

JAVERIANA MÁS INTERNACIONAL

Como estudiante de Ingeniería Mecánica cuentas con varias oportunidades de movilidad internacional. Puedes realizar:

- Misiones académicas internacionales.
- Semestre Académico Internacional SAI.
- Prácticas y pasantías a nivel internacional.
- Cursos en escuelas de verano internacionales.

Doble titulación

Tienes esta opción en el Politecnico di Milano, en Italia. El convenio te permite cursar tu último año de pregrado en Ingeniería tomando asignaturas del posgrado de tu elección en esa universidad. Así obtienes tu título de ingeniero mecánico de la Javeriana Cali y de magíster del Politecnico di Milano.



Conéctate con más de

800 universidades

en los 5 continentes, alrededor del mundo, gracias a nuestras redes y convenios internacionales.

La Oficina de
Relaciones
Internacionales, ORI, brinda
apoyo en los procesos de
internacionalización de los
programas académicos y de
investigación de la
universidad.

Alejandro Orozco Participó en un proyecto de diseño de producto en

convenio con la Universidad AALTO en Finlandia.

PLAN DE ESTUDIOS - INGENIERÍA MECÁNICA



Biomateriales











Mecánica

Humana



Principios de

Diseño

Biomimético



Diseño Integrador

en Biomecánica II

Diseño

Integrador en

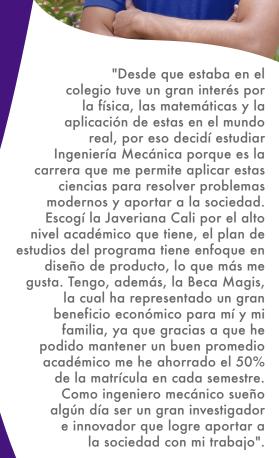
Biomecánica

El ingeniero mecánico javeriano es un profesional con alto conocimiento en matemáticas, ciencias e ingeniería para identificar, contextualizar, formular y solucionar problemas inherentes al diseño y producción de máquinas, sistemas y productos para organizaciones y la sociedad, con una mirada reflexiva, crítica y propositiva en situaciones dinámicas y cambiantes.

¿En qué podrás trabajar como ingeniero mecánico?

En industrias como la metal-mecánica, textil, automotriz, química, de transformación de energía, petroquímica, agraria, alimentaria, pesquera, construcción y minera, en áreas como:

- Manufactura.
- Diseño y fabricación de máquinas.
- Diseño y transformación de materiales.
- Automatización y mantenimiento industrial.
- Trabajar en equipos multidisciplinarios y diversos para planificar, gestionar y ejecutar proyectos innovadores que contribuyan al desarrollo tecnológico del país.



Eduardo José Ramírez
Estudiante de Ingeniería
Mecánica



Tienes dos énfasis para profundizar:

Biomecánica: Diseño y construcción de máquinas y sistemas desde el análisis de la física humana y animal.

Diseño de producto: fabricación de productos innovadores para resolver problemas reales.

Tienes la oportunidad de estudiar de forma paralela Ingeniería Electrónica y otra carrera de la Javeriana Cali, para ampliar tu perfil profesional.

Contamos con 6 laboratorios que potencian el aprendizaje teórico-práctico:

- Laboratorio de Materiales
- Tres laboratorios de Física
- Laboratorio de Química.
- CAP: Centro de Automatización de Procesos.
- Laboratorio de Manufactura.
- Design Factory.

¿Por qué estudiar INGENIERÍA MECÁNICA en la Javeriana Cali?



Puedes participar en proyectos académicos como el ME310 con la Universidad de Stanford, un curso de diseño de productos a partir de proyectos patrocinados por grandes empresas multinacionales y nacionales.

Pertenecemos a las redes
SUGAR de Stanford
University y Design
Factory Global
Network, liderada por
Aalto University, con las
que puedes hacer parte de
equipos multidisciplinarios en los
que resuelven retos reales de
innovación abierta,
interactuando con otros
estudiantes internacionales.



JAVERIANA ES MÁS



INGENIERÍA MECÁNICA

¡Transforma el mundo que conocemos! Convierte tu creatividad en productos, sistemas y máquinas que marcan el comienzo del futuro.

Para mayor información contacto@javerianacali.edu.co

f FuturosJaverianos

© @FuturosJaverianos

SNIES 106932 - Dur. 8 semestres diurna - 148 créditos - Registro calificado 08976 del 5 de junio de 2018 por 7 años. Este programa se ofrece y se desarrolla en Cali, Valle del Cauca. Formación profesional universitaria.