



PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Antecedente: certificado de bachillerato ó equivalente

Asignatura	Horas	Horas	Total de Horas	Créditos
	Teóricas	Prácticas		
Administración de la Calidad	4	0	4	8
Administración de Operaciones I	4	0	4	8
Administración de Operaciones II	4	0	4	8
Administración de Proyectos	1	2	3	4
Administración de Mantenimiento	2	2	4	6
Administración Gerencial	2	2	4	6
Algoritmos y Lenguajes de Programación	3	2	5	8
Análisis de la Realidad Nacional	3	0	3	6
Análisis Económico y Financiero	2	2	4	6
Contabilidad de Costos	2	2	4	6
Control Estadístico de la Calidad	4	0	4	8
Desarrollo Sustentable	3	2	5	8
Dibujo Industrial	0	4	4	4
Electricidad y Electrónica Industrial	4	2	6	10
Estadística I	4	0	4	8
Estadística II	4	0	4	8
Estudio del Trabajo I	4	2	6	10
Estudio del Trabajo II	4	2	6	10
Física I	3	2	5	8



SUBSECRETARIA DE EDUCACION E INVESTIGACION TECNOLOGICAS

SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

Coordinación Sectorial de Normatividad Académica
Dirección de Docencia
Clave: IIND-2004-297
Vigencia: Agosto de 2004

Asignatura	Horas		Total de Horas	Créditos
	Teóricas	Prácticas		
Física II	4	2	6	10
Formulación y Evaluación de Proyectos	1	4	5	6
Fundamentos de Investigación	1	2	3	4
Higiene y Seguridad Industrial	3	2	5	8
Ingeniería de Sistemas	1	2	3	4
Ingeniería Económica	4	0	4	8
Ingeniería Industrial y sus Dimensiones	2	0	2	4
Investigación de Operaciones I	4	0	4	8
Investigación de Operaciones II	4	0	4	8
Logística y Cadenas de Suministro	4	0	4	8
Matemáticas I	3	2	5	8
Matemáticas II	3	2	5	8
Matemáticas III	3	2	5	8
Matemáticas IV	3	2	5	8
Matemáticas V	3	2	5	8
Materiales en Ingeniería	4	0	4	8
Mercadotecnia	3	2	5	8
Metrología y Normalización	2	2	4	6
Planeación y Diseño de Instalaciones	2	2	4	6
Probabilidad	4	0	4	8
Procesos de Fabricación	3	2	5	8
Química	4	2	6	10
Seminario de Ética	0	4	4	4



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

SUBSECRETARIA DE EDUCACION E INVESTIGACION TECNOLOGICAS

Coordinación Sectorial de Normatividad Académica
Dirección de Docencia
Clave: IIND-2004-297
Vigencia: Agosto de 2004

Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de Horas	Créditos
Simulación	2	2	4	6
Sistemas de Manufactura	3	2	5	8
Taller de Herramientas Intelectuales	0	4	4	4
Taller de Investigación I	0	2	2	2
Taller de Investigación II	0	2	2	2
Taller de Liderazgo	2	2	4	6
Residencia Profesional				20
Especialidad				46
Total de créditos				400

Al cubrir el total de 400 créditos se expedirá al egresado certificado de estudios .

Una vez satisfechos los requisitos establecidos por la Ley General de Profesiones, y comprobar la capacidad de comprender artículos técnico-científicos de su especialidad en una lengua extranjera, se otorgará al egresado **Título de Ingeniero Industrial**.

México, D.F., Junio de 2004.

Subsecretario de Educación e Investigación Tecnológicas

M.C. Marco Polo Bernal Yarahuán

Director General de Institutos Tecnológicos

Ing. Bulmaro Fuentes Lemus