

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

 @ITSPozaRica

 @itspr_oficial



www.itspozarica.edu.mx/

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA



CAMPO LABORAL

Empresas manufactureras de equipos para el aprovechamiento de las energías alternas, Centro de investigación, plantas generadoras de energías limpias, empresas relacionadas con la bioenergía.

1^{ER} SEMESTRE

QUÍMICA
PROGRAMACIÓN
CÁLCULO DIFERENCIAL
FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN
DIBUJO
FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA

2^º SEMESTRE

BIOQUÍMICA
ELECTROMAGNETISMO
ÁLGEBRA LINEAL
CÁLCULO INTEGRAL
TALLER DE ÉTICA
ESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

3^{ER} SEMESTRE

MICROBIOLOGÍA
TALLER DE SIST. DE INF. GEOGRÁFICA
TEC. E INGENIERÍA DE MATERIALES

ESTÁTICA Y DINÁMICA
CÁLCULO VECTORIAL
METROLOGÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

4^º SEMESTRE

RESISTENCIA DE MATERIALES
TERMODINÁMICA
COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES
ÓPTICA Y SEMICONDUCTORES
ECUACIONES DIFERENCIALES
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I

5^º SEMESTRE

BIOCOMBUSTIBLES
MECÁNICA DE FLUIDOS

MARCO JURÍDICO EN GESTIÓN ENERGÉTICA
DESARROLLO SUSTENTABLE
TRANSFERENCIA DE CALOR
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II

6^º SEMESTRE

TALLER DE INVESTIGACIÓN I
MÁQUINAS ELÉCTRICAS
MÁQUINAS HIDRÁULICA
REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN
SISTEMAS TÉRMICOS

7^º SEMESTRE

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS Y TÉRMICOS
SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES
INSTRUMENTACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

ENERGÍA EÓLICA
TALLER DE INVESTIGACIÓN II

8^º SEMESTRE

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES
ADMINISTRACIÓN Y TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN
AUDITORIA ENERGÉTICA
GESTIÓN DE EMPRESAS EN ENERGÍAS RENOVABLES
SERVICIO SOCIAL

9^º SEMESTRE

ESPECIALIDAD
RESIDENCIA PROFESIONAL

ESPECIALIDADES:

- ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA
- BIOENERGÍAS