

Grado académico

- Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con Opción en Mecatrónica en Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica en la División de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de La Laguna
- Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Aplicaciones Industriales en el Instituto Tecnológico de Pachuca
- Especialista en robótica médica y sistemas de interacción humano-robot

Adscripción

 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Líneas de investigación

Electrónica y Control

Contacto

omar@uaeh.edu.mx

Dr. Omar Arturo Domínguez Ramírez

Profesor Investigador Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

SEMBLANZA

El Dr. Domínguez es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores SNII Nivel 1 y perfil PROMEP. Ha realizado dos estancias postdoctorales en la Universidad de Regina Satskachewan en Canadá, y en el Instituto Politécnico Nacional.

Logros:

- Director de más de 150 tesis de doctorado, maestría e ingeniería en diversas universidades, centros de investigación e instituciones de educación superior de México
- Ha dictado más de 350 conferencias de divulgación científica en Centros de Investigación y Posgrado, Instituciones de Educación Superior, Educación Media Superior y Educación Primaria en más de 17 países y México
- Tiene colaboración científica con 9 Universidades y Centros de Investigación del País; y ha colaborado en más de 40 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico CONACYT
- En su grupo de investigación ha obtenido premios nacionales e internacionales en creatividad, innovación, investigación y desarrollo de tecnología
- Presidente de la Academia Nacional de Investigación en Robótica, de la Asociación México- Americana de Ingeniería y Ciencias Capítulo 6
- Coordinador de Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones
- Coordinador Científico de la Oficina de Transferencia de Tecnología de la Universidad Politécnica de Pachuca
- Director de Laboratorios, Clínicas y Talleres de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Responsable técnico de 2 proyectos nacionales de implantación de IMAC (Integridad Mecánica y Aseguramiento de la Calidad) en 13 sectores y 5 estaciones marítimas de PEMEX Refinación, México
- Primer lugar al inventor mexicano en la categoría de patente como invención, otorgado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial IMPI 2020
- Premio Hidalgo de Ciencias, Tecnología e Innovación 2024, del Gobierno del Estado de Hidalgo
- Presidente del IEEE International Symposium on Robotics and Automation ISRA 2006
- Chairman del ROBOFEST Latinoamérica 2019 y Presidente del XXIV Congreso Mexicano de Robótica, COMRob 2022 de la Asociación Mexicana de Robótica, AMRob





Grado académico

- Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con Opción en Mecatrónica en Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica en la División de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de La Laguna
- Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Aplicaciones Industriales en el Instituto Tecnológico de Pachuca
- Especialista en robótica médica y sistemas de interacción humano-robot

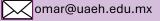
Adscripción

 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Líneas de investigación

Electrónica y Control

Contacto



Dr. Omar Arturo Domínguez Ramírez

Profesor Investigador Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Producción científica y tecnológica:

- Cuenta con más de 160 publicaciones en libros, artículos de revista indexados con factor de impacto, artículos en proceedings de conferencias internacionales de prestigio y arbitraje estricto; con más de 700 citas firmes visibles en Web of Science-Thomson Reuters, Scopus-Esevier, Google Scholar y Researchgate
- Tiene 3 patentes otorgadas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial IMPI

Profesor invitado en:

Universidades en Canadá, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Portugal, Albania, Grecia y Ecuador

Actualmente:

- En la actualidad y desde el año de 1995 es Profesor Investigador Titular C en el Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Sistemas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, siendo miembro de los núcleos básicos de maestría y doctorado en ciencias en automatización y control, del doctorado en ciencias computacionales, de la maestría en computación avanzada y electrónica, y de la maestría en internet de las cosas; así como responsable del Laboratorio de Investigación de Robótica Avanzada e Interfaces Hápticas.
- Su biografía aparece en el libro Who`s Who in Science and Engineering 2006-2007 9th edition Marquis Who`s Who Publication pagina 528, siendo un libro de circulación mundial.

