



Instituto Superior Pedagógico
Enrique José Varona



CONVOCATORIA

Taller Internacional

Educación energética para un futuro sostenible

Estimados colegas;

En el marco del Año de la Revolución Energética en Cuba, nos complace invitarles a participar en el Taller Internacional *Educación energética para un futuro sostenible*, que se celebrará en la Universidad Pedagógica Enrique José Varona de Ciudad de la Habana, Cuba, del **1 al 4 de noviembre de 2006**. El evento es promovido por:

- La Cátedra de Educación Energética del Grupo de Educación Ambiental en la Universidad Pedagógica Enrique José Varona (ISPEJV) en Ciudad de la Habana, Cuba.
- El Instituto de Ciencias da Educación (ICE) Universidad de Santiago de Compostela, Galicia, España.

El evento cuenta con el auspicio de las siguientes instituciones:

- Universidad Pedagógica Enrique José Varona de Ciudad de la Habana, Cuba.
- Universidad Pedagógica para la Enseñanza Técnica y Profesional de Ciudad de la Habana, Cuba.
- Ministerio de Educación de la República de Cuba.
- Programa de Ahorro de Electricidad en Cuba del Ministerio de la Industria Básica de la República de Cuba.
- INEGA Instituto Enerxético de Galicia.

ENTIDADES COLABORADORAS

- Sociedad Cubana para la Promoción de las Fuentes Renovables de Energía y el Respeto Ambiental, CUBASOLAR. www.cubasolar.cu
- Centro de formación ocupacional As Pontes de la Confederación Intersindical Galega CIG <http://www.forga.org> contacto mail Antón Casal sndirxerente@forga.org
- INEGA Instituto Enerxético de Galicia. <http://www.inega.es/>
- Ayuntamiento das Pontes de García Rodríguez, A Coruña, España. <http://www.aspontes.org/>
- ENCIGA (Asociación de Enseñantes de Ciencias de Galicia). www.enciga.org
- APETEGA Asociación Profesores Especialistas de Tecnología de Galicia. www.geocities.com/apetega
- AEFiQ Asociación para la enseñanza de la Física y la Química. Curie. www.curiedigital.net
- Taller de Educación Ambiental Instituto de Ciencias da Educación (ICE) Universidad de Santiago de Compostela. <http://www.usc.es/ice/default.htm>
- Centro de Información y Gestión del Conocimiento de la Energía, CUBAENERGÍA. www.cubaenergia.cu

OBJETIVOS DEL TALLER

1. Divulgar las experiencias de Cuba en el marco de su transición hacia un Nuevo Paradigma Energético.
2. Divulgar experiencias de avanzada en la aplicación del Programa de Ahorro de Energía del Ministerio de Educación de Cuba.
3. Analizar con el profesorado, la problemática energética actual y el desarrollo sostenible.
4. Concientizar a los profesores de las diferentes materias, acerca de la necesidad de introducir la educación energética en los currículos oficiales.
5. Contribuir al cambio actitudinal que permita conductas de ahorro energético a través del intercambio teórico, práctico y metodológico en el marco escolar y otros ámbitos.
6. Promover un conocimiento más profundo sobre las fuentes renovables de energía y sus aplicaciones en Cuba y el resto del mundo.
7. Favorecer el intercambio de experiencias y la cooperación a nivel nacional e internacional.

TEMÁTICAS DEL TALLER

1. Agotamiento de los recursos energéticos no renovables y de las materias primas. Tecnologías correctoras.
2. Educación energética para el desarrollo sostenible a través de vías formales y no formales.
3. Evolución de los conocimientos científicos.
4. Las tecnologías de la información y las comunicaciones y su impacto en la educación energética.
5. Las energías renovables en el sistema educativo.
6. Uso y aplicación de la energía solar en las escuelas.
7. El debate energético y el desarrollo sostenible en el aula.
8. Los recursos de la red en la formación del profesorado en educación energética.
9. Las propuestas sobre educación energéticas en diferentes países.
10. Formación y superación del personal docente en temas de educación energética.
11. La divulgación energética a través de los medios de difusión masiva.
12. La labor de los Trabajadores Sociales en la Revolución Energética Cubana.

FORMAS DE PARTICIPACIÓN

- Comunicaciones orales.
- Carteles.
- Exposiciones.
- Presentaciones electrónicas y programas informáticos multimedia.
- Vídeos didácticos y promocionales.
- Libros y materiales didácticos impresos.

Los participantes deberán enviar un resumen del trabajo con el siguiente formato:

- Título, autor o autores, centro de trabajo y texto. Word en *Arial* 11 por correo electrónico.
- Resumen del artículo: máximo 300 a 500 palabras.
- Trabajo completo: máximo 10 cuartillas A4 en español, o inglés, espacio 1,5.
- Formato póster: máximo 100x80 cm
- Presentaciones electrónicas en extensión .pps

ACTIVIDADES DEL EVENTO

- Conferencias Magistrales.
- Trabajo en Comisiones.
- Exposición con trabajos sobre el Programa de Ahorro de Energía del Ministerio de Educación (PAEME).
- Mesa Redonda Internacional: Energía, Economía, Sociedad, Tecnología y Medio Ambiente.
- Talleres.
- Exposiciones.
- Visitas profesionales:
 - Batería de grupos electrógenos para la generación distribuida de electricidad.
 - Centro de Estudios de Tecnologías de Energías Renovables.
 - Gabinete Solar del Centro Educacional Volodia.
 - Pabellón de la Energía de EXPOCUBA.
 - Intercambio con comunidades del municipio Arroyo Naranjo.
 - Comunidad rural con electrificación fotovoltaica.
 - Intercambio con estudiantes y maestros del Proyecto CEL.

FECHAS IMPORTANTES

- Presentación de los resúmenes: **antes del 15 de mayo 2006.**
- Presentación del texto completo: **antes del 30 de junio 2006.**
- Fecha tope de inscripción: **30 de junio de 2006.**

Los resúmenes deben dirigirse a:

Taller Internacional sobre *Educación energética para un futuro sostenible*.

Atención: Lic. Mario Alberto Arrastía Ávila marioarrastia@imre.oc.uh.cu

Atención: José Mendoza Rodríguez pmendoza@usc.es

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

La inscripción en el evento es GRATUITA. Esto incluye la participación, así como el certificado de participación y material informativo que incluye el último número publicado por la revista Energía y Tú de CUBASOLAR.

COMITÉ DE HONOR

Lic. Alfredo Díaz Fuentes, Rector de la Universidad Pedagógica Enrique José Varona en Ciudad de la Habana, Cuba.

Dr. Ing. Luis Berriz Pérez, Presidente de CUBASOLAR.

Dr. Ing. Enrico Turrini, CUBASOLAR.

Dr. Xoán Ramón Doldán García, Director do Instituto Enerxético de Galicia (INEGA).

Dr. Miguel Anxo Santos Rego, Director do Instituto de Ciencias da Educación (ICE).

COMITÉ CIENTÍFICO

- Dr. Rafael Bosque Suárez, Grupo GEA Universidad Pedagógica "Enrique José Varona", Ciudad de la Habana. Cuba.
- Dr. Julio Vázquez Conde, Universidad Pedagógica "Enrique José Varona". Ciudad de la Habana. Cuba.
- Dr. Albert Grass-Martí, Facultad de Físicas, Universidad de Alicante. España.
- Dr. Mario Pardo, Facultad de Físicas, Universidad de Alicante. España.
- Dr. Emilio Menéndez. Profesor emérito Universidad Autónoma de Madrid. España.
- Dra. Laurinda Leite. Instituto de Educación y Psicología, Universidad de Minho. Portugal.
- Dra. M. Arminda Pedrosa. Facultad de Ciencias e Tecnología, Universidad de Coimbra. Portugal.
- Dr. Danyel Reiche, Universidad libre de Berlín. Alemania.
- Dr. José Mendoza. Instituto de Ciencias da Educación, Universidade de Santiago de Compostela. España.
- Dr. Manuel Bermejo. Facultade de Ciencias Químicas, Universidade de Santiago de Compostela. España.
- Dra. Angeles Fernández. Facultade de Matemáticas, Universidade de Santiago de Compostela. España.
- Yuri Milachay. Facultad de Ciencias, Universidad de Lima. Perú.

COMITÉ ORGANIZADOR

- Lic. Mario Alberto Arrastía Ávila, Cátedra de Educación Energética-Grupo GEA ISPEJV, Ciudad de la Habana. Cuba.
- MsC. Manuel A. Fernández Domínguez, Taller de Educación Ambiental ICE Universidade de Santiago de Compostela. España.
- Dr. José Mendoza Rodríguez ICE, Universidade de Santiago. España.
- MsC. Juan Fundora Lliteras, Cátedra de Educación Energética ISPEJV-Grupo GEA, Ciudad de la Habana. Cuba.
- MsC. Juan José Hernández Álvarez, Coordinador del PAEME, Dirección Provincial de Educación Ciudad de la Habana. Cuba.
- Ing. Teresa Palenzuela, Oficina Nacional del PAEC, Ministerio de la Industria Básica. Cuba.
- MsC. Roberto Pérez Morán, Grupo GEA ISPEJV, Ciudad de la Habana. Cuba.
- Lic. Nidia Justa Mainegra Naranjo, Cátedra de Educación Energética-Grupo GEA ISPEJV, Ciudad de la Habana. Cuba

- Antón Casal, director de FORGA, CiG, Galicia. España.
- Francisco da Silva, concejal de desarrollo sostenible del ayuntamiento das Pontes de García Rodríguez. España.
- Dr. Manuel Bermejo. Facultade de Ciencias Químicas, Universidade de Santiago de Compostela. España. España.
- Dra. Angeles Fernández. Facultade de Matemáticas, Universidade de Santiago de Compostela. España.

TRANSPORTE, ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN

Los delegados cubanos del interior del país serán alojados sin costo alguno, en las instalaciones del Instituto Superior Pedagógico Enrique José Varona, del Instituto Superior Pedagógico para la Educación Técnica y Profesional y del Ministerio de la Industria Básica. La transportación de los delegados cubanos desde y hacia sus provincias y municipios de origen, correrá a cargo de estos, para lo cual recomendamos solicitar el apoyo de sus respectivas instituciones. El desayuno, almuerzo y comida de los delegados cubanos, correrán a cargo de las instituciones nacionales cubanas auspiciadoras del taller.

Existen numerosos hoteles de diferentes categorías que pueden acoger a los delegados extranjeros y que están ubicados en áreas costeras del municipio Playa, a unos cinco minutos de trayecto en auto respecto a la Universidad Pedagógica Enrique José Varona. Dentro de estas instalaciones se encuentran los hoteles Copacabana, Tritón, Neptuno, Panorama, Comodoro así como otros de inferior categoría hotelera pero que gozan de reconocido prestigio y calidad en su servicio. Para mayor información, los interesados pueden consultar los sitios web de las cadenas hoteleras cubanas o dirigirse al Comité Organizador cubano que gustosamente atenderá sus preguntas sobre este particular. La transportación desde y hacia sus países de origen de los delegados extranjeros, correrá a cargo de estos. Durante el evento, les serán ofrecidas gratuitamente, algunas comidas ligeras y genuino café cubano. La transportación de los delegados extranjeros desde sus hoteles hacia la sede del evento y de regreso a sus hoteles será responsabilidad de estos, para lo cual tendrán a su disposición, un eficiente servicio de taxis en cada uno de sus hoteles. La transportación para actividades propias del evento será gratuita.