

# Karola Andreina Villamizar Guevara

RUT: 25.270.128-1

Fecha de nacimiento: 05.06.1984

Dirección: Santa Victoria 210, dpto. 96, Santiago, Santiago de Chile

Celular: +56 9 98554593

E-mail: [karolavillamizar@gmail.com](mailto:karolavillamizar@gmail.com)

Web: <https://www.linkedin.com/in/karolavillamizar>

## Resumen Profesional

Ingeniero de planificación y operación de procesos industriales con experiencia en la industria eléctrica, líneas de producción continua, mejora continua de procesos, tratamiento de aguas industriales, control ambiental, control químico de calderas, manejo de residuos peligrosos y laboratorios químicos. Capacidad de trabajo en equipo, trabajo bajo presión, adaptación y liderazgo

## Experiencia Profesional

### **CORPOELEC (Planta Ramón Laguna)**

Sept. 2008 – Sept. 2015, Maracaibo, Venezuela

#### **Ingeniero de Operaciones, UNIDAD DE SERVICIOS AUXILIARES DE PLANTA**

- Planificación y monitoreo de ejecución de programas de desmineralización del agua, control químico del ciclo agua-vapor de las unidades de generación eléctrica, tratamiento de efluentes líquidos, control de proceso de combustión de calderas, manejo de desechos peligrosos; con la finalidad de mantener en alto grado los índices de disponibilidad y confiabilidad en las plantas auxiliares y unidades de generación
- Interacción con las diferentes unidades de mantenimiento para el control de prioridades y la ejecución de órdenes de trabajo preventivas y correctivas
- Planificación y monitoreo de actividades rutinarias del personal de operación y mantenimiento de laboratorios químicos, plantas auxiliares y unidades de generación
- Evaluación de la calidad de materiales mediante el análisis químicos de agua, materias primas, lubricantes, combustibles y solventes dieléctricos, con la finalidad de asegurar la operatividad de plantas auxiliares y equipos de las unidades de generación
- Levantamiento de especificaciones técnicas para suministro de bienes y ejecución de servicios y proyectos para el mejoramiento de procesos existentes
- Manejo de inventario de productos químicos y consumibles inherentes al área
- Coordinación del plan de compras y la administración de contratos durante su ejecución técnica y financiera
- Estructuración y manejo de presupuesto del área según planes establecidos por la gerencia
- Manejo de personal operativo y administrativo
- Toma de decisiones operativas, presupuestarias y administrativas

## Formación Académica

### **Ingeniería Química** (Feb. 2002 – Dic. 2007)

Dpto. de Ingeniería Química, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela

Trabajo de Título: Diseño y evaluación de un lecho de carbón activado para postratamiento del agua residual de una planta de generación termoeléctrica

Práctica Profesional: Obtención de permisología ambiental RASDA (manejo de residuos peligrosos) emitida por el MARN (Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales) para la empresa ENELVEN C.A. y sus plantas de generación eléctrica

### **Maestría en Ingeniería Química** (Ene. 2009 – Nov. 2014)

División de Posgrado Facultad de Ingeniería, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela

Trabajo de Título: Factibilidad técnica de una planta generadora de electricidad utilizando biogás obtenido de residuos sólidos urbanos

## Idiomas

**Español:** lenguaje natal

**Inglés:** nivel intermedio oral y escrito. Capacidad de comprensión y redacción a nivel conversacional y técnico.

## Habilidades Técnicas

Manejo avanzado de paquete Microsoft Office y Open Office.

Manejo avanzado de módulos SAP R/3: PM, PS, CO, Data Maestra, Workflow

Manejo de Software de Simulación de Procesos (Aspen Plus, Aspen Hysys, Pro II)

Manejo de métodos analíticos gravimétricos, volumétricos, colorimétricos e instrumentales

**Competencias** Autodisciplina, fácil aprendizaje, capacidad de desarrollo y soluciones, trabajo en equipo, toma de decisiones, proactividad, comunicación efectiva, capacidad de expresión

**Cursos**

11-12.2015. Academia de Formación Ambiental Adriana Hoffmann. Santiago, Chile  
Curso e-learning Aprendiendo sobre Biodiversidad

03-04.2015. Universidad Rafael Bellosillo Chacin. Maracaibo, Venezuela  
Curso Básico Microsoft Project

06.02.2012. Gamma Química C.A. Maracaibo, Venezuela  
Fundamentos Básicos de Intercambio Iónico

23.02.2011. HL Ingeniería. San Francisco, Venezuela  
Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Dosificación de Químicos.

2011. Berlitz. Maracaibo, Venezuela  
Inglés Nivel 6/10

2-06.10.2010. Hidrolab Toro. Valencia, Venezuela.  
Introducción a la Espectrometría de Emisión Atómica con Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES)

03.11.2009. Gamma Química C.A. Maracaibo, Venezuela  
Tratamiento Plantas Desmineralizadoras. Tecnología AMBERPACK®

29 y 30.09.2008. Ceaca. Valencia, Venezuela  
Tratamiento Químico del Ciclo del Agua, Vapor Y Condensado

15.07.2006. Universidad Rafael Urdaneta. Maracaibo, Venezuela  
Seguridad, Higiene y Ambiente

23 y 24.05.2006. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela  
Tamices Moleculares Y Aplicaciones como Adsorbentes y Catalizadores.

1.04.2006. Universidad de Oriente. Pto. La Cruz, Venezuela  
Uso de los Surfactantes

25.10.2005. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela  
Corrosión del Gas Natural.

10.2005. Centro Venezolano Americano del Zulia. Maracaibo, Venezuela  
Inglés. Nivel 6.

6.10.2004. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela  
Inducción a los Sistemas de Destilación.

**Congresos y Seminarios**

19-22.06.2012. Caribda. Aruba  
80 Years of Desalination Makes For One Happy Island

25-28.01.2012. Dow/Gamma Química C.A. Isla De Margarita, Venezuela  
Seminario de Tecnología de Membrana para el Tratamiento de Agua

28.10-12.11.2006. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela  
I Gira Técnica de Estudiantes de Ingeniería Química (GITEIQ).

31.03-01.04.2006. Universidad de Oriente. Pto. La Cruz, Venezuela  
IV Seminario Integral de Estudiantes de Ingeniería Química (SIDEIQ)

23-29.10.2005. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela  
VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ).

11-18.03.2005. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela  
XXXVII Aniversario Escuela de Ingeniería Química, Universidad del Zulia

4-8.10.2004. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela  
VII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ).