

## **PRIMERA CONVENCION INTERNACIONAL DE ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE.**

### **Invitación.**

El Rector de la Universidad de Oriente y el Delegado Provincial del Ministerio de Ciencias, Tecnologías y Medio Ambiente convocan a los especialistas en el campo de la Energética, Fuentes de Energía Renovables y Medio Ambiente para que participen en su Primera Convención Internacional de Energía y Medio Ambiente a celebrarse en la ciudad de Santiago de Cuba entre los días 13 y 17 de noviembre del 2003.

### **Objetivos:**

- Promover el intercambio de las mejores experiencias científico-técnicas entre especialistas nacionales y extranjeros en las temáticas del evento.
- Promover las relaciones entre instituciones y/o especialistas que conlleven el desarrollo de proyectos de investigación conjuntos.

El tema central de la Convención es: **“Tecnologías sustentables en procesos energéticos”**

### **Santiago de Cuba.**

Santiago de Cuba, Ciudad Héroe de la República de Cuba, fue fundada el 25 de julio de 1515 por el Adelantado español Diego Velásquez. Actualmente es la capital de la provincia del mismo nombre situada en la parte suroriental de la isla de Cuba a orillas del mar Caribe, rodeada por la cordillera de la Sierra Maestra. En ella se encuentran importantes centros industriales, científicos y docentes. Además, cuenta con gran número de centros de recreación, históricos y de educación general donde están integradas las culturas españolas, africanas y también la francesa procedente de Haití, de todo lo cual se derivan los rasgos esenciales del *folklore* cubano.

Usted puede recorrer la ciudad, que ostenta el galardón “Manzana de Oro” otorgado por la Asociación Internacional de la Prensa Turística y visitar las más populosas arterias de la urbe; el Castillo de San Pedro de la Roca del Morro, Patrimonio de la Humanidad y otros muchos lugares de interés.

### **Formas de Presentación:**

- Ponencias.
- Posters.
- Conferencias magistrales.
- Mesas redondas.

### **Idiomas oficiales:**

Español e Inglés.

### **Temáticas por evento:**

#### **III Simposio Internacional de Fuentes de Energía Renovables.**

- ✓ Tecnologías para el aprovechamiento de la energía solar y eólica.
- ✓ Tecnologías fotovoltaicas.
- ✓ Biotecnología y medio ambiente
- ✓ Refrigeración Solar
- ✓ Arquitectura y bioclimática.
- ✓ Radiación solar.
- ✓ Tecnologías para el aprovechamiento de la energía hidráulica.
- ✓ Educación Energética y Ambiental

#### **III Simposio Internacional de Mujeres vinculadas al desarrollo energético.**

- ✓ Proyectos energéticos comunitarios con vista a elevar la calidad de vida de la mujer en zonas rurales.
- ✓ Impacto social provocado por el aprovechamiento de las fuentes renovables de energía.
- ✓ La mujer y el Medio Ambiente

#### **III Conferencia Internacional de Eficiencia Energética**

- ✓ Combustión de combustibles fósiles.
- ✓ Termoconversión de la biomasa.
- ✓ Eficiencia energética industrial.
- ✓ Tensoactivos y emulsiones.
- ✓ Optimización operacional y economía energética.
- ✓ Educación Energética y Ambiental
- ✓ Explotación de equipos automotores.
- ✓ Máquinas térmicas y de flujos.
- ✓ Prevención y control de la polución en sectores energéticos.
- ✓ Cogeneración industrial.
- ✓ Fiabilidad, mantenimiento y soportabilidad de la explotación de automóviles y sistemas industriales.

#### **III Conferencia Internacional de Refrigeración.**

- ✓ Refrigeración y acondicionamiento de aire con tecnologías ecológicas.
- ✓ Eficiencia energética en la refrigeración y acondicionamiento de aire.
- ✓ Gases refrigerantes ecológicos.
- ✓ Lubricantes en sistemas de refrigeración.
- ✓ Compresores de gases refrigerantes.
- ✓ Eficiencia energética en instalaciones frigoríficas.
- ✓ Tecnologías de refrigeración.

### **Instrucciones.**

Debe enviarse un resumen por cada trabajo con no más de 300 palabras, en inglés y español. Los trabajos aprobados no deben exceder de un máximo 15 cuartillas. El resumen y el trabajo incluirán: título, autor(es) y dirección(es) de la(s) instituciones a que pertenece(n), fax, teléfono y dirección E-mail. Todo en formato Word letra Times New Roman 12.

### **Cronograma:**

1. Recepción de resúmenes	1/4/03
2. Respuesta de aceptación	1/6/03
3. Recepción del trabajo.	1/9/03

### **Comité organizador.**

#### **Presidente:**

Dr. Marcos Cortina Vega.

#### **Vice-presidentes:**

Dr. Angel Recio Recio

MsC. Ing. Reynaldo Guillén Gordín

Dr. Segismundo Mojicar Caballero.

#### **Miembros de Honor:**

Dr. Luis Berriz Pérez

Dr. Nicasio Viñas Dávila

#### **Secretario**

Dr. Luis Oliva Ruiz.

### **Comité científico:**

#### **Presidente:**

Dr. Arnaldo Martínez Reyes

#### **Secretarios:**

Dr. Guillermo Roca Alarcón.

Dra. Rosa Catalina Bermúdez Savó

### Coauspiciadores:

CUBASOLAR, ONG  
Ministerio de Educación Superior (MES)  
Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)  
Universidad de Maribor, Eslovenia.  
Unión de Arquitectos e Ingenieros Civiles (UNAICC)  
Federación de Mujeres Cubanas (FMC)  
Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado (CNEA)  
Centro de Estudios de Biotecnología Industrial (CEBI)

### Comunicaciones:

Dr. Luis Oliva Ruiz  
Centro de Estudios de Eficiencia Energética  
Universidad de Oriente, Sede Mella.  
Ave. de las Américas s/n y calle I. C.P. 90900  
Teléfonos: 53 226 44509  
53 226 43120  
Fax 53 226 86203  
53 226 32689  
53 226 43186

email: [oliva@ceefe.uo.edu.cu](mailto:oliva@ceefe.uo.edu.cu)  
[tonydanger2002@yahoo.es](mailto:tonydanger2002@yahoo.es), [tony@ceefe.uo.edu.cu](mailto:tony@ceefe.uo.edu.cu)

### Cuotas de Inscripción:

	Extranjeros	Nacionales
Ponentes y delegados	250 USD	250 MN
Estudiantes	60 USD	60 MN
Acompañantes	50 USD	60 MN

(El pago se realizará al momento de la acreditación en la Sede del Evento)

Esta cuota da derecho a la participación en la convención, participar en las actividades sociales y recibir los materiales editados para la misma. Los acompañantes solo tendrán derecho a participar en las actividades sociales.

### Acceso a Cuba:

A través de las agencias de viajes con destino a Cuba que coordinan con la Agencia de Viajes UNIVERSITUR, encargada de organizar la participación internacional en los eventos científicos en las universidades cubanas. Se ofrecen las siguientes opciones de estadía por persona durante 5 noches en Santiago de Cuba y dos noches en La Habana, para que pueda participar en la Convención:

Hoteles	Régimen / Habitación	Precio (USD)
Melía Santiago (5*)	MAP/DBL	\$450.00
Melía Santiago (5*)	MAP/SGL	\$580.00
Hotel Universitario Birret	MAP/DBL	\$175.00
Hotel Universitario Birret	MAP/SGL	\$195.00

**MAP:** Desayunos y cenas diarias.  
**DBL y SGL:** Habitación doble y sencilla respectivamente.

Además, los paquetes incluyen *transfer* in/out en Santiago, un *transfer* diario a las sesiones de la Convención y transporte a todas las actividades oficiales del mismo incluyendo un recorrido en la ciudad. No incluye pasajes aéreo nacionales o internacionales así como impuestos de salida de Cuba (20 USD).

Las reservaciones se harán con 20 días de antelación a su arribo al país. Ud. debe contactar nuestra agencia para más precisiones en cuanto al lugar, día y hora de arribo así como la aerolínea y número de vuelo:

### Agencia de Viajes. Sucursal Universidad de Oriente.

Calle L esq. 7. Reparto Terrazas. Santiago de Cuba. Cuba.  
Teléfono: 53-22-643186.  
Fax: 53-22-643186  
e-mail: [vallejo@mercadu.uo.edu.cu](mailto:vallejo@mercadu.uo.edu.cu)  
[chabela@mercadu.uo.edu.cu](mailto:chabela@mercadu.uo.edu.cu)

## Primera Convención Internacional de Energía y Medio Ambiente.

# CIEMA '03



**Santiago de Cuba.  
13-17 de Noviembre, 2003**