

# 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   | <b>Febrero 2005 — Noviembre 2006</b>                  |
| EMPLEO  | <b>PPH Industrial / Wiremold</b>                      |
| POSICIÓN  | <b>Coordinador JIT</b>                                |
| 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   | <b>Noviembre 2009 — Enero 2011</b>                    |
| EMPLEO  | <b>Rectificadores Internacionales</b>                 |
| POSICIÓN  | <b>Ingeniero de Prueba Eléctrica</b>                  |
| Supervise la prueba eléctrica de la línea de producción de transistores MOSFET 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   | <b>Enero 2010 — Presente</b>                          |
| EMPLEO  | <b>Radiología Digital Diagnostica</b>                 |
| POSICIÓN  | <b>Ingeniero de Sistemas y desarrollo de software</b> |
| 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     | <b>Enero 1999 – Agosto 2004</b>   |                 |  |
| GRADO       | <b>Ingeniero en Electrónica</b>   |                 |  |
| UNIVERSIDAD | <b>Universidad Autónoma de Baja California</b>  | Tijuana, México |  |
|             | Especialidad en el área de electrónica digital.<br>Curso de entrenamiento Freescale Codewarrior C compiler for HC08 micro-controllers.  |                 |  |
| PERIODO     | <b>Agosto 2008 — Noviembre 2013</b>   |                 |  |
| GRADO       | <b>Maestro en Ciencias en Telecomunicaciones</b>  |                 |  |
| UNIVERSIDAD | <b>Universidad Autónoma de Baja California</b>  | 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

---

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

## CONTACTOS

---

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