

# 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 2018**

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 seis (6) meses.**

La Maestría en Ciencias, en la Promoción 2018, 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:**

- Administración de la Tecnología;
- Computación y Automatización;
- Ingeniería Ambiental;
- Física Teórica y Aplicada; y
- 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;
- 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/ceneval-web/content.do?page=1902>;
- D) Tener un dominio de lengua extranjera inglés de mínimo de **430 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 medios de evaluación, con una calificación total mínima de 70 puntos:

Medio 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

**VER RUBRICA**

## Cronograma de Actividades:

Actividad	Período Aspirantes Nacionales	Período Aspirantes Internacionales
Pre-registro como aspirante a la Maestría en Ciencias en: <a href="http://goo.gl/FZ3jeu">http://goo.gl/FZ3jeu</a>	Del 01 de junio al 6 de octubre 2017	Del 01 de junio al 6 de octubre 2017
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 22 de julio de 2017 23 de septiembre de 2017	Fechas de aplicación nacional 22 de julio de 2017 23 de septiembre de 2017
Aplicar Examen TOEFL, puntuación mínima de 430 puntos	Del 6 de junio al 20 de octubre de 2017	Del 6 de junio al 20 de octubre de 2017
Entrega de los siguientes documentos en la Coordinación de la Maestría: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Copia certificada de título de licenciatura;</li> <li>b. Certificado de calificaciones original;</li> <li>c. Comprobante de EXANI III;</li> <li>d. Comprobante de TOEFL vigente;</li> <li>e. Carta de exposición de motivos;</li> <li>f. Curriculum Vitae con documentos probatorios</li> <li>g. Carta de aceptación de un tutor;</li> </ul>	23 de octubre al 10 de noviembre 2017	2 de octubre al 13 de octubre
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	21 al 24 de noviembre de 2017	20 de octubre de 2017

Actividad	Período Aspirantes Nacionales	Período Aspirantes Internacionales
en el pre-registro.		
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.	7 y 8 de diciembre de 2017	7 al 10 de noviembre de 2017
Publicación del dictamen de admisión.	12 de enero de 2018	POR CONFIRMAR
Inicio de cursos.	15 de enero de 2018	15 de enero de 2018

**Los casos y situaciones no previstas en la presente convocatoria serán resueltos por la Comisión de Educación a propuesta de la Junta Académica del programa.**

**Informes:**

Dra. María Eugenia Sánchez Morales  
 Coordinadora de la Maestría en Ciencias  
[maestria.enciencias@cuci.udg.mx](mailto:maestria.enciencias@cuci.udg.mx)  
[eugenia.sanchez@cuci.udg.mx](mailto:eugenia.sanchez@cuci.udg.mx)  
 Facebook: Maestría en Ciencias CUCI-UDG

**A T E N T A M E N T E**  
**“PIENSA Y TRABAJA”**  
 Ocotlán, Jalisco, a 3 de abril de 2017

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA**  
**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

Medio de Evaluación			Puntuación máxima
<ul style="list-style-type: none"> <li>Promedio de Licenciatura</li> </ul>	De 95 a 100	10	10
	De 90 a 94.9	8	
	De 85 a 89.9	6	
	De 80 a 84.9	4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia a congresos</li> </ul>	1 por congreso, máximo 2		10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en congreso</li> </ul>	1 ó 2 por congreso, máximo 4		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación previa en actividades de investigación como: Fomento a la Investigación Temprana. Estímulos Económicos para Estudiantes sobresalientes (modalidad Investigación). Veranos de Investigación DELFIN ó Academia Mexicana de Ciencias AMC. PROSNI. Fortalecimiento de Cuerpos Académicos. Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo. Publicaciones. Experiencia Laboral</li> </ul>	1 ó 2 por actividad, máximo 4		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Calificación de TOEFL</li> </ul>	Igual o mayor a 450	10	10
	De 430 a 449	8	
	De 400-429	6	
		<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

#### EXANI-III (20 PUNTOS)

Medio de Evaluación			Puntuación máxima
Puntaje EXANI-III	Igual o mayor a 1090	20	20
	De 1065 a 1089	15	
	De 1050 a 1064	10	

#### ENTREVISTA CON LA JUNTA ACÁDEMICA

Medio de Evaluación	Puntuación máxima
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

Interés y compromiso demostrado hacia su formación académica	5
Perfil del director de tesis y viabilidad de recibir alumnos	5
Viabilidad de la investigación a realizar	
• Financiamiento e infraestructura	5
• Líneas de investigación desarrolladas en el posgrado	5
TOTAL	30

**Anexo 1.-** Licenciaturas afines a las Orientaciones Principales y sus Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento que se desarrollan en el Posgrado:

## 1. Ciencias Biológicas y Agropecuarias:

### 1.1. Biotecnología:

- Químico Farmacobiólogo;
- Biología;
- Agrobiotecnología;
- Ciencia de los Alimentos;
- Ingeniería en Alimentos y Biotecnología;
- Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios;
- Ingeniería en Agronomía;
- Ciencias Genómicas;
- Bioquímica;
- Químico en Alimentos;
- Químico Bacteriólogo Parasitólogo;
- O áreas afín.

### 1.2. Genética Humana:

- Químico Farmacobiólogo / Químico Farmacéutico Biólogo;
- Químico Biólogo Parasitólogo;
- Biólogo;
- Ing. Bioquímico;
- Ing. en Biotecnología.
- O áreas afín.

### 1.3. Microbiología Alimentaria:

- Químico Farmacobiólogo / Químico Farmacéutico Biólogo;
- Ingeniero Químico en Alimentos;
- Ingeniero Químico (con especialidad en alimentos);
- Ingeniería Alimentaria;

- Ingeniería en Alimentos;
- Ingeniero en Tecnología de Alimentos;
- Ingeniero en Industrias Alimentarias;
- Ingeniero en Ciencia y Tecnología de Alimentos;
- Ingeniería en Alimentos y Biotecnología;
- Licenciatura en Nutrición;
- Licenciatura en Biología;
- Licenciatura o Ingeniería en Agrobiotecnología;
- Licenciatura en Ciencia de Alimentos;
- Genómica Alimentaria;
- Licenciatura en Biotecnología Genómica;
- Licenciatura en Proteómica;
- Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular;
- Licenciatura en Biotecnología;
- O áreas afín.

## **2. Ciencias Exactas e Ingenierías**

### 2.1. Administración de la Tecnología:

- Ingeniería Industrial;
- Ingeniería Química;
- Ingeniería Eléctrica;
- Ingeniería Mecánica;
- Ingenierías en General.
- O áreas afín.

### 2.2. Computación y Automatización

- Ingeniería Eléctrica;
- Electrónica, Mecánica;
- Electromecánica;
- Mecatrónica;
- Sistemas Computacionales;
- Ingeniería Industrial;
- Telecomunicaciones;
- Físicos y Matemáticos.
- O áreas afín.

### 2.3. Ingeniería Ambiental:

- Ingeniería Química;
- Licenciatura en Química;
- Ingeniero en Ciencias Agrícolas;
- Ingeniero en Tecnología ambiental;
- Ingeniería Civil;
- O áreas afín.

### 2.4. Física Teórica y Aplicada;

- Ingeniería Industrial;
- Físicos y Matemáticos;
- Ingeniería Química;
- O áreas afín.

#### 2.5. Síntesis y Procesamiento de Materiales

- Química;
- Ingeniería Química;
- Ingeniería Industrial;
- Materiales;
- Ingeniería en Ciencia de los Materiales;
- O áreas afín.