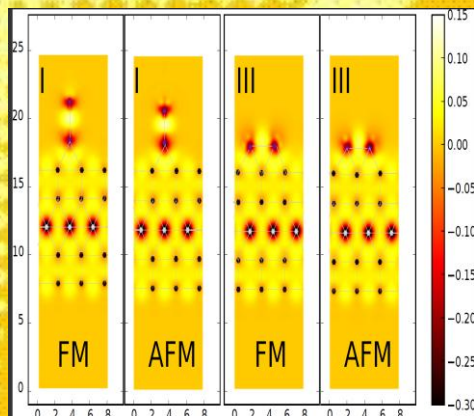


SEMINARIO

Dr. José Luis Morán López

Investigador destacado en las áreas de Física Teórica, Física del Estado Sólido y Ciencia de Materiales.

“Desarrollos Recientes en Nanoestructuras Magnéticas”



El Dr. José Luis Morán López nació en Ciudad de Charcas, San Luis Potosí. En 1972 obtuvo el título de Físico otorgado por la Escuela de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Continuó sus estudios en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN donde obtuvo la Maestría en Física Teórica en 1974. Posteriormente viajó a Berlín donde realizó los estudios de doctorado obteniendo el grado de *Doctor Rerum Naturalium* en 1977. Fue el Director General Fundador del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. (IPICYT) y tuvo bajo su responsabilidad la Coordinación Académica del Centro Nacional de Supercómputo, del mismo Instituto. Actualmente es Profesor Titular del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha publicado 205 artículos científicos en revistas y libros de difusión internacional, 11 artículos de divulgación en revistas de circulación nacional y múltiples contribuciones en periódicos. Es editor de nueve libros especializados. Fue Investigador Asociado del Centro Internacional de Física Teórica de Trieste, Italia. La Academia de la Investigación Científica (México) le otorgó el Premio en el área de Ciencias Exactas en 1985. En 1996 se hizo acreedor del Premio Nacional de Ciencias y Artes en las áreas de Ciencias Físico-matemáticas y Naturales, máxima distinción a un científico en nuestro país por parte del Gobierno Federal. En el seminario citado presentará algunos problemas que son motivo de estudio actualmente, en la temática de nanoestructuras magnéticas y algunas de las propuestas que se han dado para su entendimiento. En particular de los siguientes temas: “Nanoestructuras de Manganese”, “Dímeros y Pequeños Agregados de Manganese”, “Aleaciones Heusler Bidimensionales”, “Magnetos Moleculares”, “Nanoalambres de Hierro y Cobalto”, “Ordenamiento Químico y Magnético en Nanoagregados Bimetálicos”. El entendimiento de las propiedades de estos materiales ofrece una aplicación tecnológica potencial importante.

Viernes 21 de Octubre 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>