



CENTRO DE INVESTIGACION EN ENERGIA

Universidad Nacional Autónoma de México

SEMINARIO

Dr. José Antonio de la Peña Mena

Director General del Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT

“Cristales y cuasi-cristales. Interacciones entre la química y las matemáticas”



El Dr. José Antonio de la Peña Mena obtuvo el doctorado en Ciencias (Matemáticas) en la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1983. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Zürich, Suiza. Desde 1984 es Investigador en el Instituto de Matemáticas de la UNAM, Institución de la que fungió como Director en el periodo 1998 a 2006.

El Dr. Peña es especialista en Álgebra, ha publicado más de 100 artículos de investigación en representaciones de álgebra y teoría espectral de gráficas. Ha dirigido 7 tesis de doctorado y publicado libros de divulgación y textos de enseñanza secundaria, preparatoria y educación superior. Fue Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (2002-2004), Director Adjunto de Desarrollo Científico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) en el periodo: 2007-2011. Desde marzo de 2011 a la fecha es Director General del Centro de Investigación en Matemáticas ubicado en Guanajuato. Ha recibido numerosas distinciones, entre las cuales destacan: el Premio de la Academia Mexicana de Ciencias 1994, el Premio TWAS de la Academia del Tercer Mundo en Matemáticas 2002 y el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2005, en el área de Ciencias Exactas y Naturales. La conferencia que dictará en este seminario analizará la estructura cristalina de compuestos químicos y la influencia que su estudio ha tenido en las matemáticas. Veremos porque el descubrimiento de los cuasi-cristales fue una sorpresa para la comunidad científica

Viernes 11 de noviembre del 2011, 17:00 hrs.

Auditorio Tonatiuh del Centro de Investigación en Energía, UNAM

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

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