

QUIMICA:

1. Definición de la carrera y del rol

Los objetivos de esta carrera son formar profesionales capaces de experimentar, analizar e investigar los fenómenos químicos, elaborar y perfeccionar productos industriales y realizar control de calidad de los procedimientos de fabricación.

2. Principales actividades profesionales

- Realizar análisis químicos de materias primas y productos industriales.
- Detectar y controlar la contaminación ambiental.
- Controlar la fabricación de productos alimenticios.
- Estudiar métodos de aprovechamiento de subproductos y desechos industriales.
- Proyectar y dirigir laboratorios de análisis químicos.
- Investigar aleaciones de acero para la fabricación de herramientas.
- Realizar ensayos físico-químicos para el control de calidad de pinturas.
- Supervisar el mantenimiento y la operación de plantas de tratamiento químico del agua.
- Realizar controles bacteriológicos de la leche y derivados.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Química General
- Química Inorgánica
- Química Orgánica
- Biología
- Física
- Análisis Matemático
- Estadística
- Química Industrial
- Bromatología
- Toxicología
- Química Biológica

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

Los licenciados en química desempeñan tareas académicas de investigación y desarrollo en áreas básicas de la química en centros de investigación, universidades y complejos industriales. Estos profesionales son requeridos en laboratorios fabriles y de control de calidad, especialmente en el campo de la

petroquímica y la industria de la alimentación. La docencia media y superior es otro ámbito laboral del químico. El desarrollo tecnológico del país requiere de la participación integral de la química, situación que seguramente generará buenas posibilidades para estos profesionales.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por las ciencias exactas.
- Por las disciplinas físico-químicas.
- Por las tareas de investigación.
- Por el trabajo de laboratorio.

AREA:

Físico Química

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

Pontificia Universidad Católica Argentina Sta. María de los Bs. As

Universidad Argentina John Kennedy

Universidad CAECE

Universidad de Belgrano

Universidad de Buenos Aires

Universidad de Morón

Universidad del Salvador

Universidad Nacional de La Plata

Universidad Nacional de Mar del Plata

Universidad Tecnológica Nacional