



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**COORDINACIÓN DE LA FUNCIÓN DE LA INVESTIGACION Y**  
**POSGRADO**



**MAESTRIA EN INGENIERÍA DE MATERIALES Y ENERGÍA**  
**CONVOCA**

A los egresados de las carreras en el área de ingeniería, física, química y fisicomatemáticas, interesados en realizar estudios de Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía, a participar en el proceso de selección para su ingreso en septiembre 2014.

**Objetivo del Programa:**

Proporcionar conocimientos sólidos en el área de interés relacionada con la Ingeniería de Materiales y Energía que ofrece el programa, de tal manera que el estudiante pueda realizar investigación original y de frontera en las siguientes líneas de Investigación:

- 1. Materiales avanzados:** Desarrollo de nuevos materiales sustentables tales como cerámicos, poliméricos, metálicos y nanomateriales para aplicaciones tecnológicas en corrosión, medio ambiente y sistemas energéticos.
- 2. Sistemas energéticos:** Diseño, desarrollo y evaluación de tecnologías para el aprovechamiento de fuentes energéticas mediante análisis teórico, experimental y computacional de los procesos de transferencia de energía y masa empleando materiales avanzados.

**Requisitos de ingreso:**

- Poseer el título, certificado de estudios o acta de examen de grado en las carreras profesionales de ingeniería o ciencias exactas (física, química, biología y matemáticas).
- Aprobar el examen de admisión (Matemáticas, Química, Termodinámica y Física).
- Presentar una entrevista con el comité académico.

**Áreas de investigación:**

- 1) Energías renovables
- 2) Nanomateriales
- 3) Corrosión
- 4) Aleaciones metálicas
- 5) Materiales para el medio ambiente
- 6) Simulación de materiales y fluidos
- 7) Materiales cerámicos y poliméricos

**Fechas importantes:**

- Registro para el curso propedéutico y recepción de documentos: del 2 de junio al 30 de Junio 2014.
- Curso propedéutico: del 01 de julio al 11 de Julio y del 1 al 22 de agosto de 2014.
- Examen de conocimientos: 25 y 26 de agosto 2014.
- Entrevista a los aspirantes: del 27 al 29 de agosto 2014.
- Publicación de resultados finales: 1 de septiembre 2014.
- Inicio del semestre: 8 de septiembre 2014.

**Informes:**

Facultad de Ingeniería. Av. Central S/N, Ciudad del Carmen, Campeche. Tel.38 1-1018 ext. 1702, 1703. De lunes a viernes de 09:00-21:00 hrs.

Coordinador del programa: Dr. Mohamed Abatal ([mabatal@pampano.unacar.mx](mailto:mabatal@pampano.unacar.mx))

Página web: [http://www.unacar.mx/contenido/oferta\\_educativa\\_2014/posgrado/maestria\\_Energia/index.html](http://www.unacar.mx/contenido/oferta_educativa_2014/posgrado/maestria_Energia/index.html)