

# 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 2020**

La Maestría en Ciencias es un programa educativo enfocado a la investigación científica y tecnológica, en modalidad escolarizada y con dedicación de tiempo completo.

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 06 (seis) meses.**

La Maestría en Ciencias, en la Promoción 2020, 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 (ver anexo);
- 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 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 **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) Presentar y aprobar los siguientes criterios de evaluación, con una calificación total mínima de 70 puntos:
- H) 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.

Criterios de Evaluación	Puntuación máxima
Realizar y aprobar examen de selección según los conocimientos requeridos para cada orientación.	20 puntos
<ul style="list-style-type: none"><li>• EXANI-III</li></ul>	20 puntos
Evaluación Curricular: <ul style="list-style-type: none"><li>• Promedio de Licenciatura</li><li>• Experiencia en investigación y experiencia profesional relevante a su formación académica</li><li>• Calificación de TOEFL</li></ul>	30 puntos

Realizar y aprobar una entrevista con la Junta Académica de la Maestría en Ciencias.	30 puntos
TOTAL	100 PUNTOS

**Cronograma de Actividades:**

<b>Actividad</b>	<b>Período Aspirantes Nacionales</b>	<b>Período Aspirantes Internacionales</b>
Pre-registro como aspirante a la Maestría en Ciencias en: <a href="http://goo.gl/FZ3jeu">http://goo.gl/FZ3jeu</a>	Del 16 de mayo al 6 de octubre 2019	Del 16 de mayo al 6 de octubre 2019
Realizar examen EXANI-III de Investigación. Consultar inscripciones en la Página: <a href="http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii">http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii</a>	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	20 de octubre al 8 de noviembre 2019	Del 1 al 11 de octubre de 2019  Nota: presentar sus documentos apostillados.

Actividad	Período Aspirantes Nacionales	Período Aspirantes Internacionales
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 <a href="http://cuci.udg.mx/maestrias/ciencias/profesorado">http://cuci.udg.mx/maestrias/ciencias/profesorado</a>		
Verificación de requisitos y notificación de cumplimiento a los aspirantes.	15 de noviembre de 2019	18 de octubre de 2019
Ingresar a la página <a href="http://www.escolar.udg.mx">www.escolar.udg.mx</a> y realizar el registro como aspirante oficial y el pago de solicitud de ingreso (el formato se encuentra disponible en este sitio).	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR
Presentar examen de selección según los conocimientos requeridos para cada orientación del programa.  La cita al examen le será notificada vía correo electrónico proporcionado en el pre-registro.	18 al 22 de noviembre de 2019	18 de octubre de 2019
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-	5 y 6 de diciembre de 2019	6 al 8 de noviembre de 2019

Actividad	Período Aspirantes Nacionales	Período Aspirantes Internacionales
registro.		
Publicación del dictamen de admisión.	Enero de 2020	Enero de 2020
Inicio de cursos.	16 de enero de 2020	16 de enero de 2020

CRITERIO DE EVALUACIÓN	ESCALA	PUNTOS	PUNTUACIÓN MÁXIMA
I. EXAMEN DE SELECCIÓN			
1. Examen de selección según los conocimientos requeridos para cada orientación			20
II. EXANI-III			
1. Examen EXANI-III	Igual o mayor a 1090	20	20
	De 1065 a 1089	15	
	De 1050 a 1064	10	
III. 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)		1	
3. Participación (ponente, tallerista, etc) en Congresos		2	

<b>(máximo 4 puntos)</b>			
4. Participación previa en actividades de investigación como: <b>(máximo 4 puntos)</b>		1 a 2	
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	Igual o mayor a 463	10	
<b>(máximo 10 puntos)</b>	De 450-462	8	
<b>IV. ENTREVISTA CON LA JUNTA ACADÉMICA</b>			
1. Presentación de 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.		10	30
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>

#### ENTREVISTA CON LA JUNTA ACADÉMICA

CRITERIO DE EVALUACIÓN	ESCALA	PUNTOS	PUNTUACIÓN MÁXIMA
2. Interés y compromiso demostrado hacia su formación académica		10	30
3. Perfil del director de tesis y viabilidad de recibir alumnos		10	
4. Viabilidad de la investigación a realizar		10	
a) Financiamiento e infraestructura  b) Líneas de investigación desarrolladas en el posgrado			

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