

Universidad Técnica Nacional

Carrera: IEA Ingeniería Eléctrica
Énfasis: 0 Sin énfasis
Plan: L04B Ingeniería Eléctrica 2025 Bach
Grado Académico: 02 Bachillerato

Nivel 7

Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-100	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: FILOSOFÍA Y PENSAMIENTO	3	
IEA-731	FÍSICA III	3	CB-008
IEA-732	LABORATORIO DE FÍSICA III	1	CB-009 IEA-731
IEA-733	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	IEA-531

Nivel 8

Código	Materia	Créditos	Requisitos
AC-100	ACTIVIDAD CULTURAL	1	
AD-100	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	
FH-200	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: LITERATURA Y COMUNICACIÓN	3	
IEA-831	CÁLCULO SUPERIOR	3	IEA-733
IEA-832	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	3	CB-008 IEA-631

Nivel 9

Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-300	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: HISTORIA DE LA CULTURA	3	
IEA-931	ANÁLISIS DE SISTEMAS	3	IEA-831
IEA-932	CIRCUITOS DIGITALES	3	IEA-535
IEA-933	LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES	1	IEA-535 IEA-932

Nivel 10

Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-400	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: REALIDAD NACIONAL	3	
IEA-1031	CONTROL AUTOMÁTICO	3	IEA-931
IEA-1032	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	3	IEA-832
IEA-1033	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	IEA-733

Nivel 11

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1131	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	IEA-1033
IEA-1132	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	3	IEA-1032
IEA-1133	TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA	3	IEA-1032
IEA-1134	DISEÑO DE ILUMINACIÓN	3	IEA-1032

Nivel 12

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1231	COMUNICACIONES ELÉCTRICAS	2	IEA-1033
IEA-1232	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	3	IEA-1132
IEA-1233	ÉTICA PROFESIONAL	2	IEA-1131
IEA-1234	PROYECTO ELÉCTRICO	2	Niveles 7 al 11 aprobado IEA-1231 IEA-1232 IEA-1233

SALIDA LATERAL: BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
61
Subtotal de Créditos

Los estudiantes deben cumplir con el Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Bachillerato.