



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.

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

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





Dr. Omar Arturo Domínguez Ramírez

Profesor Investigador
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

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

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.