

## Breve descripción de la especialidad

### Campo de acción

El técnico químico presta su servicio para el análisis cuali y cuantitativo en obtención, producción, desarrollo e investigación en todo proceso productivo. Se desempeña en todas aquellas actividades desarrolladas dentro de sistemas de producción, y todas aquellas tareas auxiliares y/o complementarias, que involucren la aplicación de diversas técnicas de análisis, determinación de sustancias, caracterización de posibilidad de consumo, viabilidad de procedimientos, etc.

### Perfil

El Técnico Químico posee una sólida formación en química general, inorgánica, orgánica y analítica, así como en matemáticas y física en sus aplicaciones para el análisis, o elaboración de sustancias constitutivas de la materia y materiales de origen natural y artificial.

### Áreas de conocimientos

Es necesario para cumplir con el perfil diseñado de acuerdo al campo de acción pensado, que el Técnico Químico tenga conocimientos en las herramientas básicas (Física y Matemática) para aplicar en conocimientos específicos de la especialidad, en la interpretación de procesos, procesamiento de datos y, fundamentalmente, el correcto desempeño en el Laboratorio.

## Grilla de materias por año

### 4° año

Materia	Horas semanales
Conocimiento de Materiales	4
Química General e Inorgánica	6
Laboratorio de Qca. Gral. e Inorgánica	6
Procesos Industriales	3
Informática IV	4
Física IV	6
Matemática IV	5
Geografía	3
Lengua y literatura	4
Historia	3
Marco legal	2
Educación física	2

**5° año**

<b>Materia</b>	<b>Horas semanales</b>
Química Orgánica	5
Química Analítica	6
Fisicoquímica	3
Laboratorio de Química Analítica	6
Laboratorio de Química Orgánica	6
Física V	4
Matemática V	4
Economía	2
Epistemología	2
Formación ética y ciudadana	4
Prácticas profesionalizantes	4
Educación física	2

**6° año**

<b>Materia</b>	<b>Horas semanales</b>
Laboratorio de Qca. Analítica Aplicada	6
Microbiología	4
Bromatología	4
Higiene y Seguridad Industrial	4
Contaminación Ambiental	4
Procesos Industriales II	4
Equipos y maquinarias de la Ind. Qca.	4
Gestión de Calidad	4
Materias electivas	5
Prácticas profesionalizantes	5
Proyecto	4