



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE

## PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

### IENR-2010-217



1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Química ERF-1024 3 - 2 - 5	Bioquímica ERF-1004 3 - 2 - 5	Microbiología ERF-1021 3 - 2 - 5	Resistencia de Materiales ERF1026 3 - 2 - 5	Biocombustibles ERF-1003 3 - 2 - 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 - 4 - 4	Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos ERD-1028 2 - 3 - 5	Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables ERC-1012 2 - 2 - 4	Especialidad 25	Servicio Social 10
Programación ERC-1023 2 - 2 - 4	Tecnología e Ingeniería de Materiales ERF-1031 3 - 2 - 5	Taller de Sistemas de Información Geográfica ERF-1030 3 - 2 - 5	Termodinámica ERF-1032 3 - 2 - 5	Marco Jurídico en Gestión Energética ERO-1018 0 - 3 - 3	Máquinas Eléctricas ERF-1016 3 - 2 - 5	Simulación de Sistemas de Energías Renovables ERC-1027 2 - 2 - 4	Administración y Técnicas de Conservación ERI-1001 4 - 0 - 4		Actividades Complementarias 5
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 - 2 - 5	Cálculo Vectorial ACF-1004 3 - 2 - 5	Electromagnetismo AEF-1020 3 - 2 - 5	Comportamiento Humano en las Organizaciones ERI-1007 4 - 0 - 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 - 3 - 5	Máquinas Hidráulicas ERF-1017 3 - 2 - 5	Instrumentación AEF-1038 3 - 2 - 5	Auditoría Energética ERO-1002 0 - 3 - 3		Residencia Profesional
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 - 2 - 4	Cálculo Integral ACF-0902 3 - 2 - 5	Estática y Dinámica ERF-1011 3 - 2 - 5	Óptica y Semiconductores ERF-1022 3 - 2 - 5	Mecánica de Fluidos ERF-1019 3 - 2 - 5	Refrigeración y Aire Acondicionado ERF-1025 3 - 2 - 5	Sistemas Térmicos ERF-1029 3 - 2 - 5	Gestión de Empresas de Energías Renovables ERC-1014 2 - 2 - 4		10
Dibujo ERA-1008 0 - 4 - 4	Taller de Ética ACA-0907 0 - 4 - 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 - 2 - 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 - 2 - 5	Transferencia de Calor ERF-1033 3 - 2 - 5	Instalaciones Eléctricas e Iluminación ERF-1015 3 - 2 - 5	Taller de Investigación II ACA - 0910 0 - 4 - 4			
Fuentes Renovables de Energía ERF-1013 3 - 2 - 5	Estadística y Diseño de Experimentos ERF-1010 3 - 2 - 5	Metrología Mecánica y Eléctrica ERF-1020 3 - 2 - 5	Circuitos Eléctricos I ERF-1005 3 - 2 - 5	Circuitos Eléctricos II ERF-1006 3 - 2 - 5	Energía Eólica ERF-1009 3 - 2 - 5				

27

39

30

329

28

39

23

15

25

25

Estructura genérica  
Residencia profesional  
Servicio Social  
Actividades complementarias  
Especialidad

210

10

10

5

25

**260**

**CRED. TOTAL**

**260**