

Dr. Omar Arturo Domínguez Ramírez



Actualmente es profesor investigador en el Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Sistemas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo desde el año de 1995, perfil PROMEP desde 1999, y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) desde el año 2006. Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Opción Mecatrónica en la Sección de Mecatrónica del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) en el año 2005, con la tesis "Diseño e Integración de una Interfaz Háptica Activa Realista". Obtuvo el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Opción Control en la División de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de La Laguna en el año de 1999, con la tesis "Diseño, Construcción y Evaluación de Algoritmos de Control en un Robot Planar de 2 Grados de Libertad" y el título de Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Aplicaciones Industriales en el Instituto Tecnológico de Pachuca en el año de 1994, con titulación automática. Ha dirigido 44 tesis de ingeniería y 16 de maestría en ciencias todas ellas culminadas, ha publicado 63 artículos en memorias de conferencias internacionales con arbitraje estricto y registros ISBN, 27 artículos en congresos nacionales con arbitraje estricto con ISBN, 6 capítulos de libro y 9 artículos de revista indizados. Ha realizado diversas estancias de investigación como profesor invitado, como consultor o como estancia postdoctoral en Canadá, Estados Unidos, Ecuador, Saint Kitts and Nevis, Portugal e Irlanda. Ha sido chairman y co-chairman, así como editor de proceedings del Symposium on Intelligent and Sapient Systems, SISS 2004 y del International Symposium on Robotics and Automation, ISRA 2006. Sus líneas de investigación corresponden a Interfaces hápticas, teleoperación, robótica avanzada y sistemas mecatrónicos orientados a resolver problemas de impacto social.