



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IDIN-2014-242
Vigencia: Agosto de 2014

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL

Antecedente: Certificado de Bachillerato ó equivalente

En cumplimiento a los requisitos establecidos en el artículo 47 de la Ley General de Educación, a los propósitos de formación general, así como a la adquisición de conocimientos, habilidades capacidades y destrezas, se describen en el *Perfil de Egreso* y el *Objetivo General* del plan de estudios. Así mismo, los contenidos fundamentales de estudio y las secuencias indispensables entre asignaturas se atienden en los *programas de asignaturas, competencias previas y retícula*, de este plan de estudios. (véase CD anexo).

Asignatura	Créditos
Álgebra Lineal	5
Antropometría y Ergonomía	4
Apreciación y Expresión Artística y Estética	4
Cálculo Diferencial	5
Cálculo Integral	5
Cálculo Vectorial	5
Contabilidad e Instrumentos Económicos	4
Desarrollo Sustentable	5
Dibujo Artístico y Mano Alzada	4
Dibujo Asistido por Computadora	4
Dibujo Técnico Industrial	5
Ecodiseño	5
Fundamentos de Electricidad, Magnetismo y Electrónica	4
Fundamentos de Física	4
Fundamentos de Investigación	4
Fundamentos de Termodinámica	4
Fundamentos del Diseño Industrial	4
Fundamentos Teóricos del Diseño	6
Gestión y Entorno de Negocios	4
Ingeniería del Producto	5



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IDIN-2014-242
Vigencia: Agosto de 2014

Innovación	4
Investigación de Operaciones	4
Legislación para el Diseño Industrial	4
Materiales de Ingeniería	4
Mecanismos	4
Mercadotecnia	4
Metodología del Diseño Industrial	4
Metrología y Normalización	4
Modelado Virtual	6
Plan de Negocios	5
Probabilidad y Estadística	4
Procesos de Manufactura	4
Pruebas y Ensayos	5
Química General	5
Resistencia de Materiales	4
Taller de Conceptualización	6
Taller de Diseño Avanzado	6
Taller de Diseño con Verificación de Testeo	6
Taller de Diseño en Detalle	6
Taller de Estrategias	6
Taller de Ética	4
Taller de Investigación I	4
Taller de Investigación II	4
Taller de Mejora Continua	4
Vanguardias y Tendencias del Diseño Industrial	4
Especialidad	30
Servicio Social	10
Residencia Profesional	10
Actividades Complementarias	5
Total de créditos	260



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: IDIN-2014-242
Vigencia: Agosto de 2014

Para obtener el certificado de estudios de Ingeniería en Diseño 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.

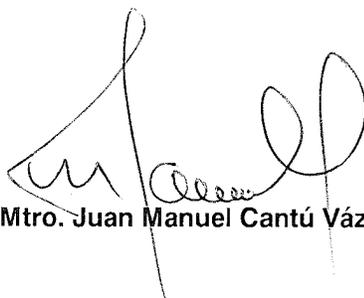
Una vez satisfechos los requisitos establecidos por la Ley General de Profesiones y comprobar las competencias de comunicación oral y escrita en una lengua extranjera, así como cumplir con los requisitos para la titulación integral, se otorgará al egresado el **Título de Ingeniero en Diseño Industrial**.

México, D.F., Mayo de 2014

Subsecretario de Educación Superior


AR. Dr. Fernando Serrano Migallón

Director General de Educación
Superior Tecnológica


Mtro. Juan Manuel Cantú Vázquez