



EDUARDO FELIPE CALDERÓN MARCHANT

INGENIERO CIVIL MECÁNICO USACH

PRESENTACIÓN

Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Santiago de Chile con 4 años de experiencia, trabajando en la Sub Gerencia de Ingeniería de CMPC Papeles Cordillera S.A. como Ingeniero de Proyectos Mecánicos, responsable de implementar y llevar a cabo proyectos de mejora operacional, eficiencia energética y aumento de producción en planta.

Experiencia realizando implementaciones de mejora en planta industrial de acuerdo a tiempos de parada de producción en coordinación con departamento de mantención y operaciones. Preparación de ingeniería básica, detalle, bases de licitación, supervisión en montaje, puesta en marcha y solución de problemas en fábrica.

EDUCACIÓN Y COMPETENCIAS

Enseñanza Básica	: Colegio San Luis Gonzaga (1990 - 1996).
Enseñanza Media	: Complejo Educacional Los Nogales de la Fundación Matte, formación Científico Humanista (1997 - 2001).
Enseñanza Superior	: Universidad de Santiago de Chile. Titulado de Ingeniería Civil en Mecánica (2002 - 2009).
Título y Grado	: Ingeniero Civil Mecánico. Memoria de Título: "Flujo Magnetoreológico en ductos con adherencia en las paredes" (2008), guiado por el profesor Dr. (Ph.D) Mario Letelier S.

EXPERIENCIA LABORAL

CMPC Papeles Cordillera S.A., Sub - Gerencia de Ingeniería. Junio 2009 - Actualidad.

Ingeniero Civil Mecánico de Proyectos.

Dentro de las principales funciones a realizar en cargo se encuentran:

- Responsable de evaluar factibilidad técnica y económica para realizar implementaciones de mejoras en planta, en áreas de producción, energía y tratamiento de efluentes.
- Responsable de proyectos de mejora operacional y eficiencia energética, licitando y aprobando estos mismos. Estos proyectos son del tipo API y OT.

- Planificar la ejecución de los proyectos mecánicos contemplando conexiones en paradas de planta, en coordinación con áreas civil, eléctrica, procesos y prevención de riesgos.
- Dirigir y supervisar a personal mecánico en faenas de implementación.
- Coordinar y organizar la puesta en marcha y entrega a mantención de equipos e instalaciones implementadas.
- Solucionar problemas de terreno en relación a los distintos proyectos que se ejecutan en planta en coordinación con personal contratista.
- Apoyar labores de mantención de equipos organizando pautas de trabajo con personal de fábrica y contratista.
- Apoyar labores de mantención integrando comitivas para la solución de problemas recurrentes en planta.
- Apoyar labores de mantención para la selección y compra de equipos críticos en planta.

Experiencia Interna:

- Actualmente trabajando en proyecto de ampliación Planta de Tratamiento de Efluentes. Este consiste en la implementación de un nuevo clarificador para el tratamiento del lodo primario, contemplando montaje de bombas con desplazamiento positivo, equipos auxiliares como barredor, además de todo el pipping asociado al proceso.
- Noviembre de 2012 participa en el montaje de un nuevo edificio para la extracción de lodo (Mesa y Tornillo N°4) en la Planta de Tratamiento de Efluentes; este proyecto contempla el montaje de una mesa deshidratadora, reductor principal, tornillo, pipping asociado a los servicios de lodo, agua, aire y polímero, además del montaje de dos cintas transportadoras. Junto con esto presta colaboración en el montaje estructural del edificio.
- Septiembre de 2012 participa en el montaje de un nuevo equipo decantador de lodos en la Planta de Tratamiento de Efluentes; este proyecto consiste en implementar el equipo mediante nivelación, suministro de líneas de lodo, polímero y agua, además de un tornillo para la extracción de lodo deshidratado.
- Abril 2012 participa en la ejecución del proyecto ampliación Máquina Papelera N°8, en sus diferentes áreas: vapor y condensado, sistema de vacío, preparación pasta, prensas y mesa de formación. En todas estas áreas se trabajó desde la ingeniería básica hasta el detalle, licitación de partidas, programación, montaje y puesta en marcha. Dentro de los principales equipos montados cabe mencionar: conjunto de polines prensa, reductores y motores principales, bombas centrifugas, bomba de vacío, bombas y equipos de condensado, además de la fabricación, montaje y conexión de todo el pipping asociado al proyecto de ampliación.
- Marzo 2011 participa en la preparación de ingeniería básica, compra de equipos y suministros para la ejecución del proyecto ampliación Máquina Papelera N°8.

PRACTICAS Y OTROS

Tradewings S.A. Enero - Febrero 2008.

- En esta empresa dedicada a prestar servicios de transporte realiza reemplazo en área contabilidad.

Universidad de Santiago. Septiembre - Diciembre 2008.

- Ayudante del curso Máquinas Hidráulicas de la carrera de Ing. Civil en Mecánica, que imparte el profesor Wilfredo Jara T.

Profesor Particular. 2008.

- Matemática general para enseñanza básica y media.
- Física y Química para enseñanza media.
- Cálculo I, II, III y Álgebra I para Ingeniería Civil.

CMPC Tissue S.A. Enero - Febrero 2007.

Práctica laboral en área Ingeniería de Productos de la planta Talagante, a cargo de los señores Igor Lienlaf y Rodrigo Muñoz. Aquí realiza una serie de asesorías en planificación y producción para esta importante empresa de productos tissue, dentro de las que es posible mencionar:

- Mejora en distribución de almacenaje en paletizados de ciertos productos.
- Estudio de optimización de configuración de cajas para productos tissue.
- Actualización de especificaciones técnicas de productos.
- En forma adicional realiza como proyecto de ingeniería para asignatura “Proyectos de Ingeniería Mecánica” (cód. 15032 del curso) una propuesta de solución al sistema de garras móviles de sujeción y guías de la línea 140 en conversión de rollos, apoyado por el señor Hugo Mihovolovic, Ingeniero de Procesos.

COMPETENCIAS

Perfeccionamiento:

- Inglés medio hablado y escrito.
- Manejo de Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Project.
- Manejo de Programas Gráficos de Diseño: Autocad, Solid Edge.
- Manejo de Programas de Modelamiento y Simulación: Solid Works, Visual Nastran.
- Otros programas de conocimiento: SAP módulo MM.

Cursos de Capacitación:

- Formación en Auditorías Internas de Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001 e ISO 14001. SGS (2010).
- Seguridad y Salud Ocupacional: Introducción Ohsas OHSAS 18001:2007. ROMBUS (2010).
- Interpretación De La Ohsas 18001. SGS (2010).
- Técnicas Para El Manejo De No Conformidades, Acciones Correctivas Y Preventivas. SGS (2011).
- Conceptos de Eficiencia Térmica en Procesos de Combustión. DICTUC (2011).
- Preparación y Evaluación de Proyectos. CIDES (2011).

- Técnicas De Liderazgo, Comunicación Y Formación De Equipos De Trabajo. Fundación De Capacitación Sofofa (2012).
- Técnicas Exitosas de Licitación y Selección del Mejor Contratista. CIDES (2012).

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento : Marzo 13, 1984.

Cédula de identidad : 15.781.587 - 3.

Nacionalidad : Chilena.

Estado civil : Casado.

Dirección particular : Avenida Independencia 1142, casa 44 (Condominio Parque Don Antonio),
Puente Alto, Santiago - Chile.

Teléfonos : +56 9 8205 2513 / +56 02 2945 3764.

Correo : ecalderonmarchant@gmail.com

OTROS

Hobbie : Practica de Taekwondo WTF Nivel Competencia.