EDUARDO DE SOUSA

DIRECTOR DE OPERACIONES GLOBALES, SISTEMAS DE CALIDAD Y SOURCING ESTRATÉGICO

Ex-ASML & BMW Group · Lean Six Sigma Black Belt · Sourcing Directo en Asia y LATAM ($800K, 20 FCL/trimestre, -75% BOM) · Salas Limpias ISO Clase 5 y Automoción OEM

Valencia, España (100% Remoto / Movilidad Global)
desousaejai@gmail.com · +34 661 440 045
LinkedIn ↗ · GitHub ↗ · Portafolio Web ↗

RESUMEN EJECUTIVO

OPERACIONES · ARQUITECTURA DIGITAL · LIDERAZGO GLOBAL

Líder multidisciplinar de **Operaciones, Transformación Digital y Calidad** con certificación **Lean Six Sigma Black Belt** y más de 10 años de trayectoria demostrada en **aprovisionamiento internacional, manufactura de semiconductores en salas blancas, ensamblaje de automoción OEM e ingeniería de software empresarial**. Especialista en la dirección de cuentas internacionales de compras (**cartera de $800.000 USD/año, 20 contenedores marítimos/trimestre**), logrando **hasta un 75% de ahorro directo** en China e India mediante desintermediación de fábrica, a la vez que **contrata, audita y dirige remotamente equipos técnicos de inspección in situ**. Arquitectura concurrente de plataformas **CMMS propietarias con puntuación automatizada de KPI de productividad**, portales web B2B e integraciones iPaaS orientadas a eventos. Liderazgo remoto probado combinando estricta gobernanza de datos y erradicación cuantitativa de defectos. Trilingüe: **Inglés (C1 - Profesional Completo)**, **Español (Nativo)** y **Portugués (C1 - Profesional Completo)**.

COMPETENCIAS CLAVE Y STACK TECNOLÓGICO

MATRIZ MULTIDISCIPLINAR DE PALABRAS CLAVE ATS

LIDERAZGO DE OPERACIONES Y CALIDAD

Lean Six Sigma Black Belt (DMAIC), Análisis de Causa Raíz (RCA, 5 Porqués), Resolución de Problemas 8D, FMEA / PFMEA, Gobernanza CAPA, Control Estadístico de Procesos (SPC, Cp/Cpk), Kaizen Blitz, Poka-Yoke, Estándares QMS, Normas TÜV.

ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y DIGITAL

Next.js, React, TypeScript, Node.js, Python, Tailwind CSS, PostgreSQL, APIs REST, Webhooks, Git/GitHub, Flujos de Datos Automatizados, Arquitectura CMMS, Motores de KPI de Productividad de Empleados, Portales Web B2B.

APROVISIONAMIENTO GLOBAL Y CADENA DE SUMINISTRO

Compras Directas en Fábrica (China/India), Desintermediación (-75% costes), Equipos de Calidad In Situ (CLI/PSI), Incoterms (FOB/CIF), Contratos por Hitos 30/70, Modelado TCO, Inventario WMS (99.5% precisión).

AUTOMATIZACIÓN, ERP Y TELEMETRÍA

iPaaS (Make / Zapier / Asana), Gobernanza de Datos ERP ISAH, Conceptos SAP, Google Data Analytics (SQL, Hojas de Cálculo, Dashboards), Telemetría Cuantitativa, Control de Turno de Alto Volumen (120 uds/turno).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

LIDERAZGO DEMOSTRADO Y RETORNO DE INVERSIÓN MEDIBLE

Consultor Independiente — Operaciones Digitales, Compras Globales y Arquitectura de Software

11/2024 – Presente

Operaciones Globales Remotas · Gestión de Carteras en Asia, Europa y América

100% Autonomía Remota

PILAR 1: COMPRAS ESTRATÉGICAS GLOBALES Y LIDERAZGO DE EQUIPOS REMOTOS

- **Cartera de $800K USD/Año y 20 Contenedores/Trimestre:** Dirección integral de compras internacionales para cuenta empresarial de construcción y arquitectura, gestionando flujo constante de 20 contenedores marítimos por trimestre ($200.000 USD/trimestre).
- **Desintermediación Directa con Fábricas (-75% Coste de Adquisición):** Reestructuración del modelo de compras eliminando intermediarios locales y firmando contratos directos con fabricantes en China, alcanzando un **75% de reducción neta unitaria**.
- **Selección y Dirección Remota de Equipos Técnicos (China e India):** Búsqueda, evaluación técnica y gestión de inspectores de control de calidad in situ e ingenieros en China e India, ejecutando inspecciones estandarizadas de carga (CLI) y pre-embarque (PSI).
- **Evaluación Comparativa Estratégica en India (15%–30% Mejora de Margen):** Homologación de fábricas en centros industriales de India mediante RFQ y auditorías de defectos, asegurando **mejoras de margen del 15% al 30%**.
- **Gobernanza del Comercio Internacional y Contratos por Hitos:** Redacción de acuerdos con esquemas de pago por hitos (**30% anticipo proforma / 70% contra inspección PSI certificada y Conocimiento de Embarque original B/L**), protegiendo el capital de trabajo.

PILAR 2: ARQUITECTURA CMMS PROPIETARIA, SISTEMAS WEB B2B Y AUTOMATIZACIÓN

- **CMMS Propietario y Motor de Puntuación KPI de Empleados:** Diseño y desarrollo full-stack de un Sistema de Gestión de Mantenimiento Computarizado para seguimiento de maquinaria industrial, calendarios preventivos, presupuestos y **módulo integrado de evaluación KPI de rendimiento de operarios**.
- **Plataformas Transaccionales B2B y Arquitectura Cloud:** Desarrollo de aplicaciones web seguras (Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Tailwind) con control de accesos RBAC, cotizaciones automatizadas e integración de pasarelas de pago.
- **Pipelines de Automatización iPaaS (Make, Zapier, Asana):** Creación de flujos basados en webhooks conectando CRM, ERP y herramientas de gestión, eliminando cuellos de botella manuales y generando resúmenes operativos diarios.

EXPERIENCIA PROFESIONAL (CONTINUACIÓN)

SALAS BLANCAS DE SEMICONDUCTORES DE ALTA TECNOLOGÍA Y AUTOMOCIÓN OEM

Técnico Líder de Calidad Lean (Litografía de Semiconductores / ASML) · HQ Pack

02/2024 – 07/2026

Eindhoven, Países Bajos (Ecosistema Tecnológico de Brainport) — Embalaje de Litografía de Semiconductores (Especificaciones ASML)

- **Trazabilidad en ERP ISAH y Liderazgo Operativo:** Control y seguimiento de telemetría técnica en ERP (ISAH) en más de 2.000 órdenes de trabajo mensuales con 100% de trazabilidad en auditorías; capacitación y guía técnica a técnicos en SOPs, normas de seguridad y salas limpias, coordinando un equipo operativo de 50 profesionales entre logística, inspección y planta.
- **Ensamblaje y Reparación de Precisión en Sala Limpia:** Montaje, desmontaje y reacondicionamiento técnico de módulos de transporte y embalaje de ultra-alta precisión y cabrestantes certificados por TÜV bajo norma de **Sala Limpia ISO Clase 5** (especificaciones ASML/Zeiss), alcanzando 0 no conformidades críticas.
- **Optimización Lean y Reducción de Tiempos de Ciclo (-30%):** Estandarización de flujos de trabajo de mantenimiento y procedimientos normalizados (SOP) mediante DMAIC y 5S, reduciendo tiempos de ciclo promedio en un 30% y eliminando un 22% de defectos técnicos recurrentes.
- **Seguridad en Planta y Mentoría Técnica:** Capacitación y mentoría técnica a nuevos operarios en protocolos de sala limpia, SOPs de planta, normativa de seguridad industrial y manipulación de equipos de elevación.

Técnico de Calidad de Producción · VDL Nedcar

04/2022 – 11/2023

Born, Países Bajos · Fabricación Automotriz OEM — Plataformas BMW Group / MINI Cooper

- **Auditorías en Línea Continua y Calidad EOL:** Inspecciones en línea continua en movimiento y pruebas funcionales de fin de línea (EOL) en vehículos BMW Group y MINI Cooper (110–120 uds/turno), verificando holguras, enrases de carrocería y tolerancias.
- **Calibración de Par de Apriete en Ejes y Chasis:** Calibración y apriete crítico según especificaciones mecánicas en ejes de rueda y subconjuntos estructurales de chasis mediante llaves dinamométricas digitales, atornilladores de precisión y herramientas neumáticas.
- **Diagnóstico Eléctrico y Contención de Defectos:** Validación de componentes eléctricos y electrónicos con escáneres de diagnóstico automotriz, registrando la telemetría de fallos en el sistema MES de planta y coordinando acciones de contención con las cuadrillas.

TRAYECTORIA PROFESIONAL ANTERIOR EN OPERACIONES Y CADENA DE SUMINISTRO

Coordinador de Logística
Arkcohogar · 2020–2022 | España
Supervisión de inventario multi-almacén, recuentos cíclicos manteniendo **99.5% de precisión de stock**, conciliación ERP y rutas de expedición.

Supervisor de Operaciones
Ed's Paixão · 2018–2020 | Portugal
Rendimiento de turno operativo, compras multinivel, minimización de desperdicio, cumplimiento riguroso de APPCC (HACCP) y gestión de equipos interculturales.

Especialista Comercial y de Suministros
E-Ceramic · 2013–2018 | Venezuela
Estimación de costes de materiales industriales, pedidos directos a fábrica, cubicaje de fletes y gestión de relaciones B2B.

EDUCACIÓN Y ACREDITACIONES CERTIFICADAS

TÍTULOS ACADÉMICOS Y CREDENCIALES INTERNACIONALES

Licenciatura / Grado en Operaciones y Procesos Gerenciales — Título Oficial
Educación Superior Universitaria · Liderazgo Operativo Integral, Modelado de Cadena de Suministro e Ingeniería de Procesos

Lean Six Sigma Black Belt (DMAIC) — Verificar Credencial ↗
Certificación Internacional de Excelencia Operativa · Reducción Estadística de Variación, DOE, SPC y Ejecución Kaizen.

Gestión Estratégica de Cadena de Suministro — LMU Múnich
Universidad de Múnich · Resiliencia de cadena de suministro global, mitigación de riesgos y TCO.

Google Data Analytics Professional — Google / Coursera
Manipulación de datos, consultas SQL, análisis estadístico y visualización ejecutiva para decisiones basadas en evidencia.

Calidad y Fabricación Automotriz OEM — VDL Nedcar
Manufactura automotriz industrial, seguridad en ensamblaje de alto voltaje, Poka-Yoke y resolución de problemas 8D.

Especializaciones: Gestión Estratégica de Cadena de Suministro (LMU Múnich) · Ciencias de la Comunicación (Universidad Erasmus de Róterdam)

INFRAESTRUCTURA REMOTA Y HERRAMIENTAS DIGITALES

HERRAMIENTAS, COLABORACIÓN Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS

STACK DE DESARROLLO Y CLOUD
Git, GitHub Actions, Linux CLI, Docker, Vercel, Node.js, Next.js, TypeScript, APIs RESTful, Integraciones Webhook, Herramientas de Automatización.

AUTOMATIZACIÓN Y STACK IPAAS
Make (Integromat), Zapier, Asana API, Pipelines de Datos Webhook, ERP ISAH, Conceptos SAP GUI, PostgreSQL, Airtable, Minitab.

LIDERAZGO DE EQUIPOS REMOTOS
Documentación asíncrona, equipos de inspección in situ (China e India), coordinación multi-zona horaria (CET y EST), Jira / Notion.

IDIOMAS Y DISPONIBILIDAD

COMUNICACIÓN EJECUTIVA INTERNACIONAL

Fluidez Trilingüe: **Inglés** (C1 - Profesional Completo) · **Español** (Nativo) · **Portugués** (C1 - Profesional Completo)

Autorización Laboral: **Ciudadano de la Unión Europea (Sin Visado)**