

CURRICULUM VITAE

RESUMEN

Nombre: Roberto Solís Robles

Correo electrónico: rsolis@uaz.edu.mx

Teléfono: 4924933456

Institución/Empresa de procedencia: Universidad Autónoma de Zacatecas

Formación Académica:

- Doctor en Ciencias Computacionales. University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- Maestría en Ciencias de la Computación. ITESM.
- Ingeniero en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Zacatecas

Resumen de su campo de trabajo:

Profesor Investigador en el área de computación siendo las áreas de interés el desarrollo de software, seguridad informática y el Internet de las Cosas, así como la promoción de la programación y la ciencia de la computación en los niños y jóvenes.

Desarrollador de Soluciones de Software.

Últimas tres publicaciones:

1. 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.
2. Analyzing Typical Mobile Gestures in mHealth Applications for Users with Down Syndrome. Mobile Information Systems, Vol. 2018.
3. FPGA embedded multichannel analyzer. Applied Radiation and Isotopes. Vol. 141, 2018.

Últimas tres participaciones en congresos:

1. UCD y GameTesting para el Rediseño de un Videojuego Casual. V JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INTERACCIÓN HUMANO-COMPUTADOR. Puebla, México, 2019
2. An Approach to Make Software Testing for Users with Down Syndrome a little more Pleasant. XIX International Conference on Human Computer Interaction, Palma, España, 2019
3. Prototipo de un sistema para el control de tráfico vehicular y peatonal implementado en un FPGA. XIV Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico CIINDET 2018 Cuernavaca, Morelos. 2018

Experiencia Laboral (Resumen):

1. Docente Investigador de Tiempo Completo de la Universidad Autónoma de Zacatecas del 2000 a la fecha.
2. Desarrollador de Aplicación Web para la Administración de Archivos para Rehesa Consultoría, usada en la Asamblea Legislativa del DF (2017)

3. Desarrollador de Aplicación Web para la Administración de Documentación para Rehesa Consultoría, usada en el Fondo de Desarrollo Económico de la Ciudad de México (2016)
4. Asociado Postdoctoral en el Laboratorio Coordinado de Ciencias de la University of Illinois en Urbana-Champaign de 2009 a 2010
5. Desarrollo del Portal de Transparencia de Gobierno del Estado de Zacatecas (2008)
6. Desarrollo de Mejoras al Sistema Declaranet del Gobierno del Estado de Zacatecas (2008)
7. Asistente de Investigación del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Cómputo de la University of Illinois en Urbana-Champaign de 2003 a 2005
8. Desarrollador y Administrador de la Base de Datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera de la UAZ de 1999 al 2000
9. Coordinador de Servicios de Cómputo del Instituto Tecnológico de Zacatecas de 1997 a 1999
10. Profesor del Instituto Tecnológico de Zacatecas de 1993 a 1999

Reconocimientos y Distinciones:

- Beca Fulbright para estudios de doctorado
- Profesor con Perfil Deseable PRODEP desde julio 2011

Proyectos de Investigación:

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

Gestión Académica:

- Delegado de Zacatecas de la Olimpiada Mexicana de Informática desde 2019
- Director de sede de los Concursos de Programación ICPC desde el 2013
- Profesor Líder en la Delegación Zacatecas de la Olimpiada Mexicana de Informática desde el 2016
- Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional de Software Libre CISOL 2017
- Investigador Anfitrión en el 16º, 18º y 21º Verano de la Ciencia Región Centro (2014, 2016 y 2019)
- Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional de Software Libre CISOL 3.0 2014
- Miembro del Comité Organizador del Congreso Nacional de Computación y Electrónica 2013
- Miembro del Comité Técnico del Congreso Nacional de Computación y Electrónica 2013

- Miembro del Comité Organizador del Congreso Nacional de Computación y Electrónica 2011
- Miembro del Comité Técnico del Congreso Nacional de Computación y Electrónica 2011

Cursos de Capacitación Impartidos:

- Desarrollo de Scripts para MySQL (2020, 2018 y 2017)
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles en Android (2019)
- PostgreSQL (2017)
- Certificación Programador Python Jr (2016)
- Certificación en Microcontroladores Arduino (2016)
- Certificación en Google Apps (2014)
- Certificación en Objective-C (2014)
- Desarrollo de Aplicaciones para Android (2014)
- Auditoría y Seguridad para Redes Inalámbricas (2014)

Información complementaria:

Miembro del cuerpo académico de Tecnologías Emergentes de Comunicaciones y Cómputo CA-231

Miembro de la IEEE, ACM y Computer Society

Fundador de la carrera de Ingeniería de Software de la UAZ

Certificaciones:

- Professional Software Engineering Master por parte de la Computer Society/IEEE
- Vaadin 8 Certified Developer
- SEI Certified Personal Software Process Developer
- Oracle Certified Professional Java 6 SE Programmer
- Oracle Certified Associate MySQL 5.0/5.1/5.5
- Oracle Certified Professional, Java ME Mobile Application Developer
- Mile2 Certified Digital Forensics Examiner
- EC-Council Certified Ethical Hacker
- Microsoft Certified Specialist: Windows Server 2008 Network Infrastructure and Configuration
- Latinix Certified Linux Operator