

**TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MINERÍA Y METALURGIA.**

**Universidad Técnica Federico Santa María - UTFSM.**

**Sede José Miguel Carrera – Viña del Mar.**

**Curso “Evaluación de Decisiones Estratégicas” (40 hrs Cronológicas)**

**Departamento de Ingeniería Industrial.**

**Pontificia Universidad Católica de Chile – PUC.**

Alto grado de responsabilidad y compromiso. Manejo computacional avanzado, y capacidad de integrar el uso de las nuevas tecnologías y de diversas disciplinas a las labores profesionales.

Experiencia formativa para trabajar en equipo.

**ANTECEDENTES PERSONALES.**

---

---

**Nombre** : Francisco Rubén Eyzaguirre Eyzaguirre.

**Cédula de Identidad** : 16.866.827 - 9

**Fecha de Nacimiento** : 30 de Septiembre 1988.

**Estado Civil** : Soltero.

**Nacionalidad** : Chileno.

**Domicilio** : Gregoria #126 Villa Las Palmas III, Belloto Centro, Quilpué.

**Fono** : (032) 2116192 – (09) 86744441

**Licencia de Conducir** : Clase B

**e – Mail** : francisco.eyzaguirre.e@gmail.com

**ANTECEDENTES ACADEMICOS.**

---

---

**EDUCACIÓN:**

- **2011 – 2013: Técnico Universitario en Minería y Metalurgia.**  
Universidad Técnica Federico Santa María UTFSM (Sede Viña del Mar).
- **2008 – 2010: Carrera de Ingeniería (E) en Minas** – Universidad de La Serena.
- **PSU Rendida 2007 y 2010.**

## EDUCACIÓN ESPECIALIZACIONES Y CURSOS.

---

**Curso de Prevención de Riesgo para Supervisores**, Elaborado por La Asociación Chilena de Seguridad ACHS (2014).

**Conducción Defensiva en Vehículos Livianos**, Elaborado por La Asociación Chilena de Seguridad ACHS (2014).

**Curso Control de Exposición a Contaminantes Químicos en Ambientes Laborales**, Elaborado por La Asociación Chilena de Seguridad ACHS (2014).

**Identificación de Peligros (Supervisores)**, Elaborado por La Asociación Chilena de Seguridad ACHS (2014).

**Curso de Evaluación de Decisiones Estratégicas.**  
Dictado por el Departamento de Ingeniería Industrial (40 hrs cronológicas).  
Pontificia Universidad Católica de Chile – PUC. (2014)

**Seminario de Procesos Metalúrgicos específicamente con el mineral Oro**, Elaborado por el Departamento de Mecánica– UTFSM (2012).

**Seminario de Carguío y Transporte en áreas Mineras**, Elaborado por el Departamento de Mecánica– UTFSM (2012).

**Seminario de Supervisión y Liderazgo**, Elaborado por el Departamento de Mecánica– UTFSM (2012).

**Taller de Coaching Laboral**  
Dictado por Angélica Mondaca Mendoza, Autorizado por el Centro de Desarrollo Profesional - UTFSM (2012).

## ANTECEDENTES LABORALES.

---

2014

Marzo – Abril

Analista de Laboratorio en **METALLURGICAL SERVICE LTDA.** Comuna de Quintero.

*Descripción de la Función:*

- Estudios y Tests de Flotación Convencional en sus distintas etapas (Rougher, Cleaner, Scavenger) tanto en Laboratorio como a nivel Piloto
- Pruebas batch y continuas de Flotación Columnar para simulación de Circuitos de Limpieza.
- Análisis Granulométrico, picnómetro, separación de sólido-líquido y separación magnética.

Enero – Marzo

Jefe de Turno encargado del proceso de molienda y flotación (Reemplazo), en Planta Metalúrgica en **MINERA SAN PEDRO LTDA.** Comuna de Tiltill, Santiago.

*Descripción de la Función:*

- Análisis y Estudio Granulométrico en Molienda y Ciclón.
- Dosificación de Reactivo en el Proceso de Flotación.
- Coordinación técnica en los Procesos de la Planta Metalúrgica
- Velar por el seguro y continuo trabajo de la Planta Metalúrgica.

2013

Noviembre – Diciembre.

Analista de Laboratorio en **METALQUIM LTDA. (Santiago)** (<http://www.metalquim.cl>)

*Descripción de la Función:*

- Pruebas de Molienda de Minerales a escala Laboratorio y Piloto. Sintonización de perfiles Granulométricos entre Laboratorio y Planta.
- Estudios Granulométricos sobre Muestras Minerales, en seco y en húmedo, de acuerdo a normas.
- Ensayos de Caracterización de Minerales: Índice de Trabajo, densidad de sólido, densidad aparente, perfiles de leyes por fracción granulométrica, etc.
- Estudios y Tests de Flotación Convencional en sus distintas etapas (Rougher, Cleaner, Scavenger) tanto en Laboratorio como a nivel Piloto. Pruebas de Cinética. Tests de Ciclos Abierto y Cerrado. Simulación Computacional de Circuitos.
- Pruebas batch y continuas de Flotación Columnar para simulación de Circuitos de Limpieza.
- Pruebas de Sedimentación de Pulpas con y sin floculante. Determinación de Áreas Unitarias y Alturas equivalentes. Estudio de Dosificación de Reactivos.
- Pruebas de Filtrado. Evaluación de reactivos. Determinación de Área Unitaria de Filtrado.
- Muestreo para determinación de calidad de flujos en Plantas, Escoriales y Yacimientos.
- Pruebas de Lixiviación en Columnas.

(2 de Septiembre – 5 de Noviembre) **Practica Profesional 320 hrs.**

**METALQUIM LTDA.** Empresa que ofrece servicios tanto de pruebas metalúrgicas como de servicios de análisis químico así como también contratista en plantas mineras, servicios de apoyo industrial, muestreos, consultoría metalúrgica y química. Ubicada en la comuna de Quinta Normal en la calle José Besa 1507, Santiago.

2012 – 2013                      Operador Call Center en Universidad Técnica Federico Santa María UTFSM (Casa Central).

2012 – 2011                      Promotor en Expo – Carreras e inventos de innovación, Universidad Técnica Federico Santa María – UTFSM, Sede Viña del Mar.

## **TRABAJOS DE DOCENCIA.**

---

2014

Mayo-Actualidad

Docente de la Escuela de Construcción y Obras Civiles Instituto Profesional AIEP (Sede Viña del Mar) Módulo Fundamento de Física.

## **TRABAJOS PARTICULARES.**

---

### **Mandantes Particulares (2014).**

- Asesorías Técnica en el área de la Metalurgia a empresas C&Q Ltda.
- Reemplazo Supervisor de Turno en Planta de los Procesos de Flotación y Molienda en Minera San Pedro Til-Til.

### **Mandantes Particulares (2011 – 2012).**

Ayudantía: Curso de Propedéutico Área Matemática.

Coordinación y Gestión de Proyectos “Gira de Estudios Mineras de Norte” para Carrera Técnico en Minería y Metalurgia, UTFSM.

Coordinación y Gestión de Proyectos “Seminario de Inducción al Perfil de la Minería y Metalurgia” para Carrera Técnico en Minería y Metalurgia, UTFSM.

## **MANEJO COMPUTACIONAL.**

---

- Microsoft Office (Todas las versiones).
- Autocad (Todas las Versiones).

FRANCISCO EYZAGUIRRE EYZAGUIRRE.