



Dr. Efrén González Ramírez



Docente Investigador
Ingeniería en Electrónica
Industrial

Información de Contacto

Teléfono:

+52 4921321873

Email:

gonzalezefren@uaz.edu.mx

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8060-6170>

Google Académico:

<https://scholar.google.com/citation?user=DN1r6h8AAAAJ&hl=es>

Idiomas

Español – Nativo
Inglés

Perfil profesional

Profesor investigador en la Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Es miembro de Cuerpo Académico UAZ-CA-168 “Procesamiento Digital de Señales”

El Dr. González ha publicado su trabajo de investigación en prestigiosos foros nacionales e internacionales, autor de diversos artículos de investigación publicados en revistas indizadas; asimismo, ha dirigido tesis de investigación de pregrado y posgrado.

Educación

- **Ph. D. (CONACYT)**
University of Bristol, United Kingdom 2006.
- **Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y sistemas Digitales) CONACYT**
Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Electrónica, Universidad de Guanajuato, 2000.
- **Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica**
Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Electrónica, Universidad de Guanajuato, 1999.

Docencia

Pregrado: Ingeniería en Electrónica Industrial

- Cursos de análisis Diferencial, Integral y vectorial.
- Ecuaciones Diferenciales.
- Álgebra Superior y Lineal.
- Señales y Sistemas.
- Programación Básica y Métodos Numéricos.

Posgrado: Maestría en Ciencias del Procesamiento de la Información

- Procesos Estocásticos.
- Modelos Estocásticos Dinámicos

Posgrado: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

- Actividades Complementarias III,IV, LGAC – PDS



Reconocimientos

- Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2014 - 2020)
- Perfil deseable (PRODEP 2018 - 2024)
- Becario CONACYT (Doctorado 2000-2004)
- Becario CONACYT (Maestría 1998-1999).

Áreas de interés

- Análisis y Procesamiento de Datos.
- Reconstrucción 3D mediante Imágenes.
- Procesamiento de Sonido para detección y monitoreo.
- Procesamiento de datos de radares meteorológicos y radares de penetración de suelo.

Grupos de investigación

- Laboratorio de Instrumentación y Sensado Remoto
- UAZ-CA- 168. Procesamiento Digital de Señales.

Proyectos de Investigación

- Emotional Driver Assistance, INV-ING-2994, Bogotá Colombia
- Ambientes Virtuales para Entrenamiento o Capacitación. UAZ-2018-37670.
- Implementación de Sistemas Infotainment para la Industria Automotriz.
- Diseño de un Vehículo Autónomo Eléctrico.
- Desarrollo de Aplicaciones IoT, UAZ-2018-37680.