

ENERGÍAS RENOVABLES

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre (540 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Probabilidad y Estadística• Química Básica• Electricidad y Magnetismo• Desarrollo Sustentable• Informática• Circuitos Eléctricos• Inglés I• Expresión Oral y Escrita I• Formación Sociocultural I
Segundo Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Álgebra Lineal• Física• Termodinámica• Instalaciones Eléctricas• Electrónica Industrial• Mecánica Industrial• Inglés II• Formación Sociocultural II
Tercer Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Funciones Matemáticas• Fisicoquímica• Instrumentación Industrial• Mantenimiento Electromecánico• Energías Renovables• Formulación de Proyectos• Calidad• Integradora I• Inglés III
Cuarto Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Cálculo Diferencial• Estructura y Propiedades de los Materiales• Fisicoquímica Aplicada• Dibujo Industrial• Electrónica de Potencia• Estaciones Meteorológicas• Procesos Industriales• Inglés IV• Formación Sociocultural III
Quinto Cuatrimestre (510 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Cálculo Integral• Seguridad Industrial• Celdas Fotovoltaicas• Colectores Solares• Administración de Proyectos• Adquisición de Datos• Integradora II• Inglés V

	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión Oral y Escrita II
Sexto Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Estadía
Obtención del Título de Técnico Superior Universitario	
Séptimo Cuatrimestre (375 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo Aplicado • Análisis y Adquisición de Datos • Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables I • Ingeniería de Proyectos en Energías Renovables • Inglés VI • Administración del Tiempo
Octavo Cuatrimestre (375 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones Diferenciales Aplicadas • Diseño de Sistemas • Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables II • Bioenergías • Inglés VII • Planeación y Organización del Trabajo
Noveno Cuatrimestre (375 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de los Recursos Energéticos • Economía Energética • Diseño de Proyectos de Sistemas Solares • Diseño de Proyectos de Sistemas en Turbo Energía • Modelado de Sistemas en Energías Renovables • Inglés VIII • Dirección de Equipos de Alto Rendimiento
Decimo Cuatrimestre (375 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Estrategias de Eficiencia Energética • Diseño de Proyectos de Sistemas en Bioenergía • Legislación y Financiamiento Ambiental • Integradora • Dimensionamiento de Sistemas Fotovoltaicos • Negociación Empresarial • Inglés IX
Onceavo Cuatrimestre (480 Horas)	Estadía
Obtención del Título de Ingeniería	

Datos de contacto de la carrera:

Nombre: Dr. Luis García Lechuga

Cargo: Director Área Electromecánica Industrial

Mail: luis.garcia@utectulancingo.edu.mx

Dirección: Camino a Ahuehuetitla No. 301 Col. Las Presas

Teléfono: 7712474026 Ext. 1200