

Currículum Vitae

Antecedentes Generales:

Nombre : Rodolfo Emilio Vargas Guzmán
Rut : 18.398.144-7
Teléfono : +56 9 93850527
Email : Rodolfo.vargas.guzman@gmail.com
Licencia de conducir : Clase B vigente
Estado civil : Soltero
Fecha de Nacimiento : 27 de marzo de 1993
Residencia : Comuna de Quilpué, V Región – Comuna de Independencia, Región Metropolitana – Comuna de Copiapó, III Región.

Antecedentes Educativas:

Educación Básica : Completa, escuela San Vicente de Paul, Copiapó, III Región, Chile.
Educación Media : Completa, Escuela Técnico Profesional, especialidad de electricidad, Copiapó, III Región, Chile.
Educación Superior : Titulado de Técnico Universitario en Química mención Química Analítica, Universidad Técnica Federico Santa María, Viña del mar, V Región, Chile.

Antecedentes Laborales:

2016 – 2018 : Ayudantías Académicas de la Asignatura Química General, Química Industrial II y Ayudante Examinador en Pruebas de Matemática y Física.
Realización de actividades de Promoción Universitaria en colegios, actividades

Universitarias y proyectos presentados en la
EXPOTEC 2018

2019

: Práctica Laboral de 350 horas, en Laboratorio
Químico. Análisis Físicos de cigarrillos en British
American Tobacco Chile Operaciones S.A.

Ayudantía en Laboratorio de Química y sociedad
para Ingenieros vespertinos de la Universidad
Técnica Federico Santa María, Viña del
mar, V Región, Chile.

Ayudantías Académicas de la Asignatura Química
General y Ayudante Examinador en Pruebas de
Matemática y Física.

Realización de actividades de Promoción
Universitaria en colegios, actividades
Universitarias y proyectos presentados en la
EXPOTEC 2019.

Enero 2020 – Actualidad : Analista químico en Laboratorio control de calidad
de agua potable en Esval, análisis en diversos
puntos de la planta potabilizadora, atención de
reclamos y análisis en distintas zonas de Gran
Valparaíso y Litoral Norte.

Experiencias en Laboratorio:

2017 – 2019 En Laboratorio Químico de la Universidad Técnica Federico Santa
María.

Análisis de Aleaciones y concentrados de cobre por método
Volumétrico y en Espectrofotometría de Absorción Atómica.

Análisis de Leches, Harinas, Vinos, Aceites y Grasas, Lubricantes, y
Aguas Residuales.

Experiencia utilizando Espectrofotómetros UV-VIS, FT-IR y Absorción
Atómica.

Experiencia utilizando Cromatógrafos HPLC de fase reversa, GC-FID y
GC-Masas.

Realización de Tesis en Implementación y puesta en marcha de espectrofotómetro Infrarrojo Nicolet iS10.

2020 En Laboratorio de calidad de aguas en Esval.

Análisis colorimétricos de manganeso, hierro y flúor en muestras de agua potable, utilizando el equipo DR900 de HACH.

Análisis de cloro libre y cloro total, en muestras de agua potable, filtrada y decantada, utilizando espectrofotómetro VIS DR3900 de HACH en laboratorio, y en terreno utilizando Pocket Colorimeter II de HACH.

Análisis de Turbiedad en muestras de agua potable, filtrada, decantada y cruda, utilizando turbidímetro TL2300 de HACH en laboratorio y en terreno utilizando turbidímetro 2100Q de HACH.

Análisis contenido de cloruros, dureza total y alcalinidad, en muestras de agua potable, filtrada, decantada y cruda mediante método volumétrico.

Análisis Organolépticos en muestras de agua potable, filtrada, decantada y cruda.

Determinación de la Demanda Química de cloro en muestras de agua cruda.