

II Conferencia Internacional de BioGeoCiencias 2017

II International Conference on
BioGeoSciences

bsciences **g**

Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Cuba, 23-27 de Octubre del 2017

biogeociencias@uclv.cu

Invitación:

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 **II Conferencia Internacional de BioGeoCiencias 2017**. 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 "Modelando entornos naturales, desde los ecosistemas de la Tierra hasta los exoplanetas".

Será un placer contar con su presencia en nuestro evento.



Dra. C. Yanet Rodríguez Sarabia
Presidente del Comité Organizador de la
II Conferencia Internacional de
BioGeoCiencias 2017

E-mail: yrsarabia@uclv.edu.cu

Invitation:

Dear colleague:

The Faculty of Mathematics, Physics and Computing Science; of Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV), is pleased to invite you to participate in the **II International Conference on BioGeoSciences 2017**. The event will be held within the framework of the **International Convention on Science, Technology and Society. Perspectives and Challenges**, to be held from October 23 to 27, 2017 at the tourist center located in the north of the province of Villa Clara, Cuba. The event will be developed under the motto: "Modeling natural environments: From Earth's ecosystems to exoplanets". It will be a pleasure to have your presence in our event.



Dra. C. Yanet Rodríguez Sarabia
President of the Organizing Committee of
the II International Conference of
BioGeoSciences 2017

E-mail: yrsarabia@uclv.edu.cu



Organizan

- Facultad de Matemática, Física y Computación
- Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

Auspician

- Sociedad Cubana de Física
- Universidad de Guanajuato, México
- Sociedad Cubana de Geología
- Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos, Cuba
- Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros de Cayo Coco, Cuba
- Sociedad Internacional de Biometeorología
- Sociedad Latinoamericana de Biomatemáticas
- Instituto de Meteorología de Cuba

Propósito del evento

La Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Institución de Excelencia de la Educación Superior; es una de las líderes en la investigación en ciencias naturales y exactas en Cuba.

El planeta Tierra enfrenta una crisis multidimensional en la que los factores relacionados con el medio ambiente juegan un rol fundamental. En este contexto es esencial una comprensión científica cada vez más profunda del modo en que evolucionan los planetas, ecosistemas y entornos naturales de manera general.

El objetivo de BioGeoCiencias 2017 es divulgar los principales resultados científicos alcanzados en la modelación de procesos y entornos de la Naturaleza, desde las pequeñas escalas celulares hasta las enormes escalas astrobiológicas.

Asimismo, se pretende intercambiar experiencias en cuanto a la formación de científicos en el área de las Ciencias Naturales y Exactas.

Organized

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

Sponsors

- Cuban Society of Physics
- University of Guanajuato, Mexico
- Cuban Society of Geology
- Center for Environmental Studies of Cienfuegos, Cuba
- Cayo Coco, Cuba Research Center for Coastal Ecosystems
- International Society of Biometeorology
- Latin American Society of Biomathematics
- Cuban Meteorology Institute

Purpose of the event

The Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, institution of excellence of Higher Education; is one of the leaders research on natural and exact sciences in Cuba.

The planet Earth faces a multidimensional crisis in which factors related to the environment play a fundamental role. In this context is essential a deep scientific understanding of the way in which planets, ecosystems and in general natural environments evolve.

The objective of BioGeoSciences 2017 is to discuss the main scientific results achieved in the modeling of processes and environments of Nature, from the small cellular scales to the enormous astrobiological scales.

Likewise, it is intended to exchange experiences regarding the training of scientists in the area of Natural and Exact Sciences.

Perfil profesional de los participantes

Podrán participar investigadores, catedráticos, especialistas y estudiantes que se relacionen con las áreas del conocimiento de Matemática, Física, Química, Biología, Geociencias; además de los profesionales que investiguen sobre las Ciencias Planetarias y del Medio Ambiente en su sentido más amplio.

Ejes temáticos fundamentales

- Modelación matemática de entornos naturales.
- Habitabilidad planetaria.
- Otras temáticas en relación a las Ciencias del Medio Ambiente.
- Didáctica de las ciencias.

Dentro de BioGeoCiencias sesionará conjuntamente el **V Coloquio Internacional en Filosofía Y Aprendizaje de las Ciencias (CIFAC)**.



Este espacio tendrá como objetivos: presentar, discutir y publicar nuevas ideas y resultados en el tema de la ciencia y la tecnología y su impacto en el aprendizaje y la investigación científica. El coloquio incluye conferencias, mesas redondas, talleres, comunicaciones orales, sesiones de pósters y grupos de trabajo.

Professional profile of participants

Researchers, professors, specialists and students who are related to the areas of knowledge of Mathematics, Physics Chemistry, Biology, Geosciences; in addition to the professionals who investigate the Planetary Sciences and the Environment in its broadest sense.

Main themes

- Mathematical modeling of natural environments.
- Planetary habitability.
- Other topics related to Environmental Sciences.
- Didactics of science

Within BioGeoCiencias will jointly hold the **5th International Colloquium on Philosophy and Learning of Sciences (CIFAC)**.



This space will have as objectives: to present, discuss and publish new ideas and results in the field of science and technology and their impact on learning and scientific research. The colloquium includes lectures, round tables, workshops, oral communications, poster sessions and working groups.

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.

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

*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.

Idiomas oficiales

Los idiomas oficiales de BioGeoCiencias 2017 serán el español e inglés.

Fechas de interés

- Recepción de resúmenes: 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.

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.

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

*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.

Official languages

The official languages of BioGeoCiencias 2017 are Spanish and English.

Dates of Interest

- Reception of abstracts: 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 de Programa BioGeoCiencias 2017

Comité Organizador

Dr. Yanet Rodríguez, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
Dr. María Josefa Peralta, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
Dr. Guillermo Saura, Centro Meteorológico Provincial de Villa Clara, Cuba.
Dr. Roberto González-de Zayas, Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, Cuba.
Dr. Alain Muñoz, Centro para las Investigaciones Ambientales de Cienfuegos, Cuba.
Dr. Luis Montero, Consejo Científico de la Universidad de La Habana, Cuba.
Lic. Luis Ernesto Paz Enrique, especialista en comunicación, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
Lic. Marlon Freire Gómez, contacto de asistencia. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.

Comité Científico

Dr. Rolando Cardenas, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
Dr. Bernard De Baets, Universidad de Ghent, Bélgica
Dr. Jan Baetens, Universidad de Ghent, Bélgica
Dr. Julian Chela-Flores, Centro Internacional de Física Teórica, Italia
Dr. Jesus Martinez-Frias, Universidad Complutense de Madrid, España
Dr. Jorge Horvath, Universidad de Sao Paulo, Brasil
Dr. Antonio Horta, Universidad de Guanajuato, México
Dr. Brian Thomas, University de Washburn, Estados Unidos
Dr. Vladimir Mochalov, Instituto de Investigación Cosmofísica y Propagación de Ondas de Radio, Rusia
M. Sc. Félix Cid, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana

Program Committee BioGeoSciences 2017

Organizing Committee

Dr. Yanet Rodríguez, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
Dr. Maria Josefa Peralta, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
Dr. Guillermo Saura, Provincial Meteorological Center of Villa Clara, Cuba, Cuba.
Dr. Roberto González-de Zayas, Centre for Research of Coastal Ecosystems, Cuba.
Dr. Alain Muñoz, Centre for Environmental Research of Cienfuegos, Cuba.
Dr. Luis Montero, Scientific Council of Havana University, Cuba.
B. Sc. Luis Ernesto Paz Enrique, communication specialist. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
B. Sc. Marlon Freire Gómez, support contact. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.

Scientific Committee

Dr. Rolando Cardenas, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.
Dr. Bernard De Baets, Ghent University, Belgium
Dr. Jan Baetens, Ghent University, Belgium
Dr. Julian Chela-Flores, International Center for Theoretical Physics, Italy
Dr. Jesus Martinez-Frias, Universidad Complutense de Madrid, Spain
Dr. Jorge Horvath, University of Sao Paulo, Brazil
Dr. Antonio Horta, University of Guanajuato, Mexico
Dr. Brian Thomas, University of Washburn, United States
Dr. Vladimir Mochalov, Institute of Cosmophysical Research and Propagation of Radio Waves, Russia
M.Sc. Félix Cid, Autonomous University of Santo Domingo, Dominican Republic

Comité Científico **CIFAC**

Dr. Gerardo Hernández Cuellar
Dr. Kenia Herrera Lemus

Comité Científico

**Taller de Aplicaciones de la
Matemática a la Biometeorología**

Dr. Luis B. Lecha Estela
Dr. Paulo L. Ortíz Bultó

Scientific Committee **CIFAC**

Dr. Gerardo Hernández Cuellar
Dr. Kenia Herrera Lemus

Scientific Committee

**Workshop on Mathematics
Applications in Biometeorology**

Dr. Luis B. Lecha Estela
Dr. Paulo L. Ortíz Bultó

Correo electrónico de contacto:
biogeociencias@uclv.cu

Contact E-Mail:
biogeociencias@uclv.cu

