

Universidad Técnica Nacional

Carrera: **IEL Ingeniería Electrónica**
Énfasis: **0 Sin énfasis**
Plan: **L02T Ingeniería Electrónica 2019T**
Grado Académico: **03 Licenciatura**

Nivel 13

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEL-1321	REDES II	2	
IEL-1322	SISTEMAS DE COMUNICACIONES II	3	
IEL-1323	LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	1	IEL-1322
IEL-1324	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	
IELOPT-I	OPTATIVA SEGÚN ÁREA	3	

Nivel 14

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEL-1421	REDES III	2	IEL-1321
IEL-1422	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1	IEL-1324
IEL-1423	DESARROLLO EMPRESARIAL	2	
IEL-1424	TALLER DE INVESTIGACIÓN	3	IEL-1321 IEL-1322 IEL-1323 IEL-1324
IELOPT-II	OPTATIVA SEGÚN ÁREA	3	IELOPT-I IELOPT-I

Nivel 15

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEL-1521	REDES IV	2	IEL-1421
IEL-1522	ETICA PROFESIONAL	3	
IEL-1523	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	2	IEL-1423
IEL-1524	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA	0	Niveles 13 y 14 aprobados IEL-1521 IEL-1522 IEL-1523 IELOPT-III
IELOPT-III	OPTATIVA SEGÚN ÁREA	3	

LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA **33** **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 dos áreas, según sea su interés, y debe aprobar los tres cursos del área seleccionada.

ÁREA DE COMUNICACIÓN:

IELOPT-1325 MEDIOS DE COMUNICACIÓN I
IELOPT-1424 MEDIOS DE COMUNICACIÓN II
IELOPT-1525 COMUNICACIONES ÓPTICAS

ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:

IELOPT-1326 AUTOMATIZACIÓN III
IELOPT-1425 SISTEMAS SCADA
IELOPT-1526 ROBÓTICA INDUSTRIAL