

## Requisitos de admisión

- Solicitud de ingreso
- Carta compromiso de dedicación al programa
- Carta de intención y exposición de motivos para cursar el posgrado
- Copia del acta de nacimiento
- Copia CURP e identificación oficial IFE
- Dos fotografías tamaño credencial en blanco y negro
- Curriculum vitae actualizado con documentos probatorios
- Certificado de estudios de licenciatura con un promedio mínimo de 8.0
- Copia del título de licenciatura (o acta de examen profesional)
- Dos cartas de recomendación académica
- Constancia de Inglés que avalen al menos 350 puntos del TOEFL
- Entrevista y presentación de anteproyecto
- Cubrir la cuota del curso propedéutico

## Perfil de Ingreso

Aquellos profesionistas egresados de las carreras de QFB, IQA, Medicina, Biología, Ingeniería Química, entre otras áreas afines que sean emprendedores, curiosos, creativos, disciplinados y con visión holística que le permita ver diferentes puntos de vista.

Los aspirantes deberán tener conocimientos básicos en el área de química, biología y estadística, destreza en el manejo de instrumental de laboratorio, habilidades orales y escritas, así como habilidades en el uso de herramientas informáticas y tener interés por la investigación, además de tener conocimientos del idioma inglés, ya que el 90% de la literatura utilizada en el área de investigación se encuentra escrita en este idioma.

## Admisión:

Para conocer el proceso de admisión  
y requisitos de ingreso consulta:  
[www.fcqgp.ujed.mx](http://www.fcqgp.ujed.mx)



## DIRECTORIO:

C.P.C. y M.I. Oscar Erasmo Návar García  
Rector

Dr. Victor Manuel Rodríguez González  
Director

Ing. Alma Alejandra Peralta Caballero  
Secretaria Académica

Dr. Omar Alonso López  
Secretario Administrativo

M.C. Mónica Andrea Valdez Solana  
Jefa de Posgrado e Investigación

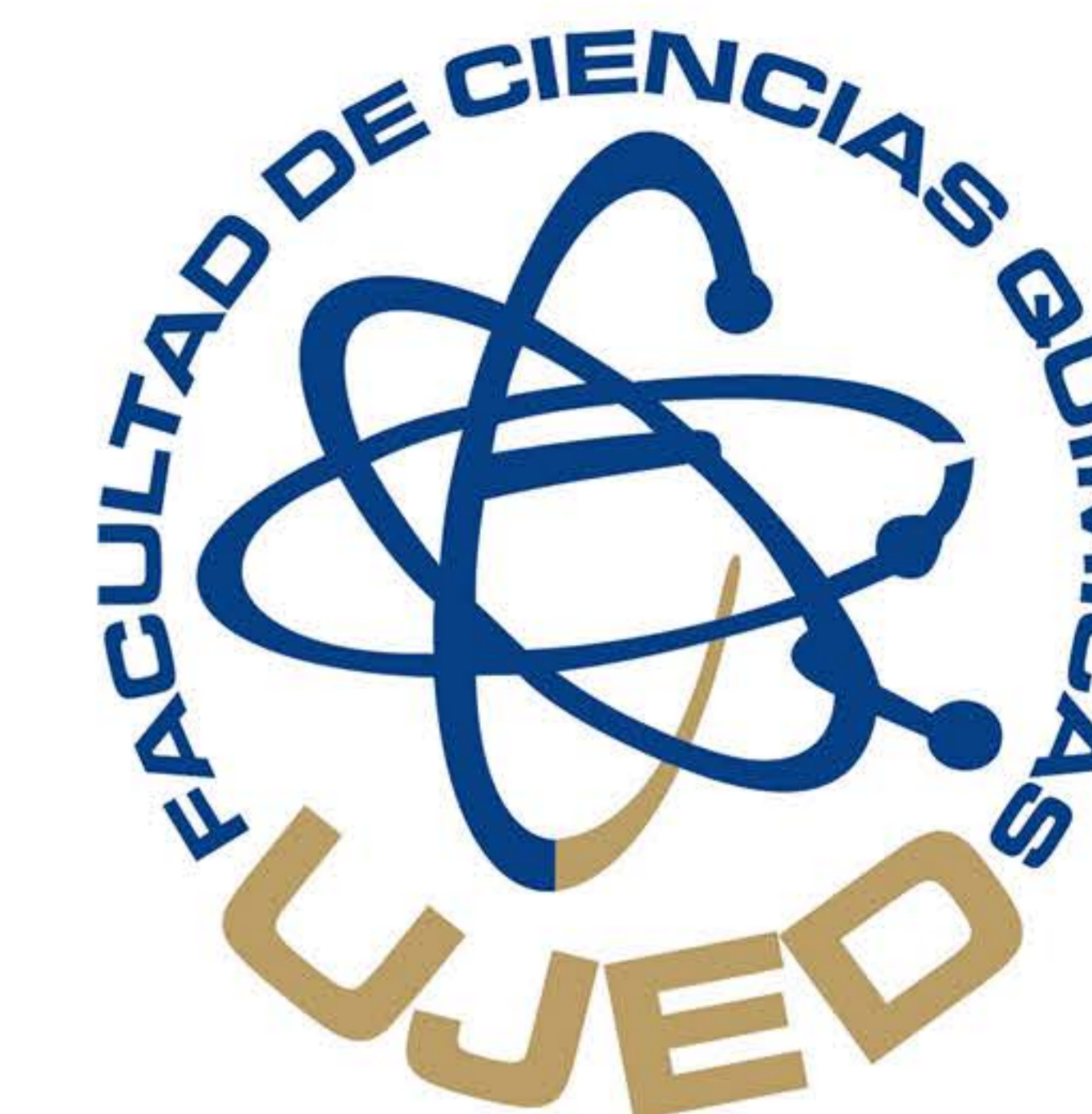
Dra. Aurora Martínez Romero  
Coordinadora General de la Maestría en Ciencias Químicas

## Mayores informes:

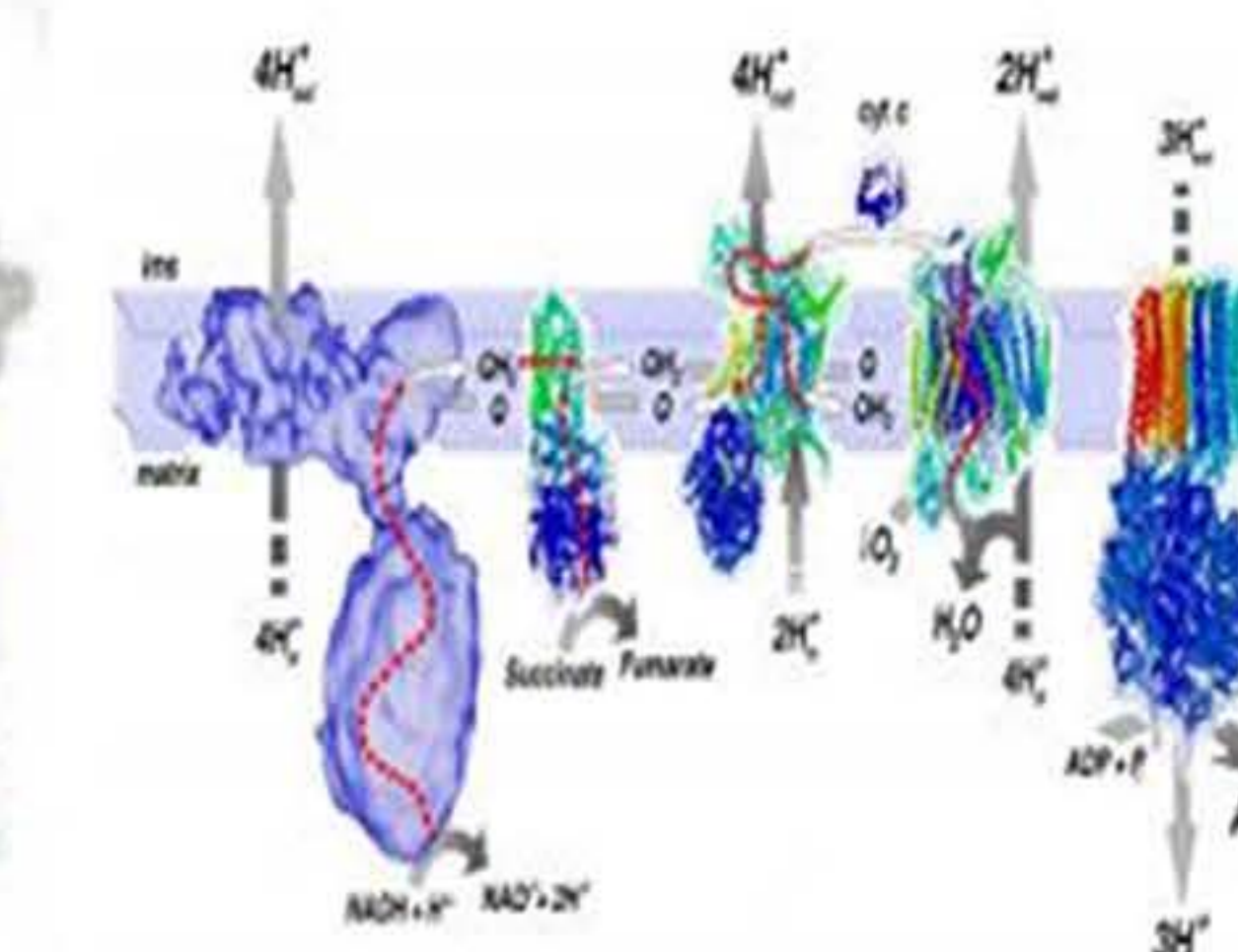
Art. 123 s/n, Col. Filadelfia, Mpio. Gómez Palacio, Dgo.  
C.P. 35015 - Tel: (871) 715 8810 ext. 118  
e-mail: [valdezandyval@gmail.com](mailto:valdezandyval@gmail.com)  
[quimicaaurora@hotmail.com](mailto:quimicaaurora@hotmail.com)



Universidad Juárez del Estado de Durango  
Facultad de Ciencias Químicas  
Gómez Palacio



MAESTRÍA EN  
CIENCIAS QUÍMICAS



### Objetivo General

Formar maestros en Ciencias Químicas con una sólida preparación en conocimientos, habilidades y actitudes que les permitan el ejercicio de actividades de investigación y académicos orientados a entender la realidad, resolver problemas de su entorno y a generar conocimientos en su área disciplinaria.

### Misión

La Maestría en Ciencias Químicas de la FCQ Gómez Palacio de la UJED se orienta a formar recursos humanos que desarrollen investigación original e innovadora aplicable en el área de las Ciencias Químicas, con impacto en la solución de la problemática regional y nacional para contribuir al desarrollo sustentable del país.

### Visión

Ser un programa líder en Ciencias Químicas del país en la formación de profesionales capaces de integrarse al desarrollo de proyectos con pertinencia social que impacten a la comunidad, sustentando su trabajo en Cuerpos Académicos consolidados y en la utilización de infraestructura y tecnología de vanguardia, lo que le permitirá mantenerse de manera continua en los más altos estándares de calidad educativa.

### Áreas de Investigación

- Biología molecular y bioquímica aplicada a las enfermedades crónicas degenerativas e infectocontagiosas
- Bases bioquímicas y moleculares de la salud ambiental
- Desarrollo e innovación de alimentos
- Ciencia y tecnología de alimentos

### Perfil de Egreso

Los egresados del programa de Maestría en Ciencias Químicas contarán con habilidades en el área de química clínica, farmacología, análisis moleculares para el diagnóstico que les permitirán abordar distintas problemáticas en el ámbito de la salud, ciencia y la tecnología de los alimentos. Abordando los problemas sociales desde una perspectiva holística, multidisciplinaria y será capaz de transmitir los conocimientos y proponer soluciones desde un punto de vista crítico y ético.

### Opciones terminales

- Ciencias Bioquímicas
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Semestre y área	Asignatura	T	P	H/S/M	Créditos
I AM	Seminario de Investigación I (Metodología de la Investigación)	3	2	5	8
I AM	Diseño de Experimentos y Análisis de Datos	3	2	5	8
I AB	Análisis instrumental	2	4	6	8
I AB	Bioquímica Avanzada	3	2	5	8
		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>32</b>
II AM	Seminario de Investigación II	2	6	8	10
II AM	Trabajo de Investigación I	0	10	10	10
II AD	Optativa I	3	2	5	8
		<b>5</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
III AM	Seminario de Investigación III	2	6	8	10
III AM	Trabajo de Investigación II	0	10	10	10
III AD	Optativa II	3	2	5	8
		<b>5</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
IV AM	Seminario de Investigación IV	2	6	8	10
IV AM	Redacción y defensa de tesis	0	10	10	10
		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>	<b>62</b>	<b>85</b>	<b>108</b>

AB: Área básica  
AD: Área disciplinaria  
AM: Área metodológica  
T: Teórico  
P: Práctico

El plan de estudios se estructuró con orientación a la investigación a partir de tres áreas:

Área básica (AB): El estudiante tomará cátedras básicas relacionadas con las ciencias químicas.

Área disciplinaria (AD): Los alumnos tomarán como mínimo dos asignaturas optativas (obligatorias) de acuerdo con la línea de investigación a que esté orientado su proyecto.

Área metodológica (AM): El alumno integra y difunde los resultados, producto de su investigación en el formato de seminarios.

### PROMOCIÓN 2015

50% de descuento en Inscripción ■

BECA Institucional a partir del 2do semestre ■

Curso de inglés GRATIS para quienes no alcancen los 500 puntos TOEFL de egreso. ■

