



## Perfiles

### Perfil de Ingreso

Para ingresar a la Maestría en Ingeniería Química, el aspirante debe contar con:

#### Conocimientos

- Básicos en las áreas de la ingeniería química: matemáticas, fenómenos de transporte, termodinámica, ingeniería de Reactores.
- Manejo de herramientas computacionales para la solución de problemas de ingeniería.
- Sobre la aplicación del método científico para el desarrollo de proyectos de investigación.

#### Habilidades

- Poseer capacidad para realizar trabajo experimental o manejar herramientas y programas computacionales.
- Capacidad para tomar decisiones.
- Tener buena comunicación oral y escrita.

#### Aptitudes

- Entusiasmo para el desarrollo de investigación.
- Capacidad analítica crítica y creativa.
- Facilidad para el trabajo en equipo y ser cooperativo.

#### Actitudes

- Espíritu de superación personal.
- Actitud responsable y emprendedora.
- Conciencia clara de las necesidades del país y de sus regiones.

#### Valores

- Respeto al trabajo conjunto e individual
- Tolerancia hacia sus compañeros y maestros.
- Manifestar un alto sentido de responsabilidad, ética y compromiso social

### Perfil de egreso

El egresado de la maestría en ingeniería química deberá contar con:

#### Conocimientos



- Sólidos y avanzados en las áreas de la ingeniería química: matemáticas, fenómenos de transporte, termodinámica, ingeniería de reactores.
- Para evaluar, analizar, diseñar, modificar y optimizar procesos químicos y biológicos.
- Manejo e implementación de tecnologías renovables amigables con el ambiente

### Habilidades

- Disposición para interactuar con los sectores social y productivo, y aplicar los conocimientos adquiridos para atender problemáticas afines al campo de la ingeniería química.
- Realizar actividades de investigación para generar conocimiento de problemas relevantes y actuales dentro del campo de la ingeniería química.
- Ser capaz de comunicar sus resultados de su investigación de manera acertada y objetiva, en foros académicos de su área de especialización.

### Aptitudes

- Implementar estrategias racionales, innovadoras y sustentables que permitan atender las problemáticas y necesidades de los sectores social y productivo, relacionados con su área de especialización.



### Actitudes

- Fortalecer su capacidad para trabajar en equipo.
- Poseer visión emprendedora y liderazgo.
- Ser propositivo en la implementación de proyectos para la solución de problemáticas.

### Valores

- Ejercer con alto sentido de responsabilidad, honestidad y ética, al aplicar los conocimientos adquiridos, para beneficio del desarrollo social y productivo.
- Honestidad para el manejo de recursos de proyectos de investigación.
- Tomar en cuenta la preservación de los recursos naturales y el respecto al medio ambiente.

### Ubicación

	Lomas del Estadio s/n C.P. 91000 Xalapa, Veracruz, México
	(228) 842-17-00



## Transparencia



[Información financiera presupuestal](#)

[Gobierno Abierto](#)

[Avisos de Privacidad](#)

## Código de ética

### Última actualización

**Fecha:** 26 febrero, 2024

**Responsable:** Dr. Epifanio Morales Zárate

**Contacto:** [epmorales@uv.mx](mailto:epmorales@uv.mx)

© 2024 Universidad Veracruzana. Todos los derechos reservados.

[Buzón de comentarios](#)

