

Las energías renovables son aquellas que en teoría no se agotarán con el paso del tiempo. Estas fuentes son una alternativa a otras tradicionales y producen un impacto ambiental mínimo. Además estas energías son, junto con el ahorro y la eficiencia energética, la llave para un futuro energético limpio, eficaz, seguro y autónomo. En mitad de la crisis económica mundial, el sector de las energías renovables se presenta como una de las posibles locomotoras de empleo y así lo demuestra el millón de empleos que se prevee que genere en los próximos diez años (según el [Foro de Energía Renovable](#) celebrado recientemente).



Ingeniería en Energías Renovables

OBJETIVO DE LA CARRERA

Formar recursos humanos competentes en el diseño, desarrollo, ejecución, mantenimiento, operación y almacenamiento de energía proveniente de fuentes renovables, promoviendo la eficiencia de la energía, en el marco de la sostenibilidad.

MISIÓN DE LA CARRERA

Contribuir a la formación de ingenieros capaces de proponer proyectos de ingeniería que aprovechen el potencial de aplicación de las fuentes renovables. Los egresados serán ingenieros altamente capacitados en temas relacionados con la eficiencia energética, contribuyendo a la protección y cuidado del medio ambiente.

VISIÓN DE LA CARRERA

El programa de Ingeniería en Energías Renovables es reconocido como una de las mejores opciones de infraestructura y personal académico de los estudiantes y la sociedad, de calidad y líder en la región, permitiendo el desarrollo profesional en el campo profesional nacional y mundial.

Perfil de egreso

1. Formular, evaluar y gestionar proyectos de desarrollo de ingeniería relacionados con

gestionar las fuentes renovables de energía, en el marco del desarrollo sustentable.

2. Diseñar e implementar estrategias para el uso eficiente de la energía de transformación y de servicios.

3. Diseñar, implementar y gestionar actividades de instalación, operación y mantenimiento de sistemas ingenieriles utilizados para la transformación y almacenamiento de la energía proveniente de fuentes renovables.

4. Colaborar en proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológicos, relacionados con la energía proveniente de fuentes renovables.

5. Identificar y evaluar el recurso energético renovable disponible en el entorno. 6. Ejercer actitudes emprendedoras y de liderazgo en la toma de decisiones en su ámbito profesional.

[rokdownload menuitem="176" downloaditem="771" direct_download="false"]Descargar retícula de las asignaturas del plan de estudios[/rokdownload]

[Ver información de la jefatura del departamento](#)

www.itsmotu.edu.mx