



## 9<sup>no</sup> TALLER INTERNACIONAL DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

23 al 26 de octubre de 2018

### CONVOCATORIA

El Centro de Estudios de Energía y Medio Ambiente (CEEMA) de la Universidad de Cienfuegos, invita a los especialistas que laboran en el campo de la eficiencia energética, el desarrollo energético sostenible y la producción más limpia, a participar en el 9<sup>no</sup> Taller Internacional de Energía y Medio Ambiente a celebrarse del 24 al 26 de octubre de 2018 en el marco de la II Convención Científica de la Universidad de Cienfuegos. Desde su primera edición en 1997, bajo la denominación de Taller Caribeño de Energía y Medio Ambiente, este evento se ha afirmado como un espacio reflexivo y plural, orientado a la discusión de los más variados temas vinculados a los problemas energéticos y de protección del medio ambiente.

El Taller sesionará en las instalaciones universitarias y turísticas ubicadas en Cienfuegos, ciudad situada en el centro sur de Cuba, a 240 km de La Habana, conocida por sus bellezas naturales y atractivos como "La Perla del Sur" y cuyo casco histórico ha sido reconocido como Patrimonio Cultural de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación y la Cultura (UNESCO).

### PROGRAMA CIENTÍFICO

Durante el evento se desarrollarán sesiones técnicas para la presentación y discusión de ponencias, conferencias magistrales y mesas redondas.

### TEMAS PRINCIPALES:

#### I. Desarrollo Energético Sostenible

- La energía y el desarrollo sostenible.
- La energía y los cambios climáticos globales.
- Aplicaciones de fuentes renovables de energía.
- Energización rural sostenible.

#### II. Eficiencia Energética

- Eficiencia energética y ahorro de energía en sistemas de suministro eléctrico y equipos de uso final.
- Eficiencia energética y ahorro de energía en sistemas termomecánicos.
- Eficiencia energética en el transporte automotor.
- Experiencias en la implementación de sistemas de gestión energética basados en la norma NC ISO 50001.
- Informatización y automatización para la eficiencia energética.

### III. Producción Más Limpia.

- Aplicaciones del enfoque de producción más limpia en la producción y los servicios.
- Gestión integral del agua.
- Tratamiento y valorización energética de residuos.
- Experiencias en la gestión ambiental.

### IV. Gestión del Conocimiento para la Educación Energética y Ambiental.

- Sistemas de información energética y ambiental.
- Gestión del conocimiento en redes institucionales.

### FORMAS DE PARTICIPACION

Ponente, Delegado, Estudiante, Acompañante.

### INSCRIPCIÓN Y ENVIO DE PONENCIAS

Los interesados en participar en el Taller deben enviar por correo electrónico al Secretario Ejecutivo del Comité Organizador la solicitud de inscripción con los siguientes datos: Nombre y apellidos, Institución, Dirección postal, País, Teléfono, Fax, email.

- Los idiomas de presentación de los trabajos serán en español e inglés.
- La primera hoja deberá contener los siguientes datos de identificación: título de la ponencia, nombre(s) y apellidos de autor (es), grado académico, institución, teléfono y correo electrónico.
- El resumen tendrá una extensión de no más de 250 palabras y hasta 5 palabras claves. Además, se debe exponer la justificación del trabajo, el objetivo general, el enfoque teórico, la metodología y los resultados de la investigación.
- La ponencia tendrá un mínimo de 6 páginas y un máximo de 15, incluyendo tablas y figuras.
- Los trabajos deben ser presentados en formato Microsoft Word, tamaño carta (8.5 x 11), con interlineado sencillo, márgenes de 2,5 cm, justificado, escritos en letra Arial, tamaño 12.

### COAUSPICIAN EL EVENTO:



### FECHAS IMPORTANTES

#### 14 de Mayo de 2018:

Límite para la entrega de los resúmenes

#### 14 de Junio de 2018:

Notificación oficial de aceptación

#### 20 de Agosto de 2018:

Límite para la recepción de los trabajos aceptados.

Enviar los trabajos a: [tallerema@ucf.edu.cu](mailto:tallerema@ucf.edu.cu)

### Comité Organizador:

#### Presidente

Dr.C Juan Bautista Cogollos Martínez  
Rector Universidad de Cienfuegos

#### Vicepresidentes

Dra. Yailen Monzón Bruguera  
Vicerrectora de Investigación y Posgrado

Dra. Adianez Fernández Bermúdez  
Vicerrectora de Formación

#### Secretaria Ejecutiva

Dra. Marianela Morales Calatayud  
Dirección de Ciencia y Técnica  
Universidad de Cienfuegos

#### Secretaria Ejecutiva Adjunta

Dra. Jency Niurka Mendoza Otero  
Departamento posgrado  
Universidad de Cienfuegos

#### Coordinadores del Taller

Dr.C. Mario A. Álvarez Guerra Plasencia  
[maguerra@ucf.edu.cu](mailto:maguerra@ucf.edu.cu)  
Ing. Carlos Hernández Morales  
[carloshdez@ucf.edu.cu](mailto:carloshdez@ucf.edu.cu)

### CUOTAS

Delegados	150 cuc
Acompañantes	100 cuc
Estudiantes Pregrado*	100 cuc

Los estudiantes de pregrado deberán presentar en el momento de la acreditación una identificación oficial que los certifique en dicha categoría\*.

La cuota de inscripción podrá abonarse en el momento de la acreditación en su costo íntegro. La misma incluye la participación en todas las comisiones, conferencias plenarias, salón expositor, una merienda ligera, CD de memorias, certificado de participación, ceremonias de inauguración y clausura y demás actividades planificadas en el programa del evento.

### CONTACTOS

Centro de Estudios de Energía y Medio Ambiente (CEEMA)  
Universidad de Cienfuegos

Sede Carlos Rafael Rodríguez  
Km 4, Cuatro Caminos, Cienfuegos, Cuba



(+53) 43 500137



[conferencia2ucf@ucf.edu.cu](mailto:conferencia2ucf@ucf.edu.cu)



[www.ucf.edu.cu](http://www.ucf.edu.cu)



## 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON ENERGY AND ENVIRONMENT

October 23rd to 26th, 2018

### CALL FOR PAPERS

The Center of Studies of Energy and Environment (CEEMA) belonging to the University of Cienfuegos, is pleased to invite all specialists researching in the field of energetic efficiency, sustainable energetic development and cleaner productions to participate in the 9th International Workshop on energy and environment to be held from October 24th to 26th as part as the 2nd Scientific Convention of the University of Cienfuegos.

Since its beginning in 1997, under the name of Caribbean Workshop of Energy and Environment, the event has become a reflexive and plural space, focused in the all topic areas related to energetic problems and environment protection.

The workshop will take place in areas belonging to the University and some other touristic places in Cienfuegos, a city located in the center-south region of the island, 240 km far from Havana and internationally well-known as La Perla del Sur because of its natural beauty. Its historic center has also been recognized by UNESCO as Worldwide Heritage.

### SCIENTIFIC PROGRAM

During the workshop some technical sessions will be developed for the presentation and discussion of papers, lectures and discussion panels.

#### MAIN TOPICS:

##### I. Sustainable Energetic Development

- Energy and sustainable development.
- Energy and Global climatic changes.
- Application of renewable energy sources.
- Rural sustainable energization.

##### II. Energetic efficiency

- Energetic efficiency and energy save in electrical supply systems and final use equipment.
- Energetic efficiency and energy saving in thermo-mechanic systems.
- Energetic efficiency in vehicle transport.
- Experiences in the implementation of energy management systems based on the norm NC ISO 50001.
- Computerization and automation for energetic efficiency.



### III. Cleaner Production

- Application of the approach of cleaner productions in the production and services.
- Integrated management of water.
- Treatment and energetic appreciation of residues.
- Experiences in environmental management .

### IV. Knowledge management for the energetic and environmental education.

- Systems of energetic and environmental information.
- Knowledge management in institutional networks .

### WAYS OF PARTICIPATING

Speaker, delegate, student, attendant.

### SUBMISSION GUIDELINES

Los interesados en participar en el Taller deben enviar por correo electrónico al Secretario Ejecutivo del Comité Organizador la solicitud de inscripción con los siguientes datos: Nombre y apellidos, Institución, Dirección postal, País, Teléfono, Fax, email.

- Papers may be presented in English or Spanish.
- On the first page, the applicant will provide the title of the presentation, the topic area, full name of the authors followed by their academic or scientific degree, teaching rank, university or research center where each author works, as well as contact e-mail address and telephone number.
- Abstracts should not exceed 250 words, and 5 key words. Applicants must state their motivation, general goal, theoretical approach, methodology and the results of their research.
- Papers will have no less than 6 pages and no more than 15 including tables and charts.
- Text documents must be presented in Microsoft Word format, letter (8.5 x 11), margin 2,5cm, Arial 12 font, simple spacing and justified.

### CO-SPONSORS:



### IMPORTANT DATES

**May 14, 2018:**

Abstract reception deadline

**June 14, 2018:**

Notification of acceptance

**August 20, 2018:**

Full Papers Reception Deadline.

Abstracts and papers will be sent to:

[tallerema@ucf.edu.cu](mailto:tallerema@ucf.edu.cu)

### ORGANIZING COMMITTEE:

#### President

Juan Bautista Cogollos Martínez Ph.D.  
Rector Universidad de Cienfuegos

#### Vicepresidents

Yailen Monzón Bruguera Ph.D.  
Vice rector of Research and Postgraduate Studies  
Universidad de Cienfuegos

Adiane Fernández Bermúdez Ph.D.  
Vice rector of Formation Process  
Universidad de Cienfuegos

#### Executive Secretary:

Marianela Morales Calatayud Ph.D.  
Department of Science, Technology and Innovation  
Universidad de Cienfuegos

#### Deputy Executive Secretary:

Jency Niurka Mendoza Otero Ph. D.  
Department Of Postgraduate Studies  
Universidad de Cienfuegos

#### Coordinator of the Symposium

Mario A. Álvarez Guerra Plasencia Ph. D.  
[maguerra@ucf.edu.cu](mailto:maguerra@ucf.edu.cu)  
Ing. Carlos Hernández Morales  
[carloshdez@ucf.edu.cu](mailto:carloshdez@ucf.edu.cu)

### Inscription:

Delegates:	150 cuc
Accompanies:	100 cuc
Undergraduate students*	100 cuc

\*Undergraduate students will require a students credential.

### CONTACTS

Secretaría Ejecutiva

Departamento de Ciencia y Técnica  
Universidad de Cienfuegos

Sede Carlos Rafael Rodríguez  
Km 4, Cuatro Caminos, Cienfuegos, Cuba



(+53) 43 500120  
(+53) 43 500104



[conferencia2ucf@ucf.edu.cu](mailto:conferencia2ucf@ucf.edu.cu)



[www.ucf.edu.cu](http://www.ucf.edu.cu)