

## Universidad Técnica Nacional

**Carrera:** IER **Ingeniería Energética**  
**Enfasis:** 1 **Fuentes Renovables**  
**Plan:** L01 **Ingeniería Energética 2022 Bach**  
**Grado Académico:** 02 **Bachillerato Universitario**

### Nivel 7

Código	Materia	Créditos	Requisitos y correquisitos
FH-100	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IER-711	ÁLGEBRA LINEAL	3	
IER-712	FÍSICA III	3	CB-008 CB-009 IER-713
IER-713	LABORATORIO DE FÍSICA III	1	CB-008 CB-009 IER-712
IER-714	METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN	2	

### Nivel 8

Código	Materia	Créditos	Requisitos y correquisitos
FH-200	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IER-811	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	3	IER-311
IER-812	APROVECHAMIENTO DE FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES I	3	
IER-813	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2	

### Nivel 9

Código	Materia	Créditos	Requisitos y correquisitos
AC-100	ACTIVIDAD CULTURAL	1	
FH-300	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IER-911	TERMODINÁMICA	3	IER-712
IER-912	APROVECHAMIENTO DE FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES II	3	
IER-913	ADMINISTRACIÓN Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	3	

### Nivel 10

Código	Materia	Créditos	Requisitos y correquisitos
FH-400	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	3	
IER-1011	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	IER-711 IER-811
IER-1012	FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS TÉRMICAS	2	IER-911
IER-1013	MODELOS NUMÉRICOS	3	IER-813
IER-1014	SALUD OCUPACIONAL	2	

### Nivel 11

Código	Materia	Créditos	Requisitos y correquisitos
AD-100	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	
IER-1111	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	2	IER-1013
IER-1112	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	
IER-1113	DISEÑO ELÉCTRICO PARA SISTEMAS ENERGÉTICOS RENOVABLES	3	
IER-1114	APROVECHAMIENTO DE FUENTES ENERGÉTICAS NO RENOVABLES	3	IER-1012

**BACHILLERATO EN INGENIERÍA ENERGÉTICA** **60** **Subtotal de Créditos**

La persona estudiante debe aprobar el Trabajo Comunal Universitario (TCU) para optar por el grado de Bachillerato.