



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas  
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

# Ingeniería en Biotecnología, plan 2020

## Atributos de Egreso (AE)

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

- Identificar, analizar y modelar fenómenos biotecnológicos de manera sistemática aplicando conocimientos matemáticos, químicos, físicos y biológicos.
- Analizar, determinar y aplicar procesos de diseño de ingeniería biotecnología que favorezcan a las necesidades socioeconómicas y que cumplan con los requisitos de procesos sustentables.
- Diseñar experimentación biotecnológica adecuada, aplicando el método científico, evaluando proyectos de innovación e investigación para seleccionar alternativas de la ingeniería para dar soluciones sostenibles.
- Comunicar con claridad de manera oral y escrita aplicando habilidades lingüísticas y de autoaprendizaje, para interactuar como sujeto analítico, reflexivo y crítico en diferentes contextos de la biotecnología.
- Operar equipos analíticos especializados y dirigir bioprocesos sostenibles en plantas biotecnológicas.
- Reconocer sus responsabilidades éticas en el ejercicio profesional en el área biotecnológica, realizando juicios fundamentados que consideren los aspectos de la sustentabilidad.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz

