INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA

PLAN CURRICULAR IENR-2010-217

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN ENERGIAS RENOVABLES

RETICULA ESPECIALIDAD ENERGÍA SOLAR Y EOLICA

IENE-ESE-2022-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
C TC Química ERF-1024 CB 3 2 5	C TC Bioquímica ERF-1004 CI 3 2 5	Microbiología ERF-1021 CI 3 2 5	C TC Resistencia de Materiales ERF-1026 CI 3 2 5	Biocombustibles ERF-1003 IA 3 2 5	C TC Taller de Investigación I ACA-0909 CSYH 0 4 4	C Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos ERD-1028 IA 2 3 5	Auditoría Energética ERO-1002 IA 0 3 3	Residencia Profesional 10
Programación ERC-1023 CI 2 2 4	TC Electromagnetismo AEF-1020 CB 3 2 5	Taller de Sistemas de Información Geográfica ERF-1030 CI 3 2 5	C TC Termodinámica ERF-1032 CB 3 2 5	Marco Jurídico en Gestión Energética ERO-1018 CSYH 0 3 3	Máquinas Eléctricas ERF-1016 IA 3 2 5	Simulación de Sistemas de Energías Renovables ERC-1027 IA 2 2 4	C Solar- Fotovoltaico ESH-2201 ESP 1 3 4	
C TC Cálculo Diferencial ACF-0901 CB 3 2 5	TC Algebra Lineal ACF-0903 CB 3 2 5	TC Tecnología e Ingeniería de Materiales ERF-1031 CI 3 2 5	CI Comportamiento Humano en las Organizaciones ERI-1007 CSYH 4 0 4	TC Desarrollo Sustentable ACD-0908 CB 3 2 5	Máquinas Hidráulicas ERF-1017 IA 3 2 5	C TC Taller de Investigación II ACA-0910 CSYH 0 4 4	Solar-Térmica ESH-2202 ESP 1 3 4	
TC Fundamentos de Investigación ACC-0906 CSYH 2 2 4	C TC Cálculo Integral ACF-0902 CB 3 2 5	C TC Estática y Dinámica ERF-1011 CI 3 2 5	Óptica y Semiconductores ERF-1022 CI 3 2 5	Mecánica de Fluidos ERF-1019 CI 3 2 5	C Refrigeración y Aire Acondicionado ERF-1025 IA 3 2 5	Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables ERC-1012 CEA 2 2 4	Automatización ESH-2203 ESP 1 3 4	
TC Dibujo ERA-1008 IA 0 4 4	TC Taller de Ética ACA-0907 CSYH 0 4 4	C TC Cálculo Vectorial ACF-0904 CB 3 2 5	C TC Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 CB 3 2 5	C Transferencia de Calor ERF-1033 IA 3 2 5	Instalaciones Eléctricas e Iluminación ERF-1015 IA 3 2 5	Administración y Técnicas de Conservación ERI-1001 IA 4 0 4	Ingenierías de Sistemas Fotovoltaicos ESD-2204 ESP 2 3 5	
Fuentes Renovables de Energía ERF-1013 CI 3 2 5	TC Estadística y Diseño de Experimentos ERF-1010 CB 3 2 5	Metrología Mecánica y Eléctrica ERF-1020 CI 3 2 5	C Circuitos Eléctricos I ERF-1005 CI 3 2 5	C Circuitos Eléctricos II ERF-1006 CI 3 2 5	C Sistemas Térmicos ERF-1029 IA 3 2 5	Gestión de Empresas de Energías Renovables ERC-1014 CEA 2 2 4	Diagnostico y Evaluación Energética ESH-2205 ESP 1 3 4	
				Energía Eólica ERF-1009 IA 3 2 5	Instrumentación AEF-1038 IA 3 2 5		Diseño de Proyectos Eólicos ESH-2206 ESP 3 2 4	

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	SERVICIO SOCIAL
5	10

27	29	30	29	33	34	25	3	10

CB	EJE 1. CIENCIAS BÁSICAS
CI	EJE 2. CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
IA	EJE 3. INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERÍA
ESP	ESPECIALIDAD
CSYH	EJE 4. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
CEA	EJE 5. CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Estructura Genérica	210
Modulo de Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260