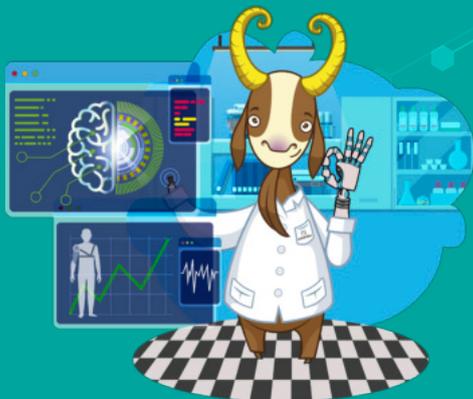


Pregrado en  
**INGENIERÍA  
BIOMÉDICA**



Más info





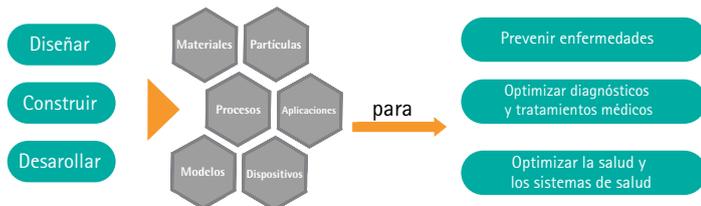
# ¿QUÉ ES LA INGENIERÍA BIOMÉDICA?



- **Título:** Ingeniero(a) Biomédico
- **Registro Calificado:**  
Resolución 2009 del 13 de febrero del 2018 por 7 años
- **Duración:** 8 semestres
- **Modalidad:** Presencial
- **Número de créditos:** 134
- **Código SNIES:** 91142
- **Dedicación:** Tiempo completo
- **Jornada:** Diurna

Es la integración de los principios de Ingeniería con Medicina, Física, Química, Biología y Matemáticas para crear soluciones a problemas médicos y biológicos.

Un ingeniero biomédico puede:



# 4

años de  
pregrado



## SOMOS LA MEJOR UNIVERSIDAD DE COLOMBIA

y nos hemos  
mantenido en el  
Top 10 de las mejores  
latinoamericanas, según  
el QS Ranking.



**MAESTRÍA  
+ PREGRADO**  
en menos tiempo

# 52

laboratorios



## EMPLEABILIDAD Y MEJORES SUELDOS

según el ranking  
de Empleabilidad de  
Egresados 2019 de QS.



# +130

universidades  
internacionales  
para irte de intercambio.



¿POR QUÉ  
**SER UNIANDINO?**

Más info en:



# 1

Centro de  
Trayectoria  
Profesional



que te apoya para ingresar  
al mundo laboral.

# +60

Opciones académicas

para que complementes tu currículo  
(como emprendimiento, gobierno,  
arte, etc.)



# +800

becados activos del  
programa Quiero estudiar



# 24

Grupos de  
investigación



a los que puedes unirte.

# 172 mil m<sup>2</sup>

de Campus, donde  
-además de estudiar-  
podrás cantar, actuar,  
pintar o ejercitarte.

# 44%

de nuestros estudiantes de  
pregrado cuenta con apoyo  
financiero.



# ¿DÓNDE

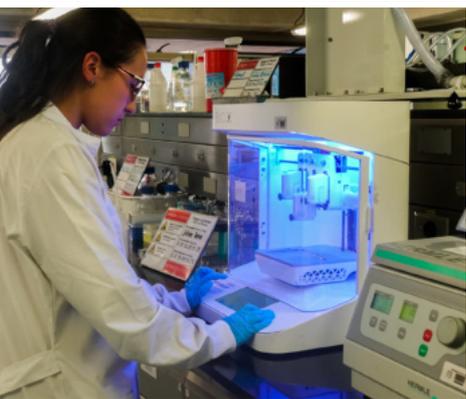
## APRENDEMOS?

En el Edificio Mario Laserna nos gusta *aprender haciendo*, por eso tenemos más de **50 laboratorios** –muchos de ellos únicos en Colombia– donde podrás aplicar lo que aprendes con **tecnología de punta** a nivel mundial.



## ¿DÓNDE TRABAJAMOS LOS INGENIEROS BIOMÉDICOS?

Contamos con múltiples campos de acción para nuestro desarrollo profesional, podemos trabajar en la industria de dispositivos y equipos médicos, laboratorios farmacéuticos, entidades que desarrollan investigación, universidades y hospitales. Además, desarrollamos habilidades para innovar y crear empresa.



## ¿QUIÉNES NOS ENSEÑAN?

El 100% de nuestros profesores de planta son doctores en su área de trabajo, son reconocidos a nivel internacional por sus aportes académicos y trabajan en proyectos reales por el avance del país. Además, en nuestro equipo contamos con un profesional distinguido con amplia trayectoria en el sector externo. ¡Lo mejor es que todos serán tus consejeros y te acompañarán durante la carrera!

## NUESTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



BIOLOGÍA MATEMÁTICA  
Y COMPUTACIONAL



BIOMECÁNICA



DINÁMICA CARDIOVASCULAR  
e I+D+i EN DISPOSITIVOS  
MÉDICOS



INGENIERÍA CELULAR  
Y BIOIMPRESIÓN



NANOBIOTECNOLOGÍA Y  
BIOMATERIALES



NEUROGENÉTICA Y  
COMPORTAMIENTO



SEÑALES BIOMÉDICAS



VISIÓN ARTIFICIAL  
BIOMÉDICA

# NUESTROS ESTUDIANTES



Soy María Alejandra Hoyos

- Me apasiona la Ingeniería de Tejidos
- Soy representante estudiantil del Departamento
- Hago parte de la Brigada Estudiantil Uniandina
- Toco el violonchelo

Soy Daniel García



- Me encanta el Biodiseño
- Espero trabajar en necesidades médicas colombianas insatisfechas
- Estuve de intercambio en Suiza
- Soy parte del Semillero de Innovación



Soy Valentina Muñoz

- Me encanta la innovación y el emprendimiento
- Apasionada por la investigación y la Genética
- Participo en el grupo Uniandes Woman and Business
- Soy directora del comité creativo y académico del Consejo Estudiantil

Soy Santiago Rentería



- Investigo en el grupo de Anatomía del Dr. Roberto Rueda
- En mi pregrado adelanto materias de la maestría en Ingeniería Biomédica
- He tomado cursos electivos en deportes, administración e Ingeniería Mecánica
- Me interesa la impresión 3D

# NUESTROS EGRESADOS



**Lina Mancipe**

Investigadora postdoctoral en Medicina Regenerativa de University of Oregon, EE. UU.

**Álvaro Gonzáles**  
Data scientist para ArkangelAI.



**Laura Sánchez**

Especialista clínica en Biosense Webster de Jonhson & Jonhson.

## ENLACES DE INTERÉS



### Ven a visitar el campus

<https://registro.uniandes.edu.co/index.php/visitas-guiadas>



### Inscríbete

<https://registro.uniandes.edu.co>



### Conoce las opciones de apoyo financiero

La Universidad busca facilitar el ingreso y la permanencia de estudiantes destacados por sus cualidades académicas, sin hacer distinción de sus condiciones económicas o sociales.

Conoce los diferentes mecanismos:

<https://apoyofinanciero.uniandes.edu.co>



Explora tu  
plan de estudios



## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

### Facultad de Ingeniería

Edificio Mario Laserna - Cra. 1 Este No. 19A - 40  
Bogotá, Colombia.

**Correo electrónico:** [coordinacionbiomedica@uniandes.edu.co](mailto:coordinacionbiomedica@uniandes.edu.co)

**teléfonos:** [571] 339 4949 ext. 1822 / 1758

**Página web:** <https://ingbiomedica.uniandes.edu.co>

## SÍGUENOS EN:



uniandesibio



Ingeniería Biomédica - Uniandes



UniandesIBIO



IBIO Uniandes  
<http://bit.ly/2MhQtGK>



Departamento de Ingeniería  
Biomédica - Universidad de  
Los Andes

Nuestro programa está acreditado internacionalmente por la Comisión de Acreditación de Ingeniería de la Accreditation Board of Engineering and Technology (ABET).



ABET

Engineering  
Accreditation  
Commission

- Desarrollarás competencias más allá del conocimiento técnico.
- Tendrás el perfil profesional que hoy demandan la industria y la academia.
- Enriquecerás tu perfil como candidato a futuras becas, convocatorias o programas de posgrado.
- Tendrás el nivel académico de las grandes universidades del mundo.