



Por una Juventud Integrada al Desarrollo de México ®

Introducción



El programa de Doctorado en Ciencias en Química nació en el año 1992, habiendo graduado a la fecha a más de 54 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



Doctorado en Ciencias en Química

Por una Juventud Integrada al Desarrollo de México ®



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

Instituto Tecnológico de Tijuana



Objetivo General

Los estudios de doctorado tienen como finalidad formar personal capacitado para la investigación y así coadyuvar en el desarrollo científico y tecnológico. El egresado será capaz de generar y aplicar el conocimiento en forma original e innovadora con un alto dominio de su área de especialidad.

Los estudios de doctorado tienen también como finalidad la formación de líderes en las diferentes áreas de especialidad para la formación y dirección de grupos de investigación y, con ello, la formación de nuevos investigadores.



Cursos Regulares

INVIERNO

Inicia en la segunda semana de enero

OTOÑO

Inicia en la segunda semana de agosto

INVERSIÓN

* Inscripción al programa: \$ 2750.00

* Reinscripción: \$ 2750.00

Las fechas específicas pueden variar
Favor de consultar la página
<http://cgiq.tecijuana.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.
-  Dos cartas de recomendación académica.
-  Copia del acta de nacimiento.
-  Seis fotografías tamaño infantil.

(Toda la documentación deberá presentarse por duplicado)

Asimismo, todo aspirante deberá aprobar un examen de admisión sobre conocimientos generales básicos de química, como complemento a los criterios de admisión. Este examen debe presentarse en las instalaciones del Centro de Graduados e Investigación en Química durante los meses de diciembre o julio precedentes al período de ingreso.

Antecedentes

Se requiere haber cursado la Maestría en alguna de las áreas de la química que se ofrecen en las instituciones de educación superior, tanto mexicanas como extranjeras.



Plan de Estudios

Curso Obligatorio	Créditos
Seminario de investigación	16
Seminario predoctoral	8
Proyecto de investigación I	16
Proyecto de investigación II	16
Proyecto de investigación III	16
Proyecto de investigación IV	16
Proyecto de investigación V	16
Examen predoctoral	8
Tesis	52
Total	164

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 Doctorado en Ciencias en Química se encuentra dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT con clasificación de Consolidado Alto Nivel. Consecuentemente, los estudiantes aceptados para ingresar al programa de posgrado, podrán gozar de las becas otorgadas por ese organismo.