

**Mauro Ariel Saavedra Castro**  
**Ingeniero Civil Químico**  
Avenida Curauma Norte 1145  
Valparaíso, Chile  
+56 9 9578 6937  
[mauro.saavedrac@gmail.com](mailto:mauro.saavedrac@gmail.com)

---

## **PRESENTACIÓN**

Ingeniero Civil Químico titulado con conocimientos en el área de procesamiento de alimentos, industria petroquímica y análisis estadístico. Excelente rendimiento en prácticas profesionales y proyectos. Habilidades interpersonales de comunicación y liderazgo demostradas en actividades de voluntariado.

## **EDUCACIÓN**

2015-2016            Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile  
Proyecto de tesis: "Hidrólisis enzimática de proteína de residuo de merluza a altas concentraciones de sólidos y sin control de pH"

2009-2016            Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile  
Título de Ingeniero Civil Químico  
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Química

2005-2008            Colegio Luterano Concordia, Valparaíso, Chile  
Educación Media

## **EXPERIENCIA LABORAL**

2016                    Empresa Nacional del Petróleo (ENAP) Refinería Aconcagua, Concón, Chile  
Práctica profesional como ingeniero de apoyo en el Departamento de Estudios Básicos, trabajó en estudios y modificaciones de las ingenierías básicas de la Unidad Regeneradora de Aminas, Unidad Recuperadora de Azufre y Flare System. Septiembre a octubre de 2016.

2016                    Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile  
Ayudante de cátedra del ramo "Análisis y Diseño de Experimentos Industriales". Realizó Ayudantías de repaso de contenidos teóricos y ejercicios prácticos. Marzo a julio de 2016.

2015-2016            Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile  
Alumno investigador para el proyecto Fondecyt N°1161293 "Enzymatic membrane reactor for the hydrolysis of fish by-product proteins". Desarrolló y ejecutó experimentos para determinar la cinética de la reacción de hidrólisis enzimática de residuo de merluza a diferentes condiciones de operación, además se diseñó un reactor especial para llevar a cabo los experimentos en dichas condiciones. Octubre de 2015 a noviembre de 2016.

2013                    Compañía de Petróleos de Chile S.A (COPEC), Viña del Mar, Chile  
Práctica Industrial como ingeniero de apoyo en Oficina Zona Central. Trabajó como apoyo en la búsqueda de documentación financiera digital, tras la implementación del software SAP. Enero a febrero de 2013

2012-2014            Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile  
Ayudante de cátedra del ramo “Análisis y Diseño de Experimentos Industriales”. Realizó Ayudantías de repaso de contenidos teóricos y ejercicios prácticos. Agosto de 2012 a diciembre de 2014.

## **HABILIDADES/MANEJO DE SOFTWARE**

Idiomas	Español	Idioma Nativo
	Inglés	Nivel Intermedio
Manejo de software	Microsoft Word, Excel, Visio.	Nivel Avanzado
	Autodesk AutoCad	Nivel básico
	Autodesk Inventor	Nivel intermedio
	Matlab	Nivel básico
	Aspen HYSYS	Nivel básico
	OriginPro	Nivel Básico
	Minitab	Nivel intermedio

## **VOLUNTARIADO**

2016                    Cena de Navidad Mercado Cardonal, Valparaíso, Chile  
Como coordinación en la selección de voluntarios y organización de la cena destinada a personas en situación de vulnerabilidad realizada cada 24 de diciembre.

2009-2015            Cena de Navidad Mercado Cardonal, Valparaíso, Chile  
Como voluntario apoyando en diversas funciones preparativas de la cena realizada cada noche buena.

## **REFERENCIAS**

Dr. Pedro Valencia Araya	Investigador en Universidad Técnica Federico Santa María +569 9278 3228
Dr. Ricardo Simpson Rivera	Docente en Universidad Técnica Federico Santa María 32 2654302
Mg. Elizabeth Rivero Flores	ENAP Refinerías Aconcagua, Directora de Estudios Básicos 32 2650325

## **INTERESES**

Guitarra acústica, charango, plantas carnívoras, homebrewing, fútbol.

## **OTROS**

Licencia de conducir clase B