

Mauro Ariel Saavedra Castro
Ingeniero Civil Químico
Avenida Curauma Norte 1145
Valparaíso, Chile
+56 9 9578 6937
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