



## Cristian Fernando Peña Avello

Jefe Departamento Gestión de Proyectos y Servicios Industriales

Agrofoods Central Valley Chile S.A.

Ingeniero Mecánico UTFSM

Diplomado Gestión de Proyectos Eficiencia Energética

cristian.peña.avello@gmail.com

### Extracto

Ingeniero Mecánico Industrial, de alto desempeño, proactivo y enfocado en objetivos. Soy un profesional con gran facilidad para integrar equipos de trabajo, líder, empático, flexible, abierto a cambios, comprometido y con alta capacidad analítica. Capacitado para desempeñar actividades de producción, calidad y mantenimiento en plantas de procesos, así como dirigir, participar y evaluar proyectos de Ingeniería relacionados a la industria y minería. Análisis de viabilidad, planificación detallada, ejecución y seguimiento/control. Gran interés en seguir creciendo profesionalmente y búsqueda constante de nuevos desafíos.

### Experiencia

#### **Jefe Departamento Gestión de Proyectos y Servicios Industriales at Agrofoods Central Valley Chile S.A.**

enero de 2016 - Actualidad (7 meses)

##### Gestión de Proyectos:

Ser responsable de la centralización y coordinación general de los proyectos de la compañía. Participar de la selección, ejecución y seguimiento de los proyectos, poniendo el énfasis en la planificación coordinada. Gestionar el riesgo general, la oportunidad general y las interdependencias entre proyectos.

- ✓ Evaluar solicitudes y determinar su factibilidad de implementación;
- ✓ Identificar los requisitos, restricciones y riesgos asociados a las distintas iniciativas de proyecto;
- ✓ Coordinar y asignar recursos para la ejecución de cada proyecto;
- ✓ Preparar y revisar especificaciones técnicas y bases para licitación de trabajos;
- ✓ Evaluar propuestas y asistir la elaboración de contratos;
- ✓ Planificar actividades y generar programas;
- ✓ Estimar y proyectar costos;
- ✓ Controlar la ejecución de los trabajos asegurando un balance apropiado entre las demandas de calidad, costos, alcance y tiempo;
- ✓ Preparar informes de avance y control presupuestario;
- ✓ Asegurar el cumplimiento de las normativas de seguridad, salud y medio ambiente;
- ✓ Gestionar la operación del departamento dentro de la operación general de la compañía;
- ✓ Coordinar y desarrollar el personal a su cargo.

##### Gestión Servicios Energéticos:

Ser responsable de la Planificación general de los recursos asociados a la cuenta de Servicios Energéticos.

- ✓ Controlar asegurando un balance apropiado entre las demandas de producción y costos Asociados.
- ✓ Distribución Energética Eficiente. Planificación de producción (energía térmica).

- ✓ Asegurar el cumplimiento de las normativas de seguridad, salud y medio ambiente.
- ✓ Gestionar operación del departamento dentro de la operación general de la compañía.
- ✓ Coordinar y desarrollar el personal a su cargo.
- ✓ Planificar actividades y generar programas.
- ✓ Estimar y proyectar costos.
- ✓ Preparar informes de avance y control presupuestario.

**Jefe Departamento Gestión de Proyectos at Agrofoods Central Valley Chile S.A.**

enero de 2015 - Actualidad (1 año 3 meses)

Ser responsable de la centralización y coordinación general de los proyectos de la compañía. Participar de la selección, ejecución y seguimiento de los proyectos, poniendo el énfasis en la planificación coordinada. Gestionar el riesgo general, la oportunidad general y las interdependencias entre proyectos.

- ✓ Evaluar solicitudes y determinar su factibilidad de implementación;
- ✓ Identificar los requisitos, restricciones y riesgos asociados a las distintas iniciativas de proyecto;
- ✓ Coordinar y asignar recursos para la ejecución de cada proyecto;
- ✓ Preparar y revisar especificaciones técnicas y bases para licitación de trabajos;
- ✓ Evaluar propuestas y asistir la elaboración de contratos;
- ✓ Planificar actividades y generar programas;
- ✓ Estimar y proyectar costos;
- ✓ Controlar la ejecución de los trabajos asegurando un balance apropiado entre las demandas de calidad, costos, alcance y tiempo;
- ✓ Preparar informes de avance y control presupuestario;
- ✓ Asegurar el cumplimiento de las normativas de seguridad, salud y medio ambiente;
- ✓ Gestionar la operación del departamento dentro de la operación general de la compañía;
- ✓ Coordinar y desarrollar el personal a su cargo.

**Ingeniero de Proyectos at Agrofoods Central Valley Chile S.A.**

febrero de 2014 - enero de 2015 (1 año)

Definir y revisar los estándares y especificaciones de construcción y operación de las instalaciones y equipamiento de la planta. Identificar problemas y proponer mejoras en los procesos, evaluar técnica y económicamente las alternativas de mejora. Revisar planos y especificaciones técnicas de equipos y materiales. Desarrollar memorias de cálculo. Planificar y Controlar proyectos del departamento de Gestión de Proyectos. Participar en Comisión de Energías Sustentables.

**Memorista at Minera Valle Central**

marzo de 2013 - noviembre de 2013 (9 meses)

"Mejora del Sistema de Refrigeración, Planta Generadora Colihues". Identificar el foco de ineficiencia dentro del circuito de refrigeración, desarrollar una mejora para aumentar la disponibilidad de los motores generadores, describir el proceso y equipos requeridos (dimensionar a nivel de ingeniería de detalle) y analizar económicamente la viabilidad del proyecto de mejora. Supervisar el proyecto de mejora al sistema de refrigeración de los motores-generadores en su primera etapa, ya que se implementó la solución planteada.

### **Proyectos de Ingeniería at SIM-SA**

Abril de 2011 - abril de 2012 (1 año)

Definir aspectos relacionados al área mecánica en el proyecto "Refugios Mineros Contra Incendio, Chamber Ref." Área Seguridad Mina. Codelco Chile, División El Teniente. Desarrollo de memoria de cálculo térmico Chamber Ref, participar en el diseño y generación de los refugios mineros, controlar el proceso de producción y calidad del producto generado. (Ingeniería Básica, Ingeniería de Detalle y Terreno).

### **Práctica Profesional at ENAEX S.A.**

diciembre de 2009 - marzo de 2010 (4 meses)

Estudiar el proceso de generación de energía, planta generadora ENAEX, Rio Loa, analizar fallas del proceso y sus frecuencias. Identificar focos de ineficiencia dentro del proceso, generando un manual de mantenimiento preventivo a calderas pirotubulares. Participación en proyecto de mejora continua de planta generadora. (Kaizen)

### **Práctica Obrera at ISMA**

diciembre de 2008 - marzo de 2009 (4 meses)

Desarrollar una planificación de mantenimiento de ascensores en edificios ubicados en Valparaíso y Viña del Mar. Generar documentos "Lista de Chequeo" y "Registro de Mantención", identificando focos de falla y suministros principales, necesarios para realizar las mantenciones programadas.

## Aptitudes y conocimientos

Engineering  
Project Engineering  
Microsoft Office  
Microsoft Excel  
Spanish  
AutoCAD  
Matlab  
Software Engineering  
Proyect  
Pro Engineer  
Solid Edge  
Solidworks

REETScreen  
Sistem Advisor Model Fire  
Process Engineering  
Renewable Energy  
Mechanical Engineering  
Pipefitting  
Pipe Flow 3D  
Process Piping Design  
Hydraulic Calculations  
Structural Calculations  
Process Optimization  
Process Control

## Cursos

### **Ingeniero Mecánico Industrial, Mechanical Engineering**

Universidad Técnica Federico Santa María

- ✓ Optimización de Energías
- ✓ Energía Alternativa

### **Ingeniero de Proyectos**

Agrofoods Central Valley Chile S.A.

- ✓ Gestión de Contratistas, Ley de Subcontratación
- ✓ Trabajo en Equipo y Comunicación Efectiva
- ✓ Liderazgo y Herramientas de comunicación estratégica
- ✓ Variadores de Frecuencia ABB

### **Proyectos de Ingeniería**

SIM-SA

- ✓ Liderazgo
- 

### **Educación**

#### **Universidad Técnica Federico Santa María**

Diplomatura, Gestión de Proyectos de Eficiencia Energética, Marzo 2015 – Marzo 2016

#### **Universidad Técnica Federico Santa María**

Ingeniero Mecánico Industrial, Mechanical Engineering, 2006 - 2012

Actividades y grupos:

- ✓ Concluir satisfactoriamente la carrera de Ingeniería Mecánica Industrial con todo lo que ésta implica; cursos de gestión, cursos de energía, cursos de producción y laboratorios.
  - ✓ Participar en seminarios relacionados a gestión energética.
  - ✓ Cursar ramos del departamento de Metalurgia como: Cálculo de Procesos, Ciencia de Materiales, Equilibrio I, Equilibrio II, Mecánica de Sólidos y Química de Materiales.
  - ✓ Pertener a la rama de Atletismo.
- 

### **Intereses**

Deportes como fútbol, natación, atletismo y escalada.

Viajar y conocer otras culturas.

Compartir en familia.

---