



LOS LIBERTADORES  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Pregrado

# Ingeniería Industrial

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas



Título  
**Ingeniero Industrial**



Modalidad  
**Presencial**



Duración  
**9 semestres**



Créditos  
**150**

## Plan de Estudios

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Cálculo diferencial 3 Créditos	Cálculo integral 3 Créditos	Cálculo en varias variables 3 Créditos	Ecuaciones diferenciales 3 Créditos	Electricidad, magnetismo y laboratorio 3 Créditos	Automatización industrial 3 Créditos	Control de calidad 2 Créditos	Seguridad y salud en el trabajo 3 Créditos	Sistemas de información industrial 3 Créditos
Química y laboratorio 3 Créditos	Álgebra lineal 3 Créditos	Estadística y probabilidad 3 Créditos	Ecuaciones diferenciales 3 Créditos	Organización y métodos 3 Créditos	Gestión de calidad 2 Créditos	Diseño de sistemas productivos y de servicios 3 Créditos	Diseño de experimentos 3 Créditos	Simulación 3 Créditos
Dibujo técnico 3 Créditos	Física mecánica y laboratorio 3 Créditos	Fundamentos de fluidos y termodinámica y laboratorio 3 Créditos	Producción 3 Créditos	Gestión de la cadena de abastecimiento 3 Créditos	Teoría de la decisión 3 Créditos	Gerencia del talento humano 3 Créditos	Práctica profesional 6 Créditos	Opción de grado 3 Créditos
Introducción a la ingeniería industrial 2 Créditos	Ingeniería de materiales y laboratorio 3 Créditos	Procesos industriales 3 Créditos	Programación lineal 3 Créditos	Investigación de operaciones 3 Créditos	Planeación y análisis financiero 3 Créditos	Gerencia de proyectos de ingeniería 2 Créditos	Seminario de investigación 2 Créditos	Electiva profesional III 3 Créditos
Programación 2 Créditos	Economía de empresa 3 Créditos	Gestión de procesos 3 Créditos	Contabilidad y costos 3 Créditos	Investigación de mercados 2 Créditos	Formulación de proyectos de ingeniería 2 Créditos	Electiva profesional I 3 Créditos	Electiva profesional II 3 Créditos	Electiva profesional IV 3 Créditos
Inglés I 3 Créditos	Inglés II 3 Créditos	Inglés III 3 Créditos	Ingeniería económica 2 Créditos	Cátedra libertadora 3 Créditos	Electiva componente transversal 3 Créditos	Electiva cultura del emprendimiento 3 Créditos		

## Componentes de formación

- Disciplinar Ciencias Básicas
- Transversal Ingeniería
- Transversal Institucional
- Disciplinar Básicas de Ingeniería
- Formación en Investigación
- Disciplinar de Ingeniería
- Electiva Profesional

**Déjanos tus datos para más información [aquí](#)**

**SNIES 7571**

Res. 00580 del 23/01/2017 - Vig. 23/01/2024

Res. 007048 del 23/04/2021 - Vig. 23/01/2024 (Aprueba modificación de 10 a 9 semestres, 162 a 150 créditos; ajustes en las asignaturas que conforman el plan de estudios y plan de transición).