



## C. ECHAVARRÍA MÉNDEZ NESTOR LEONARDO

### **Ingeniero en Mecatrónica / Mecánica, Electrónica e Informática.**

*Profesionista competente para mantener, automatizar y diseñar dispositivos, sistemas y procesos industriales, utilizando e integrando conocimientos de mecánica, electrónica, control y lenguajes de programación.*

#### INFORMACIÓN PERSONAL

**Edad:** 29 años

**Estado Civil:** Casado

**NSS:** 10149137076

**Dirección:** Laguna Tenerife #646 – El Perul 2da Seccion, Salamanca, GTO

**INGLES:** Basico

**Cel.** (833) 100 4055 - (833) 428 3151

**E- mail:** leo\_echavarriam@hotmail.com

#### FORMACIÓN ACADÉMICA Y CURSOS

**ENERO 2016 / DICIEMBRE 2016**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS “CAMPUS TAMPICO”.**

**Maestría en Ingeniería Industrial y Operaciones (Trunca).**

**JULIO 2009 / AGOSTO 2014**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA.**

**Ingeniería en Mecatrónica (Título y Cédula).**

**AGOSTO 2006 / JULIO 2009**

**Colegio de Bachilleres del Estado de Tamaulipas #16.**

**Bachillerato General (Especialidad en Informática).**

**ENERO 2019 / FEBRERO 2019**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA (Mechanical Design)**

**Certificación Nivel ASSOCIATE de SolidWorks.**

## EXPERIENCIA LABORAL

NOVIEMBRE 2018 / SEPTIEMBRE 2020

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA**

Profesor de Asignatura / Apoyo en Laboratorios / Encargado de Laboratorios De Mecatrónica.

OCTUBRE 2017 / NOVIEMBRE 2018

**Comercializadora Líder Mademex S.A. de S.V.**

Programador Laser y Plasma / Diseñador Industrial.

JULIO 2017 / OCTUBRE 2017

**Comercializadora Líder Mademex S.A. de S.V.**

Operador Laser

MARZO 2017 / JUNIO 2017

**ISMEX S.A. (SUBCONTRATADO PARA PLANTA AUDI)**

Área de Pintura (Detallador)

ENERO 16 / JUNIO 2016

**FLEX AMERICA S.A.**

Operador de Metalizadora.

2003 / 2007

**CRUZ ROJA MEXICANA**

Socorrista

## HABILIDADES PERSONALES

- Trabajo en Equipo
- Liderazgo
- Facilidad de Aprendizaje
- Adaptación Laborar
- Manejo de Software de Simulación, Diseño y Programación
- Pensamiento Deductivo y Analítico
- Creativo
- Rápido Aprendizaje
- Facilidad de Palabra
- Trabajo Bajo Presión
- Toma de Decisiones

## CONOCIMIENTOS GENERALES

### ➤ SOFTWARE

- MICROSOFT OFFICE
- AUTOCAD
- SOLIDWORKS
- Working model
- CNC
- LabView
- Matlab – Simulink (basico)
- Scilab (Basico)
- SigmaNEST (Progrmación Laser)
- SheetCAM (programación Plasma)
- Lantek (Programación Laser)
- markrtBot 3D

### ➤ CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

- Diseño de Algoritmos
- Programación en C++
- Diseño Mecanico por Software
- Mantenimiento de Equipos de Computo
- ProgramacionCodigo G y M

### ➤ HERRAMIENTAS ELECTRÓNICAS Y MECÁNICAS

- Torno
- Fresadora
- CNC
- Soldadora por arco
- Caladora
- Esmeriladora
- Taladro
- Cautín
- Multímetro
- Instrumentos de medición y verificación

### ➤ MECÁNICA

### ➤ NEUMÁTICA

### ➤ HIDRÁULICA

### ➤ ELECTRÓNICA

### ➤ ELECTRICIDAD

### ➤ ROBÓTICA Y CONTROL

## ACTIVIDADES RELEVANTES

- Elaboración de tutoriales para AutoCAD.
- Diseño y Elaboración de un dado que sería utilizado para prensar materiales cerámicos.
- Participación en la publicación de un artículo sobre el: "Análisis de Propiedades Eléctricas y Mecánicas en Materiales Compuestos".
- Elaboración de un diseño prototipo para un "cuarto de seguridad" por medio de PLC's.
- Diseño y Elaboración de un robot cartesiano con 3 grados de libertad y aplicaciones similares a una maquina fresadora PROTOMART.
- TESINA: "Prototipo para el Monitoreo de Celdas Solares Sensibilizadas con Colorante Mediante NI-LABVIEW para Propósitos Educativos".
- Certificación Nivel ASSOCIATE de Solidworks por Mechanical Design.