

# MOISES MAHONRI JAVIER LOPEZ

MOISESMJAVIER@OUTLOOK.COM

933-329-5129

446-424-7123



## Especialista en Robótica y Automatización Industrial

Ingeniero Mecatrónico especializado en programación de PLCs (Siemens, Allen Bradley y Honeywell) y con un sólido conocimiento en robótica industrial. Tengo dominio en la programación y control de brazos robóticos ABB mediante RobotStudio con lenguaje RAPID, así como en el uso de FlexPendant. Además, comprendo la integración de sistemas con redes industriales a través de Profinet y otros protocolos de comunicación. Mi capacidad analítica, junto con mi tenacidad y perspicacia, me han permitido optimizar procesos y desarrollar soluciones eficientes. Busco una oportunidad para iniciar mi carrera en la programación de robots industriales y contribuir con soluciones innovadoras en la manufactura.

### Educación

Instituto Superior tecnológico de Comalcalco

Ingeniería en Mecatronica

Cédula Profesional: 13445802

### Cursos y Certificaciones

Curso: "Signatario (Sistema de Permisos para Trabajos con Riesgo)"

Curso: "Curso basico de seguridad - Rigpass"

Curso: "Montaje y Tubing de Instrumentación Industrial"

Curso: "Programación PLC Allen Bradley - Studio 5000"

Curso: "Fundamentos de programación de robots industriales"

Certificación EC0972: "Programación de robot industrial"

Formato DC-3 y Credencial

Formato DC-3 y Credencial

Formato DC-3

Certificado de Finalización

Formato DC-3

Formato DC-3 y Certificado de

Competencia Laboral

### Habilidades Técnicas:

- Programación de PLCs (Siemens, Allen Bradley, Honeywell)
- Diseño y desarrollo de interfaces HMI (WinTR, Proficy Suit GE, FactoryTalk View)
- Programación y simulación de robots ABB (RobotStudio, lenguaje RAPID)
- Integración de sistemas con redes industriales (Protocolos de comunicación Modbus, Hart, TCP/IP, Fieldbus, Profinet)
- Mantenimiento y diagnóstico de equipos mecánicos, hidráulicos y neumáticos
- Uso de FlexPendant para programación y control
- Integración de sistemas de vision KEYENCE
- Configuración y monitoreo de sensores y transmisores industriales

### Habilidades Blandas:

- Análisis de riesgos y resolución de problemas
- Inglés conversacional - Trato con proveedores extranjeros
- Trabajo en equipo y liderazgo
- Tenacidad y perspicacia para afrontar desafíos

### Experiencia Laboral

R B TEC MEXICO SA DE CV

DIC 2022 - DIC 2024

Ingeniero de Automatización y Control

- Desarrollo e implementación de sistemas de control basados en PLCs (Siemens, Allen Bradley, Honeywell).
- Programación y optimización de interfaces HMI en SCADA WinTR, iFix y FactoryTalk View para monitoreo y control de procesos industriales.
- Integración de sistemas con redes industriales mediante Profinet para asegurar la comunicación eficiente entre dispositivos de campo y servidores.
- Diagnóstico y resolución de fallos en la lógica de control, mejorando la eficiencia operativa.
- Ejecución de pruebas y simulaciones para verificar el funcionamiento de los sistemas antes de su implementación.
- Coordinación con equipos multidisciplinarios para el desarrollo de soluciones

TOTALPLAY S.A. DE C.V.

MAY 2020 - DIC 2022

Especialista en Monitoreo

- Supervisión y control de redes industriales a través de HMI en IMaster NCE.
- Configuración y gestión de direcciones IP para la comunicación de equipos en redes industriales.
- Diagnóstico remoto de fallos en la infraestructura de comunicación, optimizando tiempos de respuesta y mantenimiento.
- Implementación de protocolos de comunicación para la integración de nuevos dispositivos a la red.
- Análisis de datos históricos para la predicción de fallos y optimización de mantenimientos preventivos.