

# HÉCTOR AXEL ALEJANDRO PACHECO MARTÍNEZ

✉ hectoraxelpm@gmail.com

🌐 <https://axelmxm.github.io/index.html>

☎ (52) 477 526 7852



---

## ACERCA DE MÍ

Ingeniero Mecatrónico recién egresado con 1 año de experiencia en Woltec, En automatización industrial. Experiencia en programación Ladder con Delta ISPSOft y desarrollo de HMI en DOPSOft. Conocimientos en redes EtherNet/IP, configuración de direcciones IP estáticas e integración de archivos EDS. Manejo de diseño eléctrico y neumático en EPLAN, diseño 2D en AutoCAD, modelado 3D en Inventor y ensamble de bancos eléctricos. Habilidades en diagnóstico de fallas y elaboración de documentación técnica.

---

## EXPERIENCIA LABORAL

**WOLTEC AUTOMATION MEXICO | OCTUBRE - 2024 | SEPTIEMBRE - 2025**

### BANCO DE PRUEBA ELÉCTRICA – TESLA FOS

- diseños eléctricos y neumáticos 2D (AutoCAD) y 3D (Inventor).
- Elaboración de diagramas eléctricos y neumáticos en EPLAN.
- Levantamiento de redes industriales.
- Ensamble de bancos eléctricos.
- Preparación y gestión de documentación técnica para entrega al cliente.

### BANCO DE PRUEBAS – BANCO MTTO

- Programación Ladder en ISPSOft.
- Diseño y desarrollo de interfaces HMI en DOPSOft.
- Ensamble de bancos eléctricos.
- Preparación y gestión de documentación técnica para entrega al cliente

### SOPORTE TÉCNICO

- Instalación de maquinaria.
  - Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos.
  - Configuración y calibración de sensores y actuadores.
  - Capacitación y asesoría al personal de planta sobre el uso correcto de los equipos.
  - Liberación de proyectos en coordinación con el cliente.
- 

## FORMACIÓN ACADÉMICA

**Universidad Tecnológica de León | 2021-2023**

Técnico Superior Universitario en Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible

**Universidad Tecnológica de León | 2023-2025**

Ingeniería en Mecatrónica

---

## SOFTWARE

- **Software para la programación de PLC:** Delta ISPSOft | DOPSOft
- **Software para diseño asistido por computadora en 2D y 3D:** AutoCAD | Autodesk Inventor
- **Software utilizado para programar microcontroladores:** LabVIEW | Arduino ID | Python | Java
- **Prueba de Hipot (High Potential Test):** NX Editor | NX View
- **Diagramas eléctricos y neumáticos:** EPLAN Electric P8
- **Creación y el diseño de páginas web:** HTML | CSS | JavaScript | TypeScript | PHP | MySQL | Angular