



*Somos sustentabilidad*

*Ingeniero en Sistemas  
Energéticos Sustentables*

*#somosUAEMéx*





*¿Te interesa la conservación de los bienes naturales y no estás dispuesto a sacrificar las comodidades de la vida moderna? Acércate a una carrera que te puede llevar por ese camino.*

**Las buenas intenciones para con el ambiente y la humanidad no son suficientes.** Si te interesa esta carrera, necesitas un compromiso bien fundamentado, ya que los **conocimientos técnicos son indispensables** y **requieren bastante especialización.**

Te prepararemos para **proyectar, diseñar, analizar, instalar, programar, controlar, operar** y **mantener sistemas relacionados con el aprovechamiento sustentable de la energía**, dando prioridad a la no dependencia de los combustibles fósiles, al uso responsable y eficiente de las mejores tecnologías disponibles, y a la conveniencia de la utilización de las fuentes renovables de energía.

**Si tienes un profundo interés por la conservación del ambiente, seguramente te esforzarás con gusto, día a día, para desarrollar adecuadamente tus actividades académicas**

**Evitarás la dependencia de los combustibles fósiles**, priorizando las fuentes renovables de energía, como, por ejemplo, aplicaciones que empleen la biomasa obtenida de residuos agrícolas y agroindustriales para generar energía directa, aplicaciones tecnológicas **fotovoltaicas** y **fototérmicas, eólicas** y **geotérmicas.**

Para ello, es necesario que tengas una actitud de compromiso al trabajo e interés por el mejoramiento del ambiente y de la sociedad en general, disposición al trabajo sistemático y en equipo, gusto por la ciencia y la tecnología, facilidad en materias como **matemáticas**, la **física** y la **biología** e **ingeniería**. Por ello, es necesario que tengas aptitudes intelectuales, numéricas y abstractas; intereses por el **cálculo**, la **ciencia**, y las **actividades al aire libre.**

**Ahorro de agua, de energía eléctrica, gasolina, optimización de la producción, sentido social, visión a futuro, estos son algunos temas que definen esta carrera**

El **sector energético representa el campo laboral donde nadie se desarrollará como tú.** Serás capaz de desarrollar plantas de concentración solar y parques eólicos para la generación de energía térmica y eléctrica y elaborar programas de ahorro y uso eficiente de la energía en los diferentes sectores.

Esta facultad tiene las puertas abiertas para aquellos que quieran **colaborar al bienestar del Hombre.**



*El diseño de edificaciones sustentables con bajo consumo energético, es una de las tareas que más interesan a los Ingenieros en Sistemas Energéticos Sustentables.*





### **Duración**

10 periodos (5 años)

**Espacio académico donde se encuentra:**

### **Facultad de Ingeniería**

Cerro de Coatepec, Ciudad Universitaria  
Teléfonos: (01 722) 214 0855, 214 0534  
Fax: (01 722) 215 4512  
Página web: <http://fi.uaemex.mx>  
C.P. 50110  
Toluca, México.

### **Informes**

**Dirección de Estudios de Nivel Medio Superior**

Torre Académica tercer piso,  
Cerro de Coatepec, Ciudad Universitaria  
Teléfonos: (01 722) 215 5288 y 215 5391  
Exts. 1007, 1035 y 1038  
C.P. 50110, Toluca, México.





*Exporienta*  
VIRTUAL UAEM

## *Ingeniería en Sistemas Energéticos Sustentables*



Universidad Autónoma del Estado de México  
UAEM

| SD



[Ver Mapa](#)

*Información básica con fines de divulgación  
¡Compártela!*