



compensar

fundación
universitaria

Ingeniería Industrial

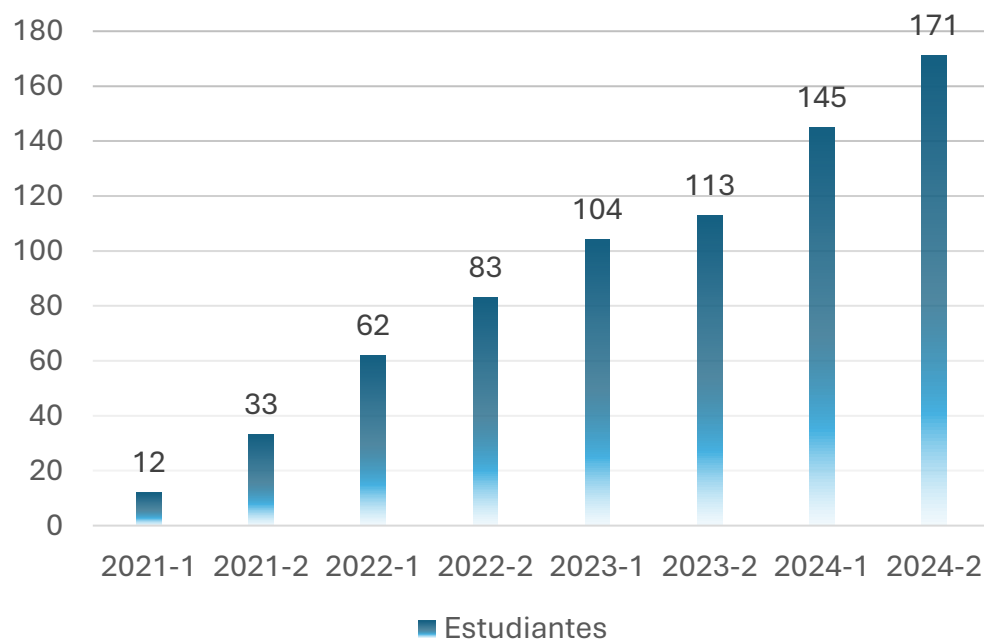
Evolución del programa
Desde el 2021 hasta la actualidad

La Universidad
del **futuro**



1 Crecimiento de Estudiantes

ESTUDIANTES DEL PROGRAMA



2 Colaboraciones con la Industria

El programa ha forjado fuertes alianzas con empresas líderes, buscando tener las mejores herramientas posibles.



Proveedores del mejor salón de la universidad y es el nuestro!
El Laboratorio Interactivo Empresarial.



Nos venden las mejores impresoras del mercado. Ya compré 2 más! Y nos darán talleres en impresión 3D y manufactura aditiva.



Nos dan las certificaciones en ISO 9001 a nivel internacional! Y le dan trabajo a estudiantes nuestros.

COMO SE HA DESARROLLADO EL PROGRAMA

3 Fortalecimiento del equipo docente

Se han incorporado profesores altamente calificados, con experiencia profesional y un compromiso con la enseñanza.

Experiencia:

- INDUSTRIA.
- MANUFACTURA.
- LOGISTICA.
- SISTEMAS DE GESTIÓN.
- MEJORA CONTINUA.

4 Innovación Curricular

Se estan implementando cursos y proyectos que integran las últimas tendencias en la ingeniería industrial.

VIRTUALPRO
VIRTUALPLANT

Para entender mejor los procesos productivos. Esta en implementación

A AUTODESK®
AUTOCAD®

Dibujo asistido por computador se aprende con el mejor software del mundo para diseñar objetos.

FlexSim



El simulador de procesos industriales más usado en las empresas, lo tenemos a nuestra disposición con Flexsim.

¿Quieren un consejo que nos han dicho las empresas? Aprendan a programar. Para analizar datos. El mejor: Python.

Materia: Python para análisis de data. Y las 3 profundizaciones de 8vo, 9no y 10mo semestre



Modernización de Laboratorios

- ¡Nuevo Campus!
- 33 laboratorios para ingeniería.
8 de Ingeniería Industrial.



Fortalecimiento de la Investigación

- Semillero TechLab Industrial (como opción de grado).
- Proyectos de clase y con empresas.



Programas de Mentoría

- Empresarios en el aula.
- Charlas con expertos (Toyota, Bosch, GM)



Desafíos en la comunicación

- Necesitamos mostrar y mejorar las virtudes que tenemos dentro del programa.
- Temas de horarios, electivas institucionales, de facultad.
- Expectativas del programa y orientación de nuestro diferencial.

Acceso a recursos de aprendizaje

- Laboratorios de química, materiales de ingeniería, simuladores de procesos productivos con insumos insuficientes.

Integración de la Tecnología

- Software especializado para las clases en aprendizaje.
- Laboratorios con enfoque en Industria 4.0

Experiencias con docentes

- Hemos tenido docentes con conocimiento, pero con fallas en su forma de enseñar.

Atención a problemas

- La universidad a veces no ha sido eficiente en su forma de resolver los problemas. Incluso el líder del programa en ocasiones.

El aprendizaje de las primeras veces

- Desarrollar un programa nuevo es complejo y los primerizos han sufrido el obtener experiencia enseñando.
- Curso de ISO 9001 sin terminar. Tenemos este potencial pero no nos hemos terminado de certificar.



Hacemos visitas empresariales desde el
1er semestre!



Ayudamos a conectar a los
estudiantes con empresas y que
consigan trabajo:
Ya ocurrió con Compecer y con
Compensar.
Incluye buen sueldo, viaje al
exterior y ayudas en el horario para
estudiar.

BECA 75% y 40%

Para nuevos y antiguos

PAGO 30% Y 70%

Financiación con la U sin
intereses

FINANCIACIÓN

ICETEX, Pichincha y todos los
bancos.

10% DESCUENTO

Por pertenecer a la Caja de
Compensación COMPENSAR

20% DESCUENTO

Convenio SENA para
homologantes.

RETOS PARA EL PROGRAMA

Graduar la primera promoción en el 2025-2

Que obtengan nivel B1 de inglés durante la carrera

Disfrutar y aprovechar los laboratorios y los espacios del nuevo campus

Aumentar el número de estudiantes cada semestre

Tener más empresas para visitar (incluso fuera de Bogotá) ¿quieren chisme?: viene Medellín y Barranquilla para el 2025.

Serán Ingenieros Industriales diferentes a los demás. Su foco será analítica de datos en procesos industriales. Están pagando bastante bien en el mercado laboral.

Viene Ing. Industrial en modalidad virtual.
Fecha: 2026 - 1

Pueden graduarse y si estudian 1 año más pueden obtener la especialización en “Big Data” o en “Seguridad y Salud en el trabajo”

Van a poder hacer doble titulación con cualquier otro programa de la universidad. Estamos trabajando en eso

Conectar más los beneficios de Ucompensar con COMPENSAR: Piscina, gimnasio en el CUR gratis y cursos especializados

Acceso a las becas de forma permanente.

Laboratorios con robots, drones, impresoras 3D y software especializado.

Certificarnos en ISO 9001. Lo prometo

CONCLUSIÓN FINAL

Estamos construyendo el mejor programa de Ingeniería Industrial posible. Con los mejores recursos humanos, técnicos y logísticos a los que tenemos acceso.

¡Les quiero dar un programa que los forme de manera increíble! Solo necesito que ustedes mis estudiantes, **hagan parte activa del proceso**. Es para ustedes todo lo que se planea.

Estudien, investiguen, pregunten, pidan ayuda, denme retroalimentación de las oportunidades, participen en las actividades, hablen positivamente de la universidad y de la empresa.

Esta es su segunda casa, así que cuídenla y protéjanla.

Seremos poderosos. Lo creo.

Necesito que ustedes y yo lo creamos.

Bienvenidos al proceso de autoevaluación.

Esto es mejora continua.

¡Esto es Ingeniería Industrial aplicada!

Daniel León

Coordinador Académico y líder del programa de Ingeniería Industrial.

