

CENTRO DE INVESTIGACION EN ENERGIA

Universidad Nacional Autónoma de México

SEMINARIO

Dr. Gerardo Carrasco Núñez

Director del Centro de Geociencias de la UNAM

“Historia eruptiva y estructura de una caldera, claves para la exploración geotérmica, el caso de la caldera de Los Humeros”



El Dr. Carrasco es Ingeniero Geólogo por la Facultad de Ingeniería de la UNAM en donde también realizó sus estudios de Maestría en Ingeniería. El Dr. Carrasco obtuvo su *Doctorado* en el área de Vulcanología en la Universidad Tecnológica de Michigan, E.U.A. Es Miembro de la AMC, tiene el nombramiento de Investigador Nacional Nivel II en el SNI y ha sido también Profesor Visitante en la Universidad de Leicester, en el Reino Unido. El Dr. Carrasco ha obtenido varias distinciones académicas, entre las cuales destaca la “*Medalla Gabino Barreda*”; y el “*Premio al Mérito Civil, por su participación en la crisis de 1994 del Volcán Popocatepetl*”. También ha participado en el desarrollo de infraestructura como Creación y Equipamiento del Laboratorio de Vulcanología y Sedimentología del Centro de Geociencias. El Dr. Carrasco cuenta con un número importante de artículos publicados en: revistas del SCI, revistas nacionales del padrón de excelencia del CONACYT, memorias de congresos internacionales, capítulos en libros, entre otros. Asimismo participa activamente en el Posgrado en Ciencias de la Tierra dirigiendo tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado. El Dr. Carrasco ha desempeñado varias funciones académico-administrativas en la UNAM, tales como, la Coordinación del Posgrado en Ciencias de la Tierra con sede en el Instituto de Ingeniería; Secretario Académico del Centro de Geociencias, en cual funge actualmente como Director.

En la conferencia a impartir, explicará como una gran parte de los recursos geotérmicos disponible en el país están asociados a grandes complejos volcánicos activos conocidos como calderas, en donde existe la presencia activa de una fuente de calor. El conocimiento de la historia eruptiva y la estructura de estos volcanes es esencial para identificar los procesos y condiciones que forman dicho yacimiento. Presentará como ejemplo, el caso de Los Humeros, Puebla, en donde se han identificado dos episodios explosivos principales asociados a la formación de dos calderas anidadas.

Viernes 31 de agosto del 2012, 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>