



¡Hola!
Soy **María Valentina Goyeneche** y quiero
contarte cómo descubrí la
Ingeniería Industrial
en Uniandes



Descúbrela tú también >>



Departamento de
Ingeniería Industrial





Cuando era niña...

Mi papá me llevaba a ver sus proyectos y así comprendí el impacto de la ingeniería en el desarrollo del país.



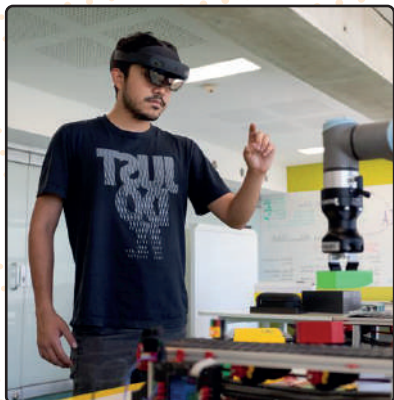
Crecí entre ingenieros y en el cole **disfrutaba mis clases de física y matemáticas**, pero también participé en debates, fui deportista y ambientalista.



No quería encasillarme, buscaba una carrera que me abriera muchas puertas para **ayudar a las personas y solucionar grandes retos** del planeta.



Descubrí la Ingeniería Industrial



¿Qué es la Ingeniería Industrial?

Es una carrera que busca diseñar soluciones para enfrentar cualquier tipo de problema relacionado con la gestión organizacional, incluyendo áreas como: estadística, analítica de datos, investigación de operaciones, ingeniería financiera, producción, logística, calidad, ingeniería sistémica organizacional y diseño. Gracias a herramientas interdisciplinarias de las ciencias básicas y las sociales, puedes aportar a la transformación de las organizaciones y el desarrollo del país.

¡Haz el quiz!

- ☐ ¿Sueñas con contribuir al desarrollo social de las comunidades?
- ☐ ¿Eres bueno en matemáticas y física, pero también disfrutas las ciencias sociales?
- ☐ ¿Te gustaría diseñar soluciones que impacten el rumbo de las organizaciones?
- ☐ ¿Sientes curiosidad por la programación, la automatización y el análisis de datos?
- ☐ ¿Te interesan temas como la logística, la sostenibilidad y las operaciones industriales?

¡Si respondiste 'sí' a alguna, tienes todo para ser ingeniero industrial!





¡Elegí cumplir mi sueño en Uniandes!

Me gustó que en su **plan de estudios** hay cursos y electivas en distintas áreas como:

- Estadística aplicada y analítica de datos
- Investigación de operaciones y ciencias de la decisión
- Ingeniería financiera
- Producción, logística y calidad
- Ingeniería sistémica organizacional
- Diseño en ingeniería



Los ingenieros industriales uniandinos comparten mi pasión por **resolver retos e impactar positivamente a la sociedad** usando herramientas como el diseño, el modelado y el análisis!

Explora
el plan de
estudios
»»



Y, además, puedo hacer **doble programa o una opción académica**, que incluye cursos de otras carreras según mis intereses. Por ejemplo, a mí me gustan las otras ingenierías.

Uno de mis profes está trabajando para **descongestionar el sistema de justicia colombiano**, otro en **predecir cuándo una empresa podría entrar en bancarrota** y otro en **empoderar a las comunidades** para que desarrollen emprendimientos sostenibles.

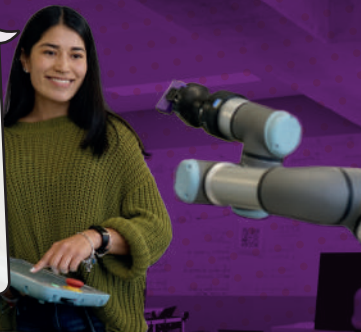


El **85%** de los profes de planta de Ingeniería Industrial tiene doctorado y generan conexiones académicas y empresariales para sus estudiantes a nivel nacional e internacional.



¡Me encantan los laboratorios!

En el Ambiente Integrado de Aprendizaje (AIA) complementamos el aprendizaje de los cursos y **aplicamos los conocimientos adquiridos en prácticas reales** en áreas como:



Automatización industrial:

el brazo robótico nos permite aplicar conceptos multidisciplinarios e integrar conocimientos de programación y automatización con procesos industriales.

Metrología:

comprende el comportamiento real de un sistema o proceso, mediante la identificación y medición de las variables de interés.



Centro de simulación de multiprocesos:

integra conocimientos en producción, logística, optimización, probabilidad y simulación por medio de prácticas en escenarios sobre bandas transportadoras, estaciones de trabajo, entre otros.



Impresión 3D:

Con las MakerBot modelamos y construimos piezas usando la manufactura aditiva. **Además, tenemos gafas de realidad aumentada.**



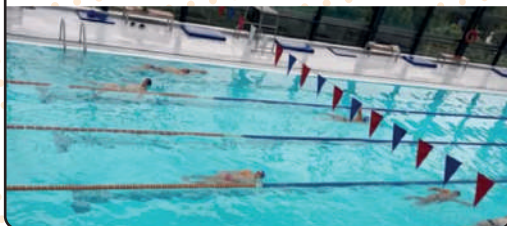


Cuando necesito descansar...

Tengo muchos espacios y planes para **recargarme y ser feliz.**



Voy un rato a nadar en el **Centro Deportivo.**



No me pierdo los **conciertos** gratis.



Busco a mi **red de apoyo**, como los estudiantes embajadores de bienestar.



¡Acabo de llegar de mi intercambio!

Tuve una experiencia internacional en la **Universidad Politécnica de Cataluña, en Barcelona.** Viajé y tomé clases en Inteligencia artificial, innovación tecnológica y cambio climático.



+200 universidades en el mundo me esperan para:

- Intercambio académico.
- Doble titulación.
- Pasantía de investigación.





Lo que me espera...

¿Cuáles son los campos de acción de la Ingeniería Industrial?

Gracias a nuestra interdisciplinariedad y amplitud de competencias podemos destacarnos a la hora de tomar decisiones complejas, transformar los rumbos de las organizaciones públicas o privadas y contribuir al desarrollo del país. Puedes ser ingeniero de proyectos, **emprendedor** o investigador en múltiples áreas como:

- Estadística aplicada y analítica de datos.
- Investigación de operaciones y ciencias de la decisión.
- Ingeniería financiera.
- Producción, logística y calidad.
- Ingeniería sistémica organizacional.
- Diseño en Ingeniería.



Aún no sé en qué campo de la Ingeniería Industrial ejerceré, pero **me inspira el recorrido de algunos egresados** que hacen parte de nuestra comunidad uniandina.



Pablo Lemoine

Director de Innovación,
Centro Nacional de
Consultoría.



Edgar Galán

Emprendedor, gerente
de Productos El Sol.



Diana Duarte

Cofundadora de Diversa,
organización sin ánimo
de lucro.

Por ahora, voy a terminar la **práctica profesional** que conseguí a través del Centro de Trayectoria Profesional de Uniandes en una importante multinacional.

Estamos acreditados
internacionalmente por:



Engineering
Accreditation
Commission

Uniandes
#1

en Colombia
en empleabilidad
y mejores salarios.

Datos según:
Ranking QS

Observatorio Laboral para la Educación (OLE)



¡Cumple tu sueño!

Conoce algunas modalidades de admisión

- Con las notas de los dos últimos años completos de bachillerato (ej. grados 10 y 11).
- Con resultados de la prueba Saber 11°.
- Con la admisión, en los últimos 3 años, de la Universidad Nacional de Colombia.
- Con un examen internacional o prueba homologable por el ICES.
- Con un título de un programa de pregrado.
- Adelantando materias a través de la modalidad Open Year.

Sigue el paso a paso para tu inscripción:

1



Diligencia el formulario de inscripción completamente y asegúrate de enviarlo.
Consulta la modalidad de admisión para saber SI debes o NO cargar los documentos.

2



Si tienes el código de la prueba Saber 11° o consideras otra modalidad de admisión, **carga los certificados requeridos.**

3



Explora las **opciones de becas y apoyo financiero** y sus requisitos.

4



Consulta los **resultados** de admisión.



Conoce las becas y apoyo financiero en Uniandes

Opciones internas:

- Beca Quiero Estudiar.
- Becas Pa'lante.
- Préstamo Progresandes.
- Descuento por hermanos.

Opciones externas:

- Beca Asociación Egresados Uniandinos.
- Programa Jóvenes a la E.
- Crédito ICETEX.
- Entidades financieras aliadas.



¡Sí se puede!



Enlaces de interés



Ven y visítanos

Programate con
tu programa

Inicia tu inscripción



CONTACTO

Conoce más de
nuestros **proyectos**
de innovación
e impacto.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Facultad de Ingeniería

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

Correo electrónico: pregradoindustrial@uniandes.edu.co

Teléfonos: [601] 339 4949 ext. 3861-2897

SÍGUENOS EN:



Industrial Uniandes



iinduniandes



Departamento de Ingeniería Industrial Uniandes

Universidad de los Andes | Vigilada MinEducación | Reconocimiento como Universidad Decreto 1297 del 30 de mayo de 1964 | Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia | Ingeniería Industrial | SNIES: 1542 | Registro calificado: Resolución 17325 del 27 de diciembre de 2019 - Vigencia 8 años | Duración: 8 semestres. | Modalidad: Presencial