



Plan de Estudios de la Ingeniería en Energías Renovables.

PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Química básica
- Electricidad y magnetismo
- Introducción a la programación i4.0
- Circuitos eléctricos
- Inglés i
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural I

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Funciones matemáticas
- Física
- Termodinámica
- Mecánica industrial
- Dibujo industrial
- Energías renovables
- Seguridad industrial
- Inglés II
- Formación sociocultural II

TERCER CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Probabilidad y estadística
- administración de proyectos
- Instrumentación industrial
- Mantenimiento electromecánico
- Instalaciones eléctricas en baja tensión
- Calidad

- Integradora I
- Inglés III

CUARTO CUATRIMESTRE

- Cálculo integral
- Estaciones meteorológicas
- Máquinas eléctricas
- Inversores y almacenamiento de energía
- Costos y presupuestos
- Sistemas fotovoltaicos
- Inglés IV
- Formación sociocultural III

QUINTO CUATRIMESTRE

- Instalaciones eléctricas industriales
- Sistemas termo solares
- Automatización
- Calidad de la energía
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita II

SEXTO CUATRIMESTRE

- Estadías

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para ingeniería I
- Física para ingeniería



- Ingeniería de proyectos en energías renovables
- Dirección de proyectos de sistemas en energías renovables I
- Análisis y adquisición de datos
- Inglés VI
- Administración del tiempo

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para ingeniería II
- Diseño de sistemas
- Dirección de proyectos de sistemas en energías renovables II
- Optativa I
- Inglés VII
- Planeación y organización del trabajo

NOVENO CUATRIMESTRE

- Caracterización de los recursos energéticos

- Modelado de sistemas en energías renovables
- Economía energética
- Diseño de proyectos de sistemas solares
- Diseño de proyectos de sistemas en turbo energía
- Inglés VIII
- Dirección de equipos de alto rendimiento

DÉCIMO CUATRIMESTRE

- Diseño de proyectos de sistemas en bioenergía
- Estrategias de eficiencia energética
- Legislación y financiamiento ambiental
- Integradora
- Optativa II
- Inglés IX
- Negociación empresarial

ONCEAVO CUATRIMESTRE

- Estadías