

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

Ingeniero Civil con dos años de experiencia en la enseñanza de cálculo diferencial, apoyando a más de 2000 estudiantes en la Universidad Nacional de Colombia a mejorar su desempeño académico. Experto en el diseño y análisis estructural, con conocimientos en estructuras metálicas y de hormigón reforzado. He implementado estrategias efectivas de enseñanza, logrando mejoras significativas en las calificaciones de los estudiantes. Busco enfrentar nuevos desafíos en ingeniería civil, con un enfoque en el diseño estructural y el manejo de software especializado.

Experiencia

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

- Diseñé e impartí clases intensivas de matemáticas para preICFES, enfocadas en un aprendizaje semipersonalizado, logrando que más del 75% de los estudiantes superaran los 300 puntos en el examen.
- Mantuvimos una tasa de asistencia del 95% y tres estudiantes ingresaron a la universidad, reflejando el impacto positivo de las clases en su preparación.

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