

MAESTRÍA

EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS ENERGÉTICOS

NUESTRO OBJETIVO

El objetivo de los programas es lograr el desarrollo y aplicación de nuevas infraestructuras y tecnologías, contribuyendo así al campo de energía, sostenibilidad e hidrocarburos; áreas que tienen un importante vínculo con el sector de la construcción y que actualmente tienen una alta demanda.

Buscamos formar líderes responsables, que asuman el compromiso de diseñar acciones para anticipar un mejor futuro inmediato que disminuya los efectos del cambio climático.

Con los cambios tan importantes que nuestra generación está viviendo en el sector de energías alternativas: eléctricas, eólicas, solares, por mencionar algunas, el tema energético y su impacto en la construcción es sin duda de gran relevancia.

Por ello el Tecnológico de la Construcción ha creado esta maestría de gran relevancia y que comparte un tronco común con la maestría en eficiencia energética, transporte y almacenamiento de hidrocarburos.

REQUISITOS

- Solicitud de inscripción con fotografía
- Acta de nacimiento original
- Certificado de licenciatura original
- Copia del título tamaño carta
- Copia de la cédula
- Copia de la CURP

CARACTERÍSTICAS

- 3 semestres
- Asignaturas impartidas mensualmente
- Horario: viernes de 17:00 a 22:00 y sábado de 8:00 a 14:00
- Uso de plataforma tecnológica (google classroom)
- 7 modalidades de titulación

MAPA CURRICULAR

SEMESTRE 1

- Evaluación de impacto ambiental
- Sistema de generación renovable *
- Sustentabilidad y eficiencia energética *
- Edificación sostenible *
- Sistemas de climatización y refrigeración *

SEMESTRE 2

- Sistemas de gestión energética *
- Certificación energética de edificaciones *
- Eficiencia en refrigeración industrial y comercial
- Auditorías energéticas
- Energía eólica

SEMESTRE 3

- Gestión de proyectos
- Modelación de edificaciones
- Impulsores de mercado y modelo de negocios *
- Estudio de caso
- Modelos de negocios aplicables a la eficiencia energética y energías renovables

* Materias que se comparten con la maestría en eficiencia energética, transporte y almacenamiento de hidrocarburos.



**DALE
VALOR A TU
EXPERIENCIA**