

## ANTECEDENTES

El desarrollo industrial y socioeconómico del nordeste de Holguín ha significado un notable incremento del consumo de energía. En consecuencia, se requiere que la eficiencia energética sea uno de los temas más estudiados en este territorio. Los sectores estatal y residencial son objeto de continuas investigaciones con el fin de disminuir el gasto energético manteniendo el nivel de actividad previsto.

La producción, transmisión y uso de energía eléctrica, el uso de otros portadores energéticos y el desarrollo de una cultura del uso racional de la energía, han constituido el objeto de estudio en trabajos de técnicos y especialistas de este territorio.

El **ISMMM**, el Centro de Estudio de Energía y Tecnología Avanzada de Moa **CEETAM**, la **UNAICC**, la Delegación de **CUBASOLAR** en Holguín y el proyecto Capacity Building for Renewable Energy Planning in Cuban Higher Education Institutions (**CRECE**), Finland Futures Research Center, coordinan el presente taller, concebido en función de la eficiencia energética y las energías renovables que tiene como antecedentes seis ediciones del evento **ENERMOA**.

## OBJETIVOS

- Identificar los principales problemas energéticos de las empresas productivas y de servicios, así como del sector residencial.
- Difundir soluciones tecnológicas de los problemas energéticos de la región y evaluar su posible generalización.
- Presentar productos, servicios y metodologías que permitan adquirir información relacionada con el consumo de energía y la evaluación de su racionalidad.
- Presentar soluciones para mejorar el sistema de gestión energética en las empresas.

## FORMAS DE EXPOSICIÓN

Los trabajos se expondrán de forma oral (10 minutos para la exposición y 5 minutos para las preguntas).

## IDIOMAS OFICIALES

Los idiomas oficiales son el español y el inglés.

## TEMÁTICAS

1. Modelación, simulación, informatización y automatización de procesos de adquisición de datos y toma de decisiones relacionados con el uso de la energía.
2. Generación y distribución de la energía.
3. Fuentes renovables y alternativas de energía.
4. Energía y Desarrollo Local.
5. Energía y Turismo.
6. Calidad de la energía y eficiencia cuando se usa en sistemas eléctricos, térmicos y de transporte.
7. Gestión del conocimiento y educación energética.
8. La gestión energética en el sector residencial y estatal.

## FECHAS IMPORTANTES

**Recepción de los resúmenes:** Hasta el 26 de octubre.

**Aceptación del trabajo:** 30 de octubre.

**Recepción de resumen ampliado:** Hasta el 2 de noviembre.

**Curso pre- evento 1:** Tecnologías de energía renovable: calidad de la electricidad.

Días: 5 y 6 de noviembre

Prof: Jenni Rekola, Finlandia

**Curso pre-evento 2:** Cambio climático. Mercado Energético.

Días: 7 y 8 de noviembre

Profesores Martin Jahn y Jona Welle, Alemania

**Desarrollo del evento:** 9 de noviembre de 2018

Curso post-evento: Modelo Cubalinda: construcción de escenarios para la planificación energética en Cuba.

Días: 15 y 16 de Noviembre

Profesor: Jyrki Luukkanen: Finlandia

## ENVIAR LOS TRABAJOS A

**Dr. C. Reineris Montero Laurencio**

[rmontero@ismm.edu.cu](mailto:rmontero@ismm.edu.cu)

**Ing. Liomnis Osorio Laurencio**

[losorio@ismm.edu.cu](mailto:losorio@ismm.edu.cu)

# VII ENERMOA 2018

**Taller de Energía**  
**9 de noviembre de 2018**

## AUSPICIADO POR



*“La Revolución Energética que impulsa Cuba para hacer más seguro y eficiente el sistema nacional, marcará un antes y un después en la isla”.*

*Fidel Castro Ruz*

## CRONOGRAMA

Día 9 noviembre de 2018		
Actividad	Hora	Lugar
Acreditación	8:30 am	ISMMM
Inauguración	9:00 am	ISMMM
Conferencia Magistral	9:30 am	ISMMM
Receso y merienda	10:00 am	ISMMM
Trabajo por comisiones	10:30 am	ISMMM
Almuerzo	1:00 pm	ISMMM
Trabajo por comisiones	2:00 pm	ISMMM
Clausura del taller	4:00 pm	ISMMM

## COMISIÓN ORGANIZADORA

### Presidente:

Dr. C. Yosbani Cervantes Guerra (ISMMM)

### Presidentes Honorarios:

Ms. C. María E. Torres Santander (CUBASOLAR)

Ing. Joaquín López Ducas (UNAICC)

Dra.C. Jenni Rekola (CRECE)

Ms.C. Mario Alberto Arrastía Avila (ECOSOLAR)

### Vicepresidentes:

Dr. C. Yoalbys Retirado Mediaceja

Dr.C. Eulicer Fernández Maresma

Lic. Walter Manuel Romero Góngora

### Miembros:

Ms.C. Niurka León Pupo

Lic. Leonardo Fuentes Rustank

Ms.C. Liomnis Osorio Laurencio

Lic. Lisandra Romero Leyva

Ms.C Reymundo Betancourt Laurencio

## COMISIÓN TÉCNICA

### Presidente:

Dr. C. Reineris Montero Laurencio

### Miembros:

Dr. C. Alfredo Lázaro Coello Velázquez

Dr. C. Gabriel Hernández Ramírez

Dr. C. Ever Góngora Leyva

Dr. C. Isnel Rodríguez González

Ms. C. Eduardo Terrero Matos

Ms.C. Yordan Guerrero Rojas

## NORMAS PARA LOS RESÚMENES

**TÍTULO (Arial 12) MAYÚSCULA Y NEGRITA. UN ESPACIO ENTRE LÍNEAS Y CENTRADO**

**Autores: Roberto Sierra<sup>1</sup>, Jorge Martínez<sup>2</sup> (Arial 11, negrita y centrado)**

*1 Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa  
2 Universidad Carlos III de Madrid, (Arial 10, en negrita e itálica)*

El texto del resumen corto no debe exceder las 250 palabras en Arial 11, en hoja de 21x29.7 cm, con 2.5 cm para los márgenes y un espacio sencillo entre líneas; deberá reflejar los objetivos, situación actual del tema, métodos o técnicas utilizadas y resultados. Incluir al final del resumen las palabras claves que identifiquen su trabajo.

**Palabras clave:** no deben exceder de cinco (Arial 11)

El trabajo en extenso debe ser escrito en hoja de 21x29.7 cm, a un espacio entre líneas, con 2.5 cm para los márgenes, letra Arial 11. El texto del resumen ampliado no debe exceder las 10 cuartillas, incluidos las tablas y gráficos que deberán estar insertados en el texto. Los gráficos deben tener un título en la parte inferior y las tablas en la parte superior. Debe usarse el Sistema Internacional de Unidades. No se aceptarán gráficos y tablas en archivos separados.

## SOBRE EL RESUMEN AMPLIADO

Debe contener el resumen del trabajo y los siguientes aspectos:

**Título:** Debe reflejar de manera breve el tema del trabajo y contener las palabras claves adecuadas. Debe indicarse el nombre completo de los autores, siguiendo las normas para el resumen, con su correspondiente filiación.

**Introducción:** En forma breve debe indicarle al lector la motivación, la importancia y los objetivos de su trabajo.

**Materiales y Métodos:** Debe explicarse la metodología, resaltando solo lo más importante y, cuando sea posible, hacer alusión a métodos convencionales sin describirlos. Debe indicar cómo se evaluaron y analizaron los datos experimentales.

**Resultados y Discusión:** Debe describir las observaciones más sobresalientes y discutir cada resultado relevante con relación a la hipótesis planteada, los objetivos y los antecedentes de la revisión de la literatura.

**Conclusiones:** Deben recoger, de forma sintética, los principales resultados del trabajo.

**Referencias:** Según las normas establecidas, se sugiere la ISO 690.

## SOBRE LOS TRABAJOS QUE SE PRESENTEN

Los trabajos que se aprueben y que cumplan con los perfiles de la revista ECOSOLAR serán propuestos para su presentación a la misma, aprovechando la presencia del editor en el evento.

La participación en los cursos pre-evento y post-evento serán asignados a las entidades que han venido participando en los entrenamientos anteriores, para poder darle continuidad a los contenidos impartidos. Cualquier duda comunicarse con el presidente de la comisión técnica. Los cursos se desarrollarán en las aulas de postgrado del ISMMM.

Los autores de los trabajos seleccionados que son de fuera de la localidad deben comunicar de inmediato la necesidad de alojamiento en las instalaciones del ISMMM para la gestión hospedaje en la residencia de postgrado. Deben de solicitar en su entidad la dieta correspondiente. No se cobrará acreditación en el taller.