



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

a través del

**Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería**

## CONVOCA

a cursar la

### **Maestría en Ciencias en Automatización y Control**

Orientada a la investigación e inscrita en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)



**10ª Generación**

#### DIRIGIDO A

Egresados con título profesional de licenciatura en ingeniería, ciencias de la computación o ciencias exactas. Los profesionistas interesados han de tener conocimientos básicos en sistemas dinámicos y en matemáticas orientadas al área del control; además, han de tener alta capacidad de abstracción en el planteamiento de problemas y para solucionarlos.

#### OBJETIVO

Formar maestros en ciencias en automatización y control que sean aptos para desarrollar proyectos de investigación básica, aplicada y de innovación tecnológica. Los cursantes quedarán capacitados para aplicar los conocimientos adquiridos en sistemas de control inteligente, sistemas de control de robots, sistemas lineales, automatización de procesos con diferentes variables físicas en distintas áreas profesionales e industriales.

#### DURACIÓN

Cuatro semestres

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

- Sistemas inteligentes distribuidos.
- Sistemas neurodifusos.
- Sistemas lineales.
- Sistemas no lineales.
- Sistemas distribuidos.

#### CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Pre-registro de aspirantes: a partir de la publicación de la convocatoria y hasta el 25 de mayo de 2012.

Proceso de selección: del 28 de mayo al 2 de julio de 2012.

Notificación de resultados: 3 de julio de 2012.

Inscripción: 6 de julio de 2012.

Inicio de cursos: 30 de julio de 2012.

Mayores informes: Dr. Virgilio López Morales, Coordinador del Programa

<http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/oferta/maestrias/icbiautomatizacionycontrol.html>

Teléfono: 52+771-717200 ext.6734 y 6738, Pachuca de Soto, Hidalgo, México.