

Universidad Técnica Nacional

Carrera: IEL Ingeniería Electrónica
Énfasis: 0 Sin énfasis
Plan: L03B INGENIERÍA ELECTRÓNICA 2021Bach
Grado Académico: 00 Diplomado

Nivel 1

Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-005	QUIMICA I	3	CB-006
CB-006	LABORATORIO DE QUÍMICA I	1	CB-005
IEL-121	SALUD OCUPACIONAL	2	
IEL-122	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	
IEL-123	TALLER DE DIBUJO TÉCNICO	2	
ME-002	MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA	3	

Nivel 2

Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-003	FÍSICA I	3	CB-004 ME-002 ME-003
CB-004	LABORATORIO DE FÍSICA I	1	CB-003
IEL-222	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3	
IEL-223	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	1	IEL-222
IEL-224	ÁLGEBRA LINEAL	3	
ME-003	CÁLCULO I	3	ME-002

Nivel 3

Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-008	FÍSICA II	3	CB-003 CB-004 CB-009 ME-003
CB-009	LABORATORIO DE FÍSICA II	1	CB-003 CB-004 CB-008 ME-003
IEL-321	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	ME-003
IEL-322	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	3	IEL-222
IEL-323	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	1	IEL-322
IEL-324	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2	IEL-222 IEL-322

Nivel 4

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEL-421	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	IEL-321
IEL-422	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	3	IEL-322
IEL-423	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	1	IEL-422
IEL-424	ELECTRÓNICA I	3	IEL-322
IEL-425	FÍSICA III	3	CB-008
IEL-426	LABORATORIO DE FÍSICA III	1	IEL-425

Nivel 5

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEL-521	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	IEL-421
IEL-522	AUTOMATIZACIÓN I	2	IEL-422
IEL-523	ELECTRÓNICA DIGITAL I	4	IEL-424
IEL-524	ELECTRÓNICA II	3	IEL-424
IEL-525	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA I	1	IEL-424
IEL-526	ELECTRONEUMÁTICA	2	IEL-322

Nivel 6

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEL-621	TALLER DE ELECTRÓNICA	2	IEL-523 IEL-524
IEL-622	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA II	1	IEL-524
IEL-623	ELECTRÓNICA DIGITAL II	4	IEL-523
IEL-624	PRÁCTICA PROFESIONAL	4	Niveles anteriores aprobados IEL-621 IEL-622 IEL-623

SALIDA LATERAL: DIPLOMADO EN ELECTRÓNICA

84

Subtotal de Créditos