

# CURRICULUM VITAE

## Ingeniero Civil en Metalurgia Extractiva

### Manuel Jesús Santander Palacios

<https://cl.linkedin.com/in/msantanderp>

**Dirección:** Augusto D'Halmar, 910, Villa Los Pimientos, Ovalle, IV Región, Chile.

**Fecha de Nacimiento:** 27 Diciembre de 1989  
Soltero, 25 años.

**Teléfono:** +569 66303716

**RUT:** 17.300.958-5

**E-mail:** manuel.santander.palacios@gmail.com

### Formación académica

**2014 - 2008** **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**  
Comuna de Valparaíso, Valparaíso, V Región  
Titulado de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva

**2007 - 2004** **Liceo Bicentenario Alejandro Álvarez Jofré A-9**  
Comuna de Ovalle, Ovalle, IV Región  
1° a 4° medio.

**2003 - 2000** **Escuela de Concentración Fronteriza D-43 Los Loros**  
Comuna de Tierra Amarilla, Los Loros, III Región.  
5° a 8° Básico.

**1999 - 1996** **Escuela General Básica G-104 Hacienda Amolanas**  
Comuna de Tierra Amarilla, Amolanas, III Región.  
1° a 4° Básico.

# Manuel Santander Palacios

## Experiencia laboral

<b>2015, Abril-Septiembre</b>	<b>ENAMI Planta Delta</b> Realización de Memoria de Titulo “Diseño de optimización del proceso molienda flotación en ENAMI Planta Delta”  Otras tareas: Apoyo Control de Procesos. Aprendizaje como Jefe de Turno.
<b>2015, Junio-Agosto</b>	<b>Profesor en Instituto Profesional Valle Central</b> Ramo Operaciones Unitarias
<b>2015, Enero-Febrero</b>	<b>ENAMI Planta Delta</b> Realización de Práctica Profesional. Área Operaciones y Control de Procesos. - Observación de Procesos y Mantención en Terreno. - Análisis Granulométricos. - Calculo de Nivel de Bolas en Molino. - Preparación de Muestras. - Cálculo Número de Celdas. - Curvas de Molienda. - Pruebas de Flotación. - Cálculo de Dosificación de Reactivos. - Cálculo Curvas de pH. - Análisis de Resultados. - Otras.
<b>2013, Enero-Febrero</b>	<b>Contador Frutos S.A.</b> Cargo: Administrativo Oficina Frigorífico Funciones: - Recepción de camiones. - Cuadrar guías de despacho v/s físico. - Llevar existencia de cajas. - Programar repaletizajes y reembalajes. - Impresión etiquetas. - Otras.
<b>2011, Febrero</b>	<b>Contador Frutos S.A.</b> Cargo: Operario Agrícola
<b>2010, Febrero</b>	<b>Contador Frutos S.A.</b> Cargo: Operario Agrícola
<b>2009, Diciembre Temporada Navidad Año Nuevo</b>	<b>Supermercado La Italiana, Ovalle.</b>  Cargo: Reponedor de licores.

# Manuel Santander Palacios

## Experiencia laboral

---

**2009-2006, Enero-Febrero** **Contador Frutos S.A.**

Cargo: Operario Agrícola

**2005, Febrero** **Contador Frutos S.A.**

Cargo: Operario Agrícola

## Seminarios / Congresos

---

**2014, 20-22 Agosto:**

Participación en el 4°Seminario de Estudiantes de Ingeniería en Metalurgia Extractiva SIM/PUCV, organizado por el Centro de estudiantes de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva de la PUCV.

**2013, 21-23 Agosto:**

Participación en el 3°Seminario de Estudiantes de Ingeniería en Metalurgia Extractiva SIM/PUCV, organizado por el Centro de estudiantes de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva de la PUCV.

**2012, 22-25 Octubre:**

Asistencia en la Escuela de Metalurgia Extractiva que se realizó durante el 12° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales en la Universidad Técnica Federico Santa María.

**2012, 22-24 Agosto:**

Participación en el 2°Seminario de Estudiantes de Ingeniería en Metalurgia Extractiva SIM/PUCV, "Minería Sustentable: Desafíos y Oportunidades" organizado por el Centro de estudiantes de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva de la PUCV.

**2011, 18-19 Agosto:**

Participación en el 1°Seminario de Estudiantes de Ingeniería en Metalurgia Extractiva SIM/PUCV, "Agregando Valor a Nuestras Riquezas" organizado por el Centro de estudiantes de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva de la PUCV.

**2010, 3-6 Noviembre:**

Participación en el Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ) 2010 "Los nuevos desafíos de la minería en zonas áridas", realizado en la Universidad Católica del Norte, Antofagasta, con visita industrial en División Chuquicamata, Codelco.

# Manuel Santander Palacios

## Trabajos/Proyectos

### 2014, Semestre II

Realización de Investigación y Proyecto sobre la “Remoción de Cu<sup>+2</sup> desde soluciones diluidas mediante alginatos producidos bacterialmente” Proyecto adjudicado como ganador del Concurso de Innovación y Emprendimiento de la Vicerrectoría de Investigación y Estudios Avanzados de la PUCV.

## Referencias

### Mauricio Castillo

Metalurgista de Planta ENAMI Planta Delta  
mcastillo@enami.cl  
053-2436953

### Álvaro Aracena Caipa

Profesor Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.  
Ingeniero Civil Metalúrgico  
alvaro.aracena@ucv.cl  
Fono: 032-2274181

### Manuel Contador Varleta

Director y dueño empresa Contador Frutos S.A.  
9-1625794

### Rubén Tapia Letelier

Jefe y Encargado Exportaciones Contador Frutos S.A.  
9-9696841

## Idiomas

Inglés: Básico

## Informática

**Microsoft Office.**

Avanzado

**Visual Basic.** Intermedio.

## Otros datos

Licencia de  
Conducir Clase B