



Dr. Roberto Solís Robles



Docente Investigador
Ciencias de la Computación

Información de Contacto

Teléfono:

+52 492 4933456

Email:

rsolis@uaz.edu.mx

Web personal:

<http://ingenieria.reduaz.mx/~rsolis>

Google Académico:

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

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202940208>

Researchgate:

https://www.researchgate.net/profile/Roberto_Solis_Robles

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-6629-1048>

Perfil profesional

Profesor investigador en la Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Es miembro del Cuerpo Académico CA-231 “Tecnologías Emergentes de Comunicaciones y Cómputo” y profesor fundador de las carreras de Ingeniería de Software e Ingeniería de Computación.

El Dr. Solís Robles ha publicado su trabajo de investigación en prestigiosos foros nacionales e internacionales, ha dirigido tesis de investigación de licenciatura y ha participado en el desarrollo de software para empresas y gobierno.

Educación

- **Doctorado en Ciencias de la Computación (Fulbright-CONACYT)**
University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, 2009.
- **Maestría en Ciencia de la Computación**
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), 1999
- **Ingeniería en Sistemas Computacionales**
Tecnológico Nacional de México | Instituto Tecnológico de Zacatecas, 1992.

Docencia

Licenciatura: Ingeniería en Computación e Ingeniería de Software

- Sistemas Operativos
- Compiladores e Intérpretes
- Programación Orientada a Objetos
- Cómputo Paralelo y Distribuido
- Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas en Internet

Posgrado: Maestría en Ciencias de la Ingeniería

- Protocolos de Comunicaciones



Reconocimientos

- Perfil deseable (PRODEP 2017 - 2020)
- Delegado de Zacatecas de la Olimpiada Mexicana de Informática (2019-Fecha).
- Director de Sede ICPC en Zacatecas
- Beca Fulbright para Estudios de Doctorado (2000-2003).

Áreas de interés

- Internet de las Cosas
- Seguridad en Cómputo
- Cómputo en la Nube.
- Protocolos de Comunicaciones
- Análisis y Procesamiento de Datos.

Estancia Posdoctoral

- **Coordinated Science Laboratory**, Univ. Of Illinois, 2009-2019.

Últimas Publicaciones

- Redesigning the User Interface of a Learning Platform for Social Engineering Integrating Web Accessibility Basics. Capítulo en Libro UXD and UCD Approaches for Accessible Education, 2020.
- Analyzing Typical Mobile Gestures in mHealth Applications for Users with Down Syndrome. Mobile Information Systems, Vol. 2018.
- FPGA embedded multichannel analyzer. Applied Radiation and Isotopes. Vol. 141, 2018.
- Aplicación Web: comunicación de las tareas de estudiantes de primaria. Revista Electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica, 2018.
- Uso de tecnologías web para la entrega de datos de sensado de una red de distribución de agua usando la placa de desarrollo Intel Galileo. Research in Computing Science. Volumen 137, 2017.
- Mejoras del proceso endoscópico usando aplicaciones móviles. Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información. Volumen 17, 2016.

Grupos de investigación

- UAZ-CA- 231. Tecnologías Emergentes de comunicaciones y Cómputo, [CA-231](#).
- Red Iberoamericana de Interacción Humano Computadora, [HCI-COLLAB](#).
- Red Iberoamericana en Desarrollo de Videojuegos, [VG-COLLAB](#).

Proyectos de Investigación

- Desarrollo e Implementación de una Aplicación Web Dinámica para la Administración de la Información de las Olimpiadas de Tecnología de la UAIE-UAZ. UAZ-2020-38054.
- Implementación de servicios de visualización y almacenamiento para el Internet de las Cosas. UAZ-2016-37146
- Evaluación de Rendimiento de Protocolos de Sincronización de Tiempo en Sensores SunSPOT. UAZ-2013
- Diseño e Implementación de Una Arquitectura de Red de Sensores Para el Monitoreo de una Red de Distribución de Agua Potable. UAZ-2010