



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DEL ESTADO DE HIDALGO

## CONVOCA

a cursar el programa de la

## Maestría en Ciencias de los Materiales

con orientación a la investigación.

### 5ª Generación

#### DIRIGIDO A

Egresados con título profesional de licenciatura en áreas de las Ciencias Exactas o Ingeniería con deseos de superación personal y profesional, que tengan un alto sentido de servicio y de ética, además de seriedad y responsabilidad acordes con el nivel de un programa de posgrado. Deben mostrar metas y motivos de ingreso al posgrado claramente definidos que demuestren capacidad para realizar investigación básica o aplicada en forma coordinada con otros individuos en un grupo de trabajo. También deben contar con conocimientos del idioma inglés a nivel de comprensión de textos escritos.

#### OBJETIVO

La Maestría en Ciencias de los Materiales forma profesionales con capacidad creativa, analítica y reflexiva tal que les permita participar en el desarrollo de la ciencia y la tecnología a través del planteamiento y la solución de problemas industriales y de investigación en Ciencias de los Materiales.

#### DURACIÓN

Cuatro semestres.

#### LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO

- Síntesis y Caracterización de Polímeros.
- Modificación Estructural y Modelado de Materiales.
- Materiales Compuestos.
- Procesos de Metalurgia Extractiva.
- Recubrimientos y Corrosión.
- Procesamiento de Sólidos Nanoestructurados.

#### CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Preregistro de aspirantes: del 14 al 25 de noviembre de 2011.

Proceso de selección: del 28 de noviembre de 2011 al 16 de enero de 2012.

Notificación de resultados: 19 de enero de 2012.

Inscripción: 20 de enero de 2012.

Inicio de cursos: 23 de enero de 2012.

Mayores informes: Doctor Jaime Guerrero Paz, Coordinador.  
Carretera Pachuca-Tulancingo km 4.5, Ciudad Universitaria, Mineral de la Reforma,  
Hidalgo, México, CP 42184.  
Tel. 771 71 720 00, ext. 2274 y 2275  
[www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/oferta/maestrias/icbicienciasdelosmateriales.html](http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/oferta/maestrias/icbicienciasdelosmateriales.html)