



Dr. Hamurabi Gamboa-Rosales



Docente Investigador
Procesamiento de Señales

Información de Contacto

Teléfono:

+52 492 1216787

Email:

hamurabigr@uaz.edu.mx

Web personal:

--

Google Académico:

<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=7d9baPYAAAAJ>

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55621522300>

Researchgate:

https://www.researchgate.net/profile/Hamurabi_Gamboa-Rosales

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-9498-6602>

Perfil profesional

Profesor investigador en la Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Es líder del "Centro de Investigación e Innovación Automotriz de México" (CIAM), miembro del Centro de Investigación e Innovación Biomédica e Informática (CIBI) y del Laboratorio de Tecnologías Interactivas y Experiencia de Usuario, LITUZ.

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

Educación

- **Postdoctorado - CONACyT**
*Beuth Hochschule für Technik Berlin
Berlín, Brandemburgo, Alemania, 2012.*
- **Doctorado en Ciencias (Doktoringenieur, CONACyT-DAAD)**
*Tecnológico Nacional de México | Instituto Tecnológico de
Dresde, Sajonia, Alemania, 2010.*
- **Maestría en Ingeniería, Instrumentación Electrónica**
*Universidad de Guanajuato
Salamanca, Guanajuato, 2003.*
- **Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones**
*Universidad Autónoma de Guadalajara
Guadalajara, Jalisco, México 2000.*

Docencia

Pregrado: Ingeniería en Electrónica Industrial

- Cálculo Diferencial e Integral
- Señales y Sistemas
- Metrología
- Instrumentación Electrónica

Posgrado: Maestría en Ciencias del Procesamiento de la Información

- Aprendizaje Automático (Machine Learning)
- Seminario de Investigación II

Posgrado: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

- Actividades Complementarias III, LGAC – Sistemas Inteligentes



Reconocimientos

- Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2020 - 2023)
- Perfil deseable (PRODEP 2017 - 2020)
- Mejor Promedio de Maestría, Univ. de Guanajuato 2003.
- Becario CONACYT-DAAD (Doctorado 2005-2009).
- Cum Laude TU-Dresden, 2010.
- Becario CONACYT (Maestría 2000-200).

Áreas de interés

- Análisis y Procesamiento de Datos.
- Reconocimiento y Síntesis de Voz.
- Procesamiento de Señales.
- Inteligencia Artificial.
- Diseño y Desarrollo de Sistemas Infotainment-Automotriz.

Estancias Académicas

- **VoicelInterconnect GmbH**, Dresden, Sajonia, Alemania, 2009
- **Nuance Communications**, Gante, Flandes, Belgica, 2012.
- **LinguWerk GMBH**, Dresde, Sajonia, Alemania, 2014.
- **Panasonic Automotive**, Detroit, Michigan, EE. UU., 2016.

Conferencias Magistrales

- Sistemas Infotainment, Universidad Autónoma de Perú, 2017.

Grupos de investigación

- Centro de Investigación e Innovación Automotriz de México, [CIAM](#).
- Centro de Investigación e Innovación en Biomédica e Informática, [CIIBI](#).
- Laboratorio de Tecnologías Interactivas y Experiencia de Usuario, [LITUX](#).
- UAZ-CA-186 (Consolidado) Procesamiento e Instrumentación Óptica, [CA-186](#).
- Red Iberoamericana de Interacción Humano Computadora, [HCI-COLLAB](#).

Proyectos de Investigación

- Implementación de Sistemas Infotainment para la Industria Automotriz.
- Diseño de un Vehículo Autónomo Eléctrico.
- Diseño y Desarrollo de Sistemas Infotainment para la Industria Automotriz
- Programación de Sistemas Infotainment con EB GUIDE de ElektroBit.