

Brian Herrera

Ingeniero de Procesos

Cel: 461-263-6011 | Email: brian.herrera.alvarez@gmail.com | [LinkedIn](#)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Mecatrónica con experiencia consolidada como Ingeniero de Procesos en la industria automotriz. Experto en la optimización de procesos productivos, automatización de líneas, análisis y reducción de scrap, estandarización de operaciones, documentación técnica y aplicación de metodologías Lean Manufacturing. Enfocado en la mejora continua, la gestión de indicadores clave (OEE, eficiencia, calidad) y el liderazgo de proyectos para la transformación digital y la excelencia operativa.

HABILIDADES TÉCNICAS Y DE MEJORA DE PROCESOS

- Optimización y balanceo de líneas de producción
- Automatización y digitalización de procesos industriales
- Análisis y reducción de scrap y tiempos muertos
- Gestión y seguimiento de indicadores clave: OEE, eficiencia, calidad, productividad
- Implementación de Lean Manufacturing (5S, Kaizen, VSM, SMED)
- Documentación y estandarización de procedimientos operativos
- Desarrollo de reportes automáticos y tableros de control
- Liderazgo de proyectos de mejora continua y arranque de nuevas líneas
- Capacitación de personal técnico y operativo
- Análisis de causa raíz y aplicación de herramientas de calidad
- Programación industrial: Python, VBA, C++, LabVIEW
- Inglés nivel B2

CERTIFICADOS Y CAPACITACIONES

- Soporte Técnico de Microsoft
- Lean Manufacturing
- Análisis de Modo y Efecto de Falla (AMEF)
- Administración de Inventarios y Almacén
- Sistemas de Instrumentación y Control Embebidos

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Procesos – CW Technology Enero 2021 - Junio 2025 - Industria Automotriz

Clientes: Ford, BMW, Toyota

- Responsable de la estrategia operativa, estandarización y mejora continua en 3 líneas de producción automatizadas.
- Implementación de proyectos Lean y Six Sigma para reducción de scrap (-18%) y aumento de eficiencia (+12%).
- Desarrollo y automatización de reportes de indicadores (OEE, scrap, productividad) para líderes y gerencia.
- Diseño y documentación de procedimientos estándar de operación (SOP) y capacitación de equipos técnicos.
- Arranque completo de nuevas líneas, desde layout y selección de equipos hasta validación de procesos y formación de equipos de trabajo.
- Análisis diario de datos productivos y aplicación de acciones correctivas con enfoque en la mejora continua.
- Colaboración con áreas de calidad, mantenimiento e ingeniería para asegurar el cumplimiento de objetivos y la satisfacción del cliente.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero en Mecatrónica – Instituto Tecnológico de Celaya

Agosto 2014 – Julio 2020

- Proyectos de optimización y automatización de procesos industriales.
- Desarrollo de sistemas electrónicos y mecánicos para la industria.

Técnico en Informática – CBTIS 198, Celaya, Gto.

2011 – 2014

- Formación técnica en programación, bases de datos y soporte a usuarios.



Mas Sobre Mi