

JAVIER ESTEBAN BARRERA HERNANDEZ

INGENIERO MECÁNICO E INGENIERO INDUSTRIAL

Ciudad: Bogotá, Colombia

Teléfono: +57 3133219224

E-mail:

estebanhernandez174@hotmail.com

LinkedIn:

www.linkedin.com/in/javier-esteban-barrera-hernandez-ing

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Mecánico e Ingeniero Industrial con formación de maestría en curso en Ingeniería Industrial en la Universidad de los Andes. Destacado por un desempeño académico sobresaliente y un enfoque integral en innovación, sostenibilidad y optimización. Sólida formación en matemáticas, física, estadística y finanzas. Intereses centrados en energías renovables, diseño mecánico, análisis de datos e investigación de operaciones. Habilidad para resolver problemas complejos, liderar equipos interdisciplinarios y tomar decisiones éticas con criterio técnico y profesionalismo.

COMPETENCIAS

- ✓ Identificación, formulación, y resolución de problemas
- ✓ Diseño en ingeniería
- ✓ Analítica e ingeniería de datos
- ✓ Electrónica y automatización
- ✓ Energías Renovables
- ✓ Selección de materiales y procesos de manufactura
- ✓ Producción y logística operativa
- ✓ Finanzas y contabilidad
- ✓ Gestión organizacional
- ✓ Estadística y modelación
- ✓ Liderazgo y trabajo en equipo
- ✓ Aprendizaje autónomo
- ✓ Investigación de operaciones

IDIOMAS

Español: Natal
Inglés: Alto
Alemán: Principiante

MANEJO DE SOFTWARE

- Autodesk Inventor
- RAPTOR
- SAP
- Ansys
- Python
- Excel
- Matlab
- SAM
- R-Studio
- Simio
- Power BI
- Vensim
- SQL
- EES
- Visual Basic

ESTUDIOS

Dic 2025	Maestría en ingeniería industrial
Bogotá -Colombia	Universidad de los Andes
Abr 2024	Pregrado en ingeniería industrial
Bogotá-Colombia	Universidad de los Andes
Abr 2023	Pregrado en ingeniería mecánica
Bogotá-Colombia	Universidad de los Andes
Nov 2019	Bachiller Académico
Yopal-Colombia	Colegio San Mateo Apóstol

LOGROS ACADÉMICOS

BECAS ESCOLARES

Otorgado por: Colegio San Mateo Apóstol
Becado durante la primaria y secundaria por obtener el mejor desempeño académico en los respectivos cursos.

BECA GENERACIÓN E

Otorgado por: Gobierno Nacional
Becado para tomar estudios de pregrado por haber obtenido un excelente desempeño en la prueba ICFES.

GRADO CUM LAUDE

Otorgado por: Universidad de los Andes
Grado Cum Laude por alcanzar un PGA dentro del 3% más alto del promedio histórico de la facultad en los últimos 5 años.

EXPERIENCIA

- ✓ Asistente graduado de docencia, Universidad de los Andes.
- ✓ Asistente de investigación, Universidad de los Andes.
- ✓ Profesor del curso Power BI y Excel para la toma de decisiones y análisis de datos, Universidad de los Andes
- ✓ Consultor en investigación de operaciones y análisis de datos.