

Posgrados
CUCEI

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN **INGENIERÍA QUÍMICA**



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS



CONACYT

CUCEI

El objetivo de la Maestría es la formación de profesionistas altamente especializados en diversas teorías, métodos y técnicas que permitan la elaboración de propuestas orientadas a la generación de conocimiento y al desarrollo de acciones para la solución de problemas de la ingeniería química. Así como proporcionar herramientas que permitan la planeación, desarrollo y evaluación de programas de ingeniería química que permitan responder a las necesidades y demandas de los sectores público, privado y social.

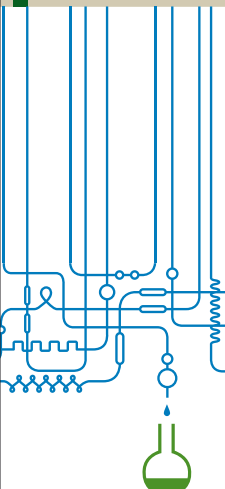


Programa registrado en el Padrón Nacional de
Posgrados de Calidad

Categoría: Competencia Internacional



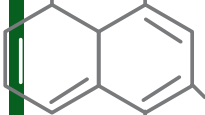
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 
- **Biopolímeros y Bioingeniería**
 - **Control y Optimización de Procesos Químicos**
 - **Corrosión y Electroquímica**
 - **Mezclas, Compositos, Procesamiento y Reciclado de Polímeros**
 - **Nanomateriales**
 - **Reología**
 - **Síntesis y Caracterización de Polímeros**

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios se debe cubrir en un máximo de 2 años, y contempla una serie de materias obligatorias y optativas, culminando con un trabajo de investigación.

Requisitos de titulación: presentar una tesis de investigación original, aprobar un examen de grado ante un jurado designado por la Junta Académica.



	CRÉDITOS
Area de Formación Básica Común Obligatoria	22
Area de Formación Básica Particular Selectiva	11
Area de Formación Especializante Obligatoria	45
Area de formación Optativa Abierta	24
Número Mínimo de Créditos para optar al Grado	102

REQUISITOS DE INGRESO

- Título de licenciatura o el acta de titulación en programas afines a la ingeniería química.
- Acreditar un promedio de ochenta o mayor en la licenciatura.
- Presentar un examen de selección que consta de: (a) examen de conocimientos generales de termodinámica, matemáticas, fenómenos de transporte, operaciones unitarias y análisis de reactores químicos, (b) un examen de lecto-comprensión en idioma inglés y, (c) un examen de razonamiento lógico.
- Aprobar entrevistas directas con profesores del programa.
- 2 cartas de recomendación académica (relación: profesor-alumno).

PROCESO DE ADMISIÓN

- **Ciclo escolar “A”** Octubre a Diciembre
- **Ciclo escolar “B”** Abril a Junio



CUCEI

Contacto:

Coordinador de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
cdmciq@cucei.udg.mx

Blvd. Marcelino García Barragán No. 1421 esq. Calzada Olímpica.
C.P. 44430. Guadalajara, Jal., México.
Modulo E

Tel: (33) **1378.5900** ext: **27534 / 27592 / 27506**

Información administrativa: www.escolar.udg.mx

posiq.cucei.udg.mx

cucei.udg.mx

"Impresión financiada con recursos PIFI 2011"

PIFI.
●●●●●●●●

