

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Christian Antonio Retamal González
R.U.T. : 17.271.067-0
Fecha de Nacimiento : 04 de enero de 1990
Estado Civil : Soltero
Domicilio : San Andres #6259 – Peñalolen
Fono : 995015223 – 229339121
Correo electrónico : Chris.retamal.1990@gmail.com
Nacionalidad : Chilena
Licencia de Conducir : Clase “B” (más de 6 años)

PERFIL PROFESIONAL:

Ingeniero químico titulado y licenciado en ciencias de la ingeniería de la Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile el año 2016. Profesional entusiasta, proactivo, responsable, con capacidad de afrontar responsabilidades y criterios de decisión para el mejoramiento continuo. Sentido de planeación, organización y trabajo en equipo para el logro de objetivo y metas, buenas relaciones interpersonales, comprometido y adaptable. Con habilidades en el campo de procesos industriales de tratamiento de aguas, alimentario, ambiental y de laboratorio.

EXPERIENCIA LABORAL

Analista químico: Determinación de parámetros físico-químicos, en aguas potables según manual siss v2007 en conformidad con la NCh 409/1, aguas residuales según normativa chilena NCh 2313 en conformidad con normativa 3373 y aguas crudas con normativa Estándar methods n°22-23 tales como: -determinación de fenoles, fósforo, sulfatos, turbiedad, sólidos totales, sólidos totales disueltos, sólidos suspendidos totales, sólidos sedimentables, sólidos suspendidos fijos y volátiles, cloro libre y monoclóramina, cloruros, poder empumogénico, DBO, DQO, oxígeno disuelto, materia orgánica, amoníaco, aceite y grasas, aceite y grasa flotante y emulsificada, cromatografía gaseosa como hidrocarburos fijos y volátiles, btx, thm, cianuro, surfactante aniónico (SAAM). Tanto para aguas potables, residuales y crudas acreditadas por el INN para el **laboratorio DICTUC (aguas y riles) (enero 2019- abril 2020)**.

Analista químico: Determinación de parámetros físico-químicos, en aguas potables según manual siss v2007 en conformidad con la NCh 409/1, aguas residuales según normativa chilena NCh 2313 en conformidad con normativa 3373 y aguas crudas con normativa Estándar methods n°22-23 tales como: -determinación de fenoles, fósforo, sulfatos, turbiedad, sólidos totales, sólidos totales disueltos, sólidos suspendidos totales, sólidos sedimentables, sólidos suspendidos fijos y volátiles, cloro libre y monoclóramina, cloruros, poder empumogénico, DBO, DQO, nitrógeno amoniacal, nitrógeno kjeldahl, materia orgánica, amoníaco, aceite y grasas, cianuro. Tanto para aguas potables,

residuales y crudas acreditadas por el INN para **Laboratorio viamed technical laboratory (agosto 2018- diciembre 2018)**

Analista químico: Determinación de parámetros físico-químicos, en aguas potables según manual siss v2007 en conformidad con la NCh 409/1, aguas residuales según normativa chilena NCh 2313 en conformidad con normativa 3373 y aguas crudas con normativa Estándar methods n°22 tales como: -determinación de fenoles, fósforo, sulfatos, turbiedad, solidos totales, solidos totales disueltos, sólidos suspendidos totales, sólidos sedimentables, cloro libre y monocloramina, cloruros, poder empumogeno, materia orgánica.

Determinación de incertidumbres en matriz de agua potable y residual.

Formulación de cartas control para análisis tanto de normal chilena 3373, St methos N° 22 y manual Siss. Tanto para aguas potables, residuales y crudas acreditadas por el INN para el **Laboratorio Bureau Veritas (Octubre 2017- Julio 2018)**

Encargado de materias primas, despachador de pedidos y ayudante de supervisor de línea de producción: **Laboratorio Arensburg. (Noviembre 2016 – marzo 2017)**

Analista: Acondicionamiento preoperatorio de líneas de acero al carbón. Encargado del monitoreo y supervisión de flushing (limpieza interna de tuberías) y pasivado y fosfatizado de tuberías (para aumentar su resistencia a la corrosión). Análisis físico-químicos de aguas residuales para alcantarillado (pH, conductividad, entre otros) **Aguasin SPA (julio 2016 - septiembre 2016)**

Analista químico: **Laboratorio CEA (centro de ecología aplicada limitada), verano 2015.**

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Enseñanza Superior : Titulado de Ingeniería en Química y licenciado en ciencias de la ingeniería, Universidad Tecnológica Metropolitana.

Enseñanza Básica y Media : Colegio Alcántara de la florida.

EXPERIENCIA UNIVERSITARIAS

Asistente a “VII Congreso Nacional de Ingeniería en Química” (2013), Universidad de Concepción, Concepción.

Asistente a “VIII Congreso Nacional de Ingeniería en Química” (2014), Universidad Federico Santa María, Valparaíso.

Asistente a encuentro de ciencia y tecnología de los estudiantes de la facultad de ciencias naturales, matemática y el medio ambiente de la Universidad Tecnológica Metropolitana sede Macul.

Seminario "Minería, Conflictos Ambientales y Remediación Biológica". Universidad Tecnológica Metropolitana sede Macul.

Seminario "Diseño de Plantas Minera". Universidad Tecnológica Metropolitana sede Macul.

Charla "Desarrollo de Productos Mineros". Universidad Federico Santa María sede Valparaíso.

Ayudante de las asignaturas de: Pre-cálculo, cálculo 1, cálculo 2.

Tesis de pregrado: "DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DIGESTIÓN *IN VITRO* QUE SIMULE EL ESTÓMAGO HUMANO PARA ESTUDIAR LA LIPÓLISIS DE EMULSIONES ALIMENTARIAS", proyecto fondecyt 11140543.

Investigadora a cargo Elizabeth Troncoso Ahués, rut: 13658442-1, en Universidad Tecnológica Metropolitana. (Finalizada).

En el proceso de desarrollo de esta, el Sr Retamal participo en la cotización y adquisición de equipamiento de laboratorio y reactivos, trabajo con un grupo interdisciplinario de ingenieros (Proteinlab) para lograr la construcción del modelo final y capacito a futuros tesisistas en el uso del equipo para estudios posteriores.

CONOCIMIENTOS INFORMATICOS

- Herramientas Microsoft Office Nivel Intermedio.
- Programa de diseño "Superpro designer", "Visio". Nivel básico.
- Limpes de laboratorios

RECOMENDACIONES:

- Javier soto, +56957785723, Jefe de laboratorio aguas y riles, alimento DICTUC.
- Mario Ramirez, +56994008532, Asistente de calidad aguas riles y alimento, DICTUC.
- Sabina Olguín, +56948461787, Jefa laboratorio microbiología y jefa interina laboratorio de aguas, Viamed technical laboraatory.
- José lanza, celular, +56965000514, Encargada del área de calidad, Viamed technical laboraatory.
- Gladis garrido, celular, +56994189099, Supervisora laboratorio de agua, Bureau Veritas.
- Claudia Cornejo, +56994199200, Jefa laboratorio de aguas, Bureau Veritas.
- María José Calderón, +56956632699, Encargada área de calidad, bureau Veritas