

SEMINARIO

Dr. Edgar R. Santoyo Gutiérrez

Investigador del CIE, UNAM

**"Tecnologías promisorias para el futuro
aprovechamiento de la Energía Geotérmica"**



El Dr. Santoyo obtuvo la Licenciatura y la Maestría en Ingeniería Química en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Realizó sus estudios de doctorado en la Universidad de Salford, Inglaterra, en donde también obtuvo una especialización en administración de la investigación.

Trabajó durante 17 años como Investigador en el Depto. de Geotermia del Instituto de Investigaciones Eléctricas. Ha sido Investigador Visitante en instituciones internacionales de investigación (Inglaterra y España). En 1998, se incorporó al Centro de Investigación en Energía (CIE) de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM (Depto. de Sistemas Energéticos), donde actualmente se desempeña como Investigador Titular "C", Coordinador del Grupo de Geoenergía y Secretario Académico del CIE. Es Investigador Nacional Nivel II, por el Sistema Nacional de Investigadores, PRIDE "D" y miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, de la Academia de Ciencias de Morelos, así como de varias asociaciones científicas nacionales e internacionales. Actualmente es el Presidente del Instituto Nacional de Geoquímica (INAGEQ), asociación científica de la geoquímica. Sus líneas de investigación están orientadas a la evaluación de sistemas geotérmicos para la producción de energía eléctrica, particularmente en lo que se refiere a estudios avanzados de geoquímica y simulación numérica de procesos fisicoquímicos y de transferencia de calor. En estas líneas de investigación ha realizado contribuciones científicas muy importantes en el desarrollo de nuevas herramientas geoquímicas y computacionales para el mejor aprovechamiento de los recursos geotérmicos y la estimación más confiable de las reservas energéticas disponibles en estos sistemas geotérmicos. En la conferencia que impartirá presentará la situación actual de la geotermia y el horizonte promisorio de aprovechamiento de estos recursos, con énfasis a las futuras tecnologías de explotación.

Viernes 23 de Septiembre del 2011, 12:00 hrs.

Auditorio Tonatiuh del Centro de Investigación en Energía, UNAM

Privada Xochicalco S/N, Col. Centro, Temixco, Mor.

<http://www.cie.unam.mx>