Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá | Facultad de Ingeniería

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

Posgrados

Facultad de Ingeniería

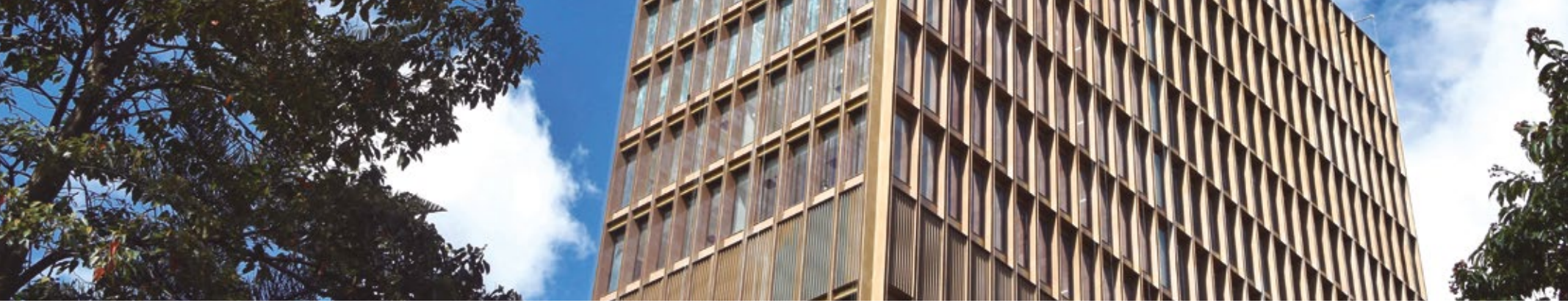
ING-pactando y transformando el mundo.

postgradosing@javeriana.edu.co

+57 601 3208320 Ext. 5286

+57 3170916222

Conoce nuestra oferta académica



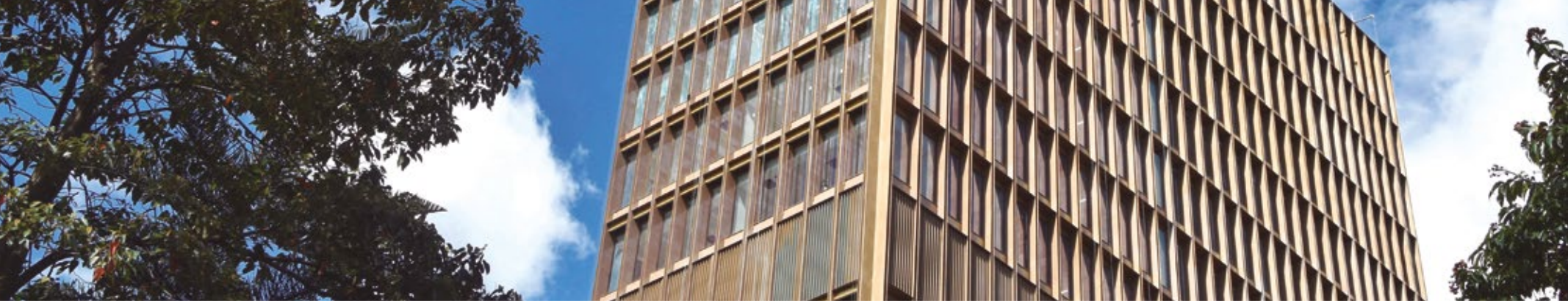
Ingeniería Javeriana: conocimiento, innovación y compromiso para un mejor futuro.

Desde 1950, la Facultad de Ingeniería ha formado a los ingenieros que están **transformando el futuro** de Colombia y el mundo. Nuestra Facultad es una comunidad de líderes y visionarios comprometidos con la **innovación, la investigación y la sostenibilidad.**

Nuestra experiencia de más de 70 años nos ha consolidado como un referente nacional e internacional, ofreciendo una formación rigurosa y de vanguardia. Contamos con un cuerpo docente de expertos que combina la excelencia académica con una profunda pasión por la enseñanza y la investigación.

Nuestra oferta académica está diseñada para tu **formación integral**, proporcionándote las herramientas necesarias para desarrollar competencias de alto nivel. Aquí, aprenderás a aplicar la ingeniería para resolver los desafíos más complejos de la sociedad. Además, tendrás acceso a una **infraestructura de clase mundial**, con laboratorios equipados con tecnología de punta para llevar tus ideas a la práctica y desarrollar proyectos innovadores.

¡Únete a la Facultad de Ingeniería Javeriana y descubre cómo tu pasión puede transformar el mundo!



Grupos y líneas de investigación

Nuestra experiencia se fundamenta en la **investigación científica y tecnológica con impacto en la sociedad.** A través de una robusta red de colaboración con pares nacionales e internacionales, la industria y el gobierno, nuestros grupos de investigación están a la vanguardia generando conocimiento y soluciones de alto nivel en frentes como la formulación de políticas públicas, el desarrollo de aplicaciones para la industria y la producción científica.

El trabajo de investigación se nutre del talento de profesores expertos que lideran proyectos innovadores y de la contribución activa de los estudiantes de diferentes niveles de formación.

Las principales líneas de investigación de la Facultad están orientadas a las áreas de:

- Educación
- Agricultura
- Energía y Bio-recursos
- Infraestructura y Transporte
- Bioingeniería y Salud
- Medio Ambiente y Cambio Climático
- Seguridad
- TIC y Sociedad
- Organizaciones

Infraestructura

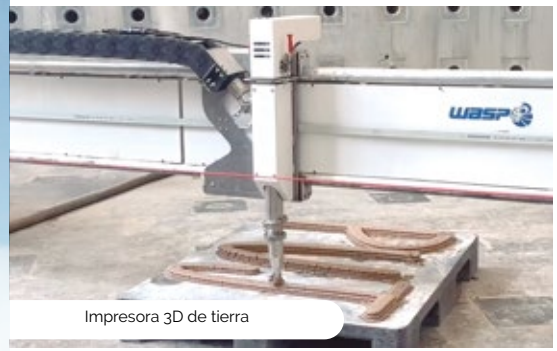
Nuestra Facultad cuenta con un moderno edificio de laboratorios de **más de 14.000 m²**, en el que se invirtieron cerca de 65 millones de dólares entre planta física y equipamiento de última generación.

Este complejo alberga **96 espacios especializados** que permiten el **desarrollo de investigación, docencia y extensión** en todas las áreas de la ingeniería, con un claro enfoque en **sostenibilidad, innovación y excelencia académica.**

El edificio integra equipos **únicos en Colombia y referentes en Latinoamérica**, como la máquina universal de ensayos dinámica de 2500 kN, la mesa vibratoria biaxial para estudios sísmicos, y la cámara anecóica para pruebas acústicas y electromagnéticas. Además, dispone de avanzados laboratorios de redes, ciberseguridad y telecomunicaciones, así como de un Centro Integrado de Manufactura, lo que nos posiciona como un **referente para la formación de ingenieros y el desarrollo de proyectos de alto impacto** tecnológico y social

Laboratorio de ciberseguridad

Mesa vibratoria biaxial



Impresora 3D de tierra

Centro integrado de manufactura

Sala de robótica

Laboratorio de radiofrecuencia

14,600
Metros cuadrados

93
Metros de altura

96
Espacios

10,000
Equipos

Oferta académica por áreas de conocimiento

Doctorado en Ingenieria

SNIES 53804

Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

- **Maestría en Analítica para la Inteligencia de Negocios** - SNIES 105238
- **Maestría en Inteligencia Artificial** - SNIES 108908
- **Especialización en Inteligencia Artificial (Virtual)** - SNIES 116119
- **Especialización en Gerencia de Proyectos de TI** - SNIES 106972

Infraestructura, Construcción y Territorio

- **Maestría en Ingeniería Civil** - SNIES 52699
- **Maestría en Hidrosistemas** - SNIES 20045
- **Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos** - SNIES 12080
- **Especialización en Gerencia de Construcciones** - SNIES 1008
- **Especialización en Tecnología de la Construcción en Edificaciones** - SNIES 7576

Ingeniería Industrial y Operaciones Estratégicas

- **Maestría en Ingeniería Industrial** - SNIES 53642
- **Maestría en Gestión Inteligente de la Cadena de Abastecimiento** - SNIES 117341
- **Especialización en Sistemas Gerenciales de Ingeniería** - SNIES 1009
- **Especialización en Ingeniería de Operaciones en Manufactura y Servicios** - SNIES 51608

Ingeniería de Software, Sistemas

- **Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación** - SNIES 54466
- **Maestría en Seguridad Digital** - SNIES 108909
- **Especialización en Arquitectura Empresarial de Software** - SNIES 52988

Energía, Electrónica y Bioingeniería

- **Maestría en Energía y Sostenibilidad** - SNIES 106971
- **Maestría en Bioingeniería** - SNIES 105265
- **Maestría en Ingeniería Electrónica** - SNIES 9291
- **Maestría en Ingeniería del Internet de las Cosas** - SNIES 108954

Opciones de financiación

Amplía la información de apoyo financiero y explora las alternativas de financiación para hacer realidad tus estudios de posgrado en nuestra facultad.

Corto plazo: puedes pagar el valor de tu matrícula hasta en seis cuotas.

Largo plazo: financia el valor de la matrícula de tu programa de especialización o maestría en 12 cuotas.

Patrocinio empresarial: la empresa a la cual estás vinculado(a) laboralmente puede cubrir tus estudios de formación en posgrado.

ICETEX: aplica a la convocatoria y realiza la solicitud del crédito.

Créditos con entidades financieras: alianzas con varias entidades que te permiten acceder a beneficios en la tasa de interés.

Si eres egresado (pregrado-posgrado) tienes el beneficio del 10% de descuento en el valor total de tu matrícula.

Conoce nuestros programas

www.javeriana.edu.co/estudia-en-la-javeriana/apoyo-financiero

Explora las opciones de financiación

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá | Facultad de Ingeniería

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

Contáctanos
para iniciar tu proceso
de admisión

postgradosing@javeriana.edu.co
+57 601 3208320 Ext. 5286
+57 3170916222

Síguenos en redes: ingenieriajaveriana