



## **Dr. Ismael Hernández Capuchin**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2733-1315>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=sOOuaWgAAAAJ>

[ihernandez@ite.edu.mx](mailto:ihernandez@ite.edu.mx)

[ismael.hc@ensenada.tecnm.mx](mailto:ismael.hc@ensenada.tecnm.mx)

Cuerpo académico: Sistemas Cognitivos.

Líneas de investigación: Sistemas Cognitivos, Instrumentación electrónica aplicada.

## **Formación académica**

Doctor en Ingeniería – Universidad Autónoma de Baja California

Maestro en Ingeniería – Universidad Autónoma de Baja California

Ingeniero en Electrónica – Universidad Autónoma de Baja California

## **Especialidad**

Especialista en instrumentación electrónica aplicada a dispositivos embebidos, particularmente su investigación se ha orientado al diseño, desarrollo y evaluación de dispositivos electrónicos aplicados en sistemas cognitivos y en sistemas aeroespaciales. Esta investigación junto con la docencia en licenciatura y posgrado de materias relacionadas con la instrumentación electrónica y su aplicación en el entorno, le ha permitido integrarse a distintos proyectos donde se requiere de la electrónica como base para el control de los elementos.

## **Experiencia profesional**

Profesor del Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Ensenada desde 2012 en donde fue fundador en el 2017 del programa de posgrado de la Especialización en Industria Aeroespacial. Además, desde 2017 es miembro del consejo de posgrado la de Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica y desde 2019 es también miembro del consejo de posgrado de la Maestría en Ingeniería Aeroespacial.

Entre 2016 y 2019 se desempeñó como Jefe de Proyectos de la Línea en Aeroespacial, Secretario del consejo de posgrado de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica, Coordinador de Vinculación de la División de Estudios de Posgrado e Investigación y de 2019 a 2021 fue Presidente del consejo de posgrado de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica. Ha participado en proyectos, colaboraciones y publicaciones de trabajos en revistas indizadas, capítulos de libro y memorias de congresos. También, ha dirigido residencias de nivel licenciatura, tesis y tesinas de posgrado, formando parte de comités de titulación y grado en licenciatura y posgrado.

De 2013 a 2018 participo como investigador y luego consultor para la empresa Instrumetronix SA de CV en el diseño, desarrollo y prueba de equipos electrónicos para la medición y monitoreo de variables ambientales en tiempo real.

Actualmente, en el Tecnológico de Ensenada es miembro de la academia de Ingeniería Mecatrónica, coordinador de la carrera de Ingeniería Mecatrónica y pertenece como investigador a los núcleos académicos básicos de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica y de la Maestría en Ingeniería Aeroespacial.