



Licenciado en Química, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver., México, 1985.

Maestro en Ciencias Químicas, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, UNAM, México, 1990.

Doctorado en Ciencias Químicas – División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, UNAM México, 1999.

Pos-Doctorado en Biotecnología. Instituto de Biotecnología, UNAM, 2002

Experiencia profesional

- Docente de asignatura “A” y ayudante de laboratorio, Licenciatura de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 1988 – 1992.
- Técnico académico Titular A, Instituto de Química, UNAM, 1991-1992
- Gerente en Investigación y Desarrollo en Industrias Gráficas Nova (actualmente PRO-NOVA), México D. F., 1993-1998.
- Gerente en Investigación y Desarrollo de Graphic Chemical HVM S. A de C. V., México D. F., 2000-2003.
- Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular “C”, en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca Morelos. 1999 –2000.
- Investigador Asociado C, Instituto de Biotecnología, UNAM, Cuernavaca Morelos, 1999-2002
- Profesor-Investigador de tiempo completo, académico de carrera titular “C” en la Facultad de Bioanálisis, Veracruz, Veracruz. 2003 al 2004.
- Profesor-Investigador de Tiempo completo, académico de carrera titular “C” en el Instituto de ciencias básicas, Xalapa, Veracruz, 2005-2006.
- Profesor de asignatura, académico de carrera titular “C”, Facultad de QFB, UV, Campus Xalapa, 2005-2010.
- Profesor-Investigador de tiempo completo, académico de carrera titular “C” en la Facultad de Ingeniería Química Ambiental de la Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, 2007-2009.
- Profesor de asignatura, académico de carrera titular “C”, Facultad de Ingeniería Química, UV, Campus Veracruz, 2011-a la fecha.
- Profesor-Investigador de tiempo completo, académico de carrera titular “C” en el Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología (MICRONA) de la Universidad Veracruzana, Boca del Río, Veracruz. noviembre 2009 a la fecha.

Líneas de investigación:



- Síntesis Química, Biotecnología, Química de los materiales, Catálisis

Proyectos de Investigación:

- Participación en el proyecto de Hidrocarburos 117373 de la convocatoria SENER-CONACYT 2009 a la fecha.
- Investigación y desarrollo de conductores transparentes, Red: Materiales Nanoestructurados, Segundo año de apoyo Redes Temáticas de Colaboración CA, PRODEP Convocatoria 2013. 2013 – 2014.
- Desarrollo de tecnología tribológica y de nuevos materiales, que reduzcan el desgaste en piezas mecánicas y la contaminación ambiental, FOMIX - CONACYT – Veracruz – 2009 – 03, 2010 - 2013
- Investigación y desarrollo de conductores transparentes, Red: Materiales Nanoestructurados, Primer año de apoyo Redes Temáticas de Colaboración CA, PRODEP Convocatoria 2011. 2012 – 2013.

Productos del trabajo de Investigación:

- 3 Capítulos de Libro
- 14 Artículos en revistas indizadas (ISI WEB of Knowledge)
- 4 Artículos como Proceedings indexados en Scopus
- 2 Artículos en revistas reconocidas por CONACYT e indexadas en SCOPUS
- 3 Artículos de Divulgación con ISSN
- 36 Artículos en extenso en memorias de congresos con ISBN

Formación de recursos humanos:

- 1 Tesis de doctorado (3 en proceso)
- 10 Tesis de Maestría
- 41 Tesis de Licenciatura.

Distinciones:

- Reconocimiento a perfil deseable del PROMEP, Agosto 2010 – a la fecha