

**Nelson Alexis Aguilera Guerra**

976597769

nelson.aguilera.ucn@gmail.com

28 febrero de 1987

**RESUMEN**

Ingeniero Civil Ambiental con deseos de crecer profesionalmente y ser un aporte positivo para la organización. Poseo experiencia profesional en tratamiento de aguas y gestión ambiental (matriz ambiental, normas ISO, gestión de residuos, y normativa ambiental chilena) y conocimiento en balance de masas, operaciones unitarias, huella de carbono, economía, energía solar y sustentabilidad. He aprendido que el trabajo en equipo, la innovación y estar alineado con los objetivos de la empresa son esenciales para desarrollar un buen trabajo.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

**2015 Ene-Presente Comin S.A División +Agua. Supervisor de Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas. Minera Centinela, Muelle Centinela.**

**Principales logros.** Optimizar el proceso mejorando: en un 70% la dosificación del cloro, 50% mantenciones de sedimentadores y en más de un 60% la calidad del agua tratada eliminando los sólidos suspendidos. Cumplimiento del 100% en los requerimientos de operación, calidad del proceso (NCh 1333) y seguridad exigidos por Minera Centinela.

**Principales funciones.** Supervisar las actividades de mantenimiento y operación de plantas de tratamiento de aguas (**lodos activados**), planificando, controlando y coordinando la ejecución de estas actividades.

- Satisfacer las necesidades del contrato y de la compañía, dando cumplimiento a NCh 1333, Reglamento SSO de Antofagasta Minerals (AMSA) y bases técnicas de licitación de contrato.
- Desarrollo de procedimientos e instructivos para realizar de manera segura y eficiente las distintas operaciones de las plantas (Control del Sistema de Gestión operacional).
- Control de parámetros operacionales, muestreo y análisis de Oxígeno Disuelto, Cloro residual, DQO, Sólidos Sedimentables Totales, N, P.
- Gestión en segregación de Residuos (Domésticos, Industriales y Peligrosos) y almacenaje de sustancias peligrosas.

**2013 Mar-Nov SGS Chile S.A. Encargado de Medio Ambiente Zona I** (reemplazo pre y post natal).

**Principales logros.** Cumplimiento del 100% de los compromisos ambientales de la RCA del proyecto (monitoreo de calidad de aire, agua potable, Aguas servidas y material particulado) y declaración de residuos. Desarrollo de actividades de responsabilidad social (limpieza de Monumento Nacional La Portada y arborización de jardín en riesgo social), implementación de prácticas de eficiencia energética e hídrica. Disminución del 70% de costos en disposición de RILES.

**Principales Funciones.** Asesorar a gerencia en todo lo referente a la temática ambiental.

- Encargado de la gestión de residuos peligrosos, según normativa aplicada del DS 148.
- Revisión y cumplimiento de compromisos ambientales según RCA del proyecto. Calendarización y revisión de monitoreos de: calidad de aire, agua potable, planta de tratamiento de aguas servidas y emisiones de material particulado mediante muestreo isocinético.
- Revisión de matriz de aspectos e impactos ambientales de las distintas áreas de la sede, según norma ISO 14.000.
- Capacitación e inducción de trabajadores en temática medio ambiental de la empresa.

**Enero-Febrero 2013 SGS CIMM T&S Práctica profesional Área de Medio Ambiente**

## EDUCACIÓN

---

- 2008-2014 **Ingeniería Civil Ambiental y Licenciado en Ciencias de la Ingeniería**  
Universidad Católica del Norte.  
**Memoria:** Evaluación de estrategias que permitan minimizar los costos derivados de la disposición final de Residuos Industriales Líquidos en SGS Sede La Negra.
- 2005-2007 **Estudiante de Ecología Marina (inconcluso)**  
Universidad de Antofagasta.

## EXPERIENCIA ADICIONAL

---

- 2014 May-Dic** **RIP CURL Encargado de tienda**  
Administración de la tienda (venta, post venta, control de inventario y caja). Teniendo como objetivo mantener un buen clima laboral y dar cumpliendo a las metas propuestas por la gerencia de la empresa.
- 2007-2014** Trabajos part-time como: vendedor, garzón, barista y profesor de matemáticas.
- 2011-2012** Delegado de generación Centro de alumnos (CEAL) de Ingeniería Civil Ambiental.
- 2009** Voluntario en Un Techo para Chile, Antofagasta.

## SEMINARIOS, CONGRESOS Y CURSOS (MOOC)

---

- 2016 **Abril – presente**  
-Gestión de Proyectos de Desarrollo, Banco Interamericano de Desarrollo.  
- Conversational English Skills, Tsinghua University.
- Marzo - presente**  
- Solar Energy (Curso de Energía Solar), Delft University of Technology.
- 2015 - Capacitación curso de Primeros Auxilios; Capacitación de sistema de Reportabilidad de Gestión de incidentes SAP EHS (Health Environment and Safety); Capacitación curso de bloqueo de energías de equipos, según procedimiento SSO de Minera Centinela.
- 2014 Curso para jefaturas de tiendas “Formación de formadores” RIP CHILE S.A IGUCA Consultoría, Santiago.
- 2013 - Seminario “Diagnóstico y gestión integrada de humedales altoandinos”. Ministerio de Medio Ambiente, Antofagasta.  
- Taller de manejo de residuos peligrosos, Stericycle, Antofagasta.
- 2012 Asistente CECADES XV Temuco. Congreso de Estudiantes de Ciencias Ambientales de Educación Superior.
- 2011 Asistente Seminario de Conferencia Itinerantes. Eficiencia y desarrollo energético aplicado a la industria Minera.
- 2010 Asistente CECADES XIII Antofagasta.

## HABILIDADES

---

- Idioma **2014-2015.** Realizando curso de perfeccionamiento del idioma inglés en Instituto TRONWELL Antofagasta, Nivel GUM (Gamma Ultimate Module).  
- **2012** Curso de Inglés en Instituto TRONWELL Antofagasta, nivel intermedio GLM (Gamma Lower Module).
- Software SAP: Nivel usuario  
Microsoft Office: Nivel usuario avanzado.  
ArcView: Conocimientos básicos  
SuperPro Designer: Conocimientos básicos  
AutoCad: Conocimientos básicos.  
MatLab: Conocimientos básicos.