



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**

**PROCESO DE ADMISIÓN**

**Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial**

**Plan 3 años**

**Orientado a la investigación**

**18ª Generación**

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

- Automatización y optimización de sistemas de manufactura.
- Análisis, diseño y optimización de sistemas sociotécnicos.

**PERFIL DEL CANDIDATO**

Profesionistas y egresados de maestría en ciencias, o en ingeniería. Es deseable contar con las siguientes cualidades y conocimientos: vocación y disciplina para la actividad científica; habilidad para el planteamiento, solución y aplicación de los modelos sistémicos, matemáticos y computacionales; capacidad de análisis y síntesis; conocimientos afines al programa (una formación suficiente en las áreas de ingeniería de sistemas, matemáticas, física y computación aplicada a la ingeniería); habilidad para trabajar en equipo.

**DOCUMENTACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

En la Coordinación del Doctorado en el Área Académica de Ingeniería se entregarán los siguientes documentos:

Mexicanos y extranjeros:

- Copia de acta de nacimiento\*.
- Copia de la clave única de registro de población (CURP, únicamente mexicanos).
- Carta de exposición de motivos dirigida al coordinador del programa.
- Carta de recomendación dirigida al coordinador del programa expedida por algún maestro o jefe de trabajo del aspirante.
- Currículum vitae.
- Copia de título profesional de licenciatura\*.
- Copia del título de maestría\*.
- Copia de certificado de licenciatura\*.
- Copia de certificado de maestría con promedio mínimo de 8(ocho)\*.
- Constancia de dominio del idioma inglés, expedida por el Centro de Autoaprendizaje de Idiomas de la UAEH, calificación mínima de 370 puntos TOEFL.
- Comprobante de pago de participación en el proceso de selección.

Extranjeros:

Adicionalmente a los requisitos anteriores deberán presentar:

- Copia del pasaporte.
- Los documentos marcados con asteriscos (\*) deberán estar debidamente apostillados o legalizados y traducidos al español por traductor certificado, en caso de ser necesario.
- En caso de tener calificaciones en una escala diferente del 0 al 10, entregar equivalencia oficial de la institución educativa de egreso.

## PROCESO DE SELECCIÓN

ACTIVIDAD	FECHA
*Registro de aspirantes (en línea):	A partir de la publicación de la convocatoria y hasta el 7 de noviembre de 2015.
Examen de selección:	27 de noviembre de 2015, a las 11:00 horas.
Entrevista con la comisión de ingreso:	30 de noviembre de 2015 (se les asignará hora).
Notificación de resultados:	4 de diciembre de 2015.

\*El registro de los aspirantes se realizará en la liga: <http://www.uaeh.edu.mx/dce/admisiones/posgradoRegisto.htm>  
El proceso de selección se realizará en las instalaciones Área Académica de Ingeniería, Ciudad del Conocimiento, carretera Pachuca-Tulancingo km 4.5 de 10:00 a 14:00 horas.

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN AL PROGRAMA

En el Departamento de Posgrado de la Dirección de Administración Escolar se entregarán los siguientes documentos:

### Mexicanos y extranjeros:

Presentar **original y copia** de:

- Título de licenciatura.
- Título de maestría.
- Certificados de maestría con un promedio mínimo de 8 (ocho).
- Certificado de estudios de licenciatura.
- Certificado de estudios de bachillerato.
- Acta de nacimiento.
- Clave única de registro de la población (CURP, únicamente mexicanos).
- Constancia de dominio del idioma inglés, expedida por el Centro de Autoaprendizaje de Idiomas de la UAEH, calificación mínima de 370 puntos TOEFL.
- Certificado médico expedido por la UAEH.

### Extranjeros:

Además de los requisitos anteriores, deberán presentar **original y copia** de:

- Pasaporte y comprobación de su estancia legal en México.
- Acta de nacimiento, títulos y certificados de bachillerato, licenciatura y maestría debidamente apostillados o legalizados y traducidos al español por traductor certificado, en caso de ser necesario.
- Revalidación de los estudios de maestría realizados en el extranjero emitida por la Secretaría de Educación Pública\*. En su defecto se podrá presentar el documento que avale que se inició el trámite correspondiente.
- Constancia de equivalencia de calificaciones emitida por la institución educativa de egreso y avalada por la Coordinación del Doctorado en Ingeniería Industrial.

**Lugar de inscripción:** Dirección de Administración Escolar, Edificio Central, Calle Mariano Abasolo no. 600, Colonia Centro, Pachuca de Soto, Hidalgo, México, C.P. 42000.

**Fecha de inscripción:** 13 de enero de 2016 de 9:00 a 14:00 horas.

\*Para aspirantes extranjeros y mexicanos con estudios de maestría en el extranjero, los requisitos de revalidación de estudios pueden consultarse en las siguientes direcciones:

[http://www.sep.gob.mx/es/sep1/Estudios\\_Obtendidos\\_en\\_el\\_Extranjero\\_yo\\_Por\\_Extranjeros#.VA32yfl5Pb8](http://www.sep.gob.mx/es/sep1/Estudios_Obtendidos_en_el_Extranjero_yo_Por_Extranjeros#.VA32yfl5Pb8)  
[http://www.sincree.sep.gob.mx/es/sincree/EDUCACION\\_MEDIA\\_SUPERIOR\\_Y\\_SUPERIOR](http://www.sincree.sep.gob.mx/es/sincree/EDUCACION_MEDIA_SUPERIOR_Y_SUPERIOR)

## COSTOS

1. **\*Proceso de selección:** aspirantes mexicanos \$1,000.00 (mil pesos 00/100.00 M.N.); aspirantes extranjeros \$2,000.00 (dos mil pesos 00/100.M.N.).
2. **\*Inscripción semestral:** aspirantes aceptados mexicanos \$3,590.00 (tres mil quinientos noventa pesos 00/100 M.N.); aspirantes aceptados extranjeros \$7,180.00 (siete mil ciento ochenta pesos 00/100 M.N.)

\*Posterior a la inscripción, el pago se realizará en la institución bancaria.

## INFORMES

Dr. Juan Carlos Seck Tuoh Mora, Coordinador del Programa

Teléfono: 52+771-7172000 ext. 4001, 4007

Lunes a viernes de 9:00 a 11:00 y de 13:00 a 15:00 horas

Coordinación de Doctorado, Área Académica de Ingeniería, Carretera Pachuca-Tulancingo km 4.5 Ciudad Universitaria, Col. Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, México C.P. 42184

Correo-e: [jseck@uaeh.edu.mx](mailto:jseck@uaeh.edu.mx), [doctoradoingindustrial.icbi@uaeh.edu.mx](mailto:doctoradoingindustrial.icbi@uaeh.edu.mx)

## LIGAS PARA CONSULTAR INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS Y LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS CATEDRÁTICOS DEL PROGRAMA

<http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/oferta/doctorados/icbiingenieriaindustrial.html>

<http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/investigacion/ingenieria/cuerpos.html>

## INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE BECAS

Para esta generación, contamos con una beca de doctorado (por dos años) perteneciente a un proyecto CONACYT de Investigación Básica.

Los requisitos son:

- Contar con experiencia en programación de computadoras, particularmente en el uso de Matlab y Lenguaje C
- Tener conocimiento e interés sobre alguno de los problemas siguientes:
  - Secuenciación de trabajos y recursos (Flow Shop Scheduling, Job Shop Scheduling, etc.)
  - Problemas de optimización cuantitativa.
  - Estimación de parámetros para algoritmos de control.
- En caso de tener varias solicitudes, los responsables del proyecto elegirán bajo su criterio al estudiante que consideren más apto para recibir la beca. Su fallo será inapelable y se dará a conocer en la misma fecha de aceptación de estudiantes estipulada en la convocatoria de ingreso.
- El trámite para la asignación de la beca se realizará una vez que el estudiante haya pagado su ingreso e inscripción semestral.

Para mayores informes sobre esta beca, contactarse con el Dr. Juan Carlos Seck Tuoh Mora al correo electrónico [jseck@uaeh.edu.mx](mailto:jseck@uaeh.edu.mx) (en cualquier horario), o al teléfono 7172000 ext. 4007 de lunes a viernes de 9:00 a 11:00 y de 13:00 a 15:00 hrs.