



## **Primera Escuela de Verano sobre Energía UPR-2010: “La Crisis Energética: Panorama Global y Esfuerzos Locales”** (21-24 de junio de 2010)

El Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río, el grupo de modelación interdisciplinar InterTech de la Universidad Politécnica de Valencia y el grupo de modelación matemática y simulaciones numérico computacionales InterTech-UPR de la Universidad de Pinar del Río; convocan a jóvenes profesionales de la industria, empresas, entidades de la producción y los servicios, centros de educación, entre otros vinculados con el tema de la energía en la provincia, a participar en la **Primera Escuela de Verano sobre Energía UPR-2010: “La Crisis Energética: Panorama Global y Esfuerzos Locales”**. La misma se desarrollará del 21 al 24 de junio de 2010 en las aulas de postgrado de la Universidad de Pinar del Río “Hermanos Saíz Montes de Oca”.

### **Comité Organizador.**

- Dr. C. Juan Carlos Castro Palacio. (Organización General)  
Departamento de Física. Grupo InTech-UPR. Universidad de Pinar del Río.
- M.C. Raymari Reyes Chirino (Secretaria).  
Departamento de Informática. Universidad de Pinar del Río. Planta baja. Edificio Docente de la Universidad.  
(E-mail: [raymari@info.upr.edu.cu](mailto:raymari@info.upr.edu.cu)).
- M.C. Dagoberto Acosta Iglesias.  
Departamento de Matemática. Director del Grupo InterTech-UPR. Universidad de Pinar del Río.
- M.C. Luis Manuel García Rojas.  
Departamento de Mecánica. Investigador del Centro de Estudio de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES).  
Universidad de Pinar del Río.
- Lic. Javier Hernández Obregón.  
Departamento de Química. Investigador del Centro de Estudio de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES). Universidad de Pinar del Río.
- M.C. Julio Rivero González.  
Departamento de Mecánica. Investigador del Centro de Estudio de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES).  
Universidad de Pinar del Río.
- Lic. Julián Triana Dopico.  
Departamento de Química. Grupo InterTech-UPR. Universidad de Pinar del Río.
- Ing. Ramón Alexander Jaime Infante.  
Departamento de Informática. Grupo InterTech-UPR. Universidad de Pinar del Río.
- Ing. Yosniel Valle Martínez. Facultad de Economía y Contabilidad. Grupo InterTech-UPR. Universidad de Pinar del Río.

### **Comité Científico Asesor.**

- Dr. C. Pedro Fernández de Córdoba.  
Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia. Coordinador del Grupo de Modelación Interdisciplinar InterTech de esta universidad.
- Dr. C. Javier F. Urchueguía Schölzel.  
Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Física Aplicada.
- Dr. C. Albert Ferrando Cogollos.  
Profesor titular de la Universidad de Valencia. Departamento de Óptica.
- Dr. C. Leonardo Aguiar Trujillo.  
Director del Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río.
- Dr. C. Juan Francisco Rodríguez.  
Coordinador de la Maestría en Eficiencia Energética del Centro de Tecnologías para la Eficiencia Energética (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río.
- Dr. C. Francisco Márquez Montesino.  
Investigador del Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río.
- Dra. C. Leyla Carballo Abreu.  
Investigadora del Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río.

La Escuela constará de conferencias globales y temáticas impartidas por profesionales e investigadores destacados en el campo de la Energía. Las mismas girarán entorno a los siguientes temas principales:

- *Gestión Eficiente de la Energía.*
- *Las Diferentes Fuentes de Energía y su Perspectiva ante la Crisis Energética.*
- *Aprovechamiento Energético.*

Los jóvenes interesados en participar deberán hacer llegar por correo electrónico o personalmente, su solicitud a la Secretaria del Comité Organizador ([raymari@info.upr.edu.cu](mailto:raymari@info.upr.edu.cu)) antes del **14 de junio de 2010**. La aplicación debe reflejar los siguientes aspectos:

- Nombre y Apellidos.
- Entidad a la que pertenece.
- Comentar brevemente cómo su perfil laboral se vincula al tema de la Energía.
- Carta firmada y acuñada por el jefe inmediato del participante, reflejando su necesidad de superación en temas energéticos. Se puede entregar personalmente a la secretaria de la escuela o enviar escaneada por correo electrónico (E-mail: [raymari@info.upr.edu.cu](mailto:raymari@info.upr.edu.cu)).

El número de participantes no sobrepasará las 40 plazas. Aunque la escuela tiene un carácter regional, no limita su participación solamente a jóvenes de la provincia de Pinar del Río. El comité organizador considerará una pequeña cuota para jóvenes interesados de otras provincias del país y extranjeros. En todo caso, los gastos de transporte, alojamiento y manutención corren por los participantes, ya que la escuela no cuenta con fondos para este propósito.

Los jóvenes seleccionados deberán participar en toda la escuela y recibirán un certificado de participación al final de la misma, correspondiente a 4 créditos por concepto de curso de postgrado. La evaluación consistirá en la exposición de un trabajo final relacionado con su labor en la entidad a la que pertenece.

Aunque no es una condición, se alienta a los participantes a que presenten trabajos relacionados con su perfil laboral en forma de carteles. Los mismos podrán medir hasta 1 m de alto y 70 cm de ancho. Con el objetivo de la publicación de un libro con las memorias, se le pide a los participantes que entreguen sus trabajos en formato digital el primer día de la escuela. Se sugiere la siguiente estructura general para la elaboración de los trabajos:

- Título.
- Autores y afiliación de cada autor.
- Resumen (hasta 250 palabras).
- Desarrollo del trabajo. Hasta 5 cuartillas tipo carta y letra Arial 12.
- Bibliografía. Debe ser referenciada desde el texto y completa. Deberá contener los siguientes elementos (entre otros según el caso):
  - Si es un libro: Título, nombre y apellidos de los autores, editorial, ciudad de la editorial, año de publicación y el número de páginas.
  - Si es un artículo: Título, autores, revista, volumen, número, año de publicación. En caso de que proceda, se deberá indicar el centro o sociedad a la que pertenece la revista.

El Comité Científico Asesor otorgará un premio al mejor cartel y al mejor estudiante, en la sesión de clausura de la Escuela.

## CONFERENCIAS GENERALES:

- 1) La Crisis Energética: Panorama Actual y Esfuerzos Locales.  
*Lic. Francisco Lorenzo González.* Presidente de Cubasolar en Pinar del Río.
- 2) La Riqueza Energética de los Océanos.  
*Dr. C. José Tena Medialdea.* Director del Instituto de Investigación en Medio Ambiente y Ciencia Marina. Valencia, España.
- 3) Hacia el desarrollo de nuevas tecnologías para la búsqueda de nuevas fuentes de energía y la eficiencia energética.  
*Ing. Carlos Iván Cabrera.* Director de la Fábrica de Paneles Solares. Combinado de Componentes Electrónicos de Pinar del Río.
- 4) Actualidades de las Energías Renovables en Cuba.  
*Dr. C. Luis Bérriz Pérez.* Presidente Nacional de Cubasolar.

## CONFERENCIAS TEMÁTICAS:

### ***Gestión Eficiente de la Energía.***

- 5) Gestión Eficiente de la Energía. Una Experiencia Provincial.  
Taller moderado por: *M.C. Boris Abel Ramos Robaina.*
- 6) Energías Renovables en la Edificación: la Climatización Geotérmica.  
*Dr. C. Pedro Fernández de Córdoba.* Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia. Coordinador del Grupo de Modelación Interdisciplinar InterTech de esta universidad.
- 7) La Cultura Energética como base para el uso Eficiente de la Energía en la Sociedad.  
*Dra. C. Mayra Casas Vilardell.* Centro de Estudios de Medio Ambiente y los Recursos Naturales (CEMARNA).

### ***Las Diferentes Fuentes de Energía y su Perspectiva ante la Crisis Energética.***

- 8) Fuentes Renovables de Energía y Combustibles Fósiles.  
*Dr. C. Juan Francisco Rodríguez.* Investigador del Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES).
- 9) Biología Sintética: Perspectivas para la Generación de Biocombustibles.  
*Dr. C. Javier F. Urchueguía Schölzel.* Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Física Aplicada.
- 10) Fisión y Fusión Nuclear.  
*Dr. C. Juan Carlos Castro Palacio.* Departamento de Física. Universidad de Pinar del Río.

### ***Aprovechamiento Energético de la Biomasa.***

- 11) Pirólisis.  
*M.C. Luis Manuel García.* Investigador del Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río.
- 12) Gasificación.  
*Dr. C. Leonardo Aguiar de la UPR.* Director del Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río.
- 13) Métodos Químicos y Bioquímicos de Producción de Energía.  
*Dra. C. Leyla Carballo Abreu.* Investigadora del Centro de Estudios de Energía y Tecnologías Sostenibles (CEETES) de la Universidad de Pinar del Río.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES.

<b>Hora</b>	<b>Día 21/junio (lunes)</b>	<b>Día 22/junio (martes)</b>	<b>Día 23/junio (miércoles)</b>	<b>Día 24/junio (jueves)</b>
8:30 AM – 9:25 AM	1	2	3	4
9:30 AM – 10:30 AM	5	8	10	12
10:30 AM- 11:00 AM	Pausa café	Pausa café	Pausa café	Pausa café
11:00 AM - 12:00 PM	6	9	11	13
12:00-1:00	7	Sesión de Carteles	Sesión de Carteles	Actividad de Clausura
Tarde			Actividad recreativa con los estudiantes y profesores de la escuela	

El número en la tabla coincide con el número de la conferencia en el listado arriba.