III Perfeccionamiento del Sistema Nacional de Educación.

Profesor: Lic. Mercedes Rodríguez.

Fecha de inicio: 22 de mayo - 12 de junio de 2024 (Frecuencia semanal, miércoles)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23010301; 1

Contenido: El proceso de formación del pueblo y la nación cubana en el período 1940- 1959. El nacional reformismo y la crisis del modelo neocolonial dependiente en Cuba. El desarrollo del pensamiento, la conciencia nacional y el movimiento de justicia social entre 1940-1959. La segunda etapa de la vanguardia artística. Posición de la intelectualidad cubana. El papel de la cultura de la resistencia en la república neocolonial.

Título: Los procesos económicos, sociales y políticos contemporáneos.

Profesor: M. Sc. Orestes Díaz Benítez

Fecha de inicio: septiembre a octubre de 2024 (Frecuencia semanal)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23010302; 1

Contenido: Estudio y análisis de los principales procesos económicos y sociales contemporáneos, su influencia en el mundo actual.

Título: La Geografía física y su tratamiento didáctico atendiendo a las exigencias del III Perfeccionamiento del SNE.

Profesor: Dr. C. Eulalio Aguiar Guillermo.

Fecha de inicio: abril-junio de 2024. (Frecuencia quincenal- sábados laborables del mes. 8:30 am Centro Mixto Roberto Mederos)

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 23010201; 1

Contenido: Exigencias básicas del currículo de la Geografía escolar. Currículo de la Geografía escolar en el actual proceso de perfeccionamiento del Sistema Nacional de Educación. La clase de Geografía en la Secundaria Básica. Planificación y estructura de la clase de Geografía. Principales tipos de conocimientos a formar en la Geografía escolar. La formación de conceptos particulares, conocimientos de relación causa - efecto en el proceso de enseñanza de la Geografía escolar en la Secundaria Básica. El mapa como medio fundamental en la enseñanza de la Geografía escolar, importancia. Niveles de trabajo con el mapa. La determinación de regularidades geográficas en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Geografía escolar en la Secundaria Básica. La educación ambiental como parte del proceso educativo. Actividades relacionadas con temas y problemas ambientales promovidos desde la escuela. El estudio de la localidad como principio inviolable de la enseñanza de la Geografía escolar. Caracterización físico-geográfica, económico- geográfica, histórica, social y cultural de la localidad y del entorno escolar.

III.- ENTRENAMIENTO

Título: Ejercicios de tendencias novedosas para la actividad física y comunitaria

Profesor: Lic. Yudith Naranjo Darias

Modalidad de estudio: semipresencial

Créditos y código: 2302

Contenido: Ejercicios Fitness de tendencias novedosas. Ejercicios físicos con y sin implementos basados en las variantes de los tipos de Body Combat, aeróbicos, entrenamiento funcional, ejercicios con suiza o cuerda, bastones, stepp, dumber o mancuernas.

IV.- CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS

Título: La subversión Político ideológica sobre los profesionales del deporte.

Profesor: M. Sc. Vicente Paúl Ferrán.

Fecha de inicio: 25 de enero de 2024 (4to jueves del mes. 2:00 pm)

Contenido: La subversión político ideológico. Sus principales tendencias dentro de la sociedad cubana, influencia sobre los jóvenes y profesionales del deporte. Uso de las redes sociales. El enfrentamiento a la subversión en el contexto actual cubano.

Título: Sistema de seguridad nacional.

Profesor: Lic. Ángel Ramón Armas

Fecha de inicio: 28 de marzo de 2024 (4to jueves del mes. 2:00 pm)

Contenido: Principios básicos de la Seguridad Nacional, los fenómenos sociales, seguridad alimentaria, los recursos naturales.

Título: Efectos del bloqueo económico, comercial y financiero para la economía cubana.

Profesor: M. Sc. Orestes Díaz Benítez.

Fecha de inicio: 23 de mayo de 2024. (4to jueves del mes. 2:00 pm)

Contenido: Medidas tomadas por los gobiernos norteamericanos para recrudecer el bloque económico, comercial y financiero contra nuestro país. Impacto del bloqueo en los diferentes sectores de la economía cubana, ejemplos concretos. Perspectivas de la economía cubana.

Título: La comunicación en los procesos de interacción social.

Profesor: M. Sc. Leidany Núñez Zaya.

Fecha: 26 de septiembre de 2024. (4to jueves del mes. 2:00 pm)

Contenido: La comunicación. Niveles y funciones. La comunicación como categoría psicológica vinculada a la actividad. La comunicación en los procesos de interacción social. La comunicación interpersonal dentro de la comunicación social. Habilidades sociales. Talleres creativos para el desarrollo de habilidades en la comunicación interpersonal.

CENTRO UNIVERSITARIO SANTO DOMINGO.



A: POSGRADO IMPARTIDO CON PROFESORES DEL CUM.

I. CURSOS.

Título: La gimnasia aeróbica musical.

Profesor: M. Sc. Ricardo Enrique Carta Paz.

Fecha: enero de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1- 20010201

Contenidos: Beneficios del Aeróbic. Mejoras físicas. Pasos Básicos del aeróbic. Conocimientos musicales y su aplicación al aeróbic. La construcción coreográfica. Desarrollo de las capacidades físicas con y sin implementos. Estructura de una clase de aeróbic. Aeróbic Deportivo. Musculación. Recuperación. Obtención de recursos.

Título: Estudios de Género.

Profesor: Lic. Mailin Oviedo Rodríguez.

Fecha: Marzo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1- 20011101

Contenidos: El Estudio de género en el marco de las ciencias sociales y humanas. La comprensión de las relaciones de género y los problemas sociales desde la equidad, la igualdad, el reconocimiento, la justicia, la sensibilidad y la diversidad.

Título: Didáctica de la matemática. 2da Parte.

Profesores: M. Sc. Ricardo Pereira Nodarse y Lic. Marilú Martínez Espinoza.

Fecha: Marzo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1- 20010502

Contenidos: Elementos Didácticos y pedagógicos-metodológicos para la enseñanza de las matemáticas.

Título: Costos Agropecuarios.

Profesor: Lic. Ana Margarita Castro Leal.

Fecha: Abril de 2024.

Modalidad de estudio: presencial

Créditos y código: 1- 20010101

Contenidos: Organización de los costos agropecuarios. Los costos en las actividades productivas del sector agropecuario. Análisis económico financiero de los costos para la toma de decisiones.

Título: Ética Empresarial.

Profesor: Lic. Yuleidis Pérez Ruiz y Ing. Arlety Martínez Benavides.

Fecha: Mayo de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 20011101

Contenidos: Ética Empresarial. Definición y concepto.

Título: Violencia de género. Acoso sexual callejero.

Profesor: Lic. Lorena Medina López.

Fecha: Junio de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1- 20010801

Contenidos: Violencia de género. Género. Sexualidad.

Título: De lo culto a lo vulgar en la expresión oral contemporánea.

Profesor: M. Sc. Ángela Olina Brito Sotolongo.

Fecha: Septiembre de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 20011001

Contenidos: El lenguaje. Lenguaje oral y escrito. El lenguaje oral como medio de comunicación. El lenguaje oral en el discurso contemporáneo. Lo culto, lo popular y lo vulgar en el discurso oral contemporáneo. Práctica de corrección del discurso oral.

Título: La comunicación social en la redes y fuera de ellas.

Profesor: M. Sc Jorge Jesús Díaz Gálvez.

Fecha: Octubre de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 20011301

Contenidos: La comunicación social. Importancia de la comunicación social. Las redes sociales.

Título: Asesoría a personas jurídicas.

Profesor: Lic. Reynol Gutiérrez Pérez.

Fecha: Marzo de 2024.

Modalidad de estudio: presencial.

Créditos y código: 1- 20011701

Contenidos: Contratación económica. Negociación. Legislación tributaria. Solución de conflictos.

Título: Formación cívica. Actualización.

Profesor: Lic. Reynol Gutiérrez Pérez.

Fecha: mayo de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 20010501

Contenidos: Elementos de la constitución de la República de Cuba, Deberes y Derechos ciudadanos. La familia como Institución de la sociedad.

Título: Historia de la Guerra de los 10 años a través de sus Capitanes Generales.

Profesor: Lic. Oscar Alonso Ruiz.

Fecha: marzo de 2024.

Modalidad de estudio: Presencial.

Créditos y código: 1- 20011201

Contenidos: Cuba de 1868 / 1878. Sus Capitanes Generales en España y Cuba.

II- CAPACITACION

-Talleres en el Proyecto IRES.

- Taller “Sensibilización de género en la creación de empleos, sus cadenas de valor y condiciones de trabajo: de la feminización de la pobreza a la economía feminista”.

- Taller “Diagnóstico de vulnerabilidad con enfoque de género: necesidades básicas y estratégicas, acceso y control de recursos de trabajo productivo y reproductivo, nivel de conocimientos productivos y liderazgo de mujeres”.

- Talleres en el Proyecto Institucional “ACCIONES EXTENSIONISTAS PARA LA ORIENTACIÓN Y FORMACIÓN VOCACIONAL FORESTAL EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO.”

- Talleres de Capacitación en Extensión Forestal.

- Taller Protección y conservación del bosque.

- Taller Conociendo los bosques.



ALGUNAS DIRECCIONES DE E-MAIL DE DEPENDENCIAS UNIVERSITARIAS.

- **Dr. C. Raciél Lima Orozco. Vicerrector Invest. Inn. y Posgrado.** raciello@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Idalsis Fabré Machado. Decana de C. Sociales.** idalsisfm@uclv.edu.cu
Dr. C. Maydell Pérez Inerárity. Vicedecana. maydell@uclv.cu
- **Dr. C. Yunier Valeriano Medina. Decano de I. Eléctrica.** yunierv@uclv.edu.cu
Dr. C. Eduardo Izaguirre Castellanos. Vicedecano. izaguirre@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Daniel Galvez Lio. Decano Matemática Física y Comp.** dgalvez@uclv.edu.cu
Dr. C. Alberto Taboada Crispi. Vicedecano. ataboada@uclv.cu
- **M. Sc. Nosley Pérez Castellanos. Decano de Humanidades.** nosleypc@uclv.cu
Dr. C. Madeleyne Berm dez Sánchez. Vicedecana. madeleyne@uclv.cu
- **Dr. C. Ernesto Pereira Gómez. Decano de Construcciones.** ernestopg@uclv.edu.cu
Dr. C. Lesday Mart nez Fernández. Vicedecana. lesday@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Dianellys Alejo Sánchez. Decana de Qu m. y Farmacia.** daniellysas@uclv.edu.cu
Dr. C. Ana Celia de Armas Mart nez. Vicedecana. anaceliaam@uclv.cu
- **Dr. C. Ra l Pérez Berm dez. Decano Mecánica e Industrial.** raulito@uclv.edu.cu
Dr. C. Idalberto Herrera Moya. Vicedecano. idalbertohm@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Omar González Cueto. Decano Ciencias Agropecuarias.** raciello@uclv.edu.cu
Dr. C. Ahmed Chacón Iznaga. Vicedecano. ahmedci@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Erich Rodr guez Vallejo. Decano de Educación Media** ervallejo@uclv.cu
Dr. C. Yoandra Cárdenas Rodr guez. Vicedecana. ycerdenas@uclv.cu
- **Dr. C. Omar Gómez Anoceto. Decano de Cultura F sica.** oganoceto@uclv.cu
Dr. C. Yanet Pérez Surita. Vicedecana. yanetsurita@uclv.cu
- **Dr. C. Mayl n Suarez Glez. Decana de Ciencias Económicas.** maylins@fce.uclv.edu.cu
Dr. C. Yelenys D az González. Vicedecana. yelenysdg@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Beatriz Rodr guez Rodr guez. Decana Educación Infantil.** beatrizrr@uclv.cu
Dr. C. Tania Hernández Nodarse. Vicedecana. thnodarse@uclv.cu
- **Dr. C. Zenaida Rodr guez Negr n. Directora CBQ.** zenaidar@uclv.edu.cu
Dr. C. Aliuska Morales Elguera aliuska@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Osvaldo Fernández Mart nez. Director IBP.** osvaldof@ibp.co.cu
Dr. C. Mileidy de la Cruz Mart n. Subdirectora IBP. mileidy@ibp.co.cu
- **Dr. C. Boris Santana Cabrera. Director Instituto HMSN.** Boris2@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Diana N. Concepción Toledo. Subdirectora IHMSN** dianac@uclv.edu.cu

EN LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN DE POSGRADO DE LA UCLV.

- **Dr. C. Estrella de la Paz Martínez. Directora de Posgrado.** estrella@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Rosendo Moreno Rodríguez. Asesor de Posgrado.** rosendo@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Waldo Pérez García. Asesor de Posgrado.** waldop@uclv.edu.cu
- **Dr. C. Aida M. Torres Alfonso. Asesora de Posgrado.** aidam@uclv.edu.cu
- **M. Sc. José Domínguez Hernández. Asesor de Posgrado.** jdomingu@uclv.edu.cu

TELÉFONOS DE LAS FACULTADES UNIVERSITARIAS.



🏠 Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial.....	42281630
▪ Centro de Investigaciones de Soldadura.....Nave.....	42223983, 42281586
▪ Centro de Estudios de Energéticos y de Tec. Ambientales.....	42281194
🏠 Facultad de Matemática Física y Computación.....	42281109, 42281061 al 63
▪ Centro de Investigaciones de Informática.....	42281515
🏠 Facultad de Construcciones.....	42281561, 42281064 al 66
🏠 Facultad de Humanidades.....	42281585
🏠 Facultad de Química y Farmacia.....	42281164
▪ Centro de Estudios de Química Aplicada (CEQA).....	42281510
🏠 Facultad de Ingeniería Eléctrica.....	42281632, 42281055
🏠 Instituto de Historia, Marxismo y Seguridad Nacional (IHMSN)...	42281519
▪ Departamento de Marxismo.	42281519, 42281067 al 6
🏠 Facultad de Ciencias Sociales.....	42205390, 42281363
▪ Dpto. de Sociología	42211905
▪ Dpto. de Estudios Socioculturales	42211905
▪ Dpto. de Derecho.	42281363
▪ Dpto. de Psicología.....	42281363
▪ Centro de Estudios Comunitarios	42224698, 42281519
🏠 Facultad de Ciencias Agropecuarias.....	42281692
▪ Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP).....	42281520
▪ Centro de Estudios Jardín Botánico. (CEJB).....	42211861
🏠 Facultad de Ciencias Económicas	42281272
▪ Dpto. de Economía	42281059
🏠 Facultad de Cultura Física	42281422
▪ Vicedecano	42202122
🏠 Facultad de Educación Media	42206139
🏠 Facultad de Educación Infantil.....	42221354
🏠 Centro de Bioactivos Químicos CBQ	42281473, 42281117
🏠 Instituto de Biotecnología de las Plantas (IBP).....	42281360, 42281268
▪ Director	42281693
▪ Posgrado	42200124 ext. 122
🏠 Centro de Estudios de Educación (FEI).....	42224769
🏠 Centro de Estudios de Dirección (FCE).....	42224732
🏠 Instituto de Historia, Marxismo y Seguridad Nacional	42281694
🏠 DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN DE POSGRADO.	42281448, 42281517
🏠 Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación.....	42/281458, 223987