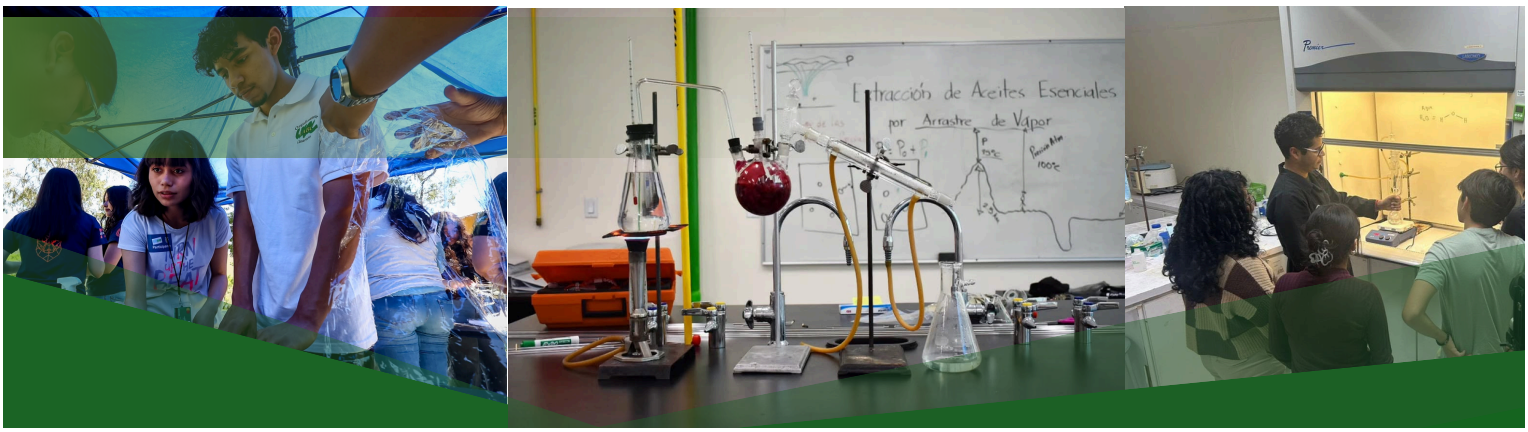
QUÍMICO INDUSTRIAL 2013-1

Objetivos



Objetivo General

Formar profesionistas en Química Industrial que apliquen los fundamentos de las Ciencias Químicas en los procesos industriales, su evolución, evaluación y mejora; capaces de desarrollar productos de valor agregado en el marco de nuevos escenarios tecnológicos mundiales, que les permita actuar con rigor científico con plena responsabilidad social, trabajo en equipos interdisciplinarios, comprometidos en la protección del medio ambiente y el uso eficiente de los recursos materiales y energéticos.

Objetivos Específicos

1. Evaluar las propiedades físicas, químicas y actividad microbiológica de materias primas, subproductos y productos, para lograr procesos

industriales eficientes que cubran las necesidades de la industria y la sociedad.

2. Analizar y mejorar procesos químicos industriales, mediante la aplicación de los principios básicos de las operaciones unitarias para lograr el uso eficiente de recursos materiales y energéticos.
3. Desarrollar nuevos productos que permitan elevar la calidad de vida de la sociedad, cubrir las necesidades del sector industrial y mejorar las condiciones del entorno, a través de la innovación, investigación y divulgación del conocimiento.
4. Formar recursos humanos capaces de aplicar sistemas integrales de gestión que permitan una mejora continua en los procesos productivos mediante el trabajo con quipos interdisciplinarios.