



Por una Juventud Integrada al Desarrollo de México ®

Introducción



El programa de Maestría en Ciencias en Química nació en el año 1980, habiendo graduado a la fecha a más de 160 estudiantes. Esto ha sido posible gracias a que contamos con una planta de profesores de gran reconocimiento en las áreas de Química Orgánica, Química Inorgánica, Polímeros, Química Analítica y Electroquímica. Además, el Centro de Graduados cuenta con el equipo propio de todo centro de investigación, como RMN, Espectrofotómetros de IR, UV-Vis, Raman y Fluorescencia Molecular, CG-EM, HPLC- EMIES, GPC, TGA, DSC, AFM, Dicroísmo Circular, entre otros y laboratorios para las diferentes especialidades.

Directorio del IT de Tijuana

Ing. José Guillermo Cárdenas López

Director

Tel: (664) 607-84-05

Dra. Gabriela Elizabeth Martínez Mendivil

Subdirector Académico

Tel: (664) 607-84-04

Dr. Guadalupe Hernández Escobedo

División de Estudio de Posgrado e Investigación

Dr. Edgar Alonso Reynoso Soto

Coordinador Académico

Posgrado en Química

Tel: (664) 623-40-43

m_quimi@tectijuana.edu.mx

Visítanos en:

[www.http://posgradoci.tectijuana.edu.mx](http://posgradoci.tectijuana.edu.mx)

www.tectijuana.edu.mx

Bld. Alberto Limón Padilla y
Av. ITR de Tijuana S/N , Mesa de Otay,
C. P. 22500 Tijuana, B. C., México



Maestría en Ciencias en Química

Por una Juventud Integrada al Desarrollo de México ®



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

Instituto Tecnológico de Tijuana



Objetivo General

La finalidad de la Maestría en Ciencias en Química es habilitar al estudiante para que inicie trabajos de investigación, que sea capaz de emprender y participar significativamente en proyectos de desarrollo científico y tecnológico, así como generar, transmitir y aplicar el conocimiento de manera original e innovadora y con enfoques de sustentabilidad en cuanto al uso y aprovechamiento de los recursos naturales.



Cursos Regulares

INVIERNO

Inicia en la segunda semana de enero

OTOÑO

Inicia en la segunda semana de agosto

Las fechas específicas pueden variar
Favor de consultar la página
<http://cgiq.tectijuana.mx>

Requisitos de Admisión

Todo aspirante a ingresar al programa deberá presentar una solicitud por escrito, a la cual se deberá anexar la siguiente documentación:

- ✍ Currículum vitae.
- ✍ Carta de intención de ingreso al posgrado
- ✍ Copia de identificación con fotografía
- ✍ Copia de la CURP
- ✍ Copia del título o del acta de examen profesional.
- ✍ Copia del certificado con calificaciones.
- ✍ tres correos de recomendación académica.
- ✍ Copia del acta de nacimiento.
- ✍ Seis fotografías tamaño infantil.

(Toda la documentación deberá presentarse por duplicado)

Asimismo, todo aspirante deberá tomar un examen diagnóstico sobre conocimientos generales básicos de química, como complemento a los criterios de admisión. Dicho examen se puede realizar en línea a través de Internet solicitando su contraseña de acceso al correo m_quimi@tectijuana.edu.mx o vía telefónica y posteriormente en la fecha que se fije entrando al examen en la página cgiq.tectijuana.mx

Antecedentes

Se requiere haber cursado la licenciatura en alguna de las carreras del área de la química que ofrecen las instituciones de educación superior, tanto mexicanas como extranjeras.



Plan de Estudios

Curso Obligatorio	Créditos
Básica I	6
Básica II	6
Básica III	6
Básica IV	6
Seminario de investigación I	4
Seminario de investigación II	4
Seminario de investigación III	4
Optativa I	6
Optativa II	6
Optativa III	6
Optativa IV	6
Tesis	40
Total	100

Como materias optativas se ofrecen una variedad de cursos avanzados en función de las diversas líneas de investigación que se desarrollan.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ✍ Síntesis de compuestos con actividad biológica.
- ✍ Química Orgánica en fase sólida.
- ✍ Detección y remoción de contaminantes del medio ambiente.
- ✍ Síntesis, caracterización y modificación de materiales poliméricos.

Becas

El programa de Maestría en Ciencias en Química está dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT con clasificación Competencia Internacional. Consecuentemente, los estudiantes aceptados para ingresar al programa de posgrado, podrán gozar de las becas otorgadas por ese organismo.