



Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

Área de conocimiento: Ingenierías

La creación del programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química se acordó por el Consejo Directivo Universitario el 31 de marzo de 1992. En base a este acuerdo se implementó el inicio de actividades para agosto de 1992. Antes de iniciar el programa de Maestría se invitó a un grupo de expertos externos para que lo evaluaran y dictaminaron que el programa de Maestría en Ingeniería Química estaba bien estructurado y que se contaba con los recursos materiales y humanos para ingresar al Padrón de Posgrados de Excelencia del CONACyT, al que se incorporó desde el año de su creación. Hasta la fecha el programa ha graduado 172 Maestros en ciencias y desde su creación ha pertenecido al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

[Mas](#)

[Información del Programa](#)

Mapa curricular

Perfil de ingreso

Por la naturaleza del programa de posgrado, es deseable que los aspirantes tengan las siguientes características:

- Tener una formación en Ingeniería Química o áreas afines al programa.
- Disponibilidad de tiempo completo.
- Interés por la investigación.
- Capacidad de análisis, autoaprendizaje y pensamiento crítico.
- Responsabilidad, constancia, disciplina y orden.
- Liderazgo y capacidad en la toma de decisiones.
- Disposición para trabajar en equipo

Perfil de egreso

El programa de Posgrado en Ciencias en Ingeniería Química permite a los estudiantes desarrollar competencias en termodinámica, fenómenos de transporte e ingeniería de las reacciones químicas para aplicarlas a la solución de problemas en la industria química contribuyendo así al progreso de la sociedad. A través de su formación, los estudiantes adquieren los conocimientos, habilidades y actitudes, necesarios para desarrollar, aplicar y transmitir conocimientos de punta en el área de la Ingeniería Química.

En el caso particular del programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, el egresado deberá ser capaz de:

- Desarrollar investigación básica y aplicada en Ingeniería Química, en centros de investigación públicos o privados, generando soluciones innovadoras.
- Adquirir y extender sus conocimientos básicos y de frontera en su área de especialidad.
- Liderar y participar de manera activa y eficaz en equipos interdisciplinarios.
- Colaborar en la gestión de recursos financieros para proyectos de investigación.

- Demostrar su capacidad de comunicarse eficazmente de forma oral y escrita, en español y en inglés. A través de la redacción de reportes de investigación, la participación en la elaboración de artículos científicos, así como en la realización de ponencias.
- Asumir en su actividad profesional valores éticos y sociales conducentes a un desarrollo sustentable y socialmente responsable.
- Lograr la suficiencia académica para ejercer docencia a nivel licenciatura y Maestría en Ingeniería Química así como en áreas afines.

Características deseables en el estudiante

- Tener una formación en Ingeniería Química o áreas afines al programa.
- Disponibilidad de tiempo completo.
- Interés por la investigación.
- Capacidad de análisis, autoaprendizaje y pensamiento crítico

Campo de trabajo

Los egresados del programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química tienen muchas opciones de trabajo en diversas industrias, como la petroquímica, energía, alimentos, farmacéutica, investigación y desarrollo. También pueden trabajar en instituciones gubernamentales y organizaciones de investigación en áreas como energía, medio ambiente y salud. Los egresados pueden continuar sus estudios a nivel de doctorado y trabajar como profesores e investigadores en instituciones de educación superior. El campo de trabajo para los egresados de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Química es amplio y ofrece una variedad de oportunidades en la industria y la academia.



FCQ

Facultad Ciencias Químicas

Manuel Nava #6

San Luis Potosí, S.L.P.

(444) 826-2440

©2024 Todos los derechos reservados

Inicio

Facultad

Oferta educativa

Estudiantes

Docentes

CIEP

Buzón