

RESUMEN

Ingeniero civil industrial con magíster en mecanismos de desarrollo limpio y eficiencia energética, inglés fluido, con más 15 años de experiencia profesional de los cuales 9 años de experiencia en evaluación y administración de proyectos con metodología ágil y tradicional, experiencia en sistemas de gestión Lean y sistemas basado en ISO 14001 sobre gestión ambiental e ISO 50001 sobre Sistema de Gestión de Energía y competente en Ofimática, Project y Primavera y he desarrollado exitosamente proyectos de biogás, solares fotovoltaicos, economía circular y estudios diversos y manejo de residuos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Proyectos - Brinks. Febrero 2023 - Actualidad.

Transporte.

- Responsable del diseño, evaluación técnico-económica, control y administración de proyectos.
- Responsable del levantamiento, diseño e implementación de las herramientas Lean del área de flota (A3, KATA, etc.).
- Encargado de identificar, contactar y negociar nuevas oportunidades, tecnologías y proveedores para el área de flota.
- Encargado generar la información para reportar al conglomerado los resultados operacionales e indicadores de sostenibilidad (GHG, igualdad de género y diversidad) semanales y mensuales.
- Responsable de crear y administrar equipos según la necesidad de los proyectos.

Logros:

- Reducción del 10% consumo combustible por la implementación de eficiencia energética y técnicas de sostenibilidad en los vehículos (AC eléctricos, control de conducción, impermeabilización térmica).
- Desarrollo de plan de TPM reduciendo 15% costos de mantención.
- Diseño, desarrollo e implementación de proyectos de electromovilidad.
- Creación del comité de igualdad de género aumentando en un 5% dotación de vigilantes mujeres.
- Diseño e implementación del plan nacional de sostenibilidad y descarbonización.

Ingeniero de Proyectos - Freelance. Enero 2018- febrero 2023.

Energía, sostenibilidad, eficiencia energética y medio ambiente.

- Responsable de realizar estudios de prefactibilidad y factibilidad de proyectos renovables, analizando su sostenibilidad bajo estándares internacionales y políticas internas de los clientes.
- Responsable de relacionamiento con Stakeholders (internos y externos).
- Encargado de realizar diferentes estudios, redacción de capítulos de declaraciones de impacto ambiental y evaluar riesgos ambientales y estimar costos asociados a las medidas de mitigación en las fases de construcción y operación de los proyectos.
- Diseño e implementación de sistemas de gestión en base a ISO 14001, 50001.
- Encargado de proyectos para obtención de certificaciones ambientales, asegurando el cumplimiento de normativas y estándares requeridos por la empresa.
- Proyectos de gestión de residuos y sistemas de eficiencia energética.
- Proyectos de Eficiencia energética y TPM para maquinas, calderas, luminarias y vehículos.
- Responsable de administrar equipos de hasta 25 profesionales en área técnica operacional.
- Diseño y cálculo de energía para planteles solares.
- Encargado de revisar información técnica y colaborando con equipos internos y externos.
- Responsable de definir, proponer e implementar medidas de mitigación, compensación y reparación para minimizar los impactos ambientales.

Logros:

- Desarrollar al 100% proyectos solares domiciliarios y en empresas.
- Desarrollo de 7 estudios de reducción de gases de efecto invernadero en industrias porcinas, vitivinícola, avícola, ganadera.
- Diseño e implementación de sistemas de economía circular y gestión de residuos para empresas de alimentos, y productivas.
- Implementación de 3 proyectos de sistemas de eficiencia energética y gestión hídrica para empresas cerveceras.
- Implementación de sistemas de eficiencia energética en 7 plantas productivas.
- Implementación de 15 proyectos de sistemas de gestión de energía en base a ISO 50001, y 50 consultorías sobre temas de sostenibilidad y energía en empresas de diferentes industrias.
- Proyecto de certificación B para 3 empresas.
- Obtención de aprobación de DIAs y certificación de giro limpio, aula limpia, y normalización de RCA en 10 proyectos.
- Durante el año 2024 he realizado 2 consultorías ad honoren, para emprendedores del área solar fotovoltaica. Los proyectos

incluyeron el dimensionamiento para lograr la energía requerida por el cliente y otros temas técnico, ambas empresas lograron adjudicarse los proyectos.

Emprendedor y Profesor - Santiago Vegan / Liceo Benjamín Franklin. Enero 2013 - diciembre 2017.

Alimentos y educación.

- Entre enero 2013 y mayo 2014 responsable de mi emprendimiento un restaurante vegano donde realizaba las funciones de administración y gerencia del local.
- Entre julio 2014 y diciembre del 2017 Profesor de matemáticas y administración de empresas en dos colegios, con las responsabilidades docentes y reuniones de apoderados.

Logros:

- Desarrollar y mantener un negocio propio con todo lo que esto implica
- Desarrolle una dinámica para enseñar estadística a través de juegos tales como el dudo facilitando el aprendizaje y el trabajo en equipo.

Ingeniero de Control de Gestión y Proyectos- Servicio de Salud Metropolitano Norte. Noviembre 2011- diciembre 2012.

Salud pública.

- Control de las diferentes partidas y la ejecución presupuestaria de los hospitales Roberto del Río, Tilitil, Instituto del Cáncer.
- Responsable del levantamiento, diseño e implementación del Plan de desarrollo de los hospitales, esto incluía mantención, reducción de costos, mejora en tiempos de respuesta y nuevas tecnologías.
- Proponer y evaluar proyectos, revisar licitaciones y proveedores, revisar avances y ejecución presupuestaria de los proyectos del servicio de salud.
- Encargado de revisar, evaluar y rediseñar procesos de los hospitales y del servicio.
- Encargado de proponer y diseñar soluciones para la gestión de residuos, mejora de infraestructura y conectividad y tecnologías para la administración de usuarios.

Logros:

- Implementación de proyectos de cambio de luminarias y pisos para reducir el consumo eléctrico en 15%,
- Implementación de proyecto para gestión de residuos reduciendo en un 99% la brecha existente
- Desarrollo de sistema de mantención de calderas, maquinas e infraestructuras, reduciendo en 20% costos de mantención y en 40% en fallas correctivas.
- Normalización de sistemas de acopio de residuos para cumplir con la norma en el 100% hospitales del Servicio.
- Proyecto para mejorar el sistema de almacenamiento del Hospital San José, proyecto de policlínico en Mauri.

Ingeniero de Proyectos – Energy Natural. Agosto 2009 – septiembre 2011.

Energías Renovables.

- Encargado de evaluar técnico económicamente proyectos de energías renovables no convencionales (biogás y solar) y del control de avance de los proyectos.
- Encargado de evaluar riesgos ambientales y estimar costos asociados a las medidas de mitigación en las fases de construcción y operación de los proyectos revisando la información técnica y colaborando con equipos internos y externos.
- Responsable del levantamiento de información con stakeholders, diseño e implementación del proyecto.
- Responsable buscar nuevas oportunidades de proyectos y servicios con los stakeholders en el marco de las energías renovables y la eficiencia energética.
- Responsable de redacción de algunos capítulos de declaraciones de impacto ambiental.

Logros:

- Realicé 5 proyectos de biomasa (biogás) y 2 solares fotovoltaicos.
- Aproximadamente 40 ventas consultivas de proyectos para ofrecer servicios de eficiencia energética y auditorias energéticas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2021 - 2022: Magíster en mecanismos de desarrollo limpio y eficiencia energética, Universidad Católica de Valparaíso.

2003 - 2011: ingeniería Civil Industrial, Universidad Bernardo O'Higgins.

CURSOS Y ESPECIALIZACIONES

2024-2024: Diplomado en gestión de residuos y su aplicabilidad en la ley REP. AIEP

2024-2024: Gestión de energía- levantamiento de línea base. AIEP

2023- 2023: Sostenibilidad empresarial. Comprender y aprovechar la oportunidad estratégica. Universidad Boconá

2021- 2021: Servicios ecosistémicos. Universidad de Geneva

OTROS ANTECEDENTES

- Pretensión de reta: \$2.000.000
- Disponibilidad para mudarme y/o viajar.