

Pregrado

Ingeniería Industrial

Snies 4382



UNIVERSIDAD LIBRE
Vigilada Mineducación

Componentes de formación

■ Básico
 ■ Electiva
 ■ Humanístico
 ■ Optativo
 ■ Profesional

Semestre I

Asignaturas	Créditos
Cálculo Diferencial	3
Química General y Laboratorio	3
Introducción a la Ingeniería	2
Lógica y Algoritmos	3
Expresión Gráfica para Ingeniería	3
Competencias de Aprendizaje y Comunicación	3
Cátedra Unilibrista	1
Total	18

Semestre V

Asignaturas	Créditos
Investigación Operativa I	3
Sistemas Integrados de Gestión	2
Diseño de Productos y Servicios	3
Ingeniería de Métodos	3
Ingeniería Económica	3
Cátedra de Sostenibilidad	2
Electiva III	2
Total	18

Semestre II

Asignaturas	Créditos
Cálculo Integral	3
Física Mecánica y Lab	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

Semestre VI

Asignaturas	Créditos
Investigación Operativa II	3
Planeación y Control de la Producción y Operaciones	3
Mercadeo	3
Gestión de la Tecnología	3
Finanzas	3
Optativa I	3
Total	18

Semestre III

Asignaturas	Créditos
Cálculo Multivariado y Vectorial	3
Electricidad Magnetismo y Laboratorio	3
Probabilidad y Estadística Descriptiva	3
Diseño en Ingeniería	2
Gestión Organizacional	2
Fundamentos de Economía	3
Electiva II	2
Total	18

Semestre VII

Asignaturas	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

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
Ecuaciones Diferenciales	3
Termodinámica	3
Gerencia Estratégica	3
Control Estadístico de la Calidad	3
Procesos Industriales	3
Costos de Operación	3
Total	18

Semestre VIII

Asignaturas	Créditos
Diseño de Instalaciones Industriales y de Servicios	3
Logística y Cadena de Suministros	3
Ingeniería Aplicada	3
Simulación de Procesos	3
Práctica Empresarial	3
Optativa III	3
Total	18

Total de créditos del programa

144