

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

Karola Andreina Villamizar Guevara

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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <u>Trabajo de Título</u> : Diseño y evaluación de un lecho de carbón activado para postratamiento del agua residual de una planta de generación termoeléctrica <u>Práctica Profesional</u> : 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 <u>Trabajo de Título</u> : 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, Worflow 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	<p>11-12.2015. Academia de Formación Ambiental Adriana Hoffmann. Santiago, Chile Curso e-learning Aprendiendo sobre Biodiversidad</p> <p>03-04.2015. Universidad Rafael Belloso Chacín. Maracaibo, Venezuela Curso Básico Microsoft Project</p> <p>06.02.2012. Gamma Química C.A. Maracaibo, Venezuela Fundamentos Básicos de Intercambio Iónico</p> <p>23.02.2011. HL Ingeniería. San Francisco, Venezuela Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Dosificación de Químicos.</p> <p>2011. Berlitz. Maracaibo, Venezuela Ingles Nivel 6/10</p> <p>2-06.10.2010. Hidrolab Toro. Valencia, Venezuela. Introducción a la Espectrometría de Emisión Atómica con Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES)</p> <p>03.11.2009. Gamma Química C.A. Maracaibo, Venezuela Tratamiento Plantas Desmineralizadoras. Tecnología AMBERPACK®</p> <p>29 y 30.09.2008. Ceaca. Valencia, Venezuela Tratamiento Químico del Ciclo del Agua, Vapor Y Condensado</p> <p>15.07.2006. Universidad Rafael Urdaneta. Maracaibo, Venezuela Seguridad, Higiene y Ambiente</p> <p>23 y 24.05.2006. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela Tamicos Moleculares Y Aplicaciones como Adsorbentes y Catalizadores.</p> <p>1.04.2006. Universidad de Oriente. Pto. La Cruz, Venezuela Uso de los Surfactantes</p> <p>25.10.2005. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela Corrosión del Gas Natural.</p> <p>10.2005. Centro Venezolano Americano del Zulia. Maracaibo, Venezuela Ingles. Nivel 6.</p> <p>6.10.2004. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela Inducción a los Sistemas de Destilación.</p>
Congresos y Seminarios	<p>19-22.06.2012. Caribda. Aruba 80 Years of Desalination Makes For One Happy Island</p> <p>25-28.01.2012. Dow/Gamma Química C.A. Isla De Margarita, Venezuela Seminario de Tecnología de Membrana para el Tratamiento de Agua</p> <p>28.10-12.11.2006. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela I Gira Técnica de Estudiantes de Ingeniería Química (GITEIQ).</p> <p>31.03-01.04.2006. Universidad de Oriente. Pto. La Cruz, Venezuela IV Seminario Integral de Estudiantes de Ingeniería Química (SIDEIQ)</p> <p>23-29.10.2005. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ).</p> <p>11-18.03.2005. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela XXXVII Aniversario Escuela de Ingeniería Química, Universidad del Zulia</p> <p>4-8.10.2004. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela VII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ).</p>