



# Moroni Alfredo Rendón Chávez

## Ingeniero Mecatronico

### CONTACTO

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

**Edad:** 30 Años (19-01-1989).

**E-mail:**  
moroni.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

### HABILIDADES

- Diseño CAD, CAM
- Programación en PLC
- Programación y operación de Sistemas de control distribuido DCS
- Control de procesos industriales
- Minería planta de beneficio y ESDE
- Filosofía 5's
- Amplio manejo en paquetería office

### ACERCA DE MI

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:** MINERA Y METALÚRGICA BOLEO SA DE CV, 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.
- Manejo de personal operativo
- Lectura e Interpretación de Diagramas de Tuberías e instrumentación

#### Logros:

- Puse en marcha equipos tales como (bombas, filtros, intercambiadores de calor, mixers, 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:** Actualmente (Desde Abril 2015).

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

**PUESTO:** Ingeniero de Proceso.

**SECTOR:** Minería y Metalúrgica.

#### RESPONSABILIDADES:

- Programar en Delta V y automatizar procesos industriales para la recuperación de plomo y evitar la emisión de contaminantes al medio ambiente.
- Programar PLC de la marca Rockwell
- Verificar instrumentos en males estado u obsoletos para su reemplazo o actualización.

---

**Logros:**

- Automatica 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 control obsoleto de un PLC por uno de control Distribuido (Delta V) de unas 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 la materia 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 una barrera térmica en el interior de una vivienda.

**Periodo:** Agosto 2012-Marzo 2013

---

**CURSOS**

Noviembre  
2017

Extracción por solventes (Solvay), Cananea, Sonora.

Diciembre  
2014

Academia para La Creación de Empresas

---

**INFORMACION ADICIONAL**

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