



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

## SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

### DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica  
Dirección de Docencia

Clave: IIND-2010-227  
Vigencia: Agosto de 2010

Para obtener el certificado de estudios de Ingeniería Industrial, el estudiante deberá haber aprobado un total de 260 créditos correspondientes a las asignaturas y actividades académicas del plan de estudios, concluyendo dentro del periodo reglamentario.

Una vez satisfechos los requisitos establecidos por la Ley General de Profesiones y comprobar las competencias de comunicación oral y escrita en una lengua extranjera, así como cumplir con los requisitos para la titulación integral, se otorgará al egresado el Título de Ingeniero Industrial.

México, D.F., Agosto de 2010

Subsecretario de Educación Superior

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS  
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

Director General de Educación  
Superior Tecnológica

Dr. Carlos Alfonso García Ibarra



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS  
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

Ingeniería Industrial  
 IIND-2010-227

Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 2 4	Electricidad y Electrónica Industrial INC-1009 2 2 2 4	Metrología y Normalización AEC-104B 2 2 2 4	Procesos de Fabricación INC-1023 2 2 2 4	Administración de Proyectos INF-1003 2 1 1 3	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2 3 5	Especialidad 31
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4 4	Propiedad de los Materiales INC-1024 2 2 2 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Física INC-1013 2 2 2 4	Gestión de Costos INC-1014 2 2 4	Ingeniería Económica AEC-1037 2 2 4	Planeación Financiera INC-1021 2 2 4	Relaciones Industriales INC-1026 2 2 4	
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Algoritmos y Lenguajes de Programación INC-1005 2 2 4	Administración de las Operaciones I INC-1001 2 2 4	Administración de las Operaciones II INC-1002 2 2 4	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2 2 4		
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1 3 4	Ingeniería de Sistemas INF-1017 2 1 3	Economía AEC-1016 2 2 4	Investigación de Operaciones I INC-1018 2 2 4	Investigación de Operaciones II INC-1019 2 2 4	Simulación INC-1027 2 2 4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3 2 5		Residencia Profesional 10
Química INC-1025 2 2 4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2 2 4	Estadística Inferencial I AEF-1024 3 2 5	Estadística Inferencial II AEF-1025 3 2 5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3 2 5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2 2 4	Logística y Cadenas de Suministro INH-1020 1 3 4		Servicio Social 10
Dibujo Industrial INN-1008 0 6 6	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1 2 3	Estudio del Trabajo I INJ-1011 4 2 6	Estudio del Trabajo II INJ-1012 4 2 6	Ergonomía INF-1010 3 2 5	Metacotecnía AED-1044 2 3 5	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2 2 4		Actividades Complementarias 5
Taller de Liderazgo INC-1030 2 2 4		Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5		Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5				



27	29	32	30	25	9	56
					Estructura Genérica	204
					Residencia Profesional	10
					Servicio Social	10
					Actividades Complementarias	5
					Especialidad	31
					<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
 DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica  
Dirección de Docencia

Clave: IIND-2010-227  
Vigencia: Agosto de 2010

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Antecedente: Certificado de Bachillerato ó equivalente

Asignatura	Créditos
Administración de las Operaciones I	4
Administración de las Operaciones II	4
Administración de Proyectos	3
Administración del Mantenimiento	4
Álgebra Lineal	5
Algoritmos y Lenguajes de Programación	4
Análisis de la Realidad Nacional	3
Cálculo Diferencial	5
Cálculo Integral	5
Cálculo Vectorial	5
Control Estadístico de la Calidad	5
Desarrollo Sustentable	5
Dibujo Industrial	6
Economía	4
Electricidad y Electrónica Industrial	4
Ergonomía	5
Estadística Inferencial I	5
Estadística Inferencial II	5
Estudio del Trabajo I	6
Estudio del Trabajo II	6
Física	4
Formulación y Evaluación de Proyectos	5



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS  
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS  
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SECRETARÍA  
DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica

Dirección de Docencia

Clave: IIND-2010-227

Vigencia: Agosto de 2010

Fundamentos de Investigación	4
Gestión de Costos	4
Gestión de los Sistemas de Calidad	4
Higiene y Seguridad Industrial	5
Ingeniería de Sistemas	3
Ingeniería Económica	4
Investigación de Operaciones I	4
Investigación de Operaciones II	4
Logística y Cadenas de Suministro	4
Mercadotecnia	5
Metrología y Normalización	4
Planeación Financiera	4
Planeación y Diseño de Instalaciones	4
Probabilidad y Estadística	4
Procesos de Fabricación	4
Propiedades de los Materiales	4
Química	4
Relaciones Industriales	4
Simulación	4
Sistemas de Manufactura	5
Taller de Ética	4
Taller de Herramientas Intelectuales	4
Taller de Investigación I	4
Taller de Investigación II	4
Taller de Liderazgo	4
Especialidad	31
Servicio Social	10
Residencia Profesional	10
Actividades Complementarias	5
<b>Total de créditos</b>	<b>260</b>



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS  
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS  
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

*[Firma manuscrita]*