



# Eduardo López Trejo

Ingeniero Mecatrónico

## PERFIL

Soy un profesional creativo y apasionado en busca de un desarrollo personal y profesional. Mi enfoque está en la programación y la industria 4.0, donde puedo combinar mis habilidades técnicas con mi pasión por la innovación tecnológica. Estoy comprometido en contribuir al éxito de los proyectos y enfrentar desafíos de manera efectiva.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### DEACERO Acería-Laminación Celaya

#### Ingeniero de Automatización/Desarrollo | Febrero – Julio 2023

Diseño, creación y soporte de una herramienta de monitoreo en tiempo real de variables críticas orientado a detonar mantenimiento predictivo/preventivo.

- Programación de PLC Allen-Bradley
- Experiencia en la extracción, transformación y carga de datos desde PLC Allen-Bradley, incluyendo la configuración y comunicación con dispositivos de automatización industrial en tiempo real.
- Desarrollo de aplicaciones web utilizando React, JavaScript, HTML y CSS.
- Extracción, transformación y carga de datos en bases de datos utilizando Python y JavaScript.
- Configuración y administración de equipos de red de la marca Allen-Bradley, como switches y NAT.
- Monitoreo y supervisión de equipos a través de Ethernet.
- Desarrollo de scripts personalizados en Python para llevar a cabo análisis de datos de manera eficiente y efectiva.
- Soporte a redes Ethernet, Profibus y ControlNet.

## EDUCACIÓN

### Ingeniería Mecatrónica especialidad en Industria 4.0

Tecnológico Nacional de México en Celaya | 2018 - 2023, Celaya, Guanajuato

## HABILIDADES

| Office | SQL | Node-RED | Programación (Python, Java, C++) | AutoCAD |  
| SolidWorks | HTML + CSS + JavaScript | Análisis de Circuitos | PLC |

## APTITUDES

| Creatividad | Puntualidad | Empatía | Responsabilidad | Adaptabilidad |  
| Proactividad |

## IDIOMA

**Inglés:** Intermedio-Avanzado



411 133 2318

Cortázar, Guanajuato

[eduardo.lopez20732@gmail.com](mailto:eduardo.lopez20732@gmail.com)

[www.linkedin.com/in/eduardolopezt](https://www.linkedin.com/in/eduardolopezt)

