

ROBERTO CARLOS VALDÉS HERNÁNDEZ



CONTACTO

✉ valdes.roberto@uabc.edu.mx

APTITUDES

- Pensamiento crítico
- El trabajo en equipo
- Liderazgo
- Habilidades de comunicación
- Flexibilidad
- Enseñanza a distancia
- Iniciativa
- Empatía

RESUMEN PROFESIONAL

Roberto Carlos Valdés Hernández, Catedrático e investigador de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México, Candidato. Licenciatura en Informática, luego una Maestría en Tecnología de la Información y finalmente un Ph.D. en ciencias de la computación. Participación en 8 publicaciones en el área de desarrollo de software y ergonomía, con más de 15 años en el sector industrial investigando procesos de desarrollo de software y procesos industriales. Experiencia en actividades de laboratorio para aplicar herramientas y técnicas de mejora en la industria del software. También ha participado en ponencias de conferencias y capítulos de libros, así como informes técnicos sobre investigaciones realizadas en la industria del software y actividades educativas. Actualmente es profesor-investigador en la Universidad de Baja California, en Mexicali, Baja California, México con la asignatura de Sistemas de Información Estratégica en los Negocios, Introducción a la Inteligencia de Negocios y Metodología de la Investigación.

HISTORIAL LABORAL

Docente, 02/2010 - Actual

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - Mexicali

- Profesor investigador.
- Coordinación general del programa de maestría en gestión de tecnologías de la información y la comunicación.
- Preparación de material didáctico.
- Presentación de los objetivos y resultados obtenidos al final de cada curso escolar.
- Análisis de las necesidades de los estudiantes para realizar adaptaciones curriculares en caso necesario.
- Realización de actividades extracurriculares y de apoyo dirigidas a los estudiantes.
- Organización de actividades educativas amenas que ayudan a los estudiantes a mejorar sus habilidades a través del aprendizaje interactivo.
- Capacidad para instruir a los estudiantes utilizando vídeos y narraciones en redes sociales para mejorar su inteligencia visual en proyectos.

Docente, 02/2006 - 06/2018

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO (UVM) - Mexicali, BCN

- Preparación de material didáctico.
- Planificación del curso escolar junto al equipo docente del departamento.
- Presentación de los objetivos y resultados obtenidos al final de cada curso escolar.

Docente, 02/2012 - 06/2014

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE BAJA CALIFORNIA (UPBC) -
Mexicali, BCN

- Preparación de material didáctico adaptado al nivel y las necesidades de los estudiantes.
- Planificación del curso escolar junto al equipo docente del departamento.
- Presentación de los objetivos y resultados obtenidos al final de cada curso escolar.

Ejecutivo de Trámites aduanales, 01/2005 - 05/2006

AGENCIA ADUANAL "LOGISTICA DEL NOROESTE S.A DE C.V -
Mexicali

- Planificación de tareas teniendo en cuenta la carga de trabajo diaria.
- Identificación de las necesidades del cliente, proporcionando soluciones que garanticen su satisfacción.

Soporte Técnico, 04/2002 - 05/2006

PIMS MITSUBISHI S.A DE C.V - Mexicali, BCN

- Implementó técnicas [Tipo] y [Tipo] para el mantenimiento rutinario de los servidores y sistemas manteniendo las redes operativas durante horas punta.
- Experiencia comunicándose por teléfono con los usuarios para entender sus problemas, realizar pruebas de comandos y realizar preguntas para identificar la raíz del problema.

Monitoreo de unidades, 02/2000 - 09/2002

TRANSPORTES COMANDOS S.A DE C.V - Mexicali, BCN

- Departamento de tráfico
- Uso de Software Syscom para el monitoreo y comunicación de unidades en tiempo real.

DISTINCIONES

- 2020-2024 Candidato a Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Conacyt.
- 2020-2023 Perfil prodep.
- Premio al Mejor artículo presentado en Orlando, Florida, EU

FORMACIÓN

Doctorado en Ciencias, Instituto de Ingeniería.
Universidad Autónoma de Baja California (UABC)

CERTIFICACIONES

- ✓ FULL STACK DEVELOPMENT, 2020
San Diego State University - Estados Unidos
- ✓ Big Data, 2020
Universidad Autónoma de Barcelona
- ✓ Introducción a la Inteligencia Artificial, 2020
IBM
- ✓ SCRUM, 2019
IT INSTITUTE - Mexico
- ✓ ADOBE DREAMWEAVER CS4 PROFESSIONAL, 2016
Certiport - Mexico
- ✓ ADOBE FLASH CS4 PROFESSIONAL, 2016
Certiport - Mexico
- ✓ MICROSOFT OFFICE 2010 , 2015
Certiport - Mexico

CURSOS

- ✓ MICROENSEÑANZA
- ✓ UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO (UVM)
- ✓ MACROMEDIA (FREEHAND, DIRECTOR, AUTHORW)
- ✓ AUDITOR INTERNO
- ✓ COMPETENCIAS DOCENTES
- ✓ TIC'S EN EL AULA
- ✓ MODELO DE COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.
- ✓ MICROENSEÑANZA
- ✓ ISO 9001-2000

DIPLOMADOS

- ✓ Diplomado en formación docente
- ✓ Diplomado en gestión de recursos humanos

PUBLICACIONES

Artículos

- Innovation and quality processes in software development of Smes, in Baja California, Mexico.
- Use of PLC as ICTs for humidity control in the refrigeration area of an agricultural industry of the Mexicali Valley, México
- Análisis del Desarrollo de Software en Pymes de Baja California, México, presentado en Orlando, Florida, EU.
- Business development of sme dedicated to software development in Baja California, Mexico. India.
- Caracterización de la satisfacción del cliente y calidad del software en pymes de baja california, México.
- Collaboration Of The Software Industry With The Education, Private, And Government Areas in Baja California, Mexico
- Client's Satisfaction with Software Development Quality in Small and Medium Companies (PYMES) in Baja California, Mexico.
- Perception of Pymes in the Development and Quality of Software in Baja California, Mexico. India.

Capítulos de libro

- Evaluation Scale of the Development and Quality Dimension in Software Development with an Exploratory Factorial Analysis
- Impact of ICT to Improve of the Manufacturing in a SME Biomedical of Mexicali, Mexico.
- The Innovation in Manufacturing Areas of Electronics Industry of Mexicali Using PLC.

Ponencias

- Análisis del Desarrollo de Software en Pymes de Baja California, México, presentado en Orlando, Florida, EU.
- The Importance of Software in the Electronics Industry of Mexicali. The PLC Case. Presentado en las Vegas, Nevada, EU.
- La Transición de la Industria del Software en Baja California a la Industria 4.0 presentado en cd de México.
- La satisfacción del cliente en la utilización y calidad del software de las pequeñas y medianas empresas (pymes) en baja california. Presentado en Celaya, Guanajuato, México.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Transición De La Industria Del Software En Baja California A La
Industria 4