

# CURRICULUM VITAE

---

**Fernando Solis Contreras**

**+52 222 5573947 - scf.92@outlook.com|**

**Puebla, Puebla. México**

## RESUMEN.

Ingeniero Mecatrónico, especialista en diseño mecánico, con capacidad para analizar la funcionalidad y viabilidad del producto y/o proyecto, desde la parte económica hasta el funcionamiento técnico, con conocimientos para el desarrollo correcto de la profesión.

## CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES.

Solidworks, Catia, FEA ,FEM levantamientos para prospectos de proyectos, evaluación del proyecto, trato con el cliente, pro-actividad, autodidacta, responsabilidad laboral, toma de decisiones, manejo de presupuestos, gestión de proyectos, supervisión, cotizaciones, neumática, instalaciones puesta a punto y mantenimiento mecánico.

## EXPERIENCIA.

### **Iarm Systems, Puebla, Pue.- Ingeniero Mecánico Sr. 2025**

Lider de proyectos, Gestión de proyectos, Manejo de personal, Diseño mecánico de líneas de ensamble, Welding fixtures, Surface Fixtures para piezas por inyección de plástico, Nidos, Estaciones de marcaje para piezas de chapa metálica con marcadora de percusión, Celdas robóticas, GD&T, Selección de componentes neumáticos, Selección de materiales y tratamientos, Entrega de dibujos de proyecto (BOM), NAAMS, Sheet metal, animaciones de sistemas mecánicos, Supervisión de instalación en sitio, mantenimiento mecánico.

### **Integraciones, maquinaria y equipo industrial Puebla, Pue. - Ingeniero de diseño mecánico. 2024 - 2025.**

Lider de proyectos, encargado del diseño mecánico de equipos como: Estaciones de trabajo, Checking Fixtures, Surface Fixtures, Welding Fixtures, Assembly Fixtures, Celdas robóticas, Manipuladores, encargado de la gestión del proyecto, selección de materiales, selección de piezas mecánicas de línea, conocimiento y selección de elementos neumáticos, supervisión de maquinados, supervisión de la instalación en sitio, entrega de documentación final BOM, cotización de material, animaciones para aprobación de proyectos.

### **Bauer Electrónica, Puebla, Pue. - Ingeniero de diseño mecánico. 2019 - 2024.**

Encargado de diseño mecánico, diseño de piezas prismáticas, diseño de conjuntos soldados, diseño de piezas con superficies, diseño de fixtures, estaciones de trabajo, líneas de ensambles, mezzanines, manipuladores, estaciones de soldadura, elaboración de documentación final BOM, gestión de proyectos, control de gastos, cotizaciones, aceptación final de los proyectos, proyección de nuevos clientes, manejo de personal.

### **Bauer Electrónica, Puebla, Pue - Montaje electromecánico. 2017 - 2019.**

Encargado de realizar conexiones e instalaciones electromecánicas, servicios de mantenimiento y puesta a punto de máquinas, servicio post - venta, mantenimiento mecánico y neumático.

## NIVEL DE INGLÉS

Conversacional A2 - actualmente me encuentro cursando el nivel - B1

## EDUCACIÓN.

- **Instituto Tecnológico Superior de Atlixco - Ingeniería Mecatrónica - 2010 - 2015.**
- **Solidworks - CSWP - 2018.**
- **SMC - Neumática y electroneumática - 2019.**
- **CIDESI -GD&T - 2019.**
- **Mechanical MX -Curso de diseño de herramientas para procesos de soldadura-Welding Fixtures BIM 2026.**

## CASOS DE ÉXITO.

- Gripper Manual para manipulación de baterías - AUDI San José Chiapa, Puebla.
- Refurbish estación de ensamble - NicroBolta, P.
- Fixtures para estaciones de marcaje - Benteler, Puebla.
- Fixtures intercambiables para máquina corte láser - EISSMANN Tlaxcala
- Celdas robóticas - MAGNA Hermosillo, SON.
- Manipulador de llantas - VW-Puebla
- Celda robótica - EISSMANN Tlaxcala.