

Maestría en Recursos y Energías Renovables

RVOE-BC-007-M2/13



"El Prestigio no se Hereda, SE GANA"

-  /udcinternacional
-  /udci_mx
-  /UDCIInternacional
-  (664) 622 6520
-  info@udc.edu.mx
-  www.udci.mx

Blvd. Federico Benítez No. 460
Fracc. Los Españoles, Tijuana B.C.,
C.P. 22104

Compromiso **Honestidad** Innovación **Optimismo** Esfuerzo Integridad Equidad **Honrad**

Ci Ci **Liderazgo** **Tecnología** Innovación Desarrollo **Organización** Plan

Competitividad Generosidad Reflexión **Constru** Compromiso Honestidad

Tecnología Innovación Desarrollo **Organización** Planeación **Competitividad**

Honestidad **Innovación** **Optimismo** Esfuerzo Integridad Equidad **Honrad**

Innovación **Optimismo** Esfuerzo Integridad Equidad **Honrad**

Innovación **Optimismo** Esfuerzo Integridad Equidad **Honrad**

Objetivo

Contribuir a la formación y desempeño cada vez más efectiva de profesionales que posean capacidad de dirección y toma de decisiones en la evaluación, diseño y aplicación de estrategias que amplíen la matriz energética utilizando diferentes recursos renovables, las cuales posean los requerimientos técnicos, económicos, ambientales y sociales; lo que debe repercutir de manera positiva en la identificación de oportunidades de nuevos negocios y mercados que eleven la capacidad energética de la región y del país.

Perfil del Egresado

El Maestro egresado del programa de la Maestría en Recursos y Energías Renovables tendrá:

Una formación amplia teórico-práctica en los contenidos más actuales en relación a la investigación científica y técnica, las cuestiones actuales y sostenibles del sector energético, la metodología de la investigación científica, los diferentes tipos de las energías renovables y sus usos, la economía y eficiencia energética y su sustentabilidad, las estrategias y programas de gestión energética, los términos jurídicos y legales, el manejo de software aplicado y en la gestión de proyectos científicos de naturaleza multi e interdisciplinarios.

El programa asegura la formación de capacidades y el desarrollo de habilidades que potencian el uso de fuentes renovables en los procesos de producción de energía, de forma más eficiente técnica, económica y ambientalmente; así mismo promueve el análisis e interpretación de los problemas más acuciantes del sector energético en el mundo contemporáneo visto desde la perspectiva de lo universal y lo local.

Campo Laboral

El profesional de la Maestría en Recursos y Energías Renovables podrá desempeñarse en:

Empresas nacionales o internacionales, públicas o privadas o en puestos directivos que requieran asistencia en el aprovechamiento eficiente de la energía y uso de las energías renovables

Empresas de servicios, comerciales o manufactureras

Firmas consultoras o consultor independiente o ejecutivo en áreas de gestión, proyección y diagnóstico energético

Instituciones educativas públicas y privadas como docente

En instituciones o centros investigativos, como investigador

Organización Curricular

Primer Cuatrimestre

- Evaluación del Impacto Ambiental
- Electricidad y Electrónica de Potencia
- Metodología de la Investigación

Segundo Cuatrimestre

- Energía y Desarrollo Sustentable
- Energía Eólica
- Energía Solar Térmica

Tercer Cuatrimestre

- Energía Solar Fotovoltaica
- Energía Mini-Hidráulica
- Seminario de Tesis I

Cuarto Cuatrimestre

- Energía Geotérmica
- Energía de Biomasa
- Nuevas Tecnologías Energéticas

Quinto Cuatrimestre

- Taller de Integración Energética I
- Planeación y Gestión Energética
- Economía Energética

Sexto Cuatrimestre

- Eficacia Energética y Sustentabilidad
- Taller de Integración Energética II
- Seminario de Tesis II

