



El profesional de esta carrera contará con las herramientas y habilidades que le permitan desenvolverse de manera destacada en el campo de la química, además de participar en todo el proceso de transformación de los elementos químicos conforme a la demanda y a las tendencias de la industria.

Química Industrial

HABILIDADES Y DESTREZAS

- Análisis físico, químico y biológico de los materiales que intervienen en los procesos productivos de las empresas que manejan estas materiales de acuerdo a especificaciones técnicas.
- Operación de equipos y maquinaria utilizada en los procesos de transformación mediante sistemas automáticos de control.
- Controlar el flujo y localización de insumos, partes y productos y el manejo de materiales y equipos de laboratorio.
- Supervisión o inspección de procesos para verificar la calidad de los productos.
- Verificar y proponer acciones de prevención de riesgos a la salud y el medio ambiente y acciones de seguridad e higiene laboral.
- Aplicación de herramientas estadísticas en el análisis de procesos.

Materias

Análisis bioquímicos
Análisis de procesos microbiológicos
Control de calidad de productos químicos
Terminados.

OPORTUNIDADES DE EMPLEO

Jefe, supervisor o auxiliar en áreas de producción de empresas de productos químicos. Encargados, asistentes o auxiliares laboratoristas en empresas del ramo.

- ↳ Empleados en empresas o laboratorios de análisis clínicos, industriales o ecológicos.
- ↳ Supervisor o encargado de control de calidad. Encargados o controladores de riesgos ambientales.
- ↳ Encargados en áreas de control de seguridad de productos peligrosos. Analistas de impacto ambiental de empresas públicas y privadas de aguas residuales.

CENTROS DE TRABAJO

- ↳ Industrias públicas o privadas que elaboran, procesan o fabrican productos químicos.
- ↳ Plantas de tratamiento de aguas. Industria alimentaria. Laboratorios de análisis clínicos de calidad.
- ↳ Laboratorios de verificación y control. Industrias transformadoras de residuos químicos.