

OBJETIVOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Competencias específicas:

- Administra Procesos de Manufactura.
- Analiza productos Alimenticios y Farmacéuticos
- Analiza Productos Químicos Complementarios
- Aplica métodos para los procesos de separación de mezclas multicomponentes
- Aplica el Control de Procesos
- Negocia y soluciona conflictos en las organizaciones

Además podrá desempeñarse en diversos ámbitos profesionales tales como:

Competencias genéricas:

- Analiza los diferentes procesos de fabricación de productos químicos, considerando las variables de impacto para su control y ejecución. Centros Educativos y de investigación.
 - Opera maquinaria y equipo presente en los procesos de transformación y fabricación de productos químicos, considerando las recomendaciones del fabricante.
- Aplica los diferentes métodos de separación de mezclas.
- Aplica el control de proceso en las diferentes operaciones para la elaboración de un producto químico.
- Analiza los sistemas de control de un proceso químico industrial.
- Formula proyectos de optimización para la mejora de procesos químicos industriales.
 - Dirige operaciones propias de una organización, mediante trabajo en equipos interdisciplinarios y toma de decisiones efectivas.
- Gestiona los diferentes recursos necesarios en los procesos de manufactura, mediante la operación y control del proceso.