

# Dr. Carlos Eric Galván-Tejada



**Docente Investigador**  
**Ciencias de la Computación**

## Información de Contacto

### Teléfono:

+52 492 144 1677

### Email:

[ericgalvan@uaz.edu.mx](mailto:ericgalvan@uaz.edu.mx)

### Web personal:

<http://www.erit1000.com>

### Google Académico:

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=INT5La4AAAAJ&hl=es>

### Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56017651500>

### Researchgate:

[https://www.researchgate.net/profile/Carlos\\_Galvan\\_Tejada](https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Galvan_Tejada)

### ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-7635-4687>



## Perfil profesional

Galván-Tejada Carlos E. Recibió el título de Ingeniero en Computación y el grado de Maestro en Ingeniería por la Universidad Autónoma de Zacatecas. Doctor en Tecnologías de la Información y Comunicaciones con especialidad en Inteligencia Ambiental en el Tecnológico de Monterrey campus Monterrey. Sus intereses de investigación incluyen Ambient Intelligence, Signal Processing, Contextual Research, Context-Aware Computing, Bioinformatics and Game Development. Actualmente pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI 2).

Como pasatiempo tiene 2 pequeños canales de YouTube, donde se le conoce como "Carlitos Galván o Erit1000", desarrolla juegos casuales y es fanático de la impresión 3D.

## Educación

- **Doctorado en Tecnologías de la información y comunicaciones con especialidad en inteligencia artificial. (CONACYT)**  
*Tecnológico de Monterrey | Campus Monterrey 2014*
- **Maestría en Ingeniería, procesamiento digital de señales. (CONACYT)**  
*Universidad Autónoma de Zacatecas, 2010*
- **Ingeniería en Computación**  
*Universidad Autónoma de Zacatecas | Instituto Tecnológico de Zacatecas, 2007.*

## Docencia

### Pregrado: Ingeniería de Software

- Ecuaciones Diferenciales.
- Probabilidad y estadística.

### Posgrado: Maestría en Ciencias del Procesamiento de la Información

- Minería de datos.

### Posgrado: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

- Actividades Complementarias I, LGAC - Sistemas Inteligentes



## Reconocimientos

- Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2 (2020 - 2024)
- Perfil deseable (PRODEP 2020 - 2023)

## Áreas de interés

- Análisis y Procesamiento de Datos.
- Ambient Intelligence,
- Ingeniería biomédica.
- Diagnóstico Asistido no Invasivo.
- Context-Aware Computing.
- Game Development.

## Estancias Académicas

## Conferencias Magistrales

- Machine learning para el desarrollo de herramientas del futuro, *Sistemas y Computación del Instituto Tecnológico de Morelia 2019.*
- Machine learning para el desarrollo de herramientas del futuro, *Instituto Tecnológico de Tlanguistenco 2019.*
- Smart Speakers, El qué, cómo y para qué..., *Instituto Tecnológico de Tlanguistenco 2019.*
- ¿Cómo hacer adictos a tus jugadores? Trucos para hacer juegos adictivos..., *Tecnológico de Toluca, 2019*
- ¿Cómo hacer adictos a tus jugadores? Trucos para hacer juegos adictivos..., *Tecnológico del Llano Aguascalientes, 2019*
- Machine Learning para el desarrollo de herramientas en la medicina del futuro., *Talent Land, 2019*
- Redes neuronales con aplicaciones médicas., *Universidad Politécnica de Aguascalientes 2019*
- Identification of Diabetic Patients through Clinical and Para-Clinical Features in Mexico: An Approach Using Deep Neural Networks., *Hosp. Siglo XXI, CDMX 2019*
- Machine learning para el desarrollo de herramientas del futuro, *Instituto Tecnológico de San Andrés Tuxtla 2018.*
- Machine learning para el desarrollo de herramientas del futuro, *Instituto Tecnológico de León 2018.*
- Machine learning para el desarrollo de herramientas del futuro, *Instituto Tecnológico de Toluca 2018.*

## Grupos de investigación

- Colaborador UIM, Bioquímica, IMSS
- [UAZ-CA-186 \(Consolidado\) Procesamiento e Instrumentación Óptica, CA-186.](#)
- Centro de Investigación e Innovación Automotriz de México, [CIIAM](#).
- Centro de Investigación e Innovación en Biomédica e Informática, [CIIBI](#).

## Proyectos de Investigación

- Marcadores predictivos en enfermedades metabólicas que son un problema de salud (Diabetes tipo 2), UIM en Bioquímica, IMSS
- Implementación de Sistemas Infotainment para la Industria Automotriz.
- Diseño de un Vehículo Autónomo Eléctrico.