



PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SEMESTRE: I

CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos I	3
Cátedra Bolivariana: Ciudadanía y Democracia	2
Desarrollo Personal I	2
Álgebra y Trigonometría	3
Química para Ingeniería	3
Expresión Gráfica	2
Introducción a la Ingeniería Industrial	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: II

CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos II	3
Desarrollo Personal II	2
Cálculo Diferencial	3
Ciencia de los Materiales	3
Contabilidad y Costos	3
Fundamentos de Programación	2
Lógica Matemática	2
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: III

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Desarrollo Personal III	2
Álgebra Lineal	3
Cálculo Integral	3
Física Mecánica	3
Procesos Industriales y de Manufactura	3
Programación Avanzada	3
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: IV

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva de Filosofía y Humanidades	2
Cálculo de Varias Variables	3



PLAN DE ESTUDIOS

Estadística Descriptiva y Probabilidad	3
Física Electricidad y Magnetismo	3
Ingeniería de Métodos	2
Sistemas de Gestión	2
Principios de Economía para Ingenieros	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: V

CURSOS	CRÉDITOS
Innovación y Emprendimiento I	2
Estadística Inferencial	3
Electiva de Ecuaciones Diferenciales	3
Modelos de Optimización	3
Control Estadístico de Calidad	2
Logística	3
TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE: VI

CURSOS	CRÉDITOS
Innovación y Emprendimiento II	2
Formación para la Investigación I	2
Análisis de Decisiones	3
Planeación y Control de la Producción	3
Analítica de Datos	2
Ingeniería Económica	3
Electiva Profesional I	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: VII

CURSOS	CRÉDITOS
Formación para la Investigación II	2
Electiva Complementaria	3
Diseño de Productos y Servicios	2
Simulación de Procesos	2
Seguridad y Salud en el Trabajo	2
Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Electiva Profesional II	3
TOTAL CRÉDITOS	17



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE: VIII	
CURSOS	CRÉDITOS
Electiva de Análisis de Datos y Experimentación	3
Gestión de la Cadena de Suministro	3
Gestión Ambiental	2
Diseño Final de Ingeniería Industrial	2
Electiva Profesional III	3
Gestión del Talento Humano	2
Electiva Interdisciplinar I	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: IX	
CURSOS	CRÉDITOS
Ética Profesional	2
Electiva Interdisciplinar II	3
Práctica Profesional	9
TOTAL CRÉDITOS	14

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA:	153
------------------------------	-----