



Universidad Autónoma del Carmen

Facultad de Ingeniería



MAESTRIA EN INGENIERÍA DE MATERIALES Y ENERGÍA

CONVOCATORIA- AGOSTO 2017

Se convoca a todos los egresados de las carreras en el área de ingeniería, física, química y físico-matemáticas, para cursar el programa de “Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía”.

Objetivo del Programa

Proporcionar conocimientos sólidos en el área de su interés relacionada con la Ingeniería de Materiales y Energía, de tal manera que el estudiante pueda realizar investigación original y de frontera en las siguientes líneas de Investigación: **Materiales Avanzados:** Desarrollo de nuevos materiales sustentables tales como cerámicos, metálicos y nanomateriales para aplicaciones tecnológicas, corrosión, medio ambiente y sistemas energéticos. **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.

Áreas de investigación:

- Energías renovables
- Nanomateriales
- Corrosión
- Tecnologías del hidrógeno
- Aleaciones metálicas
- Materiales para el medio ambiente
- Simulación de materiales y fluidos
- Materiales para sistemas energéticos

Proceso y Requisitos:

1. **Para el pre-registro al EXANI-III:** Curp, Título, INE, Comprobante de pago al EXANI, certificado de calificaciones, currículum vitae en formatos pdf.
2. EXANI-III mayor a 1000 pts.
3. Curso propedéutico obligatorio en campus III, facultad de ingeniería
4. Aprobar el examen de conocimientos (Matemáticas, Química, Termodinámica y Física).
5. Presentar una entrevista con el comité académico.
6. Presentar constancia del dominio del idioma inglés
7. **Aspirantes extranjeros:** título, certificado de calificaciones y acta de nacimiento deberán estar apostillados y traducidos al español. Presentar el comprobante de la SRE (Secretaría de Relaciones Exteriores) que avale su estatus migratorio y demostrar conocimientos suficientes del idioma español.

Fechas importantes:

- Pre registro al EXANI-III: 15 Febrero-20 Abril 2017
- Aplicación del EXANI III: 29 Abril de 2017 (08:30-13:00 hrs.)
- Curso propedéutico: del 29 de mayo al 23 de junio de 2017
- Aplicación de exámenes de conocimiento: 26 y 27 de junio de 2017
- Entrevistas a los aspirantes: 30 de junio de 2017
- Publicación de resultados: 06 de julio de 2017
- Inscripciones al posgrado: del 14 al 18 de agosto de 2017

Informes: Facultad de Ingeniería. Av. Central S/N, Ciudad del Carmen, Campeche. Tel.38 1-1018 ext. 1702, 1703. De lunes a viernes de 09:00-18:00 hrs. Coordinador del programa: Dr Cristobal Patiño Carachure; cpatino@pampano.unacar.mx, cris-patino@hotmail.com.
http://www.unacar.mx/contenido/oferta_educativa_2014/posgrado/maestria_Energia/index.html

Nota: * Para el egreso, los candidatos deben obtener mayor o igual a 450 pts.