EDWIN ESPINOSA QUINTERO

INGENIERO MECANICO
MAGISTER EN GERENCIA DE PROYECTOS
Matrícula Profesional CN230-94669
Correo electrónico: eeqch1@gmail.com
Cel. 3182121528



PERFIL PROFESIONAL

Profesional en Ingeniería Mecánica y Magister en Gerencia de Proyectos con una sólida trayectoria en la dirección de proyectos de diseño, fabricación, montaje y mantenimiento, en los sectores Oil & Gas, ambiental, farmacéutico, manufactura, transporte y construcción. Mi experiencia incluye el liderazgo en desarrollo de negocios, la gestión integral de recursos, y la optimización de procesos logísticos y de adquisiciones; de otra parte, he sido clave en el diseño e implementación de sistemas administrativos, control de calidad, procesos operativos y de mantenimiento, contribuyendo significativamente en el aumento de la productividad, la eficiencia operativa, la reducción de costos y la apertura de nuevos mercados.

Cuento con conocimiento en procesos de soldadura, recubrimientos industriales, y experiencia en la planificación de proyectos, elaboración de presupuestos y supervisión de equipos multidisciplinarios; poseo habilidades directivas para impulsar el crecimiento organizacional a través de la aplicación de metodologías ágiles, planeación estratégica e innovación. Mi pensamiento analítico, liderazgo y capacidad para la toma de decisiones me permiten afrontar desafíos complejos y alcanzar metas de alto impacto.

EXPERIENCIA LABORAL

LIDER DE LOGISTICA Y OPERACIONES. Enero 2023- septiembre 2024
H2Origen S.A.S. **Sector** (tecnología-Ambiental)

- Planifiqué y ejecuté la adquisición de materiales, insumos y mano de obra especializada para proyectos de diseño, fabricación, montaje, y operación de plantas de tratamiento de agua en los sectores de alimentos y Oil & Gas, gestionando proveedores y asegurando recursos clave para asegurar la continuidad de la operación.
- Supervisé actividades críticas para garantizar la calidad, y la correcta prestación del servicio a nivel nacional, cumpliendo con los objetivos de la empresa.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios para optimizar recursos y asegurar la ejecución efectiva de los proyectos, disminuyendo tiempos de respuesta y reprocesos.

LIDER DE OPERACIONES Y PROYECTOS. Diciembre 2021- enero 2023
H2Origen S.A.S. **Sector** (tecnología-Ambiental)

- Participé en la dirección y ejecución de la implementación de diseños y desarrollos tecnológicos, en proyectos de fabricación, mantenimiento y operación de plantas de tratamiento de agua residual.

- Lideré equipos multidisciplinarios para entregar soluciones eficientes y operativas a clientes de perforación petrolera, gestionando recursos humanos y técnicos, presupuestos, cronogramas e informes.
- Colaboré en el diseño de equipos para plantas de tratamiento de agua, optimizando la eficiencia y robustez de los sistemas en el software SolidWorks.
- Realicé interventoría técnica a proveedores metalmecánicos, garantizando calidad, cumplimiento de especificaciones, estándares y plazos.

LIDER DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO. Octubre 2019- noviembre 2021
H2Origen S.A.S. **Sector** (tecnología-Ambiental)

- Coordiné proyectos de operación y mantenimiento de equipos y plantas de tratamiento de agua residual, gestionando recursos técnicos y humanos para cumplir con los planes operativos y de mantenimiento establecidos, y asegurando la correcta y continua prestación de servicio a los clientes.
- Colaboré en el diseño de equipos y componentes, mejorando la eficiencia y robustez de sistemas de tratamiento de agua.
- Diseñé y gestioné el programa de mantenimiento preventivo y correctivo, logrando una operatividad continua y reduciendo tiempos de inactividad.

DIRECTOR DE PROYECTOS. Agosto 2017- febrero 2018
Fluidos Ingeniería y Soluciones, FLUISOL S.A.S. **Sector** (Construcción-Ambiental)

Participé activamente en todas las etapas del proyecto "Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales para Industrias Lácteas con Reactores de Electrocoagulación", desde la concepción hasta la ejecución de pruebas piloto, asegurando la viabilidad técnica y operativa de las soluciones propuestas.

DIRECTOR DE PROYECTOS. Agosto 2016- Julio 2017
Soluciones Técnicas en Ingeniería, SOTEING S.A.S. **Sector** (Construcción-Metalmecánica)

Lideré proyectos de fabricación y montaje de estructuras metálicas, así como de mantenimiento de maquinaria en la industria de alimentos; se destaca el proyecto "Celosías en Poliuretano y Carpintería Metálica para Hotel Karibana", realizado en Cartagena de Indias para Megaterra Colombia S.A, donde apliqué conocimientos técnicos para la fabricación e instalación de estructuras complejas.

GERENTE DE PROYECTOS. Febrero 2007- Julio 2016
PRODIMETAL S.A.S **Sector** (Construcción-Metalmecánica)

- Participé en la planeación estratégica y dirección de la empresa, gestioné procesos comerciales, administrativos y operativos clave; lideré la búsqueda de nuevas oportunidades de negocio, creación de presupuestos y gestión de relaciones con clientes, asegurando un excelente servicio postventa.
- Dirigí proyectos en los sectores Oil & Gas, farmacéutico, químico, transporte y construcción, abarcando diseño, fabricación, mantenimiento y montaje de estructuras metálicas, tanques de almacenamiento, equipos de transporte, y sistemas de conducción de fluidos.

- Supervisé el proyecto de Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Vapor y Autoclaves en Fresenius Medical Care, liderando un equipo de 60 personas desde la presupuestación hasta el cierre exitoso del contrato.
- Implementé el proceso de control de calidad de producto de la empresa, siguiendo estándares internacionales (API, ASME, AWS, NACE) en soldadura y recubrimientos industriales.
- Implementé el proceso de diseño de productos con herramientas CAD/CAE, optimizando la creación de soluciones técnicas.
- Supervisé actividades administrativas, incluyendo adquisiciones, negociación con proveedores, tesorería, recursos humanos y cumplimiento de estándares HSEQ.

GERENTE GENERAL. Septiembre 2006 - agosto 2007
COMSERMET LTDA. **Sector** (Servicios-Metalmecánica)

Formulé, dirigí, planifiqué y ejecuté el proyecto de mantenimiento metalmecánico Inhouse para la flota de carrotanques de transporte de crudo de Transmeta S.A, mejorando los indicadores de disponibilidad operativa de los equipos, y el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad.

COORDINADOR DE PROYECTOS. Febrero 2005- marzo 2006
METALCONT LTDA. **Sector** (Construcción-Metalmecánica)

Coordine y supervise proyectos de fabricación metalmecánica para los sectores de transporte terrestre, construcción e industria; gestione directamente el personal encargado del alistamiento de materiales, soldadura, sand blasting y pintura; optimizando recursos, garantizando la eficiencia en cada fase del proceso, asegurando el cumplimiento de los plazos y estándares de calidad.

JEFE DE PLANTA. Nov 2002- Nov2003
Soluciones Técnicas en Ingeniería, SOTEING. **Sector** (Construcción-Metalmecánica)

Dirigí y gestioné de manera directa el personal operativo de planta de producción metalmecánica, elaborando el programa de producción, supervisando la ejecución y entregando los trabajos a clientes del sector de la arquitectura y construcción.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

MASTER PROFESIONAL EN PROJECT MANAGEMENT
IEP INSTITUTO EUROPEO DE POSGRADO
Madrid, 2025

ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE PROYECTOS
UNIVERSIDAD EAN
Bogotá, 2018.

INGENIERO MECANICO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Bogotá, 2002.

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

- Aplicación del Marco de trabajo Scrum para Proyectos de Desarrollo de Software. 2025
- Fundamentos En Metodologías Ágiles (scrum, Kanban Y Lean) 2025
- Design Thinking 2024

- Agilidad Empresarial y Desarrollo Organizacional 2024
- Taller Competencias Transversales. 2024
- Gestión del Mantenimiento Industrial 1 2020
- Funcionamiento e Instalación de Máquinas Eléctricas Rotativas. 2019
- Teoría de Bombeo. 2016
- Formulación de Planes de Negocio. 2013
- Plan de Mercadeo. 2013
- Logística y Transporte Internacional. 2013
- Herramientas Claves de un Proceso de Exportación. 2013
- Investigación de Mercados Internacionales. 2013
- Gerencia de Obras: Principios Administrativos. 2012
- Costos y Presupuestos para Edificaciones; Modulo 1. 2012
- Automatización de Proyectos: Microsoft Project. 2012
- Microsoft Project: Aplicación en la Programación de Obras. 2012
- Códigos y Normas de soldadura. 2012
- Metrología: Patrones, instrumentos y tolerancias. 2012
- Profundización en Construcciones Soldadas (40 Horas). 2012
- Formando Vendedores Industriales. 2011
- Supervisión Soldaduras de Producción, (36 Horas) 2007

SOFTWARE

- AutoCAD
- Solid Works
- Microsoft Office
- Microsoft Project

Ing. Edwin Espinosa Quintero
C.C 79.873.230 de Bogotá.