



Dr. Eduardo Gamaliel Hernández Martínez

Director de la División de Ciencia Arte y Tecnología

Ingeniero Electrónico con especialidad en instrumentación industrial por el Instituto Tecnológico de Orizaba, Veracruz. Maestro y Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con especialidad en Mecatrónica por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN, México. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2011. Cuenta con experiencia en el área proyectos y mantenimiento eléctrico y de instrumentación en la industria. A partir de 2011 es académico de tiempo completo de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México, donde fungió como jefe de laboratorios de Ingeniería Electrónica y coordinador de los programas de maestría y doctorado en ciencias de la ingeniería. De 2018 a 2022 fue Director del Instituto de Investigación Aplicada y Tecnología (IniAT) de la Ibero Ciudad de México, donde impulsó proyectos de investigación interdisciplinarios en las áreas de tecnologías para la salud, automatización, sustentabilidad y cómputo. A partir de 2023 es Director de la División de Ciencia, Arte y Tecnología de la Ibero Ciudad de México, a cargo de los departamentos académicos de las áreas de ingeniería, arquitectura, diseño y sustentabilidad. Su investigación está relacionada con el modelado, control y simulación de sistemas dinámicos, especialmente con sistemas multiagentes aplicados a robótica móvil y otras áreas de la ingeniería, el control y navegación de drones y la automatización de celdas de manufactura flexible. Ha sido miembro de la Asociación de México de Control Automático, el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) y la International Society of Automation (ISA). Ha publicado alrededor de más de 40 artículos JCR, 3 capítulos de libro y más de 80 artículos en extenso en congresos nacionales e internacionales de robótica, sistemas de control y automatización. Ha dirigido tesis de doctorado, tesis de maestría y más de 25 proyectos de tesis en ingeniería mecatrónica. Ha impartido docencia en ingeniería de control, robótica, control avanzado y cursos especializados de robótica multiagente y sistemas de eventos discretos. Cuenta con desarrollos tecnológicos en robots móviles y drones para aplicaciones industriales, didácticas y de servicios.

Contacto:

eduardo.gamaliel@ibero.mx
+52 (55) 5950-4000 Ext. 4409/4563