



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

PROCESO DE ADMISIÓN

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial

Con orientación a la investigación
Plan 3 años

20ª Generación

Semestre Enero – Junio 2017

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

Egresados de maestría en ciencias, o en ingeniería. Es deseable contar con las siguientes cualidades y conocimientos: habilidad para el planteamiento, solución y aplicación de los modelos sistémicos, matemáticos y computacionales; conocimientos afines al programa (una formación suficiente en las áreas de ingeniería de sistemas, matemáticas, física y computación aplicada a la ingeniería).

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 15 de noviembre de 2016.

Examen de selección: 8 de diciembre de 2016, a las 11:00 horas.

Entrevista con la Comisión de Admisión: 9 de diciembre de 2016 (se asignará hora).

Notificación de resultados: 16 de diciembre de 2016.

Inscripción: 11 de enero de 2017.

El registro de los aspirantes se realizará en la liga:
http://sgc.uaeh.edu.mx/escolar/index.php/registro_pos/9-admisiones/118-registroiniciopos
http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/oferta/doctorados/adm_docingindustrial.html

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:

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:

- Copia del pasaporte y comprobación de su estancia legal en México.
- Acta de nacimiento, títulos y certificados de 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: 11 de enero de 2017, 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_Obtenidos_en_el_Extranjero_yo_Por_Extranjeros -
[.VA32yfl5Pb8](http://www.sep.gob.mx/es/sep1/Estudios_Obtenidos_en_el_Extranjero_yo_Por_Extranjeros)

COSTOS

***Proceso de selección:** aspirantes mexicanos \$1,000.00 (mil pesos 00/100 M.N.); aspirantes extranjeros \$2,000.00 (dos mil pesos 00/100 M.N.).

Costo examen médico: \$100.00 (cien pesos 00/100 M.N.). Se paga en el Banco Banamex al número de cuenta 8042958 sucursal 122, Santander número de cuenta 65500997429, o en alguna Caja Universitaria.

Costo por concepto de Grupo sanguíneo y RH: \$25.00 (veinticinco pesos 00/100 M.N.) Se paga en alguna Caja Universitaria, excepto los alumnos que cuenten con credencial universitaria vigente que deberán presentarla en el momento del examen médico.

****Examen de Diagnóstico TOEFL:** \$150.00 (Ciento cincuenta pesos 00/100 M.N.) para alumnos que cuenten con credencial universitaria vigente y \$300.00 (Trescientos pesos 00/100 M.N.) para el público en general. Se paga en alguna Caja Universitaria.

***Inscripción y colegiatura semestrales:** 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.

**El examen de diagnóstico TOEFL se puede agendar vía correo electrónico a la dirección

exámenesdai@uaeh.edu.mx. Su aplicación es por la mañana o por la tarde según disponibilidad, y el pago correspondiente puede realizarse el mismo día antes del examen.

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, 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.
- Tener conocimiento e interés sobre alguno de los problemas siguientes:
 - Secuenciación de trabajos y recursos.
 - 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, o al teléfono 7172000 ext. 4007 de lunes a viernes de 9:00 a 11:00 y de 13:00 a 15:00 hrs.