

Dr. Juan Carlos Martínez Orozco

Docente-Investigador

SNI I

Perfil Deseable de PROMEP



jcmover@fisica.uaz.edu.mx

<http://fisica.uaz.edu.mx/~jcmover/>

Tel: 52 (492) 9256690 Ext: 2551

Línea de investigación:

- Estudio de las propiedades optoelectrónicas de pozos cuánticos delta-dopados sometidos a presión, campos eléctricos y magnéticos.
- Cálculos de propiedades ópticas de sistemas nanoestructurados 2D y 3D en búsqueda de posibles aplicaciones en Celdas solares.

Reseña.

El Dr. Juan Carlos Martínez Orozco es originario de Villa de Cos, Zacatecas; nacido el 26 de Abril de 1978. Tiene estudios de Licenciatura en física por la, en aquel entonces, Escuela de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas entre los años 1996-2000. Posteriormente realizó estudios de posgrado en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos en su programa de Doctorado Directo entre el 2001-2007 obteniendo el Doctorado en Ciencias (Física). Desde enero del 2008 es profesor de la, ahora, Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas a través de un proyecto titulado "Propiedades Electrónicas de transistores efecto de campo con estructuras de baja dimensionalidad". Con apoyo del CONACyT bajo el programa de apoyos complementarios para la consolidación institucional de grupos de investigación 2007 (Repatriación, Retención y Estancias de Consolidación). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores con nivel I desde el 2008 y Cuenta con el Perfil deseable del PROMEP desde el 2009.

Al día de hoy el Dr. Martínez Orozco ha dirigido cuatro trabajos de Licenciatura y dos de Maestría y dos más de doctorado que se encuentran en proceso. Ha publicado 15 artículos en revistas indexadas con carácter internacional así como poco más de 20 trabajos en resúmenes en extenso (Proceedings) y capítulos de libros. Ha sido además responsable de un proyecto de colaboración bilateral México-Colombia y Durante el 2014 se encuentra realizando una estancia internacional con proyecto titulado "Propiedades optoelectrónicas en sistemas delta-dopados y puntos cuánticos". Con apoyo del (CONACyT) a través de su convocatoria de Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero para la consolidación de Grupos de Investigación 2013, durante el periodo comprendido de enero a diciembre 2014 en la modalidad de Estancia Sabática en el Extranjero.