

## Universidad Técnica Nacional

**Carrera:** IER **Ingeniería Energética**  
**Énfasis:** 1 **Fuentes Renovables**  
**Plan:** L02B **INGENIERÍA ENERGÉTICA 2024 Bach**  
**Grado Académico:** 00 **Diplomado**

Nivel 1			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-005	QUÍMICA I	3	CB-006
CB-006	LABORATORIO DE QUÍMICA I	1	CB-005
IDIER01	INGLÉS I	0	
IER-111	INTRODUCCIÓN A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA	3	
IER-112	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	2	
IER-113	DIBUJO TÉCNICO	3	
ME-002	MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA	3	
Nivel 2			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-010	QUÍMICA II	3	CB-005 CB-006 CB-011
CB-011	LABORATORIO DE QUÍMICA II	1	CB-005 CB-006 CB-010
IDIER02	INGLÉS II	0	IDIER01
IER-211	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD I	3	IER-212 ME-002
IER-212	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD I	1	IER-211 ME-002
IER-213	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	ME-002
ME-003	CÁLCULO I	3	ME-002
Nivel 3			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-003	FÍSICA I	3	CB-004 ME-002 ME-003
CB-004	LABORATORIO DE FÍSICA I	1	CB-003
IDIER03	INGLÉS III	0	IDIER02
IER-311	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	ME-003
IER-312	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD II	3	IER-211 IER-313
IER-313	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD II	1	IER-212 IER-312
IER-314	FUNDAMENTOS DE HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	3	CB-003 CB-004
Nivel 4			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDIER04	INGLÉS IV	0	IDIER03
IER-411	ENERGÍA DEL HIDRÓGENO	3	CB-010 IER-414
IER-412	ENERGÍA GEOTÉRMICA	3	CB-003 IER-414
IER-413	ENERGÍA HIDRÁULICA	3	CB-003 IER-414
IER-414	LABORATORIO DE ENERGÍAS I	1	CB-004 CB-010 IER-411 IER-412 IER-413
IER-415	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	4	IER-312 IER-416
IER-416	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	1	IER-313 IER-415
Nivel 5			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-008	FÍSICA II	3	CB-003 CB-004 CB-009
CB-009	LABORATORIO DE FÍSICA II	1	CB-003 CB-004 CB-008 ME-003
IDIER05	INGLÉS V	0	IDIER04
IER-511	FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	IER-312 IER-512
IER-512	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	1	IER-312 IER-511
IER-513	ENERGÍA FOTOVOLTAICA	3	IER-515
IER-514	ENERGÍA EÓLICA	3	IER-511 IER-515
IER-515	LABORATORIO DE ENERGÍAS II	1	IER-313 IER-513 IER-514
Nivel 6			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
IDIER06	INGLÉS VI	0	IDIER05
IER-611	ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	3	CB-008 IER-613
IER-612	BIOENERGÍA	3	CB-008 CB-010 IER-613
IER-613	LABORATORIO DE ENERGÍAS III	1	CB-008 IER-611 IER-612
IER-614	PRÁCTICA PROFESIONAL	4	Niveles anteriores aprobados IER-611 IER-612 IER-613
<b>SALIDA LATERAL: DIPLOMADO EN MANEJO DE RECURSOS ENERGÉTICOS</b>		<b>84</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).