

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA QUÍMICA CON NOSOTROS?

La Carrera de Ingeniería Química es una de las carreras con más trayectoria en la historia de la Universidad de Guadalajara, cuenta ya con 75 años formando profesionistas para la industria de la innovación en procesos químicos.

Los egresados presentan beneficios tales como:

- Opción de numerosos giros empresariales, en el área biológica, petroquímica, alimenticia, de bebidas, farmacéutica, del papel, plástico, vidrio, cemento, metal-mecánica, electrónica y combustibles.
- Amplia variedad de conocimientos, en ciencia y tecnología, que te hacen ser un profesional multifacético en competencias para diseñar desde nivel molecular hasta escala industrial.
- Elevado nivel salarial dependiendo del nivel de responsabilidad, en comparación con otras carreras.
- Posibilidad de contribuir a la mejora del medio ambiente de los productos y procesos alrededor de todo el mundo, ya que se abren puertas de oportunidades a finanzas, posgrados e investigación.
- Obtener una profesión en crecimiento, muy organizada con afiliados a nivel mundial, con prosperidad e infinidad de posibilidades, hacia especialidades y procesos multidisciplinarios.

DIRECTORIO

Dr. Ricardo Villanueva Lomelí

Rector General de la Universidad de Guadalajara

Dr. Marco Antonio Pérez Cisneros

Rector del CUCEI

Dr. Humberto Gutiérrez Pulido

Secretario Académico del CUCEI

Mtra. Claudia Castillo Cruz

Secretaria Administrativa del CUCEI

Dr. Cesar Octavio Monzón

Director de la División de Ingenierías

Dra. Sabrina Lizbeth Vega Maldonado

Coordinadora de Programas Docentes

Dr. Enrique Michel Valdivia

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Química



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUCEI



Mayor información en:

cucei.udg.mx/carreras/ingquimica

cdiq@cucei.udg.mx

Tel. 33 1378 5900, ext. 27536



INGENIERÍA QUÍMICA

MISIÓN

La carrera de Ingeniería Química es un programa docente que forma profesionistas, que como parte fundamental de su formación promueve en sus estudiantes: la educación autogestiva, la resolución de problemas complejos, el conocimiento de vanguardia, el diseño de procesos de ingeniería química, los valores éticos y de respeto al medio ambiente, la seguridad, la creatividad y la disposición al trabajo con una actitud positiva. De esta manera busca la formación integral de profesionistas de la Ingeniería Química responsables y útiles en el campo laboral y la sociedad en general.

PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a este programa educativo deben contar con:

- Dominio de conocimientos generales de matemáticas.
- Interés por las ciencias en general, el entorno y cómo se transforma la materia.

VISIÓN 2030

El programa educativo de Ingeniería Química cuenta con la acreditación de instancias externas reconocidas por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES). Está soportado por personal académico de tiempo completo, en su mayoría con nivel posgrado, organizados en cuerpos académicos, y se complementa con profesores de tiempo parcial involucrados en el ejercicio profesional.

El programa educativo cuenta con:

- Un currículo actualizado que permite altas tasas de titulación.
- Servicios eficientes y oportunos de atención de estudiantes.
- Procesos e instrumentos apropiados para la evaluación de los aprendizajes alcanzados.
- Moderna y suficiente infraestructura de apoyo al trabajo académico de profesores y alumnos.
- Programas de servicio social pertinentes y rigurosamente sustentados.
- Seguimiento sistemático de egresados y empleadores.
- Sistemas eficientes de gestión y administración.
- Egresados titulados que son ampliamente aceptados en el mundo laboral; reconocidos por su sólida formación en la ingeniería de procesos de producción, de proyectos y de sistemas de calidad.

PERFIL DE EGRESO

Los profesionistas de la Ingeniería Química son capaces de intervenir profesional y eficientemente en el análisis, desarrollo y operación de procesos de transformación para producir de manera sustentable, bienes de valor agregado en la industria, a través de un modelo educativo basado en competencias y estructurado en módulos.

CAMPO LABORAL

Los profesionistas de la Ingeniería Química del CUCEI:

- Son líderes capaces de dirigir procesos de producción, sistemas de calidad, proyectos en la industria, servicios y comercialización, hasta establecer su propia empresa.
- Son empresarios y/o dirigen la administración y finanzas en áreas afines a la carrera.
- Continúan estudios de posgrado, son investigadores; participan en la innovación, desarrollo y transferencia tecnológica de productos.
- Dirigen programas de seguridad, salud y medio ambiente en la industria.