

## Universidad Técnica Nacional

**Carrera:** IEA Ingeniería Eléctrica  
**Énfasis:** 0 Sin énfasis  
**Plan:** L03BD INGENIERÍA ELÉCTRICA 2021Bach 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-121	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	2	
ME-002	MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA	3	
Nivel 2			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-122	SALUD OCUPACIONAL	2	
IEA-222	CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE DIRECTA	3	IEA-223
IEA-223	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE DIRECTA	1	IEA-222
ME-003	CÁLCULO I	3	ME-002
Nivel 3			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-321	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	ME-003
IEA-322	CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE ALTERNA	3	IEA-222 IEA-323
IEA-323	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE ALTERNA	1	IEA-222 IEA-223 IEA-322
IEA-521	ÁLGEBRA LINEAL	3	ME-003
Nivel 4			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-003	FÍSICA I	3	CB-004 ME-002 ME-003
CB-004	LABORATORIO DE FÍSICA I	1	CB-003
IEA-421	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	IEA-321
IEA-424	DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	3	IEA-322
Nivel 5			
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
IEA-524	LABORATORIO DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	1	IEA-424
IEA-621	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	IEA-421
Nivel 6			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-422	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	3	IEA-322 IEA-423
IEA-423	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	1	IEA-323 IEA-422
IEA-425	FÍSICA III	3	CB-008
IEA-426	LABORATORIO DE FÍSICA III	1	CB-008
Nivel 7			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-224	PROGRAMACIÓN	3	ME-002
IEA-324	ELECTRONEUMÁTICA	2	IEA-222
IEA-522	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	3	IEA-422
IEA-523	CIRCUITOS DIGITALES	3	IEA-424
Nivel 8			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-525	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	3	IEA-322 IEA-526
IEA-526	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1	IEA-323 IEA-525
IEA-622	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	3	IEA-522
IEA-623	LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES	1	IEA-523
Nivel 9			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IEA-624	PRÁCTICA PROFESIONAL	4	Niveles anteriores aprobados IEA-621 IEA-622 IEA-623
<b>SALIDA LATERAL: DIPLOMADO EN ELECTRICIDAD</b>		<b>80</b>	<b>Subtotal de Créditos</b>