

Ingeniería en Energías Renovables

El Programa de la carrera de Ingeniería en Energías Renovables se encuentra adscrito a la División de Ingeniería de la Unidad Regional Centro, los servicios docentes los ofrecerá principalmente el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, adicionalmente se solicitarán los servicios de los Departamentos de Física, Matemáticas, Ciencias Químico - Biológicas, Ingeniería Industrial, Letras y Lingüística, Derecho y Trabajo Social.

Nombre del Programa y Título que se otorgará

El nombre de la opción educativa es Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables y el título profesional que expedirá la Universidad de Sonora será Ingeniero en Energías Renovables.

Objetivos Educativos del Programa

Objetivo General:

La Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables tiene como objetivo general formar profesionales capaces de conceptualizar, diseñar y operar eficientemente sistemas de aprovechamiento de las fuentes renovables y de la infraestructura energética, así como evaluar el potencial energético de diversas fuentes, mediante el trabajo multidisciplinario, en un marco de responsabilidad ecológica, ética y social.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar, transferir, operar y mantener tecnología relacionada con las fuentes de energía renovable.
- Evaluar el potencial energético de las fuentes de energía renovable y diseñar sistemas de conversión de energía de bajo impacto ambiental de utilidad para las comunidades.
- Evaluar la factibilidad económica y mejorar la eficiencia de los sistemas de producción y aprovechamiento de fuentes de energía renovable.
- Administrar recursos humanos, materiales y financieros en empresas u organismos relacionados con la generación, distribución, uso y venta de la energía.
- Desarrollar, transferir, operar y mantener tecnología relacionada con las fuentes de energía renovable.
- Evaluar el potencial energético de las fuentes de energía renovable y diseñar sistemas de conversión de energía de bajo impacto ambiental de utilidad para las comunidades.
- Evaluar la factibilidad económica y mejorar la eficiencia de los sistemas de producción y aprovechamiento de fuentes de energía renovable.
- Desarrollar nuevos conocimientos en el campo de las energías renovables.
- Administrar recursos humanos, materiales y financieros en empresas u organismos relacionados con la generación, distribución, uso y venta de la energía.