

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