



# Moroni Alfredo Rendón Chávez

## Ingeniero Mecatrónico

### CONTACTO

**Domicilio:** Cto. Las cascadas villas del sol Torreón, Coahuila.

**Edad:** 35 Años (19-01-1989).

**E-mail:**

moron.rendon89@gmail.com

**Teléfono:** (+52) 8713507394

**Sitio web:**

<https://mrendon89.github.io/CVWEB>

**LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/ingmoroni89>

### EDUCACION

#### LICENCIATURA EN INGENIERÍA

**MECATRÓNICA** Universidad Tecnológica de Torreón.

Agosto 2014 Cedula: 9352515

#### TEC. SUP. UNI. EN

#### MECATRÓNICA ÁREA SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE

Universidad Tecnológica de Torreón. Diciembre 2012  
Cedula: 8390001

### INFORMACION ADICIONAL

- Ingles Intermedio 70%
- Licencia de Conducir
- Pasaporte y Visa Extranjera Vigente
- Disponibilidad para cambiar de residencia

### ACERCA DE MÍ

Soy responsable, servicial, trabajador, y honesto. Se trabajar en equipo y con sinergia, me gusta seguir aprendiendo y compartir mis conocimientos con las personas, tengo una actitud de mejora continua, soy bueno trabajando bajo presión y mi desempeño lo enfoco al cumplimiento de las metas.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** ECCSA AUTOMOTION, Monterrey, Nuevo León, México.

**PUESTO:** INGENIERO DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE AUTOMATIZACION

**SECTOR:** Automatización y control.

#### RESPONSABILIDADES:

- Identificar, diseñar, planificar, administrar y realizar proyectos (líder de proyecto) de sistemas de automatización basados en PLC/HMI/SERVOS/VARIADORES/REDES.
- Programación y configuración de redes industriales (Profibus, Profinet, Ethernet/IP, Etc.).
- Servicio de ingeniera para diagnóstico, reparación y solución de fallas de equipos eléctricos y de control.
- Soporte de ventas en equipos especializados.

#### LOGROS:

- Automatice una línea de bandas transportadoras de cajas de más de 300mts e integre una empleadora de la marca Mosca. **Cajas de Cartón Sultana, Santa Catarina N.L México.**
- Automatice el sistema de esparido de antioxidante ahorrando más de \$150,000 por año. **John Deere Monterrey. Santa Catarina N.L México.**
- Programación de puntos de seguridad para prensas de 1000 Toneladas. **John Deere Saltillo.**
- Automatice el llenado de tanques de Haltanol **Berel García N.L, México**

**PERIODO:** octubre 2022 - Actualmente

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** MINERA Y METALÚRGICA BOLEO, Santa Rosalía, BCS., México.

**PUESTO:** Supervisor de Control de Proceso.

**SECTOR:** Minería y Metalúrgica.

#### RESPONSABILIDADES:

- Realizar ajustes, cálculos y toma de decisiones para obtener producto de calidad, de una forma segura y eficiente.
- Supervisar el control de variables críticas (flujos, niveles, temperatura, pH, concentraciones y otros parámetros) en el proceso cementación de cadmio, extracción por solventes, refinado, producción de cobalto metálico y sulfato de zinc monohidratado.

## HABILIDADES

PROGRAMACION PLC	85%
DISEÑO CAD	80%
INTEGRACION Y PROGRAMACION DELTA V	85%
OFFICE	85%
CONTROL DE PROCESOS	90%
ROBOTICA	85%
EXTRACCION POR SOLVENTES Y ELECTRODEPOSITACION	80%
MANEJO DE PERSONAL	90%
VENTAS Y COTIZACIONES	85%

## CURSOS

### Protocolo de comunicación MQTT para familia micro800

Apodaca NL,  
México  
Enero 2023

### Extracción por solventes (Solvay), Cananea, Sonora.

Noviembre 2017

### Academia para La Creación de Empresa

CDMX  
Diciembre 2014

## LOGROS:

- Puse en marcha equipos tales como (bombas, filtros, intercambiadores de calor, agitadores, etc.) Realizando todas las pruebas correspondientes (Eléctricas, Mecánicas y de instrumentación)
- Arranque de planta extracción por solventes de Cobalto y Zinc
- Desarrolle y programe archivos para el control de variables en toda el área de extracción.

**PERIODO:** abril 2015-octubre 2022

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** Metalúrgica Met-Mex Peñoles S.A de C.V.

**PUESTO:** Ingeniero de Proceso.

**SECTOR:** Minería y Metalúrgica.

## RESPONSABILIDADES:

- Programación y configuración de planta en Delta V, automatización de procesos industriales para la recuperación de plomo y evitar la emisión de contaminantes al medio ambiente.
- Programación Ladder PLC de la marca Rockwell
- Verificar instrumentos en males estado u obsoletos para su reemplazo o actualización.
- Manejo de personal operativo
- Lectura e Interpretación de Diagramas de Tuberías e instrumentación

## LOGROS:

- Automatico el proceso de carga de camiones de transporte con mineral mediante unas bandas integrando el control Distribuido de Emerson (Delta V) en la planta de bermejillo.
- Migre el hardware obsoleto de un PLC por uno de control Distribuido (Delta V) del sistema de retención de partículas contaminantes llamadas casas de sacos, usadas para la filtración del aire con altos contenidos de plomo.

**PERIODO:** mayo 2014-septiembre 2014

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** Meccano de México S.A de C.V.

**PUESTO:** Técnico en Diseño CAD e Investigación

**SECTOR:** Metal-Mecánica.

## RESPONSABILIDADES:

- Diseñar moldes de acero y aluminio mediante SolidWorks para para la fabricación de viviendas en serie.
- Interpretación de diagramas eléctricos
- Análisis de fatiga en estructuras de metal
- Análisis de dureza en aceros y aluminio
- Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para la soldadura de moldes con brazo robótico.
- Investigación y desarrollo de materiales cerámicos para la fabricación de aislantes térmicos en viviendas.

## LOGROS:

- Puse en marcha de brazo robótico marca motoman con visión artificial MotoSense.
- Desarrolle mejoras en el diseño de los moldes de acero para el mejor aprovechamiento de lamateria prima al reubicar los cordones de soldadura ahorrando costos de operación e insumos.
- Desarrolle un análisis calórico de una tecnología implementada en el concreto para generar unabarrera térmica en el interior de una vivienda.

**PERIODO:** Agosto 2012- marzo 2013