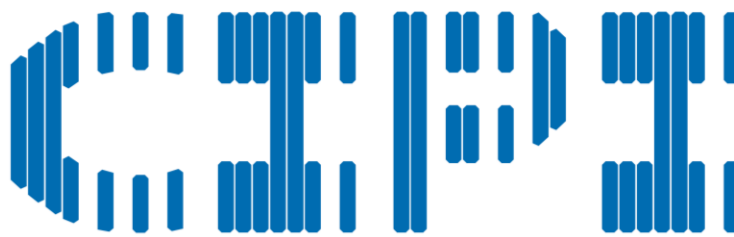


**Conferencia Internacional de
Procesamiento de la Información
(CIPI 2017)**

International Conference on
Information Processing
(ICIP 2017)



CONFERENCIA INTERNACIONAL
DE PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
2017

Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Cuba, 23-27 de Octubre del 2017

cipi@uclv.cu

Estimado colega:

La Facultad de Matemática, Física y Computación; de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV), tiene el placer de convocarlo a participar en la Conferencia Internacional de Procesamiento de la Información (CIPI2017). El evento se desarrollará en el marco de la Convención Internacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Perspectivas y Retos, a sesionar del 23 al 27 de octubre del 2017 en las instalaciones del polo turístico situado al norte de la provincia de Villa Clara, Cuba. El evento se desarrollará bajo el lema general: "Las TIC para el desarrollo sostenible". Será un placer contar con su presencia en nuestro evento.



Dr C. Yanet Rodríguez Sarabia
**Presidente del Comité Organizador de
la Conferencia Internacional de
Procesamiento de la Información
(CIPI2017).**

E-mail: yrsarabia@uclv.edu.cu

Dear colleague:

The Faculty of Mathematics, Physics and Computation; of the Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV) is pleased to invite you to participate in the I International Conference on Information Processing (ICIP 2017). The event will be held within the context of the International Convention on Science, Technology and Society, Perspectives and Challenges, to be held from October 23 to 27, 2017 at the tourist resort located in the north of Villa Clara Province, Cuba. The event will be developed under the general theme: "ICT for sustainable development". It will be a pleasure to welcome you.



Dr C. Yanet Rodríguez Sarabia
**President of the Organizing
Committee of the I International
Conference on Information Processing
(ICIP 2017)**

E-mail: yrsarabia@uclv.edu.cu

Organizan

- Centro de Investigaciones en Informática
- Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas
- Facultad de Matemática, Física y Computación

Auspician

- Consejo de Universidades Flamencas (VLIR)
- Junta de Andalucía
- XETID
- DESOFT
- Sociedad Internacional de Biometeorología
- Sociedad Latinoamericana de Biomatemáticas
- Instituto de Meteorología de Cuba
- Asociación Cubana de Bibliotecarios

Propósito del evento

La Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Institución de Excelencia de la Educación Superior en Cuba, es una de las líderes en el uso y aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).

El vertiginoso desarrollo de las TIC ha propiciado un cambio en los formatos y modos en los que se busca, recupera, procesa y utiliza la información. El objetivo de CIPI 2017 es divulgar los principales resultados científicos alcanzados en el campo de las tecnologías de la información. El análisis y procesamiento de datos. La implementación de recursos digitales y el impacto de las TIC en la informatización de la sociedad a nivel global.

El evento incluye muestra de tutoriales, conferencias especializadas y presentaciones de ponencias.

Organized

- Informatic Research Center
- Faculty of Mathematics, Physics and Computing
- Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

Sponsors

- Council of Flemish Universities (VLIR)
- Junta de Andalucía
- XETID
- DESOFT
- International Society of Biometeorology
- Latin American Society of Biomathematics
- Cuban Meteorology Institute
- Cuban Library Association

Purpose of the event

The Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, an institution of excellence of Higher Education in Cuba is one of the leaders in the use and application of Information and Communication Technologies (ICT).

The rapid development of ICT has led to a change in the formats and ways in which information is sought, retrieved, processed and used.

The purpose of ICIP 2017 is to disseminate the main scientific results achieved in the fields of information technologies. data analysis and processing and the implementation of digital resources as well as the impact of ICT in the computerization of society at a global level.

The event includes exhibitions of tutorials, specialized conferences and presentations of papers.

Perfil profesional de los participantes

Podrán participar investigadores, catedráticos, especialistas y estudiantes que se relacionen con las áreas del conocimiento de Ciencias Computacionales, Ingeniería Informática, Ciencias de la Información, Matemática, Biometeorología, Ingeniería del Software, Analistas y Diseñadores de Sistemas Automatizados; además de los profesionales que investiguen sobre las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en su sentido más amplio.

Ejes temáticos fundamentales

- Sistemas de Información y bases de datos.
- Inteligencia artificial.
- Descubrimiento de conocimiento, minería de datos y textos, Big data.
- Tecnologías de programación e Ingeniería de software.
- Procesamiento digital de señales e imágenes.
- Ciencias de la Información
- Criptografía y Seguridad Informática.
- Aplicaciones matemáticas en la Biometeorología
- Otras temáticas en relación al uso y aplicación de las TIC.

Professional profile of participants

Can participate researchers, professors, specialists and students related to the areas of knowledge of Computer Science, Computer Engineering, Information Science, Mathematics, Biometeorology, Software Engineering, Analysts and Designers of Automated Systems, including other the professionals that investigate on Information and Communication Technologies (ICT) in its broadest sense.

Main themes

- Information Systems and databases.
- Artificial intelligence.
- Discovery of knowledge, data mining and texts, Big data.
- Programming technologies and software engineering.
- Digital processing of signals and images.
- Information Sciences
- Cryptography and Computer Security.
- Mathematical applications in biometeorological
- Other topics related to the use and application of ICT.

Dentro del CIPI sesionará conjuntamente el **II Simposio Internacional sobre Conjuntos Borrosos y Aproximados: ISFUROS 2017**



Este espacio tendrá como eje central el análisis de las Teorías de los Conjuntos Borrosos y Aproximados, además de su aplicabilidad. El Simposio incluye tutoriales, conferencias especializadas y presentaciones de ponencias.

La conferencia contribuirá al fortalecimiento de relaciones entre investigadores. Se pretende que el simposio estreche vínculos entre nuevos investigadores y la comunidad científica consolidada en la temática.

El envío de artículos estará disponible a partir del 1 de marzo de 2017 a través de EasyChair. Utilice este enlace para enviar su artículo: <https://easychair.org/conferences/?conf=isfuros2017>

Los trabajos deben ser escritos en inglés y presentados en formato PDF. Los autores deben cumplir con las directrices de Springer LNCS utilizando plantillas de Microsoft Word o LaTeX. Los trabajos deben tener un máximo de nueve (9) páginas. Se pueden comprar hasta dos (2) páginas adicionales a 100 CUC cada una.

Within ICIP 2017 will jointly hold the **2nd International Symposium on Fuzzy and Rough Sets ISFUROS 2006**



This space will have as its central axis the analysis of the Fuzzy and Rough Set Theories, in addition to its applicability. The Symposium includes tutorials, specialized conferences and presentations of papers.

The conference will contribute to the strengthening of relations between researchers. The symposium is intended to strengthen links between new researchers and the scientific community consolidated in the theme.

Paper submission will be available from March 1 st, 2017 via EasyChair. Please use this link to submit your paper: <https://easychair.org/conferences/?conf=isfuros2017>

Papers must be written in English and submitted in PDF format. Authors must adhere to Springer LNCS guidelines using either Microsoft Word or LaTeX templates. The papers must have a maximum of nine (9) pages. Up to two (2) extra pages can be purchased at 100 CUC each.

Taller de Aplicaciones de la Matemática a la Biometeorología



Este encuentro está orientado a la promoción de un amplio espectro de aplicaciones matemáticas en estudios actuales sobre organismos vivos, con resultados prácticos para la salud humana y animal, agricultura, fenología, epidemiología y otras áreas de biometeorología.

Workshop on Mathematics Applications in Biometeorology



This meeting is aimed at promoting a wide range of mathematical applications in current studies on living organisms, with practical results for human and animal health, agriculture, phenology, epidemiology and other areas of biometeorology

III Taller Internacional de Ciencias de la Información



El Taller tiene como propósito facilitar la colaboración y el intercambio de información sobre las tecnologías y su impacto en el contexto del profesional de la información. Las temáticas generales (pero no limitadas) son las siguientes: web semántica, iniciativas de acceso abierto y gobierno electrónico, alfabetización mediática e Informativa, evaluación de la actividad científica, gestión documental y del conocimiento.

III International Workshop on Information Sciences



The Workshop aim is to facilitate the collaboration and information sharing about the technology and its impact on the information professional context. The workshops topics of interest include (but are not limited to) the following: semantic web, open access and e-governance initiatives, media and information literacy, scientific activity evaluation, records and knowledge management.

Normas para el envío de contribuciones

Los trabajos deberán ser originales y adecuarse a las temáticas del evento. Las contribuciones serán sometidas a un proceso de revisión por parte del comité científico de la conferencia y evaluadas de acuerdo con criterios de rigor científico, actualidad y aporte a las áreas del conocimiento declaradas en contribución en los ejes temáticos fundamentales.

Los trabajos aceptados serán publicados en las memorias de la convención bajo la Editorial Samuel Feijoó de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.

Cuotas de inscripción

Participantes	Cuota
Ponentes o delegados	250 CUC
Estudiantes de postgrado *	200 CUC
Estudiantes de pregrado *	120 CUC
Acompañantes	100 CUC
Expositor Comercial	150 CUC
Participante no presencial	100 CUC

*Los estudiantes deberán presentar durante la acreditación una identificación oficial que los certifique en esas categorías.

Si el pago se realiza después del 23 de septiembre, se cobran 50 CUC adicionalmente a excepción de los acompañantes que solo pagarán 20 CUC.

Cursos preeventos

CIPI 2017 incluye la impartición de cursos preeventos impartidos por especialistas de reconocido prestigio. Los cursos se desarrollarán en la UCLV días previos a la realización de la conferencia. Los interesados en asistir a dichos cursos deben comunicarse con los organizadores para informar de su interés, pues existen cupos limitados.

Rules for sending contributions

The papers must be original and adapt to the themes of the event. The contributions will be subject to a review process by the scientific committee of the conference and evaluated according to criteria of scientific rigor, timeliness and contribution to the areas of knowledge in the main themes.

The accepted papers will be published in the memoirs of the convention under the Samuel Feijoó Editorial of the Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.

Registration fees

Participant	fees
Speakers or delegates	250 CUC
Postgraduate Student *	200 CUC
Undergraduate Student *	120 CUC
Accompanying Person	100 CUC
Commercial Exhibitor	150 CUC
Non-present participant	100 CUC

*Students must present during the accreditation an official identification certifying them in these categories.

If payment is made after September 23, 50 CUC will be additionally charged in exception of the Accompanying Person that will pay only 20 CUC.

Pre-event courses

ICIP 2017 includes the delivery of pre-event courses given by specialists of recognized prestige. The courses will be developed in the UCLV some days prior to the realization of the conference. Those interested in attending these courses should contact the organizers to inform them of their interest, there are limited quotas.

Idiomas oficiales

El idioma oficial de CIPI 2017 es el español. Se brindará el servicio de interpretación simultánea en idioma inglés en las sesiones académicas que así decida el comité científico.

Para el simposio ISFUROS 2017 solo se recibirán trabajos redactados en idioma inglés.

Fechas de interés

- **Recepción de resúmenes y ponencias:** 23 de Abril del 2017.
- **Notificación a los autores sobre el resultado de la revisión de las ponencias:** 23 de Mayo del 2017.
- **Entrega final de los trabajos aceptados:** 23 de Agosto de 2017.

Official languages

The official language of ICIP 2017 is Spanish. Simultaneous interpreting service will be provided in English language in the academic sessions as decided by the scientific committee.

The ISFUROS 2017 symposium only welcomes contributions in English.

Dates of Interest

- **Reception of abstracts and papers:** April 23, 2017.
- **Notification to the authors of the results of the review of the papers:** May 23, 2017.
- **Final delivery of accepted papers:** August 23, 2017.

Comité del Programa CIPI 2017

Comité Organizador CIPI 2017

Presidente: Dra. Yanet Rodríguez Sarabia

Secretaria Ejecutiva: Dra Maria Josefa Peralta González

Especialista de Comunicación: Lic. Eduardo Alejandro Hernández Alfonso

Comité Científico CIPI 2017

Presidente: Dr. Carlos Morell Pérez

Secretaria Ejecutiva: Dra Leticia Arco García

Comité Científico ISFUROS 2017

Coordinadores:

Dr. Rafael Bello Pérez,

Dr. Rafael Falcón

Comité Científico

Taller de Aplicaciones de la Matemática a la Biometeorología

Dr. Luis B. Lecha Estela

Dr. Paulo L. Ortíz Bultó

Comité Científico

III Taller Internacional de Ciencias de la Información

Dr. Grizly Meneses Placeres

Dr. Amed Abel Leyva Mederos

Correo electrónico de contacto:

cipi@uclv.edu.cu

Program Committee ICIP 2017

Organizing Committee ICIP 2017

President: Dr. Yanet Rodríguez Sarabia

Executive Secretary: Dr. Maria Josefa Peralta González

Communication Specialist: Lic. Eduardo Alejandro Hernández Alfonso

Scientific Committee ICIP 2017

President: Dr. Carlos Morell Pérez

Executive Secretary: Dr. Leticia Arco García

Scientific Committee ISFUROS 2017

Coordinators

Dr. Rafael Bello Pérez,

Dr. Rafael Falcón

Scientific Committee

Workshop on Mathematics

Applications in Biometeorology

Dr. Luis B. Lecha Estela

Dr. Paulo L. Ortíz Bultó

Scientific Committee

III International Workshop on Information Sciences

Dr. Grizly Meneses Placeres

Dr. Amed Abel Leyva Mederos

Contact E-Mail:

cipi@uclv.edu.cu

