ESTEBAN MONGE ROJAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL | MANUFACTURA

San José, Costa Rica · +506 8378-5885
emonger0907@gmail.com



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero industrial con experiencia en manufactura de dispositivos médicos, desde la introducción de nuevos productos (NPI) hasta el soporte de procesos en producción (Sustaining). Experiencia en validación de líneas, mejora continua, análisis de scrap y comunicación técnica con equipos multidisciplinarios. Combino trabajo directo en piso con análisis de datos y estandarización de procesos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniería de Manufactura | NPI y Sustaining Sep. 2025 – Actualidad

Viant Medical · Dispositivos médicos

- **NPI:** Ejecuté actividades de validación y calificación de una nueva línea de producción para un proyecto de ampliación de capacidad.
- **Sustaining:** Impulso iniciativas de reducción de scrap y mejora de eficiencia mediante análisis de defectos, seguimiento de indicadores y trabajo en piso.
- Coordino con Producción, Calidad e Ingeniería; presento avances técnicos ante el cliente y traduzco procedimientos complejos en ayudas visuales para el personal operativo.

Pasantía | Mejora de procesos May. – Ago. 2025

Hospital Universitario UNIBE

- Mapeé flujos de pacientes y desarrollé mejoras al control de inventarios mediante clasificación ABC y automatización de puntos de reorden en Excel.
- Capacité al personal clínico y apoyé la implementación de un sistema de filas de autogestión.

Gestión de almacén y logística Abr. 2023 – Dic. 2024

SGL Box

- Organicé y supervisé el flujo de paquetes en bodega, apoyando la preparación de rutas, el despacho y los procesos administrativos.

PROYECTOS RELEVANTES

Seguimiento operativo y visualización de KPIs | Viant Medical. Desarrollo de reportes en Power BI para analizar producción, yield, scrap y defectos por estación, facilitando la revisión diaria de desempeño.

Optimización de entregas de última milla | SGL Box. Mapeo AS IS / TO BE y propuesta de protocolos para prevenir entregas fallidas, estandarizar reintentos y medir entregas exitosas al primer intento.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Ingeniería Industrial, énfasis en Gestión de Operaciones | ULACIT · Graduación prevista: mayo 2027

Bachillerato en Ingeniería Industrial | ULACIT · Mayo 2026

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Manufactura y mejora: NPI, Sustaining, validación de procesos, DMAIC, mapeo de procesos, reducción de scrap, Six Sigma Yellow Belt.

Herramientas: Excel avanzado, Power BI, Microsoft 365, FlexSim, AutoCAD y documentación técnica.

IDIOMAS

Español nativo · Inglés C1 · Francés A1