



PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SEMESTRE: PRIMERO

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 DE CRÉDITOS	17

SEMESTRE: SEGUNDO

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 DE CRÉDITOS	18

SEMESTRE: TERCERO

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 DE CRÉDITOS	17



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE: CUARTO

CURSOS	CRÉDITOS
ELECTIVA DE FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	2
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	3
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 DE CRÉDITOS	18

SEMESTRE: QUINTO

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 DE CRÉDITOS	16

SEMESTRE: SEXTO

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 DE CRÉDITOS	18



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE: SEPTIMO

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 DE CRÉDITOS	17

SEMESTRE: OCTAVO

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 DE CRÉDITOS	18

SEMESTRE: NOVENO

CURSOS	CRÉDITOS
ÉTICA PROFESIONAL	2
ELECTIVA INTERDISCIPLINAR II	3
PRÁCTICA PROFESIONAL	9
TOTAL DE CRÉDITOS	14

TOTAL DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA:

153