

FELIPE CARLO GALDAMES OLMEDO

Teléfono: 78653911

felipe.galdames.o@gmail.com

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Santiago de Chile, con experiencia enfocada al rubro minero en áreas de investigación, mantenimiento y proyectos de ingeniería.

Capacidad para trabajar en equipos profesionales, buenas relaciones personales con sus compañeros y liderazgo en procesos de trabajo. Motivación por el desarrollo profesional y aprendizaje en diversas industrias.

IDENTIFICACIÓN

Nombre: Felipe Carlo Galdames Olmedo
Fecha de nacimiento: 23 de Septiembre de 1988
RUT: 16.925.507-5
Nacionalidad: Chileno
Estado Civil: Soltero
Dirección: Trebolar 2857, Puente Alto, Santiago

FORMACIÓN ACADÉMICA

1998 - 2006	ESTUDIOS ENSEÑANZA MEDIA Colegio Santa María de la Cordillera	Santiago, Chile
2007 - 2013	ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería Mecánica	Santiago, Chile

GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil Mecánico

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Agosto 2015 – a la fecha: **INGENIERO DE PROYECTOS**
HATCH
Santiago, Chile

Principales funciones

Desarrollo de proyectos de ingeniería en diversas fases: Ingeniería de Perfil, Pre-factibilidad, Básica y Detalles para la disciplina Mecánica – Piping.

Principales proyectos

- *Proyecto Ampliación Planta Concentradora CEN*
 - Planificación del avance y cumplimiento de entregables
 - Coordinación con diseñadores para definiciones de Layout
 - Coordinaciones con el Cliente
 - Desarrollo de entregables:
 - Criterios de Diseño Mecánico y Manejo de materiales
 - Memorias de Cálculos de Correas transportadoras y Alimentadores
 - Especificaciones Técnicas de Equipos Mecánicos
 - Hojas de Datos de Equipos Mecánicos
 - Listado de Equipos Mecánicos
 - Cubicaciones de Calderería
- *Estudio de factibilidad Obras Tempranas e Ingeniería Básica Infraestructura Mina Andesita*
 - Planificación del avance y cumplimiento de entregables
 - Coordinaciones con el Cliente
 - Desarrollo de entregables:
 - Bases de Diseño
 - Memorias de Cálculo:
 - Sistemas de bombeo
 - Flujos gravitacionales (superficie libre / cañerías)
 - Sistema de Desarenadores
 - Especificaciones Técnicas y Hojas de Datos
 - Listado de Equipos Mecánicos
 - Listado de líneas
 - Informes técnicos
- *Ingeniería de Detalle Normalización Humos Negros*
 - Desarrollo de entregables:
 - Memorias de Cálculo:
 - Sistema de extracción de gases (ventiladores de tiro inducido)
 - Análisis térmico-estructural de ductos de ventilación

- *Mejoramiento Fundición Horno Flash Potenciado – Ingeniería de Factibilidad*
 - Desarrollo de entregables:
 - Modelación fluido-dinámica (CFD) Coolers de Techo para enfriamiento de Horno Flash
- *Proyecto Mina Chuquicamata Subterráneo (PMCHS) – Ingeniería de Detalle*
 - Desarrollo de Entregables:
 - Bases Técnicas de Licitación para Contratos de Construcción

Septiembre 2014 – Julio 2015: INGENIERO MECÁNICO

DHSIGA
Los Andes, Chile

Principales funciones

Apoyo en terreno para CODELCO-División Andina, Superintendencia de Mantenimiento.

- Realización de Instructivos para Mantención e Inspección de equipos mecánicos.
- Realización de documentos técnicos para licitaciones de los Contratos de Mantención.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Marzo 2014 – Agosto 2014:

PROFESOR DE CÁTEDRA “MATEMÁTICAS APLICADAS”

Instituto de Estudios Bancarios Guillermo Subercaseux
Santiago, Chile

Principales funciones

Realización de clases presenciales a alumnos de carreras financieras (Técnico en Administración y Contador Auditor); asignatura de Primer Semestre.

Enero 2013 – Enero 2014:

INVESTIGADOR

Universidad de Santiago
Santiago, Chile

Principales funciones

Proyecto de investigación: Simulación computacional CFD-DEM (software libre) del “Proceso de separación de partículas al interior de un hidrociclón”.

OTROS CONOCIMIENTOS

IDIOMAS:

Inglés
Nivel Intermedio

INFORMÁTICA:

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Project
Nivel intermedio

SOFTWARE DE INGENIERÍA

CAD: AutoCAD, MicroStation, SolidWorks, SolidEdge.

Cálculo: Sidewinder, AFT Fathom, AFT Arrow, Mathcad

Simulación: Ansys, OpenFOAM, CFDDEM, LIGGGHTS

Nivel Básico

CURSOS INDEPENDIENTES

“C++ applied to OpenFOAM”, Technical Courses

“Herramientas Administrativas para la gestión de Equipos de Trabajo”, Código Sence 1237941759