

Universidad Técnica Nacional

Carrera: **IEA Ingeniería Eléctrica**
 Énfasis: **0 Sin énfasis**
 Plan: **L04T Ingeniería Eléctrica 2025T**
 Grado Académico: **03 Licenciatura**

Nivel 13

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1331	DESARROLLO EMPRESARIAL	3	
IEA-1332	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS III	3	
IEA-1333	CABLEADO ESTRUCTURADO	3	
IEAEL-I	ELECTIVO I	3	

Nivel 14

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1431	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	3	IEA-1331
IEA-1432	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	
IEA-1433	TALLER DE INVESTIGACIÓN	3	IEA-1331 IEA-1332 IEA-1333 IEAEL-I
IEAEL-II	ELECTIVO II	3	IEAEL-I

Nivel 15

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1531	EQUIPOS AUXILIARES INDUSTRIALES	3	IEA-1431
IEA-1532	GESTIÓN DE LA ENERGÍA	3	IEA-1431
IEA-1533	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA	0	Niveles 13 y 14 aprobados IEA-1531 IEA-1532 IEAEL-III
IEAEL-III	ELECTIVO III	3	IEAEL-II

LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA **33 Subtotal de Créditos**

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

Cursos Electivos

La persona estudiante elige un curso de cada bloque de electivos según sus intereses personales, estos cursos no presentan secuencia entre ellos.

ELECTIVA I

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS
IEAEL-11	SISTEMAS DE POTENCIA	3
IEAEL-12	DISEÑO DE SISTEMAS A PARTIR DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	3
IEAEL-13	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES CON DISPOSITIVOS DE LÓGICA PROGRAMADA	3

ELECTIVA II

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS
IEAEL-21	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	3
IEAEL-22	GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y COGENERACIÓN	3
IEAEL-23	MICROCONTROLADORES Y SUS APLICACIONES	3

ELECTIVA III

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS
IEAEL-31	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	3
IEAEL-32	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS	3
IEAEL-33	INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA APLICADA Y A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3