

Lorenzo E. Sánchez C.

Magister en Ciencias del Agua - Licenciado en Química



Perfil

Email

lorenzo861@hotmail.com

Teléfono

+507 6679-7840

Dirección

Ave. Balboa / Ave. Belice
Calle 23 Este - Panamá

Ciudadanía

Panameña

Fecha de nacimiento

1986-12-13

Lugar de nacimiento

Chiriquí - Panamá

Estado civil

Soltero

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/lorenzosanchezc>

Habilidades

Operación de Cromatógrafos de Gases
(Agilent Technologies 6890N, Rosemount 770XA)

Facilidad de relación y capacidad de crear vínculos con los clientes

Supervisión de plantas de tratamiento de agua y dosificación química en plantas de tratamiento

Profesional químico idóneo con una experiencia de más de 10 años y excelentes dotes para liderar. Soy una persona que se esfuerza en todo momento por garantizar la satisfacción de la compañía o del cliente. Cuento con amplia experiencia en operación y manejo de Plantas de Tratamiento de Agua y Aguas Residuales y un sólido conocimiento en Centrales de Generación Eléctrica.

Experiencia laboral

2023-01
- 2024-09

Supervisor Químico de Puesta en Marcha

POSCO ECO & CHALLENGE CO., LTD, Colon

Estimaciones abordadas, requisitos del proyecto y gestión de riesgos para facilitar la ejecución de los planes de puesta en marcha. Evalué y actualicé los protocolos de seguridad para reducir riesgos en sitios de construcción y extracción. Surtí proveedores y compré los materiales necesarios para el trabajo. Colaboré en el arranque y las pruebas de rendimiento del Sistema de Dosificación Química, Generador de ClO₂ y las instalaciones en el sitio para prepararlas para la puesta en marcha.

2023-09
- 2024-01

Supervisor de Producción y Calidad

BERTECH, Panamá

Manejé un equipo de 4 asociados de producción, supervisando procesos productivos y cumpliendo con todos los plazos. Gestioné la contratación, capacitación y supervisión del personal. Localicé y resolví problemas relacionados con la producción y el rendimiento del equipo para mantener niveles de calidad consistentes. Supervisé el inventario y el stock de productos para desarrollar y mantener controles de inventario, lo que resultó en ahorros de costos y reducción de excedentes.

2017-12
- 2022-10

Supervisor de Procesos Químicos

AES PANAMÁ, Colón

Supervisión de la puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua y aguas residuales en una central eléctrica de ciclo combinado. Responsable de los sistemas de tratamiento de agua de mar, desalinización y desmineralización, así como de la dosificación química en recuperadores de calor. Supervisé la calidad del agua y vapor hacia las calderas de alta presión y el panel de muestreo. Manejé un equipo de dos personas y la supervisión de análisis químicos del sistema agua-vapor, con experiencia en la instrumentación de los sistemas.

2016-02
- 2017-12

Asistente de Laboratorio Químico

Kanan Overseas. I, Colón

Planta en operación: Aplicación y dosificación de tratamiento químico para preservación de los sistemas de ósmosis inversa, calderas, sistemas de enfriamiento y sistemas de calderas de baja presión. Operación y tratamiento de aguas oleosas, aplicación de coagulantes y floculantes, posterior a ello tratamiento de ozono para el cumplimiento de las normas ambientales establecidas.

2015-05
- 2015-12

Profesor de Química y Matemática educación secundaria

Instituto Bilingüe Internacional de Panamá

Fortalecer la calidad de la educación con pertinencia cultural y lingüística a fin de desarrollar las habilidades y destrezas cognitivas, psicomotrices y afectivas de los estudiantes de nacionalidades y pueblos dentro de la institución educativa intercultural bilingüe.

Interpretación analítica en aplicaciones de agua y aguas residuales y energía

Conocimiento de los sistemas de Ósmosis Inversa y desionización

Manipulación de materiales y equipos

Software

SAP ★★★★★

AutoCAD ★★★★★

Slope/W ★★★★★

Hydrus 2D ★★★★★

Idiomas

Español ★★★★★

Inglés ★★★★★

Alemán ★★★★★

2014-02
- 2015-05

Investigador Químico

Ambitek Services Inc., Panamá

Realizar de actividades, a nivel de laboratorio, relacionadas con proyectos de investigación y desarrollo para el sector petrolero. En los proyectos en los cuales se trabajó con el desarrollo de formulaciones de asfalto para ser usados en climas tropicales a partir de un proceso de desasfaltación de crudos.

2012-03
- 2014-02

Técnico de Laboratorio de Calidad

SGS Panama Control Services, Panamá

Realizar el análisis físico-químico de muestras de hidrocarburos, utilizando ensayos ISO y ASTM. Brindar respuesta a problemas/consultas de los clientes. Cumplimiento de las normas y procedimientos establecidos por la empresa.

Monitoreo e inspección de equipos de Espectroscopía de Absorción Atómica AA (Perkin Elmer) y sistemas para detectar fallas y deficiencias.

2010-03
- 2012-03

Técnico Laboratorio de Investigación

Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian , Panamá

- Mantenimiento del Cromatógrafo de Gases Agilent Technologies 6890 N Series GC system (Palo Alto, EE.UU)
- Manejo de sistemas informáticos y tecnológicos con la biblioteca Chemsation de Agilent Technologies software Data Analysis (D00.01.27, 2002).
- Resolución de problemas y atención a incidencias con respecto a (columnas capilares, programación de temperatura de puerto de inyección, modos de inyección SLPIT/SPLITLESS, tiempos de retención, ajuste de las ventanas de tiempo de retención, análisis de comprobación del sistema mediante un patrón, reemplazo de los liners del inyector)
- Control y monitoreo de información requerida por el cliente.
- Elaboración de informes y reportes.

Educación

2021-10
- 2023-06

Máster en Ciencias, Tecnología y Gestión de Agua

Universidad de Salamanca, España

2018-01
- 2019-11

Estudio en Alemán como 3ra lengua, A4

Centro Cultural Alemán de Panamá

2012-12
- 2013-10

Estudios en Inglés como 2da lengua, B1

ELS Language Centers, Panamá

2007-03
- 2011-11

Licenciado en Química

Universidad de Panamá, Panamá

Premios

2022-08

APEX22 GLOBAL APEX & Replication competition

Certificados

2022-09

2022 Customer Seminar Water & Wastewater Power & Energy Industry

2021-09

2021 Taller: Agua y Educación para Docentes de las Américas y el Caribe

2018-02

2018 GE 6FA Gas Turbine Operations Course

Referencias

Msc. Ana Santana Cel: +507 6675-7895

Coordinador de Investigación Científica - CIFLORPAN, Universidad de Panamá

Nathalia Daikova Cel. +507 6558-1017 / +505 8884-192

Especialista en Tratamiento de Aguas Industriales , GE Betz (Panamá y Nicaragua)

José Hernández Cel. +507 6588-5657

Coordinador, AES Panamá

Kim Sung Dae Cel. +507 6981-2603

Grupo Químico de Comisionamiento, POSCO ECO & CHALLENGE., LTD