Omar Ksiel Blas León

Ingeniería de procesos y automatización

Mérida, Yucatán · presencial, híbrido o remoto · ing.okbl03@gmail.com · linkedin.com/in/omar-blas-b8858b24a

Estudiante de último año de Ingeniería Mecatrónica y practicante de Ingeniería de Procesos en una empresa importante del sector automotriz. Cinco sistemas construidos en cinco meses, con 703 pruebas automatizadas y $0 en servidores. Inglés B2.

Hasta $189,720
por semestre en órdenes a tiempo (Lean Six Sigma)

$1,088,184
de venta que el reporte dejaba fuera por folios repetidos

~$134,680
al año en costos evitados con el tablero de ventas

64.7×
en órdenes a tiempo por cada peso invertido (Green Belt)

Software

Lenguajes	JavaScript, TypeScript, Python, SQL (PostgreSQL), HTML y CSS.
Plataformas	Node.js, React, Google Apps Script, Supabase, PWA sin conexión, Git y GitHub.
Datos	Excel y Google Sheets, ETL y conciliación, tableros de KPI, pruebas automatizadas.

Hardware

Control	PLC Siemens (TIA Portal), ESP32 y Arduino, redes industriales, diagramas de control.
Electrónica	KiCad, Proteus, NI Multisim.
Diseño CAD	Siemens NX, Solid Edge, Autodesk Inventor, AutoCAD, Tecnomatix.

Procesos Lean Six Sigma, takt time, heijunka, kanban, Andon, VSM, estudio de tiempos, Minitab.

Idiomas Español (nativo) · Inglés B2 (intermedio avanzado).

Experiencia

Empresa importante del sector automotriz · Practicante de Ingeniería de Procesos, área de Calidad — 2026 – actualidad

- **Lean Six Sigma y planeación del taller.** Entregas el mismo día de 75.5 % a 80.9 %: hasta $189,720 por semestre en órdenes a tiempo, con $2,933 de inversión. El cuello de botella era lavado (no los técnicos) y el planeador balancea 18–24 citas al día.
- **Tablero de ventas de servicio para 5 agencias.** Lectura y conciliación del reporte del ERP al centavo en 57 cifras. Encontró $1,088,184 de venta que los folios repetidos dejaban fuera del reporte y sustituyó el cierre manual en Excel.
- **Seguimiento del taller en tiempo real (MES).** 12 aplicaciones por puesto con tablero Andon, $0 en licencias, 523 pruebas automatizadas y tolerancia a cortes de red.
- **Refacciones: compras e inventario físico.** Sugerido de compra ABC/XYZ por inventario máximo sobre ~1,000 artículos y app de conteo que funciona sin señal, con planos de los dos pisos del almacén; 9 versiones en una semana con el almacenista.
- **Estudio de tiempos con OCR.** Reconstruí 813 trabajos desde 2,104 mensajes y 1,187 fotos de órdenes para fijar tiempos estándar por modelo y servicio.

Obra civil y mantenimiento hotelero · Auxiliar de mantenimiento y control de inventario — Quintana Roo · 2025

- Mantenimiento de chillers, calderas, torres de enfriamiento, ósmosis inversa, bombas y motores mono y trifásicos en hoteles.

Taller de maquinaria pesada y automotriz · Auxiliar técnico mecánico — 2023 – 2024

- Reparación de retroexcavadoras, maquinaria agrícola y camiones: transmisiones, motores y sistemas eléctricos.

Proyecto propio

FASTYREST · Punto de venta para negocios de comida — fastyrest.pages.dev · 2026

- App instalable que opera sin internet: venta en dos toques, pedidos por WhatsApp con QR, costeo por receta y utilidad real, con $0 al mes de servidor (un punto de venta comercial se renta desde $639 + IVA).

Educación y certificación

Ingeniería en Mecatrónica · Universidad Tecmilenio — Desde 2023 · último año

Lean Six Sigma Green Belt · proyecto de certificación sobre las entregas a tiempo del taller — 2026

«Hasta» es el máximo medido y «~» marca una estimación. Los cálculos están en el portafolio. La empresa se presenta sin su nombre.