

## Dr. Plácido Zaca Morán



Es Profesor Investigador del Instituto de Ciencias (ICUAP), egresado del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE). Desde el 2007 colabora con el grupo del Departamento de Físicoquímica de Materiales. Las actividades de investigación las ha complementado con actividades académicas en la formación de recursos humanos de posgrado y licenciatura. A la fecha ha publicado 11 artículos en revistas internacionales indizadas, 14 artículos en revistas arbitradas, 4 capítulos de libros, 8 memorias en extenso y ha participado en más de 60 congresos nacionales e internacionales. A través del apoyo de proyectos tanto internos como externos ha logrado implementar un laboratorio de fibras ópticas para el estudio de las propiedades ópticas no lineales de materiales nanoestructurados con aplicaciones en las áreas de las telecomunicaciones y la bio-nano-tecnología. Miembro del Comité Editorial de Compartiendo Ciencia.

### Temas de Investigación

- 1) Temas de investigación de grupo
  - Películas y heteroestructuras en dispositivos optoelectrónicos
  - Sistemas desordenados de baja dimensionalidad
- 2) Temas de investigación personal
  - a) Láseres de fibra óptica
  - b) Óptica no lineal de materiales nanoestructurados
  - c) Dispositivos optoelectrónicos
  - d) Bio-nano-tecnología aplicada

correos electrónicos: [zmoran\\_placido@yahoo.com.mx](mailto:zmoran_placido@yahoo.com.mx)  
[placido.zaca@correo.buap.mx](mailto:placido.zaca@correo.buap.mx)