



PLAN DE ESTUDIOS

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN		
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
Métodos Matemáticos I	Métodos Matemáticos II	Optativa III
Fundamentos de Termodinámica	Energía y Medio Ambiente	Optativa IV
Temas Selectos de Electrónica	Optativa I	Optativa V
Temas selectos de física	Optativa II	Optativa VI

**SEGUNDO CICLO DE
FORMACIÓN**

Cuarto Cuatrimestre

Quinto Cuatrimestre

Sexto Cuatrimestre

Seminario de Tesis I

Seminario de Tesis II

Seminario de Tesis III

ASIGNATURAS OPTATIVAS:

Ahorro y uso eficiente de la energía

Ciencia de los materiales

Electrónica de potencia

Laboratorio de simulación

**Física de semiconductores para celdas
fotovoltaicas**

Modelado de máquinas eléctricas

Instrumentación

**Diseño, caracterización y evaluación de
Sistemas fotovoltaicos**

Integración de generación distribuida.

Balance de materia y energía

Sistemas de control para aerogeneradores

Mecánica de fluidos