

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL

Antecedente: certificado de bachillerato ó equivalente

Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de Horas	Créditos
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



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS

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
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



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS

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

Asignatura	Horas	Horas	Total de Horas	Créditos
	Teóricas	Prácticas		
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 Yarahuan

**Director General de Institutos
Tecnológicos**

Ing. Bulmaro Fuentes Lemus