

JESÚS ESPINOZA HERNÁNDEZ

OBJETIVO

Busco desarrollarme en el área de Ingeniería en Electrónica o de Software. Tengo 8 años de experiencia programando sistemas de automatización y análisis de datos. Tengo también experiencia en administración de servidoras Linux basadas en openSuse y administración de bases de datos en MYSQL. Soy autodidacto y siempre estoy dispuesto a aprender nuevas cosas. Me gusta trabajar en equipo y esforzarme para sacar buenos resultados.

EXPERIENCIA LABORAL

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.	
PERIODO	Noviembre 2009 — 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	Enero 2010 — Presente
EMPLEO	Radiología Digital Diagnostica
POSICIÓN	Ingeniero de Sistemas y desarrollo de software
Implemente un sistema de informática radiológica que administra las imágenes medicas generadas por las máquinas 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.	

EDUCACIÓN

PERIODO	Enero 1999 – Agosto 2004		
GRADO	Ingeniero en Electrónica		
UNIVERSIDAD	Universidad Autónoma de Baja California	Tijuana, México	
	Especialidad en el área de electrónica digital.		
	Curso de entrenamiento Freescale Codewarrior C compiler for HC08 micro-controllers.		

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.		

HABILIDADES

Lenguajes de programación	Python, SQL, C++, C#, Java
Protocolos & APIs	REST, DICOM, HL7, JavaEE, .NET
Base de Datos	MySQL
Herramientas	Git, Vim, Linux (servidoras), Office 2007 (Word, PowerPoint, Excel), Servidoras de aplicaciones en Java (JBoss 7)
Lenguajes	Español, Inglés 90% conversacional, 80% escrito
Extras	Conocimientos de redes y experiencia reparando y manteniendo equipo de computo.

CONTACTOS

Claudia Licet Huerta Zarate	Entrenadora — (664) 212-4682
Javier Hernández Martínez	Ingeniero — (664) 357-8940
Ari Gerardo Sela	Ingeniero — (664) 286-5641