

FRANCISCO EDUARDO MANDIOLA PEÑA
Canal Messier 4778, Condominio Patagonia II, Maipú, Santiago, Chile.
Tel.: 02-27850812 casa / 09-73863624 cel
framanp@yahoo.es



RESUMEN

Ingeniero Civil Químico (UTFSM), de sólida formación técnica y de gestión, con experiencia en empresas nacionales, desarrollándose en producción y proyectos, dirigiendo, diseñando y supervisando. Posee una fuerte orientación a la acción y al logro de objetivos, junto a habilidades de liderazgo, trabajo en equipo y excelentes relaciones interpersonales. Además, tiene un Diplomado en Dirección de Proyectos y actualmente se está perfeccionando con un Magíster en Economía Energética.

EXPERIENCIA LABORAL

Gasco S.A.

2011 Diciembre - Actualidad

Empresa nacional, líder en la comercialización de Gas Natural y GLP, con empresas en Chile, Colombia y Argentina.

Jefe Corporativo de Medio Ambiente y Calidad

Responsable de la gestión de proyectos en el área de Medio Ambiente y Calidad.
Reporta al Jefe de HSEQ.

- Define directrices en temas ambientales.
- Impulsa proyectos de manejo de residuos y eficiencia energética.
- Asesora a las distintas unidades de negocio.
- Impulsa proyectos de implementación de norma ISO 14.001 e ISO 9.001

Ingeniero de Desarrollo

Responsable de la evaluación, desarrollo e implementación de proyectos de innovación y de mejoras de instalaciones.
Reporta al Subgerente de Ingeniería y ejerce supervisión sobre un dibujante y contratistas.

- Desarrolla y gestiona proyectos de nuevas aplicaciones de GLP.
- Diseña y gestiona proyectos de Plantas Satélites de Regasificación de GNL.
- Elabora proyectos de eficiencia energética, como medida de fidelización de clientes y agregar valor a propuestas comerciales para nuevos proyectos.
- Supervisa planos de especialidad procesos y mecánica, para gerencia granel.

Proyectos: 1era y 2da Planta Satélite de regasificación de GNL. *Gas Natural Licuado*.
Diseño, supervisión de ingeniería, montaje y puesta en marcha de planta.

Proyecto: Surtidora de GLP compacta. *Gas Licuado de Petróleo*.
Diseño, supervisión de construcción y montaje.

Proyectos: Simulación térmica y fluidos, usando Ansys, en Eficiencia Energética.
Modelamiento, mallado, simulación y análisis de alternativas.

Alfa Delta Ltda**2010 Junio – 2011 Julio**

Empresa de venta de equipos y servicios, en bombeo, agitación y equipos de plantas de procesos.

Ingeniero

En el área química, desarrolla potenciales nuevos clientes, reactiva a clientes antiguos y gestiona cartera de clientes actual. Realiza propuestas de equipamiento para dar solución a los problemas de los clientes. Reportando al Gerente de Ingeniería y Ventas.

- Realiza visitas técnicas para evaluar en terreno requerimiento de cliente.
- Especifica equipos requeridos, según necesidades de cliente.
- Costea equipamientos y presenta oferta técnica-comercial.
- Presta servicio de postventa a los clientes.

2008 Junio - 2010 Mayo**Quimetal Industrial S.A.**

Empresa química nacional, líder en la fabricación y comercialización de productos agroquímicos, principalmente fungicidas en base a azufre y cobre. Plantas en Maipú, San Fernando y Mininco. Certificación ISO 9001.2008

Ingeniero de Proyectos

Responsable de la gestión, desarrollo e implementación de proyectos nuevos, ampliaciones y mejoras a plantas de producción de la compañía.

Reporta al Jefe de Mantenimiento y ejerce supervisión sobre un dibujante proyectista y contratistas.

Proyecto: Planta nueva de Acoidal. *Fungicida en base a azufre*.

Diseña, supervisa montaje y puesta en marcha de áreas de: formulación, molienda, acumulación, alimentación de planta de secado y utilities requeridos.

Proyecto: Ampliación de planta de Cuprodul. *Fungicida en base a cobre*.

Diseña, supervisa montaje y puesta en marcha áreas de: reacción, acumulación, filtrado y formulación.

Proyecto: Ampliaciones de planta de Oxicloruro de cobre e Hidróxido de cobre. Fungicidas en base a cobre.

Diseño y montaje de áreas de: filtrado, formulación y sistema de enfriamiento.

Diseño de sistema para captar vapores de ácido clorhídrico, mediante scrubber, para mitigar problemas de corrosión y disminuir pérdidas de ácido clorhídrico. (Planos de construcción y compras).

Diseño y montaje de circuito de bombeo de descarga desde camión a estanques (soda cáustica y ácido clorhídrico).

Diseño de sistema de dilución de soda cáustica. (Planos de construcción).

Diseño de red de incendio área de secado. (Planos de construcción).

Diseño, construcción y montaje de sistema nuevo de barandas de protección de plataformas en área de carga de pallets. Permite reducir riesgo de caída desde plataformas de carga.

Fosfoquim S.A.**2003 Diciembre - 2008 Junio**

Empresa química nacional, líder en producción y comercialización de productos químicos en base a fósforo, cobre y azufre, tales como reactivos de flotación, productos para la industria química, etc.

Ingeniero

Responsable del diseño de procesos y sistemas, desarrollo de proyectos y control de producción. Reporta al Subgerente General, ejerciendo supervisión sobre personal de Fosfoquim y contratistas.

Proyecto: Planta de Tiofos-G. (Minera Los Pelambres). *Depresante de cobre en flotación Cu-Mo.*
Diseño, montaje y puesta en marcha de planta: escala laboratorio, piloto e industrial.

Proyecto: Planta de NaSH. *Depresante de cobre en flotación Cu -Mo.*

Desarrolla ingeniería básica de especialidad de procesos.

Especifica intercambiadores de calor y supervisa construcción.

Planta Fosfoquim. Padre Hurtado, Santiago

Especifica y supervisa construcción de intercambiadores de calor.

Selecciona instrumentación y diseña procesos para diversos productos.

Sistemas y equipos de fumigación con fosfina, HDS. *Fumigante que no daña la capa de ozono.*

Diseña y especifica equipo de fumigación, HDS CF, HDS 800 (equipos, válvulas, piping e instrumentación). Supervisa fabricación, montaje, comisionamiento y puesta en marcha.

Gestiona fabricación de equipos de fumigación HDS 80, HDS 200, HDS 800. Realiza pruebas de control de calidad para su venta a EEUU, Nueva Zelanda, Australia y Argentina.

Compañía Papelera del Pacífico**2002 Abril - 2003 Febrero**

Empresa papelera nacional, productora y comercializadora de papel onda y liner en rollos (Jumbos), a partir de papel reciclado. Planta ubicada en San Francisco de Mostazal.

Jefe de Turno

Gestiona producción de área de preparación pasta, según objetivos fijados por la gerencia. Reporta al Jefe de Planta y ejerce supervisión sobre supervisores y operarios.

Realiza las siguientes actividades:

- Cumplir objetivos fijados por producción.
- Optimizar unidades de procesos de la planta.
- Dar continuidad a la operación de la planta resolviendo problemas suscitados.

Cade-Idepe (Actualmente Amec-Cade)**2001 Diciembre - 2002 Marzo**

Empresa consultora de ingeniería, que desarrolla proyectos multidisciplinarios.

Ingeniero de Procesos

Responsable en diferentes proyectos de: elaborar flowsheet, desarrollar balances de materia y energía, desarrollar P&ID, definir criterios de diseño, realizar especificaciones técnicas, cubicaciones e itemizado.

Reporta al Jefe de Proyectos y ejerce supervisión sobre dos proyectos.

ESTUDIOS

Postgrados

Magíster en Economía Energética. Universidad Técnica Federico Santa María. (En curso)
Diplomado: Dirección de Proyectos. Universidad Adolfo Ibáñez.

Superiores

Ingeniero Civil Químico, Universidad Técnica Federico Santa María (1993-1999).
Titulación: Octubre 2001. Memoria de título: "Recuperación de Bromuro de Metilo"

Enseñanza Básica y Media, 1979-1991

Instituto Santa María. Limache.
Instituto Rafael Ariztía. Quillota.

IDIOMAS

Inglés. Comprensión escrita y oral: 80%. Expresión oral: 50%

EXPERIENCIA DOCENTE

UTFSM, Ayudante docente en asignaturas de: Transferencia de Calor (1999, 2000, 2001); Análisis de Procesos Químicos (2001); Termodinámica (1999, 2000, 2001)

OTROS

"XII Congreso de Ingeniería Química". UTFSM. 1996. Valparaíso.
Usuario de: Microsoft Office, Microsoft Project, Microsoft Outlook, SAP, Simuladores de Procesos y Ansys.
Dominio de herramientas gráficas: Autocad e Inventor.

DATOS PERSONALES

Nacionalidad Chilena, casado, padre de 3 hijos.
RUT: 14.414.320-5 Fecha de Nacimiento: 30-09-1973 (42 años)

REFERENCIAS

| | |
|--|--------------|
| Sr. Cristian Román, Jefe Unidad Mantenimiento de Activos e Instalaciones. Gasco GLP S.A. | 09-81560584 |
| Sr. Eduardo Riveros, Ex-Gerente de Ingeniería en Alfa Delta Ltda | 09-98295098 |
| Sr. Pedro Horn. Subgerente General. Fosfoquim S.A. | (02)23557800 |
| Sr. Jorge Ortiz. Jefe de Mantenimiento e Ingeniería. Quimetal Industrial S.A. | (02)23817055 |
| Sr. Juan De La Fuente. Ingeniero Civil Químico. PhD. Profesor UTFSM | (32)2654258 |