

## Universidad Técnica Nacional

**Carrera:** IEA Ingeniería Eléctrica  
**Énfasis:** 0 Sin énfasis  
**Plan:** L05B Ingeniería Eléctrica 2026 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 aprobados 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.