

## Requisitos de Inscripción

Llenar el registro de inscripción en la página:  
[www.academico.uat.edu.mx/](http://www.academico.uat.edu.mx/) y adjuntar en PDF los siguientes documentos:

- Acta de nacimiento (no mayor a 3 meses)
- Identificación oficial con fotografía
- Certificado de Bachillerato (extranjeros apostillado)
- Kárdex (únicamente para solicitudes de revalidación)

Posteriormente Acreditar el Curso de Admisión (gratuito y 100% en línea) para poder continuar con el proceso

## Requisitos Técnicos

- Conocimientos básicos de computación e internet
- Contar con una computadora con mínimo de 2GB de memoria RAM
- Acceso a internet con velocidad mínima de 5 Mbps
- Contar con cámara, bocinas y micrófono

## Costos de Inscripción

- No Incorporados (Nuevo Ingreso) \$ 3,340.00
- Incorporados (Nuevo Ingreso) \$ 3,001.00
- Reingreso (con resello credencial) \$ 3,000.00
- Reingreso (duplicado/credencial) \$ 3,130.00

El estudio de las asignaturas se realizará a través del Sistema Campus en Línea de la UAT, el cual te ofrece:

- Acceso garantizado las 24/7 por 365 días del año
- Fácil acceso desde los dispositivos móviles
- Experiencias de Aprendizaje Innovadoras
- Ambientes interactivos en tiempo real



Al mismo tiempo que estudias tu carrera, podrás desarrollar y validar tus **competencias digitales** y del **idioma inglés en línea** a través de las certificaciones:

OXFORD  
UNIVERSITY PRESS



### Mayores Informes:

Secretaría Académica  
Dirección de Educación a Distancia  
Teléfono: (834)318-18-00 Ext. 2635  
✉ [educacionadistancia@uat.edu.mx](mailto:educacionadistancia@uat.edu.mx)  
🌐 [www.educacionadistancia.uat.edu.mx](http://www.educacionadistancia.uat.edu.mx)

📘 Educación a Distancia UAT    🐦 @EaDUAT

Unidad Académica Multidisciplinaria  
Reynosa RODHE  
Teléfono: (899) 921 33 00 Ext. 8117  
✉ [energiasrenovables@uat.edu.mx](mailto:energiasrenovables@uat.edu.mx)  
🌐 [www.rodhe.uat.edu.mx](http://www.rodhe.uat.edu.mx)

📘 UAT - UAMRR    🐦 @UATRODHE



UAT | Secretaría Académica

Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-RODHE

"PARA CREAR COSAS BUENAS PRIMERO HAY QUE CREER EN ELAS"

70 AÑOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS 1900-2020



# INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

MODALIDAD EN LÍNEA

¡TERMINA TU INGENIERÍA EN 3 AÑOS!



# INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

## OBJETIVO DE LA INGENIERÍA

Formar profesionales que puedan contribuir al desarrollo de la sociedad abordando la problemática del agotamiento de las fuentes de energías emanadas de combustibles fósiles para favorecer la conservación de los ecosistemas.

## PERFIL DE EGRESO

- Con sólidos fundamentos de ingeniería el egresado de este programa tiene capacidades y competencias para diseñar, desarrollar y evaluar sistemas de energías renovables con especial énfasis en energías solar, eólica y de biomasa.
- Fomenta la innovación educativa con certificaciones internacionales en competencias digitales (ICDL) y del idioma inglés (Oxford University Press).

## CAMPO LABORAL

Su campo laboral es amplio y emergente al poder desempeñarse en:

- Dependencias gubernamentales públicas relacionadas con energía renovable, educación e investigación, desarrollo urbano y rural, medio ambiente y recursos naturales.
- Empresas privadas que realizan actividades de diagnóstico, evaluación, implementación y gestión para el aprovechamiento de los recursos energéticos.
- Despachos de consultoría, asesoría y capacitación sobre energías renovables y eficiencia energética o como profesional independiente.



ICDL

OXFORD  
UNIVERSITY PRESS



UAT

Secretaría  
Académica



Unidad Académica  
Multidisciplinaria  
Reynosa-RODHE



Dirección  
de Educación  
a Distancia

## ASIGNATURAS POR PERÍODO

### Primero

- Inglés Inicial Medio
- Matemáticas Básicas
- Introducción a las TIC
- Cálculo Diferencial
- Introducción a las Energías Renovables
- Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

### Segundo

- Inglés Inicial Avanzado
- Estadística y Diseño de Experimentos
- Álgebra Lineal
- Fundamentos de Investigación
- Desarrollo de Habilidades para Aprender
- Cálculo Integral

### Tercero

- Fuentes de Energías
- Física General
- Química
- Tipos de Proyectos de Investigación
- Cálculo Vectorial
- Termodinámica

### Cuarto

- Metrología
- Sistemas de Energía Eólica
- Fisicoquímica
- Ecuaciones Diferenciales
- Ingeniería Ambiental
- Sistemas de Energía Geotérmica

### Quinto

- Mecánica de Fluidos
- Dibujo Asistido por Computadora
- Administración de Recursos humanos
- Electromagnetismo
- Energética Computacional
- Sistemas de Energía Hidráulica

### Sexto

- Tecnología e Ingeniería en Materiales
- Legislación Ambiental y Energética
- Sistemas de Bioenergía
- Administración del Mantenimiento
- Pasantía Profesional I
- Sistemas de Energía Solar

### Séptimo

- Máquinas Eólicas e Hidráulicas
- Desarrollo de Sistemas de Energía Eólica
- Servicio Social
- Seminario de Investigación en Energías Renovables I
- Sistemas de Energía Marina
- Simulación de Sistemas de Energías Renovables

### Octavo

- Profesión y Valores
- Mantenimiento y Seguridad Industrial
- Desarrollo de Sistemas de Energía Solar
- Ingeniería Económica
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables
- Seminario de Investigación en Energías Renovables II

### Noveno

- Emprendedurismo y Liderazgo Laboral
- Administración e Ingeniería de Proyectos
- Desarrollo de Sistemas de Bioenergía
- Pasantía Profesional II
- Gestión de Empresas de Energías Renovables
- Auditoría Energética

¡Estudia desde cualquier lugar  
y en cualquier momento!