



¡INSCRÍBETE!

# ACTIVA LO MEJOR DE TI



UNIVERSIDAD  
**ICESI**

A OTRO  
NIVEL

*Ven y conviértete en protagonista de la  
cuarta revolución industrial*

## INGENIERÍA INDUSTRIAL

Facultad de Ingeniería, Diseño  
y Ciencias Aplicadas



DESCUBRE  
MÁS





## Explora Nuestro Programa

Nuestro Ingeniero Industrial Icesi aborda desafíos con enfoques ingeniosos, optimizando eficiencia y sostenibilidad. Integra administración, tecnologías actuales y más. Aprendizaje práctico y aplicado, con pasantías y proyectos reales. Internacionalización con intercambios globales y oportunidad de doble titulación en Administración de Empresas en Francia. Misiones industriales globales y visitas a empresas. Desarrollo de competencias técnicas y blandas como liderazgo, trabajo en equipo y resolución de problemas complejos. Prepárate para liderar en diversos campos con una perspectiva integral.

# CAMPO LABORAL

Desarrollo y Mejoramiento de productos/servicios

Gestión de canales de mercadeo – Trade marketing

Análisis de costos de producción e impacto financiero

Gerencia de proyectos

Análisis de grandes volúmenes de datos- Analítica de datos

Gestión y control de la calidad

Coordinación de funciones productivas

Almacenamiento y distribución

Innovación

Diseño de instalaciones productivas

Planeación y control de las operaciones

Compras

Este programa  
tiene una tasa de  
ocupación de **95,8%\***

\*Este porcentaje corresponde a la ocupación de los graduados localizados que trabajan y/o estudian (Feb, 2023).

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Comunicación escrita I 3	Comunicación oral y escrita II 3	Teoría de Probabilidades 3	Inferencia estadística 3	Diseño asistido por computador 3	Simulación discreta 3	Automatización 3	Proyecto integrador 2	Profesional electiva I 3	Práctica empresarial 10
Lógica y argumentación 3	Matemáticas aplicadas I 4	Matemáticas aplicadas II 3	Matemáticas aplicadas III 4	Matemáticas aplicadas IV 3	Termodinámica 3	Analítica de datos 3	Ingeniería del ciclo de vida 3	Profesional electiva II 3	
Álgebra y funciones 4	Química y Laboratorio 3	Física y Laboratorio 4	Electricidad - Magnetismo y Laboratorio 4	Operaciones I 3	Operaciones II 3	Gerencia de proyectos en Ingeniería 3	Operaciones III 3	Profesional electiva III 3	
Introducción a la Ingeniería Industrial 2	Pensamiento algorítmico 3	Pensamiento sistémico 3	Analítica I 3	Gestión de recursos humanos 2	Modelación financiera de proyectos 3	Calidad en las operaciones 3	Proyecto de grado I 2	Proyecto de grado II 3	
Organizaciones 2	Procesos y procedimientos 3	Principios de Economía 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales I 3	Analítica II 3	Sistemas y análisis de costos 3	Materiales y procesos en Ingeniería 4	Electiva en Ética 2	Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad 2	
Fundamentos de Derecho Constitucional 3	Derecho Empresarial 2	Electiva en Ciencias naturales I 3	Contabilidad financiera 3	Innovación y emprendimiento I 3	Innovación y emprendimiento II 3	Innovación y emprendimiento III 3	Seguridad y salud en el trabajo 2		
							Electiva en Humanidades y Ciencias sociales II 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales III 3	

## Líneas de formación

- Lenguajes
- Experticia disciplinar
- Trabajo
- Artes, Ciencias y Humanidades
- Ciudadanía



Acreditado como de  
Alta Calidad Académica



Código SNIES No. 4349

Título que otorga:  
Ingeniero Industrial

Duración del programa:

5 años / 10 semestres

Número total de créditos: 172

## Plan curricular\* Ingeniería Industrial

★ Las estrategias de aprendizaje se desarrollan a partir de la realización de retos en las organizaciones, proyectos de emprendimiento y la creación de nuevos modelos de negocio.

\*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización de los planes curriculares a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.

# Razones para estudiar en Icesi

- 1** Adquirirás conocimientos esenciales y diferenciadores en áreas clave como sostenibilidad, análisis de datos, simulación de procesos y servicios, innovación, emprendimiento, pensamiento algorítmico y automatización. Además, la acreditación internacional de ABET respalda tu formación y reconocimiento a nivel global.
- 2** Participa en proyectos reales con organizaciones para aplicar tus conocimientos en entornos prácticos y enriquecer tu aprendizaje. Además, podrás optar por concentraciones en Modelado y Simulación, Mejoramiento de Procesos y Gestión de Recursos y Sostenibilidad. Acompañado por profesores, mentores y compañeros de diversas disciplinas, vivirás experiencias educativas memorables.
- 3** Aprovecha la sinergia entre pregrado y posgrado, y sumérgete en experiencias de movilidad tanto nacional como internacional, incluyendo opciones de doble titulación con Administración de Empresas en universidades como La Rochelle, Montpellier y Clermont en Francia. Más de 950 destinos de intercambio te esperan.



El programa de Ingeniería Industrial ha sido acreditado por ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology), la comisión acreditadora de programas de ingeniería más importante del mundo, con sede en Baltimore, Estados Unidos.



Engineering  
Accreditation  
Commission



Somos la Universidad  
**#1** EN  
COLOMBIA  
Según T.H.E.

Directora del Programa  
Maria Paola Segura Gonzalez  
E-mail: mpsegura@icesi.edu.co  
Teléfono 555 2334, ext. 8860  
Calle 18 No. 122 - 135  
Cali - Colombia

Foto de portada:  
Estudiante Carolina Pulgarín

[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

La Universidad Icesi es una Institución de Educación Superior que se encuentra sujeta a inspección y vigilancia por parte del Ministerio de Educación Nacional.