

Tecnicatura Superior en Química

Reconocimiento oficial y validez nacional: Resolución (Ministerio de Educación) N° 1992/13
Resolución (Consejo Superior) N° 4816/13

Modalidad: Presencial

Duración de la carrera: 3 años

Requisitos de ingreso a la carrera: Tener aprobado el Curso de Aprestamiento Universitario (CAU)

Ver excepciones al CAU

Contacto: info@ungs.edu.ar

El Técnico Superior en Química estará capacitado para:

Organizar, realizar, interpretar y documentar análisis y ensayos físicos, químicos y microbiológicos sobre materias primas, agua, productos intermedios y/o elaborados, efluentes y emisiones; realizar las operaciones básicas y de control de procesos físicos, químicos y microbiológicos; adecuar protocolos de análisis y control y procesos de fabricación de productos.

Estas acciones se realizarán a través de la selección de procedimientos y/o métodos adecuados en función de los requerimientos técnicos específicos y según la normativa correspondiente, elaborando la documentación técnica pertinente y actuando en todos los casos bajo normas de buenas prácticas de laboratorio y manufactura, de seguridad y ambientales.

Ámbitos de desempeño:

Por las características de su formación el Técnico Superior en Química podrá desempeñarse en diversos roles a nivel de distintos ámbitos de ocupación y/o sectores en empresas e instituciones.

- ▶ En plantas industriales de base química como: farmacéuticas, de productos fitosanitarios, de polímeros (pinturas, adhesivos, etc), petroquímica, de alimentos, cuidado personal, de limpieza, de alimentos, galvanoplastia.
- ▶ En instituciones dedicadas a la investigación científica y tecnológica.
- ▶ En laboratorios de: investigación, desarrollo, control (de productos, materias primas, intermediarios, efluentes), entes gubernamentales con responsabilidades de control dentro del ámbito regulado (control de la calidad de agua, aire, alimentos, medicamentos, etc).
- ▶ En servicios de venta especializada: empresas de venta de insumos e instrumental y equipos de alta tecnología.
- ▶ Con otros profesionales en emprendimientos productivos o de servicios.

Tecnicatura Superior en Química

PLAN DE ESTUDIOS

| Asignatura | Régimen de cursado | Carga horaria semanal | Carga horaria total | Correlativas |
|---|--------------------|-----------------------|---------------------|---|
| Problemas Socioeconómicos Contemporáneos | Semestral | 4 | 64 | |
| Química General | Semestral | 6 | 96 | |
| Química Inorgánica | Semestral | 6 | 96 | Química General |
| Optativa I | Semestral | 6/8 | 96/128 | |
| Optativa II | Semestral | 6 | 96 | Ad hoc |
| Taller de Lectoescritura | Semestral | 2 | 32 | |
| Química Orgánica | Semestral | 8 | 128 | Química Inorgánica |
| Introducción al Equipamiento y Procesos de Planta | Semestral | 6 | 96 | Química Inorgánica |
| Organización de Laboratorios | Semestral | 4 | 64 | Química Inorgánica |
| Química de la Vida | Semestral | 8 | 128 | Química Orgánica; Inglés Lectocomprensión I |
| Laboratorio I | Semestral | 10 | 160 | Química Inorgánica |
| Química Analítica I | Semestral | 8 | 128 | Química Inorgánica |
| Laboratorio II | Semestral | 8 | 128 | Laboratorio I; Química Orgánica |
| Química Ambiental | Semestral | 4 | 64 | Química de la Vida; Inglés Lectocomprensión II |
| Química Analítica II | Semestral | 8 | 128 | Química Analítica I |
| Laboratorio III | Semestral | 10 | 160 | Química Analítica I; Laboratorio II |
| Taller de Utilitarios * | Semestral | 2 | 32 | |
| Inglés Lectocomprensión I * | Semestral | 3 | 48 | |
| Inglés Lectocomprensión II * | Semestral | 3 | 48 | Inglés Lectocomprensión I |

Optativa I y Optativa II

Corresponderán a las disciplinas troncales de Matemática y Física. Los estudiantes podrán elegir libremente entre las siguientes secuencias:

- Matemática General y Física General
- Introducción a la Matemática e Introducción a la Física

* Asignaturas de carácter obligatorio que pueden ser cursadas de manera presencial o a distancia o acreditadas a través de un examen.

Carga horaria total: 1792/1824 horas reloj

Cantidad total de asignaturas: 16