

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 la

Maestría en Ciencias Promoción 2023A

La Maestría en Ciencias es un programa educativo enfocado a la investigación científica y tecnológica, en modalidad escolarizada y con dedicación de tiempo completo. Cuyo objetivo es formar recursos humanos altamente especializados en los campos de las Ciencias Biológicas y Agropecuarias, y de las Ciencias Exactas e Ingenierías; así mismo, formar científicos con alta calidad académica para desarrollar investigación básica y aplicada, que incidan en la solución de problemas relevantes con un enfoque científico, humanístico y ético.

El programa tiene una duración de cuatro (4) ciclos escolares (dos años). Una vez concluido el tiempo de duración del programa cursado, **el plazo máximo para obtener el grado correspondiente es de 12 (doce) meses.**

La Maestría en Ciencias, en la Promoción 2023A, oferta dos orientaciones principales: 1) Ciencias Biológicas y Agropecuarias; y 2) Ciencias Exactas e Ingenierías. En cada una de estas orientaciones se cultivan diferentes líneas de generación y aplicación del conocimiento, como se describe a continuación:

1) Ciencias Biológicas y Agropecuarias:

- Biotecnología;
- Genética Humana; y
- Microbiología Alimentaria.

2) Ciencias Exactas e Ingenierías:

- Física Teórica y Aplicada;
- Computación y Automatización;
- Ingeniería Ambiental;
- Síntesis y Procesamiento de Materiales.

Los requisitos de ingreso son los siguientes:

- A) Contar con título de licenciatura o acta de titulación, en alguna formación académica afín al área de interés en el Posgrado en Ciencias.
- B) Certificado original de calificaciones con un promedio mínimo de 80/100 o su equivalente en el nivel de estudios de pregrado.
- C) Calificación mínima de **1000 puntos**, en el Examen EXANI III de Investigación. Mayores informes e inscripciones en la página <http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii>.
- D) Tener un dominio de lengua extranjera inglés de mínimo de **450 puntos TOEFL**, 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 además 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 las Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento.
- H) Examen de admisión según los conocimientos requeridos para cada orientación.
- I) Curso propedéutico (avalado y diseñado por la Junta Académica de la Maestría en Ciencias).
- J) Entrevista con la Junta Académica de la Maestría en Ciencias.
- K) Presentar y aprobar los siguientes criterios de evaluación, **con una calificación total mínima de 70 puntos**:

| Criterios de Evaluación | Puntuación máxima |
|---|--------------------------|
| I. Examen de admisión según los conocimientos requeridos para cada orientación. | 10 puntos |
| II Curso propedéutico. | 20 puntos |
| III. EXANI-III | 20 puntos |
| IV. Evaluación Curricular: <ul style="list-style-type: none">• Promedio de Licenciatura• Experiencia en investigación y experiencia profesional relevante a su formación académica• Calificación de TOEFL | 30 puntos |
| V. Entrevista con la Junta Académica de la Maestría en Ciencias. | 20 puntos |
| TOTAL | 100 PUNTOS |

Cronograma de Actividades:

| Actividad | Período Aspirantes Nacionales | Período Aspirantes Internacionales |
|---|--|---|
| Pre-registro como aspirante a la Maestría en Ciencias en: https://forms.gle/nymxR8sUYojaNg7m9 | Del 01 al 30 de septiembre 2022 | Del 17 de agosto al 30 de septiembre 2022 |
| Realizar examen EXANI-III de Investigación. Consultar inscripciones en la Página: http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii | Fechas de aplicación nacional | Fechas de aplicación nacional |
| Aplicar Examen TOEFL, puntuación mínima de 450 puntos | VIGENTE | VIGENTE |
| Entrega de los siguientes documentos en la Coordinación de la Maestría: a. Copia certificada de título de licenciatura (ambos lados); b. Certificado de calificaciones original; c. Comprobante de EXANI III; d. Comprobante de TOEFL o equivalente vigente; e. Carta de exposición de motivos dirigida a la Junta Académica f. Currículum Vitae con documentos probatorios; g. Carta de aceptación de un tutor http://cuci.udg.mx/maestrias/ciencias/profesorado | Del 03 al 28 de octubre de 2022 | Del 03 al 21 de octubre de 2022 Nota: presentar sus documentos apostillados. |
| Verificación de requisitos y notificación de cumplimiento a los aspirantes. | 16 de noviembre de 2022 | 28 de octubre de 2022 |
| Ingresar a la página www.escolar.udg.mx y realizar el registro como aspirante oficial y el pago de solicitud de ingreso (el formato se encuentra disponible en este sitio). | Todo Octubre | Todo Octubre |
| Asistir el curso propedéutico según los conocimientos requeridos para cada orientación del programa. | Del 14 al 25 de noviembre de 2022 | Del 14 al 25 de noviembre de 2022 |
| Presentar y aprobar examen de admisión según los conocimientos requeridos para cada orientación del programa, al final del curso propedéutico. | 25 de noviembre de 2022 | 25 de noviembre de 2022 |
| Entrevista con la Junta Académica de la Maestría en Ciencias en donde presentará 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. | 06 y 07 de diciembre de 2022 | 06 y 07 de diciembre de 2022 |
| Publicación del dictamen de admisión. | Enero de 2023 | Enero de 2023 |

| Actividad | Período | Período |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| | Aspirantes Nacionales | Aspirantes Internacionales |
| Inicio de cursos. | 16 de enero de 2023 | 16 de enero de 2023 |

| CRITERIO DE EVALUACIÓN | ESCALA | PUNTOS | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
|--|----------------------|--------|-------------------|
| I. EXAMEN DE ADMISIÓN | | | |
| 1. Examen de admisión según los conocimientos requeridos para cada orientación | De 85 a 100 | 10 | 10 |
| | De 71 - 84 | 8 | |
| | De 60 a 70 | 5 | |
| II. CURSO PROPEDÉUTICO | | | |
| 1. Curso propedéutico según los conocimientos requeridos para cada orientación | De 85 a 100 | 20 | 20 |
| | De 71 - 84 | 15 | |
| | De 60 a 70 | 10 | |
| III. EXANI-III | | | |
| 1. Examen EXANI-III | Igual o mayor a 1091 | 20 | 20 |
| | De 1050 a 1090 | 15 | |
| | De 1000 a 1049 | 10 | |
| IV. EVALUACIÓN CURRICULAR | | | |
| 1. Promedio de Licenciatura (Máximo 10 puntos) | De 95 a 100 | 10 | 30 |
| | De 90 a 94.9 | 8 | |
| | De 85 a 89.9 | 6 | |
| | De 80 a 84.9 | 4 | |
| 2. Asistencia a congresos (máximo 2 puntos) | De 1- 2 | 1 | |
| | 3 o más | 2 | |
| 3. Participación (ponente, tallerista, etc) en Congresos (máximo 4 puntos) | De 1 - 2 | 2 | |
| | 3 o más | 4 | |
| 4. Participación previa en actividades de investigación como: (máximo 4 puntos) | De 1 - 2 | 2 | |
| | 3 o más | 4 | |
| a) Fomento a la Investigación Temprana. | | | |
| b) Estímulos Económicos para Estudiantes sobresalientes (modalidad Investigación). | | | |
| c) Veranos de Investigación DELFIN ó Academia Mexicana de Ciencias AMC. | | | |
| d) PROSNI. | | | |
| e) Fortalecimiento de Cuerpos Académicos. | | | |
| f) Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo. | | | |
| g) Publicaciones. | | | |
| h) Experiencia Laboral. | | | |
| Calificación de TOEFL o su equivalente (máximo 10 puntos) | Igual o mayor a 463 | 10 | |

| | | | |
|---|------------|----|------------|
| | De 450-462 | 5 | |
| V. ENTREVISTA CON LA JUNTA ACADÉMICA | | | |
| 1. Presentación de un tema relacionado con la línea de investigación a desarrollar. Se evaluará el manejo del tema y habilidad para exponer y contestar los cuestionamientos de la Junta Académica. | | 20 | 20 |
| TOTAL | | | 100 |

ENTREVISTA CON LA JUNTA ACADÉMICA

| CRITERIO DE EVALUACIÓN | ESCALA | PUNTOS | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
|--|--------|--------|-------------------|
| 1. Exposición y defensa del tema de investigación e interés y compromiso demostrado hacia su formación académica | | 10 | 20 |
| 2. Perfil del director de tesis y viabilidad de recibir alumnos | | 5 | |
| 3. Viabilidad de la investigación a realizar a) Financiamiento e infraestructura b) Líneas de investigación desarrolladas en el posgrado | | 5 | |

Nota 1. Puntuación mínima para ser considerado aspirante: 70 puntos.

INFORMES:

Dr. Joel Salazar Flores

Coordinador del programa (Maestría en Ciencias)

joel.salazar@cuci.udg.mx

Tel. 3929259400, ext. 48342; Edificio P, oficinas de coordinadores de posgrado.