

GERARDO DAVID RIVERA ZAMORA

INGENIERO MECÁNICO Y ELÉCTRICO

 Manzanillo, Colima |  griverazamora6@gmail.com |  +523142130066 |  Gerardo David Rivera Zamora

SOBRE MÍ

Egresado de Ingeniería Mecánica Eléctrica con experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas eléctricos y mecánicos. Desarrollo de proyectos académicos en automatización, programación y análisis estadístico de pruebas eléctricas. Capacidad de liderazgo, trabajo en equipo y enfoque en la mejora continua.

EDUCACIÓN

Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Ago 2020 - Jun 2025

Universidad de Colima

- Formación integral en sistemas eléctricos y mecánicos, enfocado en el análisis, diseño, operación y mantenimiento de equipos e instalaciones industriales.
- Tesis: "Análisis estadístico de pruebas físico-químicas y de cromatografía de gases a transformadores de potencia".

Técnico en logística

Sep 2017 - Jun 2020

Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios (Cetis #84)

- Gestión de la cadena de suministros.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Practicante de mantenimiento eléctrico - CFE Termoeléctrica

Ene 2025 - Abr 2025

- Asistencia en mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de motores eléctricos, transformadores de potencia y bancos de baterías.
- Realización de pruebas eléctricas de diagnóstico como resistencia de aislamiento y medición óhmica con equipo Megger, conforme a normativas de seguridad industrial.
- Apoyo en la elaboración de reportes técnicos de fallas, tiempos de reparación y bitácoras de mantenimiento.
- Participación en recorridos y monitoreo de condiciones operativas en subestaciones, tableros de control y áreas críticas de generación.

Técnico en sistemas de alarmas - SIPROVER

Jun 2024 - Ago 2024

- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos electrónicos de seguridad en plantas, edificios y zonas industriales.
- Diagnóstico de fallas en campo, reemplazo de componentes, ajustes de programación y calibración de sensores.
- Manejo de herramientas eléctricas, cableado estructurado y cumplimiento de protocolos de seguridad en instalaciones.

Auxiliar mecánico diésel - AMOSA

May 2019 - Sep 2019

- Apoyo en desmontaje y reparación de sistemas de frenos neumáticos, suspensión y dirección en unidades pesadas.
- Revisión y ajuste de motores diésel, cambios de aceite, filtros y correas según especificaciones del fabricante.
- Control de inventario de refacciones y herramientas del taller.
- Limpieza de componentes, preparación de piezas y apoyo en tareas de alineación y balanceo.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Análisis e interpretación de circuitos eléctricos
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos eléctricos
- Normativa eléctrica NOM
- Gestión de proyectos
- Instrumentación y medición
- Análisis de datos
- Simulaciones eléctricas y mecánicas

SOFTWARE

- AutoCAD Electrical
- MATLAB y App Designer
- Paquetería Office (Excel avanzado)
- Solidworks
- MATLAB

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (Intermedio B2).

FORMACION ADICIONAL

- Curso Excel - Básico, Intermedio y Avanzado | UDEMY | Global Mentoring Ing. Ubaldo Acosta.
- English for the Semiconductor Industry | Universidad de Guadalajara | Arizona State University.
- Mecánica industrial básico - avanzado | ACAD Capacitación Empresarial.
- AutoCAD Electrical 2022 | ACAD Capacitación Empresarial.
- Capacitación Operativa | Capacítate para el Empleo | Fundación Carlos Slim.
- Curso de decisiones complejas | Capacítate para el Empleo | Fundación Carlos Slim.
- Curso de trabajo en equipo | Capacítate para el Empleo | Fundación Carlos Slim.
- Curso de auxiliar operativo | Capacítate para el Empleo | Fundación Carlos Slim.
- Curso de seguridad e higiene en el ambiente laboral | Capacítate para el Empleo | Fundación Carlos Slim.
- Curso de jefe de mantenimiento | Capacítate para el Empleo | Fundación Carlos Slim.