



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

Doctorado en Ingeniería Química, plan 2023

Atributos de Egreso (DIQ)

El egresado del doctorado en ingeniería química debe contar con el siguiente perfil.

Competencias
<ul style="list-style-type: none">• Ser un/a profesional altamente capacitado/a para realizar investigación científica original, capaz de aplicar las ciencias e ingeniería química en el diagnóstico interdisciplinario, en la solución integral de problemas afines, vinculados con el sector social y productivo, y en el desarrollo de nuevas tecnologías, con un enfoque sustentable y ambiental.
Conocimientos
<ul style="list-style-type: none">• En la comprensión del enfoque científico para evaluar, analizar, diseñar, modificar y optimizar procesos vinculados al campo de la ingeniería química.• Para implementar sistemas energéticos renovables y limpios, que sean amigables con el medio ambiente y económicamente viables.• En la generación de ideas innovadoras y desarrollo de conocimiento de frontera en el campo de la ingeniería química y áreas afines.
Habilidades
<ul style="list-style-type: none">• Capacidad para generar conocimiento y/o aplicarlo en la identificación, planteamiento y solución de problemas que requieran de conocimientos de la ingeniería química y áreas afines.• Capacidad de análisis crítico, autocrítico y reflexivo para establecer criterios que le permitan tomar decisiones.• Divulgar los resultados de sus investigaciones en foros académicos de su área de especialización, en revistas científicas indizadas y en revistas de divulgación.• Capacidad de planteamiento y dirección de proyectos académicos, así como capacidad para formar recursos humanos.
Actitudes
<ul style="list-style-type: none">• Visión emprendedora, crítica y autocrítica como mecanismo de generación y fundamentación de ideas novedosas.





- Disposición para colaborar con profesionales de otras disciplinas en el desarrollo de proyectos y resolución de problemas en forma inter- y multidisciplinaria.

Valores

- Alto sentido de responsabilidad y honestidad.
- Ética profesional, al aplicar los conocimientos adquiridos para beneficio del desarrollo social y productivo.
- Respeto a las ideas originales.
- Ética en el manejo de la información, tanto propia como de la consultada en la literatura.
- Tomar en cuenta la preservación de los recursos naturales y el respeto al medio ambiente.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz

