



Ingeniería Industrial

SNIES 54334

PRIMER SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Introducción a la Ingeniería	● 2
	Expresión Gráfica para Ingeniería	● 3
	Cálculo Diferencial	● 3
	Química General y Laboratorio	● 3
	Lógica y Algoritmos	● 3
	Competencias De Aprendizaje y Comunicación	● 3
	Cátedra Unilibrista	● 1
TOTAL	18	

SEGUNDO SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Cálculo Integral	● 3
	Física Mecánica y Laboratorio	● 3
	Álgebra Lineal	● 3
	Ciencia de los Materiales en la Industria	● 2
	Lenguaje de Programación	● 3
	Contabilidad y Presupuesto	● 2
	Electiva I	● 2
TOTAL	18	

TERCER SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Cálculo Multivariado Vectorial	● 3
	Electricidad, Magnetismo y Laboratorio	● 3
	Probabilidad y Estadística Descriptiva	● 3
	Diseño en Ingeniería	● 2
	Fundamento de Economía	● 3
	Gestión Organizacional	● 2
	Electiva II	● 2
TOTAL	18	

CUARTO SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Ecuaciones Diferenciales	● 3
	Termodinámica	● 3
	Gerencia Estratégica	● 3
	Control Estadística de la Calidad	● 3
	Procesos Industriales	● 3
	Costos De Operación	● 3
	TOTAL	18

QUINTO SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Investigación Operativa I	● 3
	Sistema Integrado de Gestión	● 2
	Diseño de Productos y Servicios	● 3
	Ingeniería De Métodos	● 3
	Ingeniería Económica	● 3
	Cátedra De Sostenibilidad	● 2
	Electiva III	● 2
TOTAL	19	

SEXTO SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Finanzas	● 3
	Investigación Operativa II	● 3
	Planeación y Control de la Producción y Operaciones	● 3
	Mercadeo	● 3
	Gestión de Tecnología	● 3
	Optativa I	● 3
	TOTAL	18

SÉPTIMO SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Modelos Matemáticos Estocásticos	● 3
	Seguridad y Salud en el Trabajo	● 2
	Formulación y Evaluación de Proyectos	● 3
	Metodología de la Investigación	● 3
	Constitución Política	● 2
	Ética	● 2
	Optativa II	● 3
TOTAL	18	

OCTAVO SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	Diseño de Instalaciones Industriales y de Servicios	● 3
	Logística y Cadena de Suministro	● 3
	Ingeniería Aplicada	● 3
	Simulación de Procesos	● 3
	Práctica Empresarial	● 3
	Optativa III	● 3
	TOTAL	18

- Formación Básica
- Electivo
- Humanístico
- Optativo
- Profesional

Total Asignaturas: **53** Total de Créditos: **144**



Más Información en:

Luis Alberto García Acosta.
Director del programa
Email: luis-garcia@unilibre.edu.co

WhatsApp Pregrados:
+573165210572