

Universidad Técnica Nacional

Carrera: **IEA Ingeniería Eléctrica**
Énfasis: **0 Sin énfasis**
Plan: **L02T Ingeniería Eléctrica 2018T**
Grado Académico: **03 Licenciatura**

Nivel 13			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1321	ÉTICA PROFESIONAL	3	
IEA-1322	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS III	3	
IEA-1323	EQUIPOS INDUSTRIALES	4	
IEAOPT-I	OPTATIVA I SEGÚN ÁREA	3	

Nivel 14			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1421	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	3	IEA-1321
IEA-1422	FOTOMETRÍA Y DISEÑO DE ILUMINACIÓN	4	IEA-1322
IEA-1423	TALLER DE INVESTIGACIÓN	3	IEA-1321 IEA-1322 IEA-1323 IEAOPT-I
IEAOPT-II	OPTATIVA II SEGÚN ÁREA	3	IEAOPT-I

Nivel 15			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1521	DESARROLLO EMPRESARIAL	3	IEA-1421
IEA-1522	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4	IEA-1322
IEA-1523	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA	0	Niveles 13 y 14 aprobados IEA-1521 IEA-1522 IEAOPT-III
IEAOPT-III	OPTATIVA III SEGÚN ÁREA	3	

LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	36	Subtotal de Créditos
---	-----------	-----------------------------

Requisitos de graduación: completar el Plan de estudio y aprobar el Trabajo Final de Graduación.

CURSOS OPTATIVOS POR ÁREAS

El estudiante escoge una de las tres áreas según sea su interés y debe aprobar los tres cursos del área seleccionada.

Área: Potencia

Optativa I: Distribución Eléctrica Subterránea
Optativa II: Subestaciones Eléctricas
Optativa III: Protección de Componentes de Sistemas de Potencia

Área: Comunicaciones Eléctricas

Optativa I: Medios de Transmisión
Optativa II: Comunicaciones Digitales
Optativa III: Redes de Banda Ancha

Área: Energía y Medio Ambiente

Optativa I: Administración y uso eficiente de la energía
Optativa II: Aplicaciones de fuentes alternativas de energía
Optativa III: Generación distribuida y cogeneración