



Instituto de Energías Renovables

Universidad Nacional Autónoma de México

SEMINARIO

DR. MANUEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

“Sociofísica”



Dr. Manuel Martínez Fernández
Investigador, IER-UNAM

El Dr. Manuel Martínez Fernández cursó la carrera de Física en la UNAM y el Doctorado en Física en la Universidad de Oxford, Inglaterra. Actualmente es investigador del Instituto de Energías Renovables, adscrito a la Coordinación de Física Teórica. El Dr. Manuel Martínez ha recibido numerosos reconocimientos y distinciones entre los que destacan el Premio Nacional de Energía Renovable (2005), fue Presidente de la Academia Nacional de Ingeniería y de la Asociación Nacional de Energía Solar, Director del Centro de Investigación en Energía, Director del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, corresponsable en la creación del Centro Morelense de Innovación y Transferencia de Tecnología y del Museo de Ciencias de Morelos, entre otros.

El objetivo de la sociofísica es aplicar los principios y los métodos utilizados en el área de la física para estudiar problemas sociales de carácter colectivo, con la finalidad de entenderlos y de predecir comportamientos futuros. Los casos de estudio se enmarcan dentro de los llamados sistemas complejos. En esta conferencia se presentarán ejemplos que describen las diferentes investigaciones que se están llevando a cabo: describir el estado de sustentabilidad de sistemas socio-económicos por medio de identificar los indicadores más relevantes; analizar la factibilidad técnica, ambiental, económica y financiera de tecnologías que aprovechen a las energías renovables con estudios de futuros; recuperar los conocimientos publicados que permitan identificar temas, personas e instituciones relevantes en ciencia a niveles nacional y mundial aplicando la cienciometría, y conocer y facilitar la comunicación de la ciencia y la tecnología a la sociedad utilizando análisis de redes.

Viernes 2 de agosto de 2013, 12:00 hrs.

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM

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

www.ier.unam.mx