

SEMINARIO/TALLER:

LAS APLICACIONES PRACTICAS DE LA ENERGÍA SOLAR

INTRODUCCION:

Energía es un gradiente fundamental para nuestro desarrollo. Aunque las fuentes convencionales como Lena, Carbón y Petróleo son muy convenientes en usar, pero tiene sus limitaciones como la importación, pago de divisas, deforestación contaminación y sus consecuencias ya bien conocidas como sociales, económicas y ambientales.

Uso de Energía solar como fuente gratuita, limpia y abundante, seguramente puede aliviar gran parte de estos problemas.

Ahora con la aprobación del TLC, todas las actividades productivas están obligadas (No solo deseables) a ser mas competitivas. Por lo tanto ahorro de fuentes convencionales de energía, y mejorar la calidad de los productos será muy necesario.

Universidad Nacional ya tiene mucha experiencia en la investigación y divulgación (a través de la realización de los seminarios, talleres cortos) en Costa Rica y fuera del Costa Rica y tomando en cuenta varias consultas y solicitudes hechas por el público, hemos pensado una vez más la organización de Seminario Taller

LAS APLICACIONES PRACTICAS DE ENERGIA SOLAR

Algunos detalles del este evento son:

DIRIGIDO:

Con este seminario, dirigido a los agricultores, público general, empresarios, estudiantes, promotores, importadores, fabricantes, vendedores etc., se pretende compartir algunas de estas experiencias. Habrá también expositores nacionales e internacionales para contar experiencias de sus países. .

FECHA: Martes 21 al Viernes 24 de Julio del 2009.

HORARIO: De 8:30 am a 12:30 pm y de 1:30 pm a 5:30 pm

LUGAR: Sala de Proyecciones, Biblioteca Joaquín García Monge, Universidad Nacional,
Heredia, Costa Rica.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN (INVERSION):

A. Publico General: ¢ 40,000 (aprox. US\$ 70)

B. Estudiantes General (Tiempo Completo) Colones 30,000.

C. Funcionarios de la UNA Colones 30,000

D. Estudiantes de la UNA (Tiempo Completo) Colones 20,000.

E. Usuarios de algún Sistema Solar Activo, para usos personales (en la casa, finca, empresa etc.), Y Ex miembros del Asociación Costarricense de Energía Solar, tienen un descuento de 5,000 colones, en la cuota de inscripción. Para tener esta posibilidad, los usuarios de los sistemas solares tienen que enviar una o dos fotos del solicitante con el sistema solar (impreso o digital,) con la hoja de inscripción.

La cuota de inscripción Incluye:

La Capacitación (cerca del 18-20 charlas), Material didáctico, 2 refrigerios por día, Certificado de participación y posiblemente una gira técnica del medio día.

OPCIONAL: Pueden comprar Libro sobre Cocina/ Horno Solar (escrito por Shyam S. Nandwani) a un precio del 2,400 Colones (Precio Regular 3,000 colones), Rifa (500 Colones por número) para la compra de una Cocina/ Horno solar, construido durante el Taller, un Termómetro y Dos Ollas para cocinar los alimentos.

ALOJAMIENTO: Para las personas nacionales y provenientes de otros países, quienes necesitan hospedajes, existen hoteles y apártoteles sencillos cerca de la Universidad Nacional. Precio varía entre \$20-30 por persona/día. Con gusto podemos ayudar en la reservación.

ALGUNAS TEMAS DEL SEMINARIO/ TALLER:

Conceptos básicos de la utilización de energía solar, Radiación solar, Artefactos solares como Cocinas, Cocina Híbrida, Calentadores, Destiladores, Secadores, Celdas Solares y artefactos eléctricos, Biodigestor y la Casita Solar. Habrá la construcción de un Horno Solar para uso doméstico y un cargador solar de la batería. Este Horno solar (con un Termómetro y Dos Ollas) se rifará entre los interesados. Dependiendo del clima más Cocinas Solares se usarán para cocinar los alimentos. Además de la teoría también pueden ver estos artefactos en nuestro parque solar.

Y probablemente habrá una gira técnica de medio día. Programa detallado se informará posteriormente.

IDIOMA OFICIAL: Español. Algunas charlas impartidas en Inglés serán traducidas.

EXPOSITORES: Nacionales y también Internacionales.

COMITÉ ORGANIZADOR:

Shyam S. Nandwani, Coordinador	snandwan@una.ac.cr
Guillermo Torres Benavides	gtbjose@hotmail.com
Carlos Delgado	cdelgado@una.ac.cr
William Alfaro	walfaro@una.ac.cr
Juan Manuel Agüero Pérez	jaguero@una.ac.cr

Jefferson Villaplana
Hellen Berrocal Campos

jeffer.una@gmail.com
h28adri@hotmail.com

ORGANIZA:

Laboratorio de Energía Solar
Departamento de Física
Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

HOJA DEL INSCRIPCION: Se adjunta la hoja de inscripción (www.una.ac.cr/fisica/), la cual puede enviar por e mail, o por Fax. 506- 2773 344 o entregar personalmente en Laboratorio de Energía Solar, UNA.

ULTIMA FECHA PARA LLENAR EL FORMULARIO DE INSCRIPCION:

Viernes 12 de de Junio del 2007.

Se contestara a todas las personas interesadas en la participación y avisara la resolución y la forma de pago.

PARA MÁYOR DETALLES:

Dr. Shyam S. Nandwani
Coordinador, Seminario Taller
Tel: 22773482, 22773345,83737204

Email: snandwan@una.ac.cr O snandwan@yahoo.com

O otro miembro del Comité Organizador

ENERGIA SOLAR NO HACE MILAGRO PERO SI HACE INCREIBLE.

SemEnrSol0709Anun.doc