

MIGUEL ALBERTO CORDOVA RUIZ

52 6622880289 | miguelcordova1705@gmail.com

Ingeniero mecatrónico

Resumen

Ingeniero en Mecatrónica recién egresado, con pasión por la automatización, el diseño y el aprendizaje práctico. Organizado y proactivo en la resolución de problemas, con experiencia en entornos industriales, donde lideré un proyecto de digitalización de alarmas para monitoreo de equipos y mantenimiento predictivo utilizando Power BI, Tableau y comunicación PLC-servidor, Encargado del laboratorio de manufactura, instruyendo en el uso de centros de maquinado CNC. Actualmente estoy en finanzas en Danone, abierto a oportunidades en cualquier área de ingeniería para adquirir experiencia y contribuir con innovación.

Experiencia

PRACTICANTE DE MANTENIMIENTO | 11/2024 - 06/2025

TE CONNECTIVITY - Hermosillo, Sonora

- Lidere proyecto enfocado en el mantenimiento preventivo y predictivo de una de las áreas de ensamble directamente en la línea de producción, esto con herramientas como Power BI, Tableau, para la adquisición y monitoreo de los datos en tiempo real de los equipos automáticos y así mismo poder planear el mantenimiento adecuado conforme los datos que se recolectaban mediante los sensores y actuadores conectados al PLC para así poder tomar decisiones más asertivas.
- Monitoreo y manejo del OEE en el área, cumpliendo con el proyecto un incremento en la eficiencia del OEE para cumplir con el planeamiento de producción y disminuir tiempos muertos por fallos de equipos.
- Apoyo directo con el equipo técnico de mantenimiento, análisis de problemas de fallas en PLC y físicamente, manipulación y reparación de herramientas y equipos.

AUXILIAR DE INGENIERIA | 05/2023 - 07/2024

TBHS - Hermosillo, Sonora

- Empresa proveedora de FORD Hermosillo, donde mi rol fue en auxiliar en la instalación de equipos, limpieza y mantenimiento en diversas áreas dentro de FORD, tanto como de pintura e instalación de estructuras y rediseños.
- Colabore en proyectos de diseño y reestructuración de piezas mecánicas de modelado 3D en SolidWorks.
- Realice informes y fichas técnicas de las piezas diseñadas.
- Asistí al equipo de ingeniería en la realización de pruebas.
- Manejo de herramientas manuales y de equipos de medición.
- Apoyo en gestión de inventario y control de herramientas.

ENCARGADO LABORATORIO DE MANUFACTURA | 09/2023 - 05/2024

Universidad de Sonora - Hermosillo, Sonora

- Desarrolle e implemente protocolos de seguridad para el manejo de equipos y materiales peligrosos, control y programación del centro de maquinado CNC.
- Colabore en proyectos junto con otras áreas de la universidad en la elaboración de piezas maquinadas en un centro de maquinado CNC, para las prácticas de los estudiantes de ingeniería industrial.
- Capacité a estudiantes de ingeniería con el uso de software de diseño CAD/CAM, de igual forma los instruí en el uso del equipo de medición.
- Instruí a estudiantes de ingeniería en la elaboración de sus prácticas dentro del laboratorio con la

capacitación de uso y calibración de un centro de maquinado CNC, les ayudé a generar códigos GM y la verificación de estos, para correr sus programas sin fallos.

AUXILIAR DE OPERACIONES | 03/2022 - 04/2023

TRACARSIN - Hermosillo, Sonora

- Operador logístico de productos lácteos, donde era encargado del turno vespertino para el manejo de cadena de suministro. Utilizaba el software SAP para genera los pedidos, dar salida del almacén a los productos, facturar los clientes, tener un control de inventario
- Realización de picking de cada ruta.
- Recibir las mermas o producto en buen estado en la liquidación de los repartos.

FINANZAS | 02/2024 - Actual

DANONE DE MEXICO - Hermosillo, Sonora

- Actualmente estoy en área de Finanzas en Danone, dando soporte al control de efectivo que entra diariamente, manejo de cartera local con clientes. Control de flujo de facturas y PODs del sitio tanto locales y foráneas, uso de SAP finanzas para aplicaciones contables y visualización de facturas, saldo clientes, ordenes de compras.
- Realización de auditorías internas a las demás áreas del sitio como comercial y operaciones para el cumplimiento de los controles internos por parte de todas las áreas para el bien del negocio que sea rentables y no generar gastos innecesarios.

Habilidades

- | | |
|--|-----------------------------|
| - Conocimiento en SAP | - Conocimientos en robótica |
| - Excel intermedio | - Resolución de problemas |
| - Conocimientos en SolidWorks | - Capacidad analítica |
| - Conocimientos básicos en C++ | - Aprendizaje rápido |
| - Elaboración y comprensión de diagramas electrónicos. | - Trabajo en equipo |
| - Conocimientos en programación PLC. | - Liderazgo |

Estudios

Universidad de Sonora - Hermosillo, Sonora | Licenciatura

Ingeniería Mecatrónica, 08/2019 - 06/2025

(Realice el Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL), dando un resultado satisfactorio en la calificación global.)

Idiomas

Español: Lengua materna

Inglés: Intermedio