



¡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 y Diseño



DESCUBRE
MÁS



Razones para estudiar en Icesi

- 1** Estarás a la vanguardia de las necesidades actuales del Mercado laboral (Industria 4,0), ya que adquirirás conocimientos diferenciadores en los siguientes temas: sostenibilidad, analítica de datos, simulación de procesos y servicios, innovación y emprendimiento, pensamiento algorítmico y automatización de procesos.
- 2** Acreditación internacional de ABET, la cual te brinda el reconocimiento para poder ejercer como Ingeniero en otras partes del mundo.
- 3** Sinergia Pregrado – Posgrado, tendrás la posibilidad de empezar tus estudios de posgrado con la Facultad de Ingeniería o la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.
- 4** Movilidad Nacional e Internacional: podrás vivir experiencias nacionales e internacionales mediante los Intercambios académicos, las prácticas empresariales, las misiones industriales y el Programa de doble Titulación con Administración de empresas que tenemos con las Universidades: La Rochelle, Montpellier y Clermont en Francia.
- 5** Proyectos aplicados en organizaciones: tendrás la oportunidad de trabajar de la mano con diferentes organizaciones para poder aplicar los conocimientos adquiridos en clase y enriquecer tu aprendizaje.
- 6** Los estudiantes podrán obtener, al final de la carrera, una concentración en: Modelado y Simulación, Mejoramiento de Procesos y Gestión de Recursos y Sostenibilidad.
- 7** Vivirás experiencias memorables gracias al acompañamiento de un gran grupo de profesores, de mentores y la interacción con estudiantes de diferentes disciplinas.



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

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



CAMPOS de Acción

El Ingeniero Industrial de Icesi puede desempeñarse en organizaciones dedicadas a la producción de bienes o prestación de servicios y están capacitados para impulsar la transformación digital en las operaciones, éstas son algunas de las áreas en las que se pueden desempeñar:

- Innovación y desarrollo
- Gerencia de proyectos
- Analítica de datos y business analytics (analítica de los negocios)
- Cadena de suministro y logística internacional
- Gestión de calidad en bienes y servicios
- Análisis de costos y control financiero
- Análisis de sistemas integrados de información
- Trade marketing
- Planeación, producción y mejoramiento continuo de bienes y servicios
- Automatización de procesos

EXCELENCIA Académica

Son varios los hechos que ratifican la calidad y excelencia de la educación que reciben nuestros ingenieros industriales entre los que se destacan: la

Acreditación de Alta Calidad concedida por el Ministerio de Educación Nacional a la Universidad Icesi y a su programa de Ingeniería Industrial; la acreditación internacional de ABET (**Accreditation Board for Engineering**) para nuestro programa; el primer puesto en Cali que ocupa la carrera de Ingeniería Industrial de Icesi entre las universidades evaluadas en las Pruebas Saber Pro 2019 y las posiciones que ocupan nuestros egresados en organizaciones nacionales e internacionales como Banco de Occidente, Tecnoquímicas, Smurfit Cartón de Colombia, Organización Carvajal, Colgate Palmolive, Ingenio Manuelita, Johnson & Johnson, Mondelēz.

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	Análítica 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	Análítica 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	Análítica 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	

★ 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.

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

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