



## CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA

**LUGAR EN QUE SE DICTA:** Salta

**TÍTULO:** Ingeniero/a Químico

### ALCANCES entre otros:

A) Estudio, factibilidad, proyecto, dirección, construcción, instalación, inspección, certificación, operación y mantenimiento de:

-Industrias que involucran procesos físicos, químicos, fisicoquímicos, de bioingeniería y sus instalaciones auxiliares.

-Instalaciones donde intervengan operaciones y/o procesos unitarios industriales.

B) Estudio, tareas y asesoramiento relacionados con:

-Factibilidad de aprovechamiento e industrialización de los recursos naturales y las materias primas que sufren transformación y la elaboración de nuevos productos.

C) Análisis químico, físico, fisicoquímico y bromatológico de sustancias y mezclas de compuestos orgánicos e inorgánicos, para control de procesos, control de calidad y para otros fines industriales.

**PERFIL DEL GRADUADO:** Está capacitado para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería en contextos locales e internacionales. Su formación le permite concebir, diseñar y desarrollar proyectos aplicando técnicas y herramientas propias de su profesión.

Puede diseñar nuevos procesos y productos, intervenir en la supervisión, operación y optimización de plantas y servicios. Además, posee los conocimientos científicos, tecnológicos y de gestión necesarios para responder a las necesidades de la sociedad, con valores éticos de respeto, honestidad y responsabilidad, lo que lo convierte en un profesional innovador y con espíritu emprendedor, capaz de desempeñarse en equipos interdisciplinarios.

### PLAN DE ESTUDIO

AÑO	ASIGNATURA	RÉGIMEN DE DICTADO
1°	Álgebra Lineal y Geometría Analítica Análisis Matemático I Sistemas de Representación	1° Cuatrimestre
	Física I Química General Informática Ingeniería y Sociedad	2° Cuatrimestre
2°	Análisis Matemático II Termodinámica I Análisis Numérico	1° Cuatrimestre
	Termodinámica II Física II Química Inorgánica Inglés I	2° Cuatrimestre
3°	Química Orgánica Fisicoquímica Fenómenos de Transporte	1° Cuatrimestre
	Cinética Química Química Analítica e Instrumental Operaciones Unitarias I Inglés II	2° Cuatrimestre



<b>AÑO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>RÉGIMEN DE DICTADO</b>
<b>4°</b>	Diseño de Procesos Operaciones Unitarias II Gestión de la Empresa	1° Cuatrimestre
	Diseño Mecánico de Equipos Operaciones y Procesos Fundamentos de Biotecnología Práctica Profesional Supervisada	2° Cuatrimestre
<b>5°</b>	Servicios Auxiliares Instrumentación y Control de Procesos Optativa I	1° Cuatrimestre
	Producción Limpia Optativa II Instalaciones Eléctricas	2° Cuatrimestre