

Convocatoria

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de la Ciénega

La Universidad de Guadalajara a través del Centro Universitario de la Ciénega, le hace una cordial invitación a cursar el

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Promoción 2019-B

El Doctorado en Ciencias en Ingeniería es un programa educativo enfocado a la investigación, en modalidad escolarizada y con dedicación de tiempo completo. El objetivo de este Doctorado es la formación de recursos humanos de alta calidad con capacidades, conocimientos y habilidades para desarrollar y dirigir proyectos originales de investigación en la frontera del conocimiento, en áreas como: automatización y control, física aplicada, ingeniería industrial, ciencias de la computación, ciencias químicas y ciencias ambientales; que coadyuven en el desarrollo social, científico y tecnológico a nivel regional, nacional e internacional.

El programa tiene una duración de ocho (8) ciclos escolares (cuatro años). Una vez concluido el tiempo de duración del programa cursado, **el plazo máximo para obtener el grado correspondiente es de seis (6) meses.**

El Doctorado en Ciencias en Ingeniería, en la Promoción 2019 calendario B, oferta dos Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

1. Materiales avanzados y tecnologías ambientales;
2. Tecnología aplicada.

Las cuales están orientadas a:

- a. Desarrollar materiales y nanomateriales aplicados a la producción y almacenamiento de energía.
- b. Desarrollar tecnologías para el saneamiento ambiental y la búsqueda de nuevos materiales y fuentes de energía.
- c. Analizar fenómenos físicos y desarrollarlos matemáticamente para ser aplicados en soluciones tecnológicas.

d. Desarrollar e implementar teorías de sistemas computacionales para la solución de problemas aplicados.

Los requisitos de ingreso son los siguientes:

- A) Contar con título de maestría o acta de titulación en alguna formación académica afín al área de interés del Doctorado en Ciencias en Ingeniería (la afinidad será evaluada por la Junta Académica).
- B) Certificado original de calificaciones con un promedio mínimo de 80/100 o su equivalente en el nivel de estudios precedente.
- C) Calificación mínima de 1050 puntos, en el Examen EXANI III de Investigación. Mayores informes e inscripciones en la página web <http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii>.
- D) Tener un dominio de lengua extranjera inglés de mínimo de **B1** del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL), o su equivalente.
- E) Carta de exposición de motivos firmada, que exprese por lo menos:
 - Motivos de aspiración de ingreso al programa.
 - Compromiso de dedicación de tiempo completo al programa.
- F) Los aspirantes extranjeros cuya lengua materna no sea el español, deberán demostrar un adecuado manejo del mismo durante el proceso de aspiración de ingreso al programa.
- G) Carta de aceptación de tutor, donde se especifique el proyecto, viabilidad financiera, e infraestructura requerida y su relación con la Línea de Generación y Aplicación de Conocimiento (LGAC) de interés.
- H) Presentar proyecto de investigación por escrito acorde a la LGAC a la que se aspira (máximo 15 cuartillas).
- I) Curriculum Vitae con documentación probatoria.
- J) Entrevista con la Junta Académica del Doctorado en Ciencias en Ingeniería.
- K) Presentar y aprobar con una calificación total mínima de 70 puntos, los siguientes criterios de evaluación:

Criterios de Evaluación	Puntuación máxima
<ul style="list-style-type: none"> • EXANI-III 	20 puntos
Evaluación Curricular: <ul style="list-style-type: none"> • Promedio de Maestría. • Experiencia en investigación y/o experiencia profesional relevante a su formación académica. • Dominio de inglés mínimo B1 MCERL. 	50 puntos

Realizar y aprobar una entrevista con la Junta Académica del Doctorado en Ciencias en Ingeniería.	30 puntos
TOTAL	100 PUNTOS

Cronograma de Actividades:

Actividad	Período Aspirantes Nacionales
Pre-registro como aspirante a el Doctorado en Ciencias en Ingeniería en: https://goo.gl/forms/phdIFztQ90j3sqaW2	Del 5 de febrero al 7 de junio del 2019
Realizar examen EXANI-III de Investigación. Consultar inscripciones en la página: http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii	Fechas de aplicación nacional
Presentar examen de certificación de idioma inglés.	Fechas de aplicación nacional
Entrega de los siguientes documentos en la Coordinación del Doctorado: a. Copia certificada de título de maestría (ambos lados). b. Certificado de calificaciones original. c. Comprobante de EXANI III. d. Comprobante de dominio del idioma inglés nivel B1 del MCERL o equivalente (ver anexo 2). e. Carta de exposición de motivos dirigida a la Junta Académica f. Currículum Vitae con documentos probatorios. g. Carta de aceptación de un tutor. https://cuci.udg.mx/doctorados/c-ingenieria/inicio	Del 5 de febrero al 14 de junio del 2019.
Verificación de requisitos y notificación de cumplimiento a los aspirantes.	Del 24 al 28 de junio del 2019
Entrega de proyectos de investigación por escrito al correo doctoradoencias@cuci.udg.mx	Del 1 al 5 de julio del 2019.

Actividad	Período Aspirantes Nacionales
Ingresar a la página http://www.escolar.udg.mx para realizar el registro como aspirante oficial y el pago de solicitud de ingreso (el formato se encuentra disponible en este sitio).	Del 4 de junio al 3 de julio del 2019
Entrevista con la Junta Académica del Doctorado en Ciencias en Ingeniería para presentar su proyecto de investigación. La cita a la entrevista a los alumnos que cumplen con los requisitos de ingreso le será notificada vía correo electrónico proporcionado en el pre-registro.	Del 8 al 12 de julio del 2019
Publicación del dictamen de admisión.	22 de julio del 2019
Inicio de cursos.	12 de agosto de 2019

Lo no previsto en la presente convocatoria se resolverá por la Comisión de Educación del Consejo de Centro Universitario a propuesta de la Junta Académica del Doctorado en Ciencias en Ingeniería.