



SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

## SUBSECRETARIA DE EDUCACION E INVESTIGACION TECNOLOGICAS

Coordinación Sectorial de Normatividad Académica  
Dirección de Docencia  
Clave: IELC-2004-292  
Vigencia: Agosto de 2004

### PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Antecedente: certificado de bachillerato ó equivalente

Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de Horas	Créditos
Administración Gerencial	4	0	4	8
Análisis Numérico	4	2	6	10
Circuitos Eléctricos I	4	2	6	10
Circuitos Eléctricos II	3	2	5	8
Comunicación Humana	0	4	4	4
Control I	4	2	6	10
Control II	4	2	6	10
Desarrollo Humano	0	4	4	4
Desarrollo Profesional	0	4	4	4
Desarrollo Sustentable	3	2	5	8
Desarrollo y Evaluación de Proyectos	2	2	4	6
Dibujo Electrónico	0	4	4	4
Electrónica Analógica I	3	2	5	8
Electrónica Analógica II	4	2	6	10
Electrónica Analógica III	4	2	6	10
Electrónica de Potencia	3	2	5	8
Electrónica Digital I	4	2	6	10



SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

# SUBSECRETARIA DE EDUCACION E INVESTIGACION TECNOLOGICAS

Coordinación Sectorial de Normatividad Académica  
Dirección de Docencia  
Clave: IELC-2004-292  
Vigencia: Agosto de 2004

Electrónica Digital II	4	2	6	10
Física I	3	2	5	8
Física II	3	2	5	8
Física III	4	2	6	10
Física IV	4	2	6	10
Fundamentos de Investigación	1	2	3	4
Fundamentos Financieros para la Toma de Decisiones	2	2	4	6
Instrumentación	3	2	5	8
Introducción a las Telecomunicaciones	4	2	6	10
Máquinas Eléctricas	3	2	5	8
Marco Legal de la Empresa	3	0	3	6
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
Mediciones Eléctricas	2	4	6	8
Microprocesadores y Microcontroladores	4	2	6	10
Optoelectrónica	4	2	6	10
Probabilidad y Estadística	3	2	5	8
Programación I	3	2	5	8
Programación II	2	4	6	8
Química	4	2	6	10
Seminario de Ética	0	4	4	4
Taller de Investigación I	0	2	2	2



SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

# SUBSECRETARIA DE EDUCACION E INVESTIGACION TECNOLOGICAS

Coordinación Sectorial de Normatividad Académica  
Dirección de Docencia  
Clave: IELC-2004-292  
Vigencia: Agosto de 2004

Taller de Investigación II	0	2	2	2
Teoría Electromagnética	4	2	6	10
Residencia Profesional				20
Especialidad				40
<b>Total de créditos</b>				<b>400</b>

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 en Electrónica**.

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