

César Jesús Tejos Elizondo

#Ingeniero Civil Mecánico – Mención Energía



// Contacto

+569 9627 6925
tejos.cesar@hotmail.com

// Edad

32 años (mayo 1896)

// Estado Civil

Casado (1 hijo)

// Competencias Laborales

- Aptitudes para trabajar en equipo y liderar grupos de trabajo.
- Disponibilidad para trabajar en terreno dentro y fuera de Santiago, experiencia trabajando con empresas de variados tamaños, desde Antofagasta hasta Osorno.
- Ejecución de proyectos de ingeniería, eficiencia energética y ambiental en industria y minería.
- Proactivo y preocupado que el trabajo se realice de manera óptima, con foco en el cliente.
- Especialidad en máquinas térmicas, sistemas de aire comprimido y turbomáquinas.
- Hito técnico en implementación de proyecto de mejora energética, realizado por empresa contratista.

// Otras competencias

- Idioma inglés: conversación y escrito – nivel básico.
- Manejo Microsoft Office y Microsoft Project – nivel intermedio.
- Manejo software CAD Solid Edge – nivel básico.
- Usuario certificado Software RETscreen Expert.
- Licencia conducir clase B.

// Experiencia Laboral

2016 – pte

Efizity Energía Eficiente

Cargo: Ingeniero de Proyectos – Área Ingeniería.

Funciones: Liderazgo y desarrollo de servicios y proyectos de ingeniería básica y conceptual, ligados a eficiencia energética y optimización energética de procesos; principalmente en áreas térmica, hidráulica y aire comprimido. Para la industria y minería. He participado en la evaluación de más de 8 proyectos, logrando importantes potenciales de ahorro energético y económico para nuestros clientes. Reportando directamente al Gerente de Ingeniería y a los otros niveles gerenciales.

2013 – 2016

JHG Ingeniería

Cargo: Administrador de Proyectos – Área Ingeniería.

Funciones: Desarrollo técnico y conceptual de servicios de ingeniería básica, conceptual y detalles, asesoría y optimización energética y ambiental de procesos industriales y mineros.

Relación directa con clientes y proveedores para el cumplimiento óptimo de los proyectos. Reportando directamente al Gerente de Ingeniería.

2012

Universidad Técnica Federico Santa María

Cargo: Profesor Part-Time asignatura "Laboratorio de Procesos Energéticos"

Funciones: Coordinador de cátedras de distintos especialistas en ciencias duras de Ingeniería Mecánica, realización de pruebas, exámenes, presentaciones y tareas de alumnos. A cargo de cursos sobre 70 alumnos.

// Formación

2005 – 2012

Ingeniería Civil Mecánica – Mención Energía

Universidad Técnica Federico Santa María

// Referencias

#Raúl Guzmán, Gerente de Ingeniería, JHG Ingeniería. Contacto: +569 89212165

#Pablo Sepúlveda, Líder Operativo Ingeniería, JHG Ingeniería. Contacto: +569 82424446

#Nelson Poque, Subgerente de Proyectos e Instalaciones, Abastible. Contacto: +569 92438090

// Principales clientes y proyectos realizados

- 2016 – 2019 CMPC Maderas, Cartulinas, Papeles**
Análisis de brechas para implementación de un Sistema de Gestión de Energía basado en norma ISO 50.001. En CMPC Maderas y Papeles Cordillera, Diseño e Implementación de Sistema de Gestión de Energía.
- 2018 – 2019 Pizarreño**
Evaluación técnica-comercial de proyectos de mejora y ahorro en planta de Maipú. Proyectos de mejora en aire comprimido, iluminación y mejora en factor de potencia.
- 2018 Agrícola Ocoa**
Diagnóstico energético en sistema de regadío. Desarrollo de líneas bases y balances energéticos, mediciones de consumos de energía, evaluación de puntos de operación de sistemas de bombeo para el regadío de paltas. Obteniéndose mejoras desde el punto de vista energético y operacional de los sistemas de bombeo (regadío).
- 2017 – 2019 Teck Resources Limited**
Implementación de Sistema de Gestión de Energía e identificación y evaluación de medidas de mejora energética y operacional, en áreas Mina, Molienda, Flotación y SX-EW.
- 2018 Cementos Bio Bio**
Auditoría energética a 8 plantas del holding; cemento, cal, áridos y hormigón. Levantamiento y evaluación técnico – económico de iniciativas de mejora energética y reducción de costos operacionales de las plantas. Se evaluaron más de 30 iniciativas en total.
- 2018 Clínica Alemana**
Desarrollo de Plan de Sustentabilidad Energética en 3 edificios de la clínica, realización de diagnóstico de los requisitos para implementar un sistema de gestión de energía y levantamiento de cartera de proyectos de mejora energética, especialmente áreas de clima y central térmica.
- 2017 Veolia**
Estudio de prefactibilidad técnico-económica de central de generación eléctrica en Relleno Sanitario Santiago Poniente. Reutilizando gas metano producido por el relleno sanitario como combustible en motor de combustión interna.
- 2017 Minera Valle Central**
Anteproyecto de factibilidad técnico económica para instalación de variador de frecuencia para ahorrar electricidad en sistema de bombeo de relaves desde tranque Cauquenes.
- 2016 Parex Chile**
Ingeniería conceptual para instalación de sistema de monitoreo en línea de medición de polvo ambiente y material particulado en nueva Planta, en Renca. Para cumplimiento de Decreto 594.
- 2016 Altonorte**
Ingeniería de detalles de conexión y enlace de nueva caldera recuperadora a equipos auxiliares. Desarrollo de memorias de cálculo y especificación bomba de alimentación caldera, diagrama de flujo y especificaciones técnicas de equipos auxiliares para adquisición.