



Ingeniero en Electrónica, Instituto Tecnológico de Puebla, Pue., México, 2001.

Maestría en Ciencias en Optoelectrónica, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México, 2005.

Doctorado en Ciencias Física Aplicada, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México, 2011.

Experiencia profesional

- ✓ Profesor de Tiempo completo, Facultad de Ingeniería, UV.
- ✓ Investigador de Tiempo Completo, Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología, UV, agosto 2012 – Julio 2014.
- ✓ Profesor de medio tiempo. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Ciencias de la Electrónica, Enero 2009- Julio 2012.

Líneas de investigación:

- ✓ Diseño, modelado y caracterización de circuitos integrados basados en tecnología metal óxido semiconductor complementarios (CMOS).
- ✓ Diseño, y caracterización de sensores basados en tecnología MEMS Y CI
- ✓ Estudio de materiales y sus aplicaciones

Proyectos de Investigación:

- ✓ Servicios médicos IoT para mejorar el acceso y cobertura universal de salud en el país. PEI-CONACYT. 2018
- ✓ Eco plataforma biomimética para agricultura de alta precisión aplicando micro/nanotecnología 2015-2016. CONACYT. 2018
- ✓ Diseño y caracterización de microsensores de basados en tecnología CMOS para aplicaciones biomédicas, 2012-2014. PEI-CONACYT. 2018

Productos del trabajo de Investigación:

- ✓ 2 capítulos de libro
- ✓ 22 Artículos en revistas indizadas
- ✓ 20 Artículos en extenso en memorias de congresos (con ISBN y con ISSN)
- ✓ 10 Conferencias impartidas por invitación
- ✓ 4 Patentes en tramite



Formación de recursos humanos:

- ✓ 14 Tesis de Licenciatura
- ✓ 5 Tesis de Maestría
- ✓ 5 Tesis de Doctorado en proceso

Distinciones:

- ✓ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1, Ene. 2013 – Dic. 2020.
- ✓ Miembro del Registro de Evaluadores Acreditados (RCEA-CONACyT)
- ✓ Representante del Cuerpo Académico de la Universidad Veracruzana (UV-CA-334) Electrónica y Comunicaciones

Estancias de investigación:

- ✓ Universidad Católica de Lovaina, Louvain-la Neuve, Bélgica
- ✓ Universidad de Antioquia, Instituto de Física, Medellín, Colombia.