

Ing. Electromecánico titulado por promedio en 1989 y Master en Ciencias en Ingeniería Electrónica del CENIDET en 1992.

Realizó su tesis de Maestría en el Departamento de Automatización de Procesos en el Instituto de Investigaciones Eléctricas en 1992.

Trabajó en la compañía NISSAN MEXICANA en planta CIVAC de 1992 a 1995 como supervisor de mantenimiento electromecánico de las líneas de soldado de chasis por medio de robots MOTOMAN KSB6.

Obtuvo el Grado de Dr. en Ciencias Computacionales en el ITESM campus Cuernavaca en 2009.

Profesor de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de tiempo completo en 2013. Ha dirigido más de 20 tesis de licenciatura en el área de Ingeniería eléctrica y 3 tesis de licenciatura en Ingeniería mecánica.

Ha participado en la elaboración de manuales de prácticas de electrónica, Conversión electromagnética I y II, Control I y Física 3 en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería. En el diplomado de Mecatrónica de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería en 2012 dirigió a 18 tesis.

Forma parte del comité revisor del Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico CIINDET 2012 hasta el año 2015 y forma parte del comité revisor del congreso Internacional de Cómputo en Optimización y Software CICOS 2014 y 2015.

Participa activamente como colaborador en el cuerpo académico de Ingeniería eléctrica para la actualización de los planes de estudio.

Es presidente de la academia General de Física de la UAEM del periodo 2013 al 2015.

Responsable del programa de servicio social de la UAEM denominado: "Apoyo al área de ingeniería eléctrica", el cual cuenta con 7 alumnos de ing. Eléctrica, 4 de mecánica y 2 de ing. Industrial.

Ha diseñado módulos de entrenamiento y aprendizaje para hacer prácticas de control lógico programable de la marca FESTO, SIEMENS, ALLEN BRADLEY y UNITRONICS, apoyo que se recibió de los Programas de Fortalecimiento Institucional PIFI 2012 y FECES 2014

Cuenta con 2 patentes en proceso de acreditación y es coautor de 4 artículos arbitrados en 2014 y en 2015.

Fue asesor por parte de la UAEM del área de automatización en el concurso "ERGOCOPA BAXTER" de 2 de Junio a 25 de Septiembre del 2014.

Ha colaborado en 3 proyectos de automatización en el Cedittec del ITESM Campus Cuernavaca del 2011 al 2014.