



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

FELIPE ALONSO GUERRERO ARAYA

felipeguerreroar@gmail.com

+56 9 6519 2642

[in linkedin.com/in/felipeguerreroar](https://www.linkedin.com/in/felipeguerreroar)

Ingeniero Civil Metalúrgico en la búsqueda de ampliar conocimientos técnicos y experiencia laboral en la industria Minero – Metalúrgica, siendo apoyado por un desarrollo en habilidades académicas, investigativas, gestión y dominio del inglés. Compromiso, trabajo en equipo y proactividad definen mi quehacer profesional.

ANTEDECENTES ACADÉMICOS

2009-2015	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales Ingeniería Civil Metalúrgica. <ul style="list-style-type: none">• Tesis “Remoción de Cobre desde un Concentrado de Molibdenita mediante pre-tratamiento y lixiviación en medio NaCl-H₂SO₄”.	Valparaíso
-----------	---	------------

EXPERIENCIA LABORAL

Verano 2014	COMPAÑÍA MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI CSM Gerencia de Lixiviación Ingeniero de Procesos. Estudiante en práctica. <ul style="list-style-type: none">• Detección de causas generadoras de mala calidad de cobre catódico y detenciones no programadas en máquina despegadora de cátodos.	Iquique
Diciembre 2013	INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DE CHILE Conferencia Internacional Copper 2013 Colaborador sesiones plenarias.	Santiago
Verano 2013	SNC LAVALIN CHILE Proyecto EP Timna Copper, Israel Ingeniero de Procesos. Estudiante en práctica. <ul style="list-style-type: none">• Estudio del manejo de incrustaciones calcáreas en tratamientos de lixiviación, extracción por solventes y agua de procesos. Benchmarking en plantas de similares operaciones.• Ingeniería Básica y de Detalle.• Cotizaciones de equipos e insumos y coordinación reuniones con proveedores y equipo de Ingenieros de Procesos.	Santiago
Agosto 2012 a Diciembre 2014	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Centro Integrado de Aprendizaje en Ciencias Básicas CIAC Coordinador Recursos Humanos. <ul style="list-style-type: none">• El CIAC es una unidad de la UTFSM creada para contribuir al fortalecimiento del estudiante en su primer año de Universidad.• Manejo de un capital humano de 50 ayudantes académicos y administrativos.	Valparaíso
Marzo a Octubre 2012	12º CONGRESO BINACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES CONAMET/SAM 2012 Ayudante Presidente comisión organizadora.	Valparaíso
Agosto 2011 a Octubre 2013	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales Periodista y editor de contenidos sitio web metalurgia.usm.cl <ul style="list-style-type: none">• Cambio imagen corporativa online del Departamento.	Valparaíso

Marzo 2010 a Julio 2012	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARIA Centro Integrado de Aprendizaje en Ciencias Básicas CIAC Ayudante asignatura “Química y Sociedad”.	Valparaíso
----------------------------	---	------------

OTRAS ACTIVIDADES

Noviembre 2014 al Presente	INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DE CHILE Miembro Estudiantil.	Santiago
Agosto 2011 a Diciembre 2014	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARIA Investigación e Innovación en Procesos Metalúrgicos INPROMET Investigador. <ul style="list-style-type: none"> • Lixiviación de cobre desde escoria de un convertidor teniente. • Lixiviación de concentrado de cobre en medio NaCl-H₂SO₄. Coordinador. <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Seminario “Riesgos en la Minería”. Agosto 2012. • Desarrollo Seminario “Investigación Estudiantil en Metalurgia Extractiva”. Octubre 2014. 	Valparaíso

PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES

- J. Ibáñez, J. Ipinza, J. Vásquez, F. Guerrero, J. González (2013), “Behavior of redox potential during chalcopirite concentrate leaching in chloride-sulphate medium”, Poster session 5th International Seminar on Process Hydrometallurgy “HydroProcess”, Santiago, Chile.
- J. Ibáñez, J. Ipinza, J. Vásquez, F. Guerrero, J. González (2013), “Copper concentrate leaching in chloride-sulphate medium”, Copper 2013 International Conference, Santiago, Chile.

RECONOCIMIENTOS

- Cuadro de Honor UTFSM años 2010 - 2013. Distinción otorgada a aquellos estudiantes con un rendimiento de excelencia.
- Alumno destacado UTFSM por participación en 12° Congreso Binacional CONAMET-SAM, y 5° Seminario Internacional HydroProcess.

IDIOMAS

- **Inglés.** Fluido.
TOEFL iBT puntaje global 80 puntos.
Curso de inglés avanzado en Instituto “Knowledge of English”, Viña del Mar-Providencia.
Curso de inglés avanzado en “The Bickford Centre”. Toronto, Canadá. Agosto 2014.

SOFTWARE

- Microsoft Office, nivel avanzado.
- HSC Chemistry, nivel usuario.
- MATLAB, nivel usuario.

INFORMACION ADICIONAL

- Nacionalidad: Chilena.
- Fecha de Nacimiento: 3 de Julio de 1990.
- Rut/Pasaporte: 17.559.174-5.
- Licencia de conducir clase B.
- Disponibilidad para cambio de residencia.

REFERENCIAS

- Sr. Juan Ibáñez. Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales USM.
E-mail juan.ibanez@usm.cl. Fono + 56 032 265 4465.
- Sr. Paulino Gallardo. Centro Integrado de Aprendizaje en Ciencias Básicas.
E-mail ciac-coordinacion@usm.cl. Fono + 56 032 265 2728.