

# **Mauricio Esteban Figueroa Pérez**

Encomenderos 236 – Las Condes, Santiago, RM – CHILE

Cel. 56-9-66781379 Teléfono. 56-2-5914546

Email: [figueroa.m@tecnicasreunidas.cl](mailto:figueroa.m@tecnicasreunidas.cl) ; [mauricio.figueroa.perez@gmail.com](mailto:mauricio.figueroa.perez@gmail.com)

## **RESUMEN**

Profesional con conocimientos en celulosa, ingeniería y tecnologías emergentes en la industria de alimentos, ácido sulfúrico, modelación y simulación de procesos y control avanzado de procesos MPC, refinería de petróleo y gas natural. Con cualidades y destrezas para liderar equipos de trabajo y desempeñarse en los niveles administrativos de la organización. En último tiempo gran aprendizaje y desarrollo en el área de la ingeniería de proyectos, realizando coordinación interdisciplinaria y coordinación externa, ya sea con proveedores o socios y subcontratistas en ofertas y proyectos de gran complejidad y costo.

## **TRAYECTORIA PROFESIONAL**

**Abril 2012 a la  
fecha.**

**Ingeniero de Proyectos – Técnicas Reunidas Chile.**

Coordinador de disciplinas Técnicas en la preparación de oferta para proceso de licitación minera EPC, Proyecto Mina de Cobre Panamá.

**Marzo-Abril 2012**

**Ingeniero de Procesos – Técnicas Reunidas Chile.**

Cálculo hidráulico sistema enfriamiento compresores BOG planta GNL Mejillones. Proyecto GNL Norte Grande Chile Fase II.

**Abril 2011-Marzo  
2012**

**Ingeniero Asistente de Proyecto – Técnicas Reunidas Chile.**

-Apoyo en la coordinación de las disciplinas de Chile (Civil, Electricidad, Procesos e Instrumentación), involucradas en el Proyecto GNL Norte Grande Chile Fase II.

-Apoyo a Construcción y Subcontratos en proceso de Licitación Montaje Civil y Electromecánico del Proyecto GNL Norte Grande Chile Fase II.

-Asistencia en la elaboración de informes e indicadores mensuales del Proyecto GNL Norte Grande Chile Fase II.

-Seguimiento y carga de progresos Mensuales en Software PPA. Proyecto GNL Norte Grande Chile Fase II.

- Preparación de Oferta EPC “Mejora/Modificación en el Sistema agua de Mar” para GNL Quintero.
  - Participación en Análisis Causa Raiz en Falla de Bombas HP Pumps, Proyecto GNL Norte Grande Chile.
  - Coordinación con Vendors y visita Planta GNL Mejillones, para cierre de “Punch List” Proyecto GNL Norte Grande Chile.
  - Elaboración de documentos para cierre de No Conformidades en Proyecto GNL Norte Grande Chile (Punch List).

Marzo-2011 Consultor en LABCONTROL Dpto. Ing. Química USACH.

Responsable del estudio PFD y gestor de antecedentes técnicos, en la elaboración de un Manual de Operaciones para la planta de Ácido Sulfúrico de CODELCO NORTE.

**Enero-Marzo 2010 Ingeniero de Procesos en Práctica - Celulosa Arauco y Constitución S.A.**

## Desarrollo de Manual Técnico y de Procesos para toda la Planta Licancel.

**Enero-Marzo 2009 Ingeniero de Procesos en Práctica Celulosa Arauco y Constitución S.A.**

-Estudio Conceptual para el mejoramiento en el Mezclado de Astilla de alimentación a digestores en Planta Licancel de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

-Estudio Conceptual para la disminución de la humedad de las cortezas alimentadas a la Caldera de Poder en la Planta Licancel.

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

## *Ingeniero Civil Químico*

2010 Universidad de Santiago de Chile

## Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Mención Química

### *Otros Cursos:*

- **Fundamentos de Minería para profesionales no Mineros.** Universidad de Santiago de Chile, Departamento de Ingeniería En Minas. Efectuado entre el 07 y 18 de Mayo de 2012.
  - **Control Predictivo Basado en Modelo (MPC).** Universidad de Santiago de Chile, Departamento de Ingeniería Química. Efectuado entre el 19 y 30 de Julio de 2010.

- **Dinámica y Control de Procesos.** III Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química realizado entre el 28 y el 31 de octubre de 2009 en Viña del Mar – Valparaíso.
- **Energía Nuclear.** III Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química realizado entre el 28 y el 31 de octubre de 2009 en Viña del Mar – Valparaíso.
- **Curso de plataforma experta G2 de Generate Systems.** (Nivel usuario). Universidad de Santiago de Chile, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Efectuado entre el 12 y 18 de Agosto 2009.

## ***IDIOMAS***

Inglés Intermedio (Escrito y Hablado).

Instituto Let's Talk Business.

## ***SOFTWARES***

- ***Documentum***
- ***Smart Plan Materials***
- ***Hysys***
- ***Matlab-Simulink***
- ***Autocad-Navis Work***
- ***Mind Manager***
- ***Microsoft: Excel, Power Poin, Word, Visio y Project.***

## ***OTROS DATOS PERSONALES***

- Chileno, 27 años, soltero.
- Licencia clase B, vehículo propio.