



Instituto de Energías Renovables

Universidad Nacional Autónoma de México

SEMINARIO

“Investigación en la Coordinación de Concentración Solar”



Dr. Claudio A. Estrada Gasca
Coordinador
Concentración Solar
IER, UNAM

El Dr. Estrada es físico por la Universidad Nacional Autónoma de México y tiene un Ph. D. en Ciencias de la Ingeniería Mecánica por la Universidad Estatal de Nuevo México, Estados Unidos. El Dr. Estrada trabaja en el ahora Instituto de Energías Renovables de la UNAM desde junio de 1988 como investigador y sus áreas de interés son los fenómenos de transporte en sistemas solares, en particular en sistemas de concentración solar. Ha dirigido diversos proyectos de investigación y desarrollo en el área. Ha publicado un número importante de trabajos de investigación en conferencias y revistas del SCI y es editor asociado de la Revista Internacional de Energía Solar. Ha graduado a más de 35 estudiantes (11 de doctorado). Ha sido y es uno de los promotores más activos en México de las Energías Renovables, particularmente de la Energía Solar. Ha organizado varias reuniones científicas sobre el tema. Ha sido presidente de la Asociación Nacional de Energía Solar y miembro del Consejo Directivo de Sociedad Internacional de Energía Solar. Ha recibido varios premios, entre ellos, en 2009, de la Sociedad Mexicana de Física por el desarrollo de la Física en México. Fue director del Centro de Investigación en Energía de la UNAM de diciembre del 2004 a diciembre del 2012. Bajo su gestión como director se realizó el trabajo para la transformación del Centro de Investigación en Energía en el Instituto de Energías Renovables, la transformación se dio el 26 de enero del 2013. Actualmente es el Coordinador de Concentración Solar del Departamento de Sistemas Energéticos del IER y es el responsable del proyecto Laboratorio Nacional de Sistemas de Concentración Solar y Química Solar de México.

En el seminario se presentará el trabajo realizado por la Coordinación de Concentración Solar cuyo objetivo es realizar investigación y desarrollo tecnológico en las tecnologías de concentración solar, tanto en el desarrollo de los colectores de concentración solar, incluyendo la óptica de los sistemas de concentración, los estudios térmicos en los receptores y el desarrollo de materiales absorbentes y reflejantes, así como de los procesos físicos o químicos que utilizan la energía solar concentrada para obtener otras formas de energía o materia útiles para el ser humano.

Viernes 13 de septiembre de 2013, 12:00 hrs.

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM

Priv. Xochicalco s/n, Col. Centro, Temixco, Mor.

www.ier.unam.mx