



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

Ingeniería en Química, plan 2020

Atributos de Egreso (AE)

El Ingeniero Químico de la Universidad Veracruzana es un profesional que posee una formación sólida de ciencias básica y ciencias de la ingeniería, con habilidades para el análisis e interpretación de la información técnica, que le permita realizar diseño, síntesis, optimización y control de procesos relacionados con la transformación de la materia y su relación con la energía.

Competencias y habilidades esperadas de los egresados y se fortalecen en las diversas EE

- **Resolución de problemas de ingeniería:**
Resolver procesos de transformación de la materia y su relación con la energía, aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería, mediante habilidades de análisis e interpretación de información técnica, de forma colaborativa con un sentido de compromiso y responsabilidad.
- **Comunicación:**
Comunicar información técnica e ideas innovadoras sobre los procesos de transformación en la industria química. Con conocimientos, en forma oral y escrita, tanto en español como en otros idiomas, mediante el uso de software especializado, TIC's herramientas lingüísticas, cognitivas y afectivas de forma ética y con respeto.
- **Gestión:**
Gestionar recursos materiales, tecnológicos, financieros y capital humano, aplicando conocimientos de administración, de economía e Ingeniería de Proyectos con software especializado, liderazgo, ética y transparencia, para fortalecer habilidades de gestión en el aprovechamiento adecuado de recursos, proyectos de generación y aplicación del conocimiento.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz





- **Investigación:**

Investigar procesos y productos, aplicando los principios de las ciencias de la ingeniería química, utilizando el método científico, con laboratorios y tecnología de software con ética, responsabilidad y compromiso, para el mejoramiento y el desarrollo de nuevos procesos y productos, viables económicamente, reduciendo en todo momento el impacto al medio ambiente.

- **Diseño de procesos:**

Desarrollar ingeniería en procesos de transformación de la materia y su relación con la energía, aplicando el conocimiento en la síntesis, optimización y control de procesos mediante el uso de herramientas especializadas, de manera ética y sostenible, para desarrollar y mejorar procesos sustentables.

