



### ➤ **Presentación de la Carrera Química Industrial**

La Química Industrial tiene como objeto de estudio, las transformaciones Químicas a gran escala, extracción y procesamiento de las materias primas, tanto naturales como sintéticas. Así mismo, aborda conocimientos técnicos y científicos para la formación de profesionales capaces de resolver, mejorar y controlar los procesos productivos de la industria en general.

### ➤ **Funciones Que Desempeña El Licenciado en Química Industrial**

- Evalúa los resultados de los ensayos aplicando análisis estadístico a los datos obtenidos por medio de técnicas de análisis volumétricas, gravimétricas, instrumentales y métodos microbiológicos.
- Estandariza y valida métodos y técnicas de análisis en los diferentes laboratorios de la industria química.
- Formula, ejecuta y dirige proyectos de investigaciones relacionados con la industria química, agroindustria y biotecnología.
- Diseña modelos y métodos de optimización para procesos químicos industriales.
- Supervisa y comprueba la calidad de la materia prima, insumos y productos de importación y exportación.
- Formula y evalúa proyectos relacionados con la industria química.
- Evalúa la calidad de la materia prima, productos intermedios y acabados, así como las técnicas, métodos y procedimientos utilizados en la metrología y normalización en el área industrial.
- Supervisa el proceso productivo químico y agroindustrial

### ➤ **Cargos que desempeña el Licenciado en Química Industrial**

- Químico Analista
- Químico Investigador
- Director de Investigación y Desarrollo
- Director de Centro de Producción
- Director de Control de Calidad
- Jefe de Plantas de Procesos Químicos