

Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

La Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética busca formar profesionales de alta cualificación en herramientas para la toma de decisiones en el uso eficiente de la energía, con competencias teórico-práctico en el campo de las tecnologías de energéticas, permitiendo la participación activa en la generación de nuevos conocimientos o desarrollos tecnológicos impactando positivamente en el desarrollo sostenible en la República Dominicana.



Objetivos del programa

- ▶ Formar recursos humanos de alta cualificación en el uso eficiente de la energía, dotados de profundos conocimientos teórico - práctico y habilidades en el uso de herramientas para la toma de decisiones en la gestión eficiente de la energía.
- ▶ Impulsar investigaciones interdisciplinarias que contribuyan a la solución de complejos problemas relacionados con el uso eficiente de portadores energéticos (eléctrica, térmica y sistemas de potencia).
- ▶ Desarrollar capacidades para la innovación en el ejercicio de la profesión de los egresados.
- ▶ Desarrollar las destrezas y habilidades requeridas para concebir el proceso aprendizaje-enseñanza como una práctica estrechamente relacionada con propósitos, contenidos, actividades, metodología, recursos y evaluación.
- ▶ Crear capacidades en el estudiantado para la transferencia de tecnológicos en el campo de las tecnologías energéticas eficientes al contexto práctico, logrando impactos en el desarrollo sostenible de manera sistemática e innovadora.



Perfil de ingreso

- ▶ Graduados en carreras de Ingeniería: Mecánica, Electromecánica, Termo energético, Ingeniero Químico, Ingeniero Industrial o Licenciaturas: Química, Licenciado en Física, o en otras carreras con nivel de postgrado en el área de conocimiento del programa.

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Plan de estudio

Escanear el código para consultar el plan de estudio de la Maestría en Ciencias en Eficiencia Energética

Duración del programa: 2 año Total de trimestres: 8

URL: intec.edu.do



Áreas principales de estudio

- ▶ Ingeniería
- ▶ Tecnología de protección del medio ambiente
- ▶ Electricidad y energía
- ▶ Electrónica y automatización
- ▶ Mecánica

Para descargar los requisitos de admisión, escanear el código QR.



Estructura del programa

El programa asume de forma general la modalidad presencial, sin embargo, también presenta una flexibilidad e interrelación entre las diferentes modalidades de enseñanza establecidas en el Modelo de Desarrollo para el Nivel de Postgrado del INTEC. Algunas actividades se desarrollarán en la modalidad semi-presencial o virtual.



Perfil de egreso

- ▶ Participar activamente en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+ i) y generación de nuevos conocimientos vinculados al incremento de la eficiencia de tecnologías y sistemas energéticos y la reducción de impactos asociados al uso de los combustibles fósiles.
- ▶ Realizar labores de gerencia de empresas y proyectos vinculados a las tecnologías de energía renovable y servicios energéticos.
- ▶ Realizar auditorías energéticas e implementar sistemas de gestión energética.



Más información

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

 809.567.9271 opc.1  829.804.6446

 postgrado@intec.edu.do     **INTECRD**