

Ingeniería Industrial

Evolución del programa
Desde el 2021 hasta la actualidad

La Universidad
del **futuro**



fundación
universitaria



COMO SE HA DESARROLLADO EL PROGRAMA

1 Crecimiento de Estudiantes



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

VIRTUALPRO
VIRTUALPLANT

 **AUTODESK®**
AUTOCAD®



Para entender mejor los procesos productivos. Esta en implementación

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

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, gno y 10mo semestre

MEJORAS EN PROCESO



Modernización de Laboratorios

- iNuevo 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.

IMPACTO EN LOS ESTUDIANTES



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.

