

JESÚS ESPINOZA HERNÁNDEZ

DESCRIPCIÓN PERSONAL

Maestro en Ciencias en Telecomunicaciones. Amplia experiencia desarrollando diversos tipos de sistemas para análisis de datos a grande escala en la industria maquiladora, medica y telecomunicaciones.

3 años de experiencia desarrollando aplicaciones de pre-procesamiento de datos en la industria telecom. Trabaje con empresas como Verizon y NTT para desarrollar sistemas de mediación y transformación de datos en sistemas altamente distribuidos.

4 años de experiencia desarrollando aplicaciones para la industria medica utilizando tecnologías con Java y los estándares médicos de comunicación como DICOM y HL7. Realice proyectos para clínicas e instituciones como el ISSSTE donde desarrolle aplicaciones de administración de departamentos e interfaces con maquinas de rayos X para la adquisición y almacenamiento de imágenes digitales.

4 años de experiencia desarrollando aplicaciones de extracción y transformación de datos para la industria maquiladora.

Soy autodidacto y siempre estoy motivado y dispuesto a aprender nuevas cosas. Me gusta trabajar en equipo y esforzarme para sacar buenos resultados.

EXPERIENCIA LABORAL

PERIODO	Febrero 2014 — Febrero 2017
EMPLEO	AgileTransactions
POSICIÓN	Consultoria para empresas de telecomunicaciones
	Experto en el desarrollo de soluciones para los sistemas de pre-procesamiento de datos para la industria de telecomunicaciones en Estados Unidos, utilizando el sistema de MediationZone de la compañía DigitalRoute. Mis responsabilidades incluían colaborar con los clientes, como Verizon, para guiarlos en el desarrollo de aplicaciones de mediación y asesorarlos en el diseño de sus arquitecturas.
PERIODO	Enero 2011 — Febrero 2014
EMPLEO	Radiología Digital Diagnostica
POSICIÓN	Ingeniero de Sistemas y desarrollo de software
	Administre los sistemas de informática incluyendo reparación y configuración de todos los sistemas de computo y software. Desarrolle un sistema de informática radiológica que administra las imágenes medicas generadas por las maquinas de rayos X, así como también los reportes médicos generados por los médicos radiólogos. Este sistema es basado en tecnologías Web como HTML 5 y JavaEE 6 y se ejecuta en una servidora Linux con una base de datos basada en MYSQL.

PERIODO	Noviembre 2006 — Enero 2011
EMPLEO	Rectificadores Internacionales
POSICIÓN	Ingeniero de Prueba Eléctrica
	Supervise la prueba eléctrica de la línea de producción de transistores MOS-FET de potencia. Esto incluye realizar y validar los programas que se cargaban a las máquinas. También realice diversos programas para análisis de datos crudos y su generación de reportes estadísticos utilizando el lenguaje de programación Python.
PERIODO	Febrero 2005 — Noviembre 2006
EMPLEO	PPH Industrial / Wiremold
POSICIÓN	Coordinador JIT
	Responsabilidades incluyen dirigir equipos pequeños y grandes en eventos Kaizen para implementar técnicas de mejora continua. Otras responsabilidades incluyen impartir cursos de entrenamiento y certificación de personal que elabora en el área de producción. Diseñe y desarrolle programas basados en tecnología .NET para controlar impresoras térmicas de etiquetas y programas para llevar a cabo el inventario de la materia prima de la empresa. Desarrolle diversas bases de datos para generar reportes de calidad y de producción.

EDUCACIÓN

PERIODO	Agosto 2008 — Noviembre 2013
GRADO	Maestro en Ciencias en Telecomunicaciones
UNIVERSIDAD	Universidad Autónoma de Baja California Tijuana, México
	Proyecto de titulación fue el caracterizar una plataforma de Radio Definido por Software para su uso académico. Implemente un programa que transmitiera datos utilizando la modulación digital QPSK y analizar su respuesta utilizando herramientas básicas por software como analizadores de espectros, diagramas de ojo y constelaciones.
PERIODO	Enero 1999 – Agosto 2004
GRADO	Ingeniero en Electrónica
UNIVERSIDAD	Universidad Autónoma de Baja California Tijuana, México
	Especialidad en el área de electrónica digital con enfoque en desarrollo de firmware. Curso de entrenamiento Freescale Codewarrior C compiler for HC08 micro-controllers.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación	Python, SQL, C#, Java
Protocolos & APIs	REST, DICOM, HL7, JavaEE, .NET
Base de Datos	MySQL
Herramientas	Git, Linux (servidoras), Office 2016 (Word, PowerPoint, Excel), Servidoras de aplicaciones en Java (Wildfly) MediationZone, Docker, Amazon Web Services
Lenguajes	Español, Inglés 95% conversacional y escrito
Extras	Desarrollo de firmware para microcontroladores PIC

CONTACTOS

Claudia Licet Huerta Zarate	Entrenadora — (664) 225-1170
Javier Hernández Martínez	Ingeniero — (664) 357-8940
Luis Eduardo Rendón	Ingeniero — (664) 188-8106
Raymundo Miranda	Ingeniero — (664) 121-5202