

UNIVERSIDAD CENTRAL “MARTA ABREU” DE LAS VILLAS
FACULTAD: CIENCIAS AGROPECUARIAS

AJUSTES A PLANES DE ESTUDIO

Recuperación 2do Semestre. Curso 2019-2020

CARRERA: AGRONOMÍA

CURSO DIURNO:

Año: Primero

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
1er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	1er Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Teoría Marxista II	72		Teoría Marxista II	68	34		<ul style="list-style-type: none"> • En el momento que se interrumpió el curso, el año había concluido la semana 6. • Se elimina la asignatura Educación Física. • Se reducen el 10% de las horas en la mayoría de las asignaturas, excepto Física y Química Orgánica y Biológica. • Se reducen el 50 % de las horas a la PL. • Se elimina el examen final de la asignatura Producción Agropecuaria 1.
Seguridad y Defensa Nacional	68		Seguridad y Defensa Nacional	64	34		
Física	84	X	Física	84	46	X	
Química Orgánica y Biológica	100	X	Química Orgánica y Biológica	100	52	X	
Topografía para agrónomos	40		Topografía para agrónomos	36	18		
Producción Agropecuaria 1	80	X	Producción Agropecuaria 1	52	12 HC +40 PL		
Educación Física	28		Total de horas	404	196 HC + 40 PL		
Total de horas	472						

* Horas después del ajuste
**Horas que faltan por impartir en la asignatura

Año: Segundo

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
2do Año. 2do Semestre	Hrs	EF	2do Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Biometría y diseño experimental	80	X	Biometría y diseño experimental	74	40		<ul style="list-style-type: none"> • En el momento que se interrumpió el curso, el año había concluido la semana 6. • Se elimina la asignatura de Educación Física. • Se elimina el TC de la asignatura Producción Agropecuaria 2 como examen final y se incorpora al sistema de evaluación de la asignatura. • Se reducen el 10 % de las horas a todas las asignaturas. • Se reduce el 50 % de las horas a la PL. • Se elimina el examen final de la asignatura Biometría y diseño experimental.
Mecanización Agropecuaria	70		Mecanización Agropecuaria	66	32		
Zootecnia	80	X	Zootecnia	74	44	X	
Principios de Genética y Mejora General	38		Principios de Genética y Mejora General	36	16		
Nutrición Animal	80		Nutrición Animal	74	48		
Producción Agropecuaria 2	120	TC	Producción Agropecuaria 2	80	20HC +60PLI		
Educación Física	28		Total de horas	404	200HC + 60 PL		
Total de horas	496		<p><u>*Horas después del ajuste</u></p> <p><u>**Horas que faltan por impartir en la asignatura</u></p>				

CARRERA: AGRONOMÍA
CURSO DIURNO

Año: Tercero

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
3er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	3er Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Sistema de Producción Agropecuaria	150	X	Sistema de Producción Agropecuaria	126	24 HC+ 20 PL		<ul style="list-style-type: none"> • En el momento que se interrumpió el curso, el año había concluido la semana 6. • Se reducen el 10% de las horas a todas las asignaturas y el 50 % de las horas a la PL • Se le elimina el examen final a la asignatura Sistema de Producción Agropecuaria.
Enfoques y procesos de investigación agrícola	60		Enfoques y procesos de investigación agrícola	54	48		
Sanidad Vegetal 2	80	X	Sanidad Vegetal 2	74	46	X	
Gestión Económica Agropecuaria	80		Gestión Económica Agropecuaria	74	50		
Extensión Agraria	30		Extensión Agraria	26	22		
Agroindustria y Comercialización Agropecuaria	80		Agroindustria y Comercialización Agropecuaria	76	22		
Trabajo de Curso			Trabajo de Curso				
Total de horas	480		Total de horas	430	212 HC + 20 PL		
			<u>*Horas después del ajuste</u> <u>**Horas que faltan por impartir en la asignatura</u>				

Año: Cuarto

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
4to Año. 2do Semestre	Hrs	EF	4to Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Proyecto Agrícola	50		Proyecto Agrícola	40	22HC+10PL		<ul style="list-style-type: none"> • En el momento que se interrumpió el curso, el año había concluido la semana 10. • Se elimina la asignatura optativa III. • Se reducen el 10% de las horas a las asignaturas, excepto proyecto Agrícola. • Se reduce al 50 % las horas a la Práctica Laboral. • Se elimina el examen final de la asignatura de Sistema de Producción Agrícola y Sistema de Producción Animal.
Sistema de Producción Agrícola	94	X	Sistema de Producción Agrícola	50	4HC+46 PL		
Sistema de Producción Animal	44	X	Sistema de Producción Animal	24	4 HC+20 PL		
Gestión Económica Agropecuaria	130	X	Gestión Económica Agropecuaria	94	48HC+30PL	X	
Caña de Azúcar	96		Caña de Azúcar	96	0		
Extensionismo Agrícola	62		Extensionismo Agrícola	42	22HC+14PI		
Optativa III	50		Formación Pedagógica General	26	18		
Formación Pedagógica General	30		Total de horas	372	118 HC + 120 PL		
Total de horas	440		* Horas después del ajuste **Horas que faltan por impartir en la asignatura				

Carrera: **MEDICINA VETERINARIA**
CURSO DIURNO

Año: Primero (Plan E)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
1er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	1er Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Morfología	64	X	Morfología	57	41		
Bioquímica Estructural	64	X	Bioquímica Estructural	57	41	X	
Optativa I: Anatomía Especial	50	X	Optativa I: Anatomía Especial	45	31	X	
Teoría Marxista I	54		Teoría Marxista I	48	37		
Biometría y Diseño	64		Biometría y Diseño	57	41		
Práctica Veterinaria I PLI	40		Práctica Veterinaria I PLI	22	10		
Educación Física I	28		Total de horas	286	201		
Trabajo de Curso 1							
Total de horas	364						

* Horas después del ajuste
**Horas que faltan por impartir en la asignatura

Año: Segundo (Plan E)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
2do Año. 2do Semestre	Hrs	EF	2do Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Fisiología Animal II	60	X	Fisiología Animal II	54	26	X	
Inmunología	60	X	Inmunología	54	28	X	
Pastos y Forrajes	64		Pastos y Forrajes	57	29		
Teoría Marxista III	57		Teoría Marxista III	51	19		
Defensa Nacional	45	X	Defensa Nacional	40	18		
Electiva I	30		Práctica Veterinaria II PLI	40	40		
Práctica Veterinaria II PLI	40		Total de horas	296	160		
Educación Física II	28						
Trabajo de Curso 2							
Total de horas	384						

* Horas después del ajuste
**Horas que faltan por impartir en la asignatura

Carrera: **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**
CURSO DIURNO

Año: Tercero (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
3er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	3er Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Economía Agropecuaria	74		Economía Agropecuaria	66	32		
Propedéutica y Semiología	60		Propedéutica y Semiología	54	20		
Diagnóstico Patológico	80		Diagnóstico Patológico	72	42		
Optativa II Alimentación de los Animales	60	X	Optativa II Alimentación de los Animales	54	12	X	
Optativa III Mejora Genética	60	X	Optativa III Mejora Genética	54	12	X	
Práctica Veterinaria y Zootécnica III PLI	100		Práctica Veterinaria y Zootécnica III PLI	60	60		
Electiva 2	30		Electiva 2	27	12		
Metodología de la Investigación	20						
Trabajo de Curso 3							
Total de horas	484		Total de horas	387	190		
			* Horas después de ajuste				
			**Horas que faltan por impartir en la asignatura				

Año: Cuarto (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
4to Año. 2do Semestre	Hrs	EF	4to Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Medicina Interna	72	X	Medicina Interna	64	38	X	
Biotecnias Reproductivas	54		Biotecnias Reproductivas	48	22		
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	78	X	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	70	32	X	
Propia: Sistemas Producción Animal	70		Propia: Sistemas Producción Animal	63	31		
Comercialización Agropecuaria	50		Comercialización Agropecuaria	45	26		
Práctica Veterinaria y Zootécnica IV PLI	286		Práctica Veterinaria y Zootécnica IV PLI	148	26		
Optativa IV Epidemiología Veterinaria Especial	78						
Trabajo de Curso 4							
Total de horas	688		Total de horas	438	175		
			* Horas después del ajuste				
			**Horas que faltan por impartir en la asignatura				

Carrera: **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**
CURSO DIURNO

Año: Quinto (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
5to Año. 2do Semestre	Hrs	EF	5to Año. 2do Semestre	Hrs*	**Hrs	EF	
Optativa VII: Salud y Producción Animal II (por especies) PLI	640	X	Optativa VII: Salud y Producción Animal II (por especies) PLI	640	0	X	<ul style="list-style-type: none"> • Se reduce en más de una 10 % la Optativa VIII: Salud y Producción Animal III (por especies) PLI. Se le elimina el examen final. • Se elimina el Trabajo de Curso 5. • Se modifica la forma de Culminación de Estudios de Examen Estatal a Ejercicio Profesional.
Optativa VIII: Salud y Producción Animal III (por especies) PLI	320	X	Optativa VIII: Salud y Producción Animal III (por especies) PLI	184	184		
Trabajo de Curso 5			Ejercicio Profesional (ejercicio de culminación de estudios)				
Examen Estatal			Total de horas	824	184		
Total de horas	960						

* Horas después del ajuste
**Horas que faltan por impartir en la asignatura

CARRERA: INGENIERÍA AGRÍCOLA.
CURSO DIURNO

Año: Primero (Plan E)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
1er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	1er Año. 2do Semestre	Hrs*	**Hrs	EF	
Matemática II	90	X	Matemática II	86	74	X	
Educación Física II	28		Teoría Marxista I	48	40		
Teoría Marxista I	50	X	Maquinaria Agrícola I	56	0		
Maquinaria Agrícola I	60		Ingeniería Agrícola I	22	0		
Ingeniería Agrícola I	24	TC	Física I	68	58	X	
Física I	70	X	Total de horas	280	172		
Seguridad vial (Propia)	50		<p>*Horas después del ajuste **Horas que faltan por impartir en la asignatura</p>				
Total de horas	372						

Año: Segundo (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
2do Año. 2do Semestre	Hrs	EF	2do Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Física III	54	X	Física III	50	38	X	
Educación Física IV	42		Tecnología de los materiales (PLI 40 h)	48	40		
Tecnología de los materiales (PLI 40 h)	52		Idioma Inglés III	58	36		
Idioma Inglés III	64		Resistencia de Materiales	82	56		
Estadística	50		Ciencias del suelo	64	42		
Resistencia de Materiales	90	X	Termotecnia	62	42		
Ciencias del suelo	70		Ingeniería Agrícola I	10	0		
Termotecnia	68	X	Total de horas	374	254		
Ingeniería Agrícola I	10	TC	<p>* Horas después del ajuste **Horas que faltan por impartir en la asignatura</p>				
Total de horas	500						

CARRERA: INGENIERÍA AGRÍCOLA.
CURSO DIURNO

Año: Tercero (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
3er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	3er Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Maquinaria Agrícola II (PLI 40 h)	50		Maquinaria Agrícola II (PLI 40 h)	46	36		<ul style="list-style-type: none"> • Se habían impartido cinco semanas de clases. • Se elimina la asignatura Economía Política de la Construcción del Socialismo. • Se cambia la defensa del Trabajo de Curso de la asignatura Ingeniería Agrícola II por la realización de un informe de la Práctica Laboral Investigativa realizada. • Se cambia el examen final de la asignatura Defensa Nacional por un trabajo integrador.
Ing. Agrícola II	30	TC	Ing. Agrícola II	28	0		
Fuentes energéticas	56		Fuentes energéticas	52	32		
Economía Política Capitalismo	40		Economía Política Capitalismo	36	20		
Economía Política de la Construcción del Socialismo	30	X	Defensa Nacional	42	30		
Defensa Nacional	44	X	Elementos de Máquinas	72	48	X	
Elementos de Máquinas (Ex)	78	X	Sistemas de Riego y Drenaje	78	52		
Sistemas de Riego y Drenaje	82		Total de horas	354	218		
Total de horas	410		* Horas después del ajuste ** Horas que faltan por impartir en la asignatura				

Año: Cuarto (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
4to Año. 2do Semestre	Hrs	EF	4to Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Operación de Sistemas de IA	50	X	Operación de Sistemas de IA	46	46	X	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar la asignatura Optativa III. • Se reduce hasta el 10 % el fondo de tiempo del resto de las asignaturas. • Se cambia el Trabajo de Curso de la asignatura Ingeniería Agrícola III, por la realización de un informe de la Práctica Laboral Investigativa realizada.
Mantenimiento y Reparación	44	X	Mantenimiento y Reparación	40	40	X	
Optativa III	40		Teoría Sociopolítica	30	30		
Teoría Sociopolítica	32		Accionamiento Eléctrico	50	50		
Accionamiento Eléctrico	54		Instalaciones Agropecuarias	38	38		
Instalaciones Agropecuarias	42		Ingeniería Agrícola III (PLI 440 h)				
Ingeniería Agrícola III (PLI 440 h)		TC	Total de horas	204	204		
Total de horas	262		*Horas después del ajuste ** Horas que faltan por impartir en la asignatura				

CARRERA: BIOLOGÍA
CURSO DIURNO

Año: Primero (Plan E)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
1er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	1er Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Química General	96	x	Química General	86	44	x	
Zoología de Cordados	80	x	Zoología de Cordados	72	52		
Botánica General	64		Botánica General	58	33		
Metodología de la Investigación	24		Metodología de la Investigación	22	17		
Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales	112	x	Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales	101	46	x	
Teoría Marxista I	50		Teoría Marxista I	45	3		
Educación Física II	28		Trabajo Biológico de Campo	84	84		
Trabajo Biológico de Campo	94		Total de horas	469	195		
Total de horas	548						

* Horas después del ajuste
** Horas que faltan por impartir en la asignatura

Año: Segundo (Plan E)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
2do Año. 2do Semestre	Hrs	EF	2do Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Química Física	80	x	Química Física	72	28	x	
Óptica y Física Moderna	82		Óptica y Física Moderna	72	39		
Ecología	64		Ecología	58	25		
Biología Celular	52	x	Biología Celular	47	20	x	
Biomoléculas	64		Biomoléculas	58	25		
Bioestadística	64		Bioestadística	58	37		
Educación Física IV	28		Prácticas Investigativas de Ecología	84	84		
Prácticas Investigativas de Ecología	94		Total de horas	450	174		
Total de horas	528						

* Horas después del ajuste
** Horas que faltan por impartir en la asignatura

CARRERA: BIOLOGÍA
CURSO DIURNO

Año: Tercero (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
3er Año. 2do Semestre	Hrs	EF	3er Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Introducción a la programación	48		Introducción a la programación	43	9		<ul style="list-style-type: none"> • En el momento que se interrumpió el curso, el año había concluido la semana 8. • Se reduce el 20% de la asignatura Práctica Laboral I. • Se reduce el 10% del fondo de tiempo de las asignaturas. • Se elimina el examen final de Defensa Nacional.
Economía política del capitalismo	40		Economía política del capitalismo	36	4		
Morfología animal	48		Morfología animal	43	11		
Biofísica	48	X	Biofísica	43	13	X	
Defensa nacional	40	X	Defensa nacional	36	16		
Bioquímica II	80	X	Bioquímica II	72	30	X	
Microbiología	32		Microbiología	29	4		
Optativa I	24		Optativa I	22	11		
Optativa II	48		Optativa II	43	9		
Práctica laboral I	120	TC	Práctica Laboral I	96	96	TC	
Total de horas	528		Total de horas	463	203		

* Horas después del ajuste
** Horas que faltan por impartir en la asignatura

Año: Cuarto (Plan D)

Plan de Estudio original			Plan de Estudio modificado				Observaciones
4to Año. 2do Semestre	Hrs	EF	4to Año. 2do Semestre	*Hrs	**Hrs	EF	
Fisiología de los sistemas vegetativos	64	X	Fisiología de los sistemas vegetativos	58	23	X	<ul style="list-style-type: none"> • En el momento que se interrumpió el curso, el año había concluido la semana 7. • Se reduce en un 10% el fondo de tiempo de las asignaturas.
Biología del desarrollo	48	X	Biología del desarrollo	43	23	X	
Genética	64		Genética	58	27		
Teoría sociopolítica	32		Teoría sociopolítica	29	8		
Biología de la conservación	48		Biología de la conservación	43	19		
Introducción a la pedagogía	16		Introducción a la pedagogía	14	2		
Optativa IV	32		Optativa IV	29	12		
Optativa V	32		Optativa V	29	12		
Práctica Laboral II	196	TC	Práctica Laboral II	196	124	TC	
Total de horas	532		Total de horas	499	250		

*Horas después del ajuste
 ** Horas que faltan por impartir en la asignatura