



# Maestría en **Energía Renovable**

Resuelve el problema más  
importante de **tu generación.**



**Modalidad:** Presencial o Híbrida.  
**Plan cuatrimestral.**  
**Duración:** 6 cuatrimestres.  
**Materias por periodo:** 2 a 3 materias.



**Serás capaz de analizar las necesidades del sector energético** del país y proponer soluciones innovadoras, a través de un ejercicio profesional, ético, responsable y de compromiso social, mediante tecnología de vanguardia y aprovechamiento eficiente de fuentes limpias.

## Esta maestría es para ti si...

- Eres egresado de carreras en Ciencias Físicas, Ingenierías, y áreas afines.
- Tienes interés por desarrollarte en el campo laboral del sector energético.
- Quieres aportar innovaciones a la transición energética, por medio de la investigación.

## Serás capaz de:

- Aplicar tecnologías sustentables para el aprovechamiento de los recursos renovables, con base en el potencial energético de cada región.
- Diseñar estrategias para la implementación de proyectos de energías renovables y eficiencia energética con la finalidad de disminuir la huella ecológica.
- Analizar elementos regulatorios con el fin de construir alternativas energéticas que cumplan criterios de factibilidad.





## Al egresar, estarás preparado para:

- Influir en la construcción de Políticas Públicas en el ámbito de la Transición Energética.
- Crear propuestas y proyectos tecnológicos para el aprovechamiento de las fuentes renovables.
- Gestionar proyectos de inversión a pequeña y gran escala, así como emprender negocios en el sector de energía y movilidad sustentable.
- Participar en equipos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Diseñar y gestionar Sistemas de Gestión de Energía y Medio Ambiente.

Admisiones



- [posgrados@edu.uag.mx](mailto:posgrados@edu.uag.mx)
- ☎ 33 2184 9816.
- 33 3648 8463, ext. 35527.
- Av. Universidad 700, Lomas del Valle, 45129 Zapopan, Jalisco, México.

# Maestría en Energía Renovable



Mapa curricular. | Ruta sugerida.

ASIGNATURAS			
CUATRIMESTRE	1.º	Aplicación Matemática al Estudio de los Fenómenos Energéticos	Fundamentos del Cambio Climático
	2.º	Fundamentos de la Energía	Eficiencia de los Sistemas Energéticos
	3.º	Administración y Evaluación Financiera de Proyectos	Optativa I
	4.º	Metodología de la Investigación e Innovación	Optativa III
	5.º	Seminario de Investigación I	Optativa IV
	6.º	Seminario de Investigación II	Prácticas Profesionales II

● Área de formación **fundamental**

● Área de formación **terminal de investigación**

● Área de formación **disciplinar**

Características del programa:

● Programa estratégico vinculado al Centro de Sustentabilidad y Energía Renovable de la UAG.

● Colaboración e intercambio con universidades en Norteamérica, América Latina, Europa y Asia.