

Jesus David Zuluaga Arbelaez

INGENIERO CIVIL-ESTRUCTURAS · PROFESOR DE MATEMÁTICAS

Medellín, Colombia

☎ +57 3215933232 | ✉ jezuluagaa@unal.edu.co | 🌐 jesus-david-zuluaga-arbelaez-193402275

Habilidades

Técnicas Python (2 años), Excel (3 años), SAP 2000 (1 año), Geogebra (4 años), Desmos (3 años).

Idiomas Español (Nativo), Inglés (B1).

Perfil Profesional

Con dos años de experiencia en la enseñanza, impartí y apoyé a estudiantes en cálculo diferencial en Colombia. Mi participación en los Grupos de Estudio Autónomo (GEA) de la Universidad Nacional de Colombia permitió ayudar a más de 2000 estudiantes a mejorar su desempeño académico en cálculo diferencial, proporcionando tutorías abiertas, talleres y sesiones individuales. Paralelamente, he avanzado en mis estudios de ingeniería civil, con un enfoque especial en el diseño y análisis estructural, estructuras metálicas y de hormigón reforzado.

Aporto un historial comprobado en la mejora del rendimiento académico de estudiantes de diversos niveles. Mis logros incluyen la implementación de estrategias efectivas de enseñanza y la capacidad de manejar grupos grandes de estudiantes, lo cual ha resultado en una mejora significativa en sus calificaciones y comprensión de las materias. Estoy preparado para enfrentar nuevos desafíos en el ámbito de la ingeniería civil, con un interés particular en dedicarme al diseño y análisis de estructuras, respaldado por una sólida formación teórica y práctica, así como en el manejo de software especializado en este campo.

Experience

Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín

Medellín

TUTOR CALCULO DIFERENCIAL

Febrero 2023 - Actualidad

- Desarrollé y ejecuté tutorías de cálculo diferencial en dos modalidades, presencial y remota, durante mi tiempo como tutor del Grupo de Estudio Autónomo (GEA) en la Universidad Nacional de Colombia. Realicé 8 horas de tutoría abierta semanal en un aula equipada con tableros y mesas, creando un ambiente propicio para el estudio y la enseñanza. Además, ofrecía 2 horas de tutoría remota cada semana, los miércoles de 6 a 8 pm, para estudiantes con restricciones de asistencia presencial. También, dirigí 2 horas de talleres presenciales en salones dedicados, diseñando ejercicios dinámicos para facilitar la comprensión y práctica de los conceptos.
- Logré que más del 60% de los estudiantes a los que impartí tutorías mejoraran significativamente sus calificaciones en cálculo diferencial
- Aumenté la participación en talleres y tutorías en un 30% mediante la implementación de métodos de enseñanza interactivos y personalizados.
- Introduje nuevas tecnologías y herramientas en las tutorías remotas, aumentando la interacción y participación de los estudiantes en un 20%.

Edufull

Medellín

PROFESOR

Agosto 2021 - Septiembre 2021

- Impartí y diseñé clases de matemáticas de forma intensiva para un preICFES, ofreciendo un enfoque semipersonalizado los domingos de 8 am a 1:30 pm. Preparaba el material de clase, incluyendo diapositivas, ejercicios y simulacros, asegurando una comprensión profunda y práctica de los conceptos matemáticos.
- Más del 75% de los estudiantes que asistieron a mis clases intensivas de matemáticas mejoraron significativamente sus puntajes en el examen ICFES, superando la 300 puntos.
- Mantuvimos una alta tasa de asistencia del 95% a lo largo del curso, reflejando el compromiso y la motivación de los estudiantes con el programa intensivo.
- Tres de mis estudiantes lograron ingresar a la universidad, demostrando que las clases intensivas también contribuyeron a su éxito en los exámenes de admisión universitaria.

Independiente

Medellín

PROFESOR

Enero 2021 - Actualidad

- Proporcioné y preparé clases particulares de forma independiente a estudiantes de bachillerato, enfocándome en ayudarles a superar sus recuperaciones escolares. Diseñé planes de estudio personalizados y proporcioné apoyo intensivo en las áreas donde los estudiantes mostraban mayor dificultad.
- El 100% de los estudiantes que asistieron a mis clases particulares lograron pasar sus recuperaciones escolares, mejorando sus calificaciones y comprensión de las materias.
- Alcancé un 95% de satisfacción entre los estudiantes y sus padres, quienes destacaron la eficacia de mis métodos de enseñanza y el progreso notable de los estudiantes

Educación

Universidad Nacional de Colombia

Medellín, Colombia

INGENIERO CIVIL (NOVENO SEMESTRE)

2019 - Presente

- Ingeniero Civil-Estructuras.

Certificados

Certificados más relevantes, aunque hay más en mi perfil de LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/jesus-david-zuluaga-arbelaez-193402275/details/certifications/>

- 2024 **Estructuras de Acero II: Diseño de Vigas**, Udemmy
- 2024 **Estructuras de Concreto Reforzado I: Diseño de Vigas**, Udemmy
- 2023 **Estructuras de Acero I: Elementos a Compresión**, Udemmy
- 2023 **Introducción a la programación con Python**, Universidad Austral