

---

*Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile con Magíster en Gestión y Dirección de Empresa en el Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile, cuanta con más de 10 años de experiencia como ingeniero de proyectos nacionales e internacionales en el área minera.*

*Ha participado activamente en el desarrollo de bases de licitación, ingenierías conceptuales, básicas y de detalle para proyectos de expansión, EPC y EPCM para la industria minera del cobre y oro, y en la industria de las arenas petroleras en las áreas de gestión, piping y mecánica. Cuenta con experiencia en programación y control de actividades, evaluación de costos, selección, evaluación y requisición de equipos asociados a procesos mineros, manejo y administración de bases de datos, uso de normas internacionales, habilidades de coordinación, gestión y planificación. Participó junto a un equipo multidisciplinario en la evaluación de un programa nuclear de potencia para Chile, en las áreas de ciclo de combustible, participación de los grupos de interés y gestión de un proyecto nuclear.*

*Estilo de trabajo dinámico y proactivo, orientado a resultados y con habilidades comunicacionales y de liderazgo. Efectivo y eficiente a cargo de grupos de trabajo y estableciendo relaciones con clientes internos y externos. Con interés personal de participar en etapas de construcción y administración de proyectos, de modo de desarrollar una formación integral que le permita asumir un nivel creciente de responsabilidades y cargos futuros.*

*Inglés fluido, nivel avanzado.*

## INFORMACION PERSONAL

Nombre: Leopoldo Gravel Ortega  
Email: lgravel@gmail.com  
Celular: +56 (9) 8208-6002

## EDUCACION

2013-2014 Magíster en Gestión y Dirección de Empresas versión Industria Minera, Universidad de Chile. Distinción Máxima y mejor alumno de la promoción.  
2000-2006 Título de Ingeniero Civil Mecánico, Universidad de Chile. Distinción Máxima.  
1996-1999 Educación Media, Instituto Nacional José Miguel Carrera.

## EXPERIENCIA LABORAL

### ♦ 2016 SNC-LAVALIN CHILE S.A., Santiago, Chile.

PROYECTO: Óxidos Sierra Gorda  
CLIENTE: KGHM Polska Miedź SA

### ♦ 2015 -2016 FLUOR, Santiago, Chile.

PROYECTO: Ingeniería básica ProyectoSierra Gorda Fase II.  
CLIENTE: Quadra FNX Mining / KGHM Polska Miedź SA

PROYECTO: Quellaveco (FEL 3)  
CLIENTE: Anglo American

♦ **2014 - 2015      SNC-LAVALIN CHILE S.A., Santiago, Chile.**

PROYECTO: Ingeniería de Prefactibilidad Proyecto TOFO (hierro)  
CLIENTE: CAP Minería.

PROYECTO: Ingeniería de Factibilidad Suministro Alternativo de Agua Pelambres  
CLIENTE: Antofagasta Minerals.

♦ **2011 - 2013      FLUOR, Santiago, Chile.**

PROYECTO: Quellaveco (FEL 2 - FEL 3)  
CLIENTE: Anglo American

PROYECTO: Ingeniería de detalles Proyecto Sierra Gorda.  
CLIENTE: Quadra FNX Mining / KGHM Polska Miedź SA

♦ **2010 - 2011      SNC-LAVALIN CHILE S.A., Santiago, Chile.**

PROYECTO: BFS Galeno Project.  
CLIENTE: Lumina Copper.

PROYECTO: Estudio de Prefactibilidad Terminal de Acido, División El Teniente.  
CLIENTE: Codelco.

PROYECTO: Proyecto de Expansión Fase III - Estudio Ingeniería Conceptual.  
CLIENTE: Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM.

♦ **2009 - 2010      COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR (CCHEN), Santiago, Chile**

PROYECTO: Nucleoeléctrico. Capacitación y realización de estudios en el área de núcleo-electricidad y la documentación de tópicos relacionados con la evaluación nacional en las áreas de ciclo de combustible y tecnología nuclear, participación de los grupos de interés y la gestión de un proyecto nuclear para el estudio de un programa nuclear de potencia en Chile de acuerdo al programa propuesto por el Organismo Internacional de Energía Atómica (IAEA).

♦ **2008 - 2009      SNC-LAVALIN INC., Montreal, Quebec, Canadá**

PROYECTO: Fort Hills Project.  
CLIENTE: Petro-Canada Oil Sands Inc. (PCOSI).

♦ **2006-2008      AKER SOLUTIONS, Santiago, Chile**

PROYECTO: Effluent Check Pond.  
CLIENTE: Methanex.

PROYECTO: Boddington Gold Mine Expansion Projects.  
CLIENTE: Newmont.

♦ **2002-2006      UNIVERSIDAD DE CHILE, Departamento de Ingeniería. Civil Mecánica, Chile**

Durante la carrera fue Profesor Ayudante del curso Seminario de Diseño; Ayudante de Laboratorio de los ramos de Metalurgia General, Metalurgia Mecánica y Mecánica de Fluidos; Profesor Auxiliar de Metalurgia General y del curso de Metalurgia Mecánica; Asistente permanente del Laboratorio de Fluidodinámica y Procesos LI2.

## **DIRECTORIOS**

♦ **2013 - 2015      Corporación de Capacitación y Educación Industrial y Minera, Santiago, Chile.**

Miembro del directorio de la Corporación de Capacitación y Educación Industrial y Minera, entidad sin fines de lucro, responsable de la administración delegada del Liceo Industrial y de Minas Ignacio Domeyko y del Instituto Politécnico Egidio Rozzi Sachetti.

### **FORMACION PROFESIONAL / CURSOS REALIZADOS**

- ◆ Curso “Basic Professional Training Course (BPTC) on Nuclear Safety” donde se abordaron tópicos como protección radiológica, cultura de seguridad, aseguramiento de la calidad, operación segura y manejo de residuos. Curso dictado por Korea Institute of Nuclear Safety (KINS), 28 de junio – 9 de Julio de 2010, Daejeon, Corea del Sur.
- ◆ “Seminario sobre conclusiones y lecciones aprendidas de los mayores desastres naturales – el terremoto y maremoto del 27 de febrero de 2010 en la costa de la Región del Maule, Chile” organizada por el Centro Internacional para la Seguridad Sísmica (ISSC) del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), 3 y 4 de mayo de 2010, Santiago, Chile.
- ◆ Curso “Financial Analysis of Electric System Expansion Plan (FINPLAN)” dictado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), 8-12 de febrero de 2010, Santiago, Chile.
- ◆ Seminario “Núcleo-electricidad en Chile: Cuán lejos, Cuán cerca. Seminario Internacional sobre Posibilidades, Brechas y Desafíos.” 28 de enero de 2010, Santiago, Chile.
- ◆ Curso “Perspectivas de la Generación Nucleoeléctrica en América Latina y el Caribe” organizado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Curso virtual, 25-27 de enero de 2010, Santiago, Chile.
- ◆ “Curso básico de protección radiológica (CUBEPRO)”, dictado por miembros de Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN), 13-15 de enero de 2010, Santiago, Chile.
- ◆ Seminario Internacional “Energía y Medio Ambiente: Una Ecuación Difícil Para América Latina” organizado por el Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago (USACH), Santiago, Chile, 15-16 de octubre de 2009.
- ◆ Workshop “Necesidades de Recursos Humanos para un eventual Programa Nuclear de Potencia en Chile” dictado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), 21-23 de junio de 2009., Santiago, Chile.
- ◆ Curso “Industrial Piping and Associated Equipment” dictado por EPIC Educational Program Innovations Center (Continuing Education Units: 1.8), 25-27 de febrero de 2008, Montreal, Canadá.
- ◆ Curso “Técnicas de Expresión Oral” dictado por Icare, 24 & 25 de agosto de 2007, Santiago, Chile.

### **IDIOMAS**

Español (idioma nativo), inglés (oral y escrito avanzado) y francés (intermedio)

### **PROGRAMAS**

SPSS Statistics, Crystal ball, Primavera P6, R-MES, Weibull++, Fathom, Impulse, Arrow, SmartPlant P&ID, SmartPlant Review, Microsoft Office.

### **EXPERIENCIA DE TRABAJO (PAISES)**

Chile y Canadá.

### **REFERENCIAS**

A su disposición si las requiriera.