

**Universidad Técnica Nacional**

Carrera: **IEA Ingeniería Eléctrica**  
 Énfasis: **0 Sin énfasis**  
 Plan: **L04BD Ingeniería Eléctrica 2025 Bach\_dosif.**  
 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
IEA-131	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	2	
ME-002	MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA	3	
Nivel 2			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-132	SALUD OCUPACIONAL	2	
IEA-232	CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE DIRECTA	3	
IEA-233	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE DIRECTA	1	IEA-232
ME-003	CÁLCULO I	3	ME-002
Nivel 3			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-331	CÁLCULO II	4	ME-003
IEA-332	CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE ALTERNA	3	IEA-232
IEA-333	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE ALTERNA	1	IEA-233 IEA-332
IEA-334	ALGEBRA LINEAL	3	ME-003
Nivel 4			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDING01	INGLÉS I	0	
IEA-431	CÁLCULO III	4	IEA-331
IEA-433	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	2	IEA-332
IEA-434	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	IEA-332
IEA-435	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	1	IEA-332 IEA-434
Nivel 5			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDING02	INGLÉS II	0	IDING01
IEA-231	PROGRAMACIÓN	2	ME-002
IEA-432	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	2	IEA-332
IEA-531	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	IEA-431
IEA-533	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	2	IEA-433
Nivel 6			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDING03	INGLÉS III	0	IDING02
IEA-436	ELECTRONEUMÁTICA	2	IEA-332
IEA-532	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	2	IEA-432
IEA-534	FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA	2	IEA-332
IEA-633	INSTALACIONES ELÉCTRICAS III	2	IEA-533
Nivel 7			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-003	FÍSICA I	3	CB-004 ME-002 ME-003
CB-004	LABORATORIO DE FÍSICA I	1	CB-003
IDING04	INGLÉS IV	0	IDING03
IEA-536	CALIDAD DE LA ENERGÍA	3	IEA-332
IEA-632	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL III	2	IEA-532
Nivel 8			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-008	FÍSICA II	3	CB-003 CB-009 ME-003
CB-009	LABORATORIO DE FÍSICA II	1	CB-003 CB-004 CB-008 ME-003
IDING05	INGLÉS V	0	IDING04
IEA-535	DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	3	IEA-332
IEA-631	MEDICIÓN Y UTILIZACIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA	2	IEA-536
Nivel 9			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDING06	INGLÉS VI	0	IDING05
IEA-634	DIBUJO TÉCNICO	2	IEA-433
IEA-635	PRÁCTICA PROFESIONAL	6	Niveles anteriores aprobados IEA-634
<b>SALIDA LATERAL: DIPLOMADO EN ELECTRICIDAD</b>		<b>83</b>	<b>Subtotal de Créditos</b>

La persona estudiante debe aprobar los seis cursos del Programa Institucional de Idiomas para el Trabajo (PIT). Asimismo, puede realizar el proceso de reconocimiento si posee una certificación vigente de dominio del idioma inglés (nivel B1 o superior) que incluya las cuatro macro-habilidades (oral, escucha, lectura y escritura), emitida por un centro certificador reconocido. La Comisión Técnica Asesora del PIT emitirá una resolución a las solicitudes que se presenten. (PIT-288-2024).