

## Universidad Técnica Nacional

**Carrera:** IEA Ingeniería Eléctrica  
**Énfasis:** 0 Sin énfasis  
**Plan:** L03B INGENIERÍA ELÉCTRICA 2021Bach  
**Grado Académico:** 02 Bachillerato

### Nivel 7

Código	Materia	Créditos	Requisitos
AD-100	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	
FH-100	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IEA-721	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	IEA-224 IEA-621
IEA-722	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL III	3	IEA-622
IEA-723	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	3	CB-008 IEA-421

### Nivel 8

Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-200	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IEA-821	CÁLCULO SUPERIOR	3	IEA-721
IEA-822	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	3	IEA-422 IEA-723 IEA-823
IEA-823	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELECTRICAS II	1	IEA-423 IEA-723 IEA-822

### Nivel 9

Código	Materia	Créditos	Requisitos
AC-100	ACTIVIDAD CULTURAL	1	
FH-300	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IEA-921	ANÁLISIS DE SISTEMAS	3	IEA-821
IEA-922	DIBUJO TÉCNICO	2	IEA-525

### Nivel 10

Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-400	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IEA-1021	CONTROL AUTOMÁTICO	3	IEA-921
IEA-1022	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	IEA-321
IEA-1023	TRANSMISIÓN DE POTENCIA	3	IEA-822

### Nivel 11

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1121	COMUNICACIONES ELÉCTRICAS	3	IEA-1022 IEA-523
IEA-1122	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	3	IEA-525
IEA-1123	SISTEMAS DE POTENCIA	3	IEA-1023
IEA-1124	FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA	3	IEA-1023

### Nivel 12

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-1221	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	IEA-1022
IEA-1222	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	3	IEA-1122
IEA-1223	CALIDAD DE LA ENERGÍA	3	IEA-1124
IEA-1224	PROYECTO ELÉCTRICO	2	Nivel 7 hasta Nivel 11 aprobados IEA-1221 IEA-1222 IEA-1223

**SALIDA LATERAL: BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**
**64**
**Subtotal de Créditos**

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