

Pregrado
Ingeniería Industrial
 SNIES 54334



UNIVERSIDAD LIBRE
 Vigilada Mineducación

Componentes de formación

■ Básico
 ■ Electiva
 ■ Humanístico
 ■ Optativo
 ■ Profesional

Semestre I

Asignaturas	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

Semestre II

Asignaturas	Créditos
CÁLCULO INTEGRAL	3
FÍSICA MECÁNICA Y LABORATORIO	3
ALGEBRA LINEAL	3
CIENCIA DE LOS MATERIALES EN LA INDUSTRIA	2
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	3
CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO	2
ELECTIVA I	2
Total	18

Semestre III

Asignaturas	Créditos
CÁLCULO MULTIVARIABLE 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

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
ECUACIONES DIFERENCIALES	3
TERMODINÁMICA	3
GERENCIA ESTRATÉGICA	3
CONTROL ESTADÍSTICA DE LA CALIDAD	3
PROCESOS INDUSTRIALES	3
COSTOS DE OPERACIÓN	3
Total	18

Semestre V

Asignaturas	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

Semestre VI

Asignaturas	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

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 VIII

Asignaturas	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

Total de créditos del programa 144

