Maestría en Ingeniería Química

Inicio / Perfiles

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 atener 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.

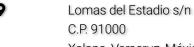
Actitudes

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

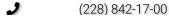
Valores

- 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



Xalapa, Veracruz, México







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

© 2024 Universidad Veracruzana. Todos los derechos reservados.

Buzón de comentarios



