

CURRICULUM VITAE

I.- ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : **DARKO WILLIAMS MARCELO VALENCIA MUNIZAGA**
FECHA NACIMIENTO : 29 DE MARZO DE 1998
LUGAR DE NACIMIENTO : CHUQUICAMATA
ESTADO CIVIL : SOLTERO
RUT : 19.928.298-0
NACIONALIDAD : CHILENA
DOMICILIO : ALTOS DEL MAR 1001, DEPTO 143 B, ANTOFAGASTA.
NUMERO CELULAR : +56 9 81800696
CORREO ELECTRÓNICO : darkovalencia98@gmail.com
PROFESIÓN : **Ingeniero Civil Químico**
LICENCIA DE CONDUCIR : Clase B

II.- PERFIL PROFESIONAL

Como Ingeniero Civil Químico, los conocimientos técnicos se fusionan con una sólida visión integral de la ingeniería. Poseo habilidades en el diseño y desarrollo de procesos químicos, destacando la habilidad para coordinar y liderar proyectos o equipos de trabajo de manera eficiente. El enfoque multidisciplinario me distingue, producto de un buen manejo del idioma inglés, además de ser capaz de integrar elementos de software en soluciones a los problemas que se presentan en el proceso industrial. Personalmente, busco constantemente desafíos que me permitan crecer y evolucionar como profesional. Cuento con una visión audaz y la capacidad para aportar en los procesos químicos, lo que me convierte un activo valioso en proyectos empresariales. Mi enfoque está orientado hacia nuevos horizontes, ansioso en aportar laboralmente en la industria.

III.- ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Año 2002 : Transición Menor en Jardín Infantil Campanita, Chuquicamata
Año 2003 : Transición Mayor en Jardín Infantil Campanita, Chuquicamata
Año 2004 - 2011 : Enseñanza Básica en Colegio Chuquicamata
Año 2012 - 2015 : Enseñanza Media en Colegio Chuquicamata (primer semestre 4° medio – Se aprueba el año académico por intercambio estudiantil por AFS)
Año 2015- 2016 : Cursa 4° Año Medio en **Keyser High School** en la ciudad de Keyser, Estado **West Virginia en Estados Unidos**, un año, mediante intercambio estudiantil por sistema de AFS (American Field Service)
Año 2016 : En el mes de agosto regresa de EEUU. En el segundo semestre cursa estudios pre-universitarios, para rendir prueba PSU y postular, como primera opción, a la carrera de **Ingeniería Civil Química** en la Universidad Católica del Norte.
Año 2017 : Ingresa a la carrera de **Ingeniería Civil Química** en la **Universidad Católica del Norte**.

Año 2021	: Participa en Proyecto Universitario sobre Elaboración de Cerveza Artesanal con sabor a murtila junto con académicos de la Universidad.
Año 2023	: Egresado de la carrera de Ingeniería Civil Química .
Año 2023	: Obtiene el título de Ingeniero Civil Químico , realizando el Capstone Project: Combustibles Sintéticos de Carbono Neutral Como Alternativa Técnica Viable de Reemplazo en Motores Diésel.
Año 2025	:Cursando un diplomado en TRANSPORTE DE RELAVES, SISTEMA DE BOMBEO Y GESTIÓN DE AGUA PARA LA MINERÍA (1 año de duración).

IV.- ANTECEDENTES LABORALES

- Práctica profesional en Albemarle Corporation, Planta Productora de Litio, La Negra, Antofagasta.
La práctica tuvo una duración de 2 meses teniendo como fecha de inicio el 8 de febrero y terminando el 10 de abril del año 2023. La tarea consistió en apoyar al área de Off Site en la gestión, recolección e implementación de SOP (Procedimiento de Operación Estándar) para así lograr estandarizar los procesos pertenecientes a la planta de cloruro de litio y al evaporador termal.
- Capstone Project realizado en la empresa de KOMATSU.
El objetivo de este trabajo fue investigar una solución alternativa del empleo de combustibles sintéticos en motores diésel tipo KOMATSU en reemplazo del combustible diésel, esto con el enfoque de la carbono neutralidad. La metodología empleada en este trabajo fue teórica, basada en la revisión bibliográfica y de cálculos termodinámicos basado en el ciclo diésel.
- Empresa Cerro Chile.
Durante tiempos disponibles entre los años 2023 y 2024, se desempeña en la Empresa Cerro Chile, en diversos roles administrativos, contribuyendo activamente en su gestión interna. Entre las principales responsabilidades, incluye la organización y control de documentación, elaboración de informes, apoyo en la coordinación de procesos y gestión de base de datos. Así mismo, colabora en la organización de procedimientos administrativos, conduciendo a mejorar la eficiencia operativa en distintos departamentos.

V.- OTROS ANTECEDENTES

- Manejo avanzado oral y escrito del idioma inglés.
- TRICEL Ingeniería Civil Química 2020-2021 y TRICEL Ingeniería Civil Química 2021-2022.