

Especialidad y Maestría en Tecnología de Energías Renovables

[Documento promocional_2017]



Entre las razones que justifican la apertura de un programa de Maestría en Tecnología de Energías Renovables en República Dominicana se destacan:

- El déficit financiero de potencia eléctrica.
- La República Dominicana es un país importador de petróleo, sin embargo más de 300,000 hogares no tienen acceso a las redes de energía eléctrica, situación muy lamentable.
- Nuestro país se encuentra en una posición geográfica privilegiada en cuanto a la recepción de radiación solar.
- Poseemos una extensión significativa de zonas costeras aptas para la implementación de sistemas de energías alternativas en el mar.
- Impacto ambiental leve en vista de que estas nuevas tecnologías energéticas no generan gases contaminantes, entre otras más justificaciones

■ PERFIL DEL EGRESADO

- Profesionales capaces de diseñar, analizar, implementar y administrar proyectos de aprovechamiento de energías renovables de pequeña, mediana y gran escala.
- Profesionales capaces de contribuir a mejorar la calidad de vida de las áreas rurales por medio del acceso de las mismas a las tecnologías de uso y explotación de las energías alternativas.
- ☐ Profesionales con formación adecuada para tomar en consideración y evaluar los aspectos medioambientales, sociales y económicos derivados del uso de las energías alternativas.
- ☐ Profesionales con un dominio científico-técnico con el cual pueden competir y participar en la cada vez más creciente industria de las energías renovables.
- ☐ Profesionales con un dominio científico-técnico con el cual pueden competir y participar en la cada vez más creciente industria de las energías renovables.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



1. Crear una masa crítica de profesionales con capacidad de enfrentar el diseño, el análisis y la implementación de proyectos y programas de energías renovables.
2. Mejorar la calidad de vida de la población rural con su acceso a altas tecnologías de uso y aprovechamiento de energías renovables.
3. Entrenar científicos e ingenieros dominicanos para que puedan participar y competir en la creciente industria mundial de energías renovables.
4. Considerar los aspectos ambientales, económicos y sociales involucrados en los sistemas de energías renovables.

PLAN DE ESTUDIO

1	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4
	EVALUACION DE PROYECTOS DE ENERGIA RENOVABLE	4
2	EFICIENCIA ENERGETICA	4
	ECONOMIA ENERGETICA	4
3	ENERGIA MARINA	4
	MINICENTRALES HIDROELECTRICAS	4
4	SEMINARIO	4
	ENERGIA EOLICA	4
5	SOSTENIBILIDAD ENERGETICA EN SISTEMAS AISLADOS	4
	ENERGIA SOLAR	4
6	COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS	4
	MAQUINAS Y SISTEMAS ELECTRICOS	4
7	SISTEMA DE REGULACION Y CONTROL	4
	ESTUDIOS DE CASOS	4
8	TESIS (CBE)	8
	ASPECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LAS ENERGIAS RENOVABLES	2

Proceso de
admisión para
la Maestría en
Tecnología de
Energía
Renovables |
**Inicio de
docencia 1 de
agosto**



JUNIO

27

último fecha de
recepción de
documentos

30

prueba de
admisión



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

T 809-567-9271 ext. 369 | postgrado@intec.edu.do

INTECRD    



El reto es seguir escalando.

Instituto Tecnológico de Santo Domingo
Promoción de Postgrado

Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte,
Santo Domingo, República Dominicana.
809-567-9271 Ext. 369 y 578

intec.edu.do | postgrado@intec.edu.do

INTECRD    

