



Diego Benjamín Alarcón Villarroel

9 96727447

Santiago



dalarconvi@gmail.com

www.linkedin.com/in/diegoalarconv



“Licenciado en Ciencias con Mención en Química”

Soy titulado de la carrera de Licenciatura en Ciencias con mención en Química de, mi formación se relaciona con el estudio y análisis de muestras químicas para el desarrollo científico e industrial. Poseo una sólida formación en el estudio analítico, fisicoquímico y teórico de compuestos químicos. Dentro de mis aptitudes destacan la investigación y desarrollo, Química analítica, control de calidad y seguridad de sustancias peligrosas

COMPETENCIAS Y HABILIDADES

Espectroscopía FT-IR- UV-VIS-Fluorescencia

Cromatografía HPLC- GC-MS (FID-Headspace)

Mercuríometro por CVAAS

Nociones en Normas ISO / GLP

Ofimática : Word-Excel-Powerpoint

Inglés Intermedio

Administración y cotización de productos

Manejo de Sustancias Peligrosas Nch 2190

EDUCACIÓN

2020 - 2021

Santiago, Chile

Estudiante de Diplomado de Gestión y Dirección de Empresas.

Universidad Alberto Hurtado

2011 – 2016

Santiago, Chile

Licenciado en Ciencias con mención en Química.

Universidad de Chile

2007 – 2010

Santiago, Chile

Enseñanza Media

Colegio Polivalente Don Orione

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2020 – 2020

Santiago, Chile

TOXICOLOGY PARTNERS

Químico

Tareas realizadas : Análisis químico y toxicológico de muestras químicas y biológicas de carácter clínico, forense e investigación. Reportabilidad al Director técnico de informes de asesorías técnicas conforme a normas ISO o GLP.

2017– 2020

Santiago, Chile

SGS MINERALS SERVICES.

Químico Análisis Clásico.

Tareas realizadas: Gravimetría de Molibdeno para productos de Marketing de proyectos de Angloamerican , el análisis consta de determinar el porcentaje de Mo, para su posterior venta.

Químico Laboratorio de Digestión de Minerales.

Tareas realizadas: Químico en SGS Minerals S.A en Laboratorio de Digestión de Minerales. La actividad consta del ingreso de muestras minerales que mediante procesos de digestión acida, estos se analizan mediante técnicas espectroscópicas para el análisis de elementos

UNIVERSIDAD DE CHILE

2016-2017
Santiago, Chile

Investigador

Tareas realizadas: Investigador a contrata por el proyecto Fondecyt 1161775, en el Departamento de Ciencias de los Materiales, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Las principales labores de investigación consisten en sintetizar ligandos orgánicos derivados de la curcumina con el fin de crear estructuras que detectaran proteínas del tipo β -amiloide mediante fluorescencia, con aplicaciones a la detección de la enfermedad del Alzheimer. En adición se trabajó en la reactividad y funcionalización de ligandos

UNIVERSIDAD DE CHILE

2015 – 2016
Santiago, Chile

Ayudante de Investigación

Tareas realizadas: Investigador en el Laboratorio de Materiales Moleculares, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, bajo el Proyecto Anillo 1117. Entre los labores y actividades presentes en la investigación constaba la síntesis y caracterización de ligando orgánicos y su reactividad con metales de transición con el objetivo de sintetizar compuestos de coordinación que posean actividad fluorescente como magnética (Single Molecule Magnets)

Cursos y Certificaciones

- ✓ Curso Administración de Proyectos- Tecnológico de Monterrey
- ✓ Curso Transferencia Tecnológica “Innovación al Mercado”- Universidad Católica
- ✓ Curso Manejo de Sustancias Peligrosas Nch 2190- Instituto de salud del trabajador
- ✓ Curso de Liderazgo- SGS Academy
- ✓ Curso de Difracción de Rayos X.