



CONTACTO

✉ leo191291a@gmail.com

☎ (+57) 3184354513

📍 El Carmen de Viboral,
Antioquia

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés B2

HABILIDADES

Excel Avanzado

Office 365 Avanzado

JavaScript Básico

Diego León Agudelo Carmona

Ingeniero químico con seis años de experiencia laboral. Trabajando alrededor de un año y medio en investigación en laboratorios de procesos químicos, encargado de preparación de soluciones y muestras, manejo de equipos, apoyo a proyecto de investigación, informes, desarrollo y ejecución experimental y analítica. Con experiencia docente en química, física y matemáticas en educación media y tutorías personalizadas para estudiantes de diferentes niveles. Con conocimientos administrativos, habilidades ofimáticas e inglés.

EDUCACIÓN

2017
Medellín,
Antioquia

Ingeniero Químico
Universidad Nacional de Colombia – Medellín

EXPERIENCIA PROFESIONAL

De 03/2023
05/2023
(Envigado,
Antioquia)

● **Universidad Nacional de Colombia** **Investigador - Químico**

Funciones realizadas:

- ❖ Preparación de muestras, soluciones, reactivos e insumos para proyecto de investigación
- ❖ Cumplimiento de normas y procedimientos técnicos, operativos, administrativos y de calidad aplicables en el laboratorio.
- ❖ Selección y ejecución de ruta de síntesis para fabricación de membrana de intercambio aniónico
- ❖ Elaboración periódica de informes.
- ❖ Identificación de desvíos en el sistema de gestión y procedimientos, ejecutando acciones para prevenir o minimizar dichos desvíos.
- ❖ Toma y registro de resultados experimentales o analíticos.

De 05/2022
A 01/2023
(Envigado,
Antioquia)

● **Colegio Holss (Holistic schooling society)** **Docente**

Funciones realizadas:

- ❖ Aplicación del pensamiento sistémico, inteligencia emocional e inteligencia cognitiva a procesos educativos.
- ❖ Dirección de grupo
- ❖ Tutoría en Ciencias Exactas (matemáticas, física y química)
- ❖ Aplicación del juego en el aprendizaje, como potenciador de las habilidades psicopedagógicas.
- ❖ Planeaciones académicas y reuniones periódicas.

COMPETENCIAS

Liderazgo, adaptabilidad, capacidad analítica, desarrollo de equipo, orientación al resultado, resolución de problemas e iniciativa.

PASATIEMPOS E INTERES

Soy un amante de la ciencia, la naturaleza, la música y la literatura. Me gusta disfrutar de cada momento junto a familia y amigos.

Soy un apasionado por el aprendizaje. He participado en diferentes grupos de investigación y en cuanto a otros pasatiempos, he cantado en algunos grupos musicales, entre ellos rock coral de la Universidad Nacional de Colombia y en bandas de rock. También me gusta bailar y hacer deporte al aire libre.

De 02/2020
A 05/2022
(Envigado,
Antioquia)

● Colegio Fontán Docente

Funciones realizadas:

- ❖ Consultoría en Física, Química, Matemáticas y Biología.
- ❖ Contribución a la construcción del Sistema Fontán.
- ❖ Participación en comités periódicos de evaluación
- ❖ Dirección de taller de ciencias exactas.
- ❖ Realización de informes de seguimiento de cada estudiante.
- ❖ Actualización de bases de datos y gráficas de procesos.

De 05/2018
A 12/2020
(Envigado,
Antioquia)

● Red de Escuelas de Música de Envigado Auxiliar Administrativo

Funciones realizadas:

- ❖ Administración de recursos para la ejecución de planes, programas y proyectos de la Red de Escuelas de Música de Envigado (REME).
- ❖ Participación en actividades de evaluación de procesos
- ❖ Coordinación y administración de recursos y materiales
- ❖ Actualización de bases de datos y entrega mensual de informes.
- ❖ Clasificación de material didáctico y apoyo a coordinación de la REME

De 02/2018
A 07/2018
(Medellín,
Antioquia)

● Ingenium Tutorías Tutor

Funciones realizadas:

- ❖ Asesorías personalizadas a estudiantes de diferentes niveles en Matemáticas, Física y Química
- ❖ Colaboración en la programación de evaluaciones extracurriculares para estudiantes del Colegio Colombo Británico en Envigado
- ❖ Elaboración de informes de seguimiento académico, para estudiantes universitarios y de secundaria

De 02/2017
A 12/2017
(Medellín,
Antioquia)

● Universidad Nacional de Colombia – Ruta N Investigador

Funciones realizadas :

- ❖ Preparación de soluciones, reactivos e insumos necesarios para proyecto investigativo.
- ❖ Obtención y caracterización de recubrimiento sobre aleación de acero inoxidable AISI 316L, mediante técnica electroquímica.
- ❖ Estudio de propiedades anticorrosivas y evaluación de aplicaciones en biomateriales
- ❖ Manejo de equipos de laboratorio. (galvanostato, microscopio electrónico de barrido, espectroscopio Raman, microscopio óptico, entre otros)
- ❖ Evaluación de fichas de seguridad de reactivos químicos para prevención de riesgos.
- ❖ Elaboración de informes y análisis experimental.
- ❖ Participación en la identificación de acciones correctivas, preventivas y planes de mejora en el sistema de gestión.