

## **CARLA VANESSA HERNÁNDEZ SOTO**

+56 9 33647403

13 de enero de 1988

Carlahernandez@outlook.cl

Ingeniero en Química, titulado en la Universidad Tecnológica Metropolitana del Estado de Chile, con grado académico Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Química, con experiencia laboral en el Laboratorio Análisis Ambientales S.A. (ANAM) como Analista de Calidad, en el Servicio Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (SMAPA) en el rubro de sanitaria como Inspector Técnico e Ingeniero de Calidad de Agua Potable y en el rubro de Química Orgánica de productos naturales en la síntesis de compuestos bioactivos.

### **Ventas De Productos Naturales (MAY 2020 - FEB 2021)**

- ◆ Creadora de cremas, desodorantes, aceites, entre otros, ventas a personas particulares vía RRSS.

### **Analista De Calidad, ANAM S.A. (MAR 2017 – NOV 2018)**

- ◆ Elaboración de informes de muestras de Residuos Peligrosos según los requerimientos de cada cliente, según normativa D.S.148/03 MINSAL y D.S.209/2005 MINSAL.
- ◆ Elaboración de informes de Seguimiento Ambiental de la calidad de las aguas superficiales, aguas subterráneas y sedimentos realizados al sector de Minería, utilizando RCA aplicable.
- ◆ Visitas en terreno a muestreo de sólidos y planes de muestreo.
- ◆ Apoyo y auditoría interna en la acreditación del Laboratorio, según la normativa NCh 17020/2012 y NCh 17025/2005, basándonos en el SGI aplicable.

### **Ingeniero De Calidad De Agua, SMAPA (ENE 2016 – ENE 2017)**

- ◆ Fiscalización como ITO del cumplimiento de las bases Técnicas y Administrativas de los contratos a cargo "Monitoreo de redes de Agua Potable", con los laboratorios contratistas.
- ◆ Fiscalización en terreno de los servicios prestados y de los puntos de muestreo.
- ◆ Elaboración de Informes de Calidad de Agua PR014001, PR018002 a la SISS y nitratos a Seremi de Salud.
- ◆ Gestión de reclamos de agua potable, mediante visitas a los domicilios, entrega de información a la comunidad y elaboración de informes de reclamo.
- ◆ Toma de muestras en terreno de las fuentes de agua potable y en domicilios de los parámetros turbiedad, cloro libre residual, nitratos, pH, temperatura y conductividad.
- ◆ Estuve a cargo del funcionamiento, apoyo en la licitación y mejora de la PTAS del Parque Municipal de Maipú, guía explicativo para la comunidad sobre los procesos de ésta.

### **Memorista, LABORATORIO QUÍMICA BIODINÁMICA (JUN 2013- JUN 2015)**

- ◆ Síntesis y modificaciones estructurales de alcaloides con aplicaciones terapéuticas, mediante metodologías tales como procesos de evaporación, extracción, filtración, cromatografía en placa fina, cromatografía en columna, análisis de RMN, HPLC, UV-VIS.

### **Ayudante De Inglés, UTEM (JUN 2009- DIC 2009)**

- ◆ Planificación de clases y ayudantía a alumnos del ramo de Inglés técnico I.

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- ◆ Tesis de grado en Universidad de Chile **2013-2015**
- ◆ Diplomado en Inglés, Universidad Tecnológica Metropolitana **2009-2010**
- ◆ Ingeniería en Química, Universidad Tecnológica Metropolitana **2007-2013**
- ◆ Educación Media, Colegio Santa María de Maipú **2002-2005**

### **CAPACITACIONES**

- ◆ XX Jornadas de Laboratorios de Calidad de Agua y Control de Procesos, AIDIS **2016**
- ◆ Seminario sobre el reúso de Agua Potable, AIDIS **2016**
- ◆ Seminario, Procesos avanzados de Producción de Agua Potable, AIDIS **2016**
- ◆ Curso de interpretación de planos con AutoCad, Nivel Básico **2016**
- ◆ Seminario de Encuentro de Minería: Potenciales blandas en minería **2014**
- ◆ Seminario Procesos Separación con Membranas: Fundamentos y Aplicación Industrial **2013**
- ◆ Registro único de emisiones atmosféricas D.S. 138/2005, MINSAL y MMA **2021**
- ◆ Webinar: Tecnología para resolver problemáticas de contaminación ambiental, UTEM **2021**
- ◆ Sistemas y Normas Nacionales de Muestreo y Análisis para la determinación de Valores Minerales, Observatorio Minero **2021**

### **NORMATIVA**

- ◆ Manejo de residuos peligrosos; D.S.148/03, D.S.40/2012 y D.S.209/2005.
- ◆ Usos de aguas de distintos cauces; NCh 1333/87 y NCh 409/05.
- ◆ Normativa Internacional; ISO 9001/2008, ISO 14001/2004, ISO 18001/2007.
- ◆ Laboratorios de Ensayo y Calibración; NCh 17020/2012 y NCh 17025/2005.
- ◆ Agua Potable y riles; NCh409/1. Of2005, NCh409/2. Of2004, MOP DS609/98, Ord. SISS 2560.
- ◆ Minería; NCh ISO 10251/2006, NCh ISO 12742/2017, NCh ISO 12743/2017.