

## Ingeniería en Energías Renovables

### 7mo. 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

### 8vo. 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

### 9no. CUATRIMESTRE

- Caracterización de los Recursos Energéticos
- Modelado de Sistemas en Energías Renovables
- Economía Energética
- Diseño de Proyectos de Sistemas Solares
- Diseño de Proyectos en Sistemas de Turboenergía
- Inglés VIII
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

### 10mo. CUATRIMESTRE

- Diseño de Proyectos de Sistemas en Biotecnología
- Estrategias de Eficiencia Energética
- Legislación y Financiamiento Ambiental
- Integradora
- Optativa II
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

### 11vo. CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo



## ¡Visítanos!

### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ

Av. Emiliano Zapata s/n, col. El Tráfico, Nicolás Romero, Estado de México.

Tels.: 2649 31 58  
2649 31 59  
2649 31 73

[www.utfv.edu.mx](http://www.utfv.edu.mx)

UT Fidel Velázquez Oficial

@UTFVoficial\_

UT Fidel Velázquez Oficial

utfvoficial\_



## Ingeniería en Energías Renovables



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO

Este Programa de Estudios responde a las necesidades de formación de la Agenda 2030 en el Objetivo 7

### Objetivo

Establecer Sistemas de Ahorro y Calidad de Energía Eléctrica, con base en un Diagnóstico Energético del Sistema, para contribuir al desarrollo sustentable a través del uso racional y eficiente de la energía.

### Perfil de ingreso

Egresado del T.S.U. en Energías Renovables, área Solar.



### Perfil de egreso

Al término de sus estudios de ingeniería podrá integrarse al mercado de los recursos energéticos de Cuarta Generación, mediante el uso de tecnologías limpias y de bajo impacto ambiental que son necesarias en términos de la Agenda 2030 para el desarrollo sustentable de la humanidad.

### Campo laboral

El Ingeniero en Energías Renovables podrá desempeñarse como:

- Instalador de sistemas fotovoltaicos.
- Consultor y proyectista para la actualización de sistemas energéticos tradicionales que pretendan ser más eficientes y amigables con el medio ambiente.
- Trabajar en obras de infraestructura civil, particularmente para la creación e instalación de sistemas que distinguen a los edificios inteligentes.

En 2015, la ONU aprobó la **Agenda 2030** sobre el Desarrollo Sostenible, una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino con el que mejorar la vida de todos, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con **17 Objetivos de Desarrollo Sostenible**, que incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta el combate al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la defensa del medio ambiente o el diseño de nuestras ciudades. En este sitio mostramos la información sobre cuáles son los objetivos y los esfuerzos que la ONU y sus socios están llevando a cabo para construir un mundo mejor.



**Objetivo 7:** Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

La energía es central para casi todos los grandes desafíos y oportunidades a los que hace frente el mundo actualmente. Ya sea para el empleo, la seguridad, el cambio climático, la producción de alimentos o para aumentar los ingresos. El acceso universal a la energía es esencial.

La energía sostenible es una oportunidad que transforma la vida, la economía y el planeta.

Las Naciones Unidas apoyan las iniciativas que aseguran el acceso universal a los servicios de energía modernos, mejoran el rendimiento energético y aumentan el uso de fuentes renovables.

