



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia  
Departamento: Química  
Area: Qca Analítica

(Programa del año 2022)  
(Programa en trámite de aprobación)  
(Presentado el 04/02/2023 10:48:09)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ORIENTACIÓN PROFESIONAL	LIC. EN QUIMICA	12/21	2022	1° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GUIÑEZ, MARIA EVANGELINA	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
DAVILA, YAMINA ANDREA	Responsable de Práctico	JTP Exc	40 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
2 Hs	Hs	Hs	Hs	2 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoría con prácticas de aula y campo	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
21/03/2022	24/06/2022	14	30

### IV - Fundamentación

La asignatura Orientación Profesional brinda a los estudiantes información de las diferentes posibilidades e incumbencias de la carrera a desarrollar en su futuro profesional como Licenciado en Química. En esta asignatura, mediante talleres motivacionales, se introduce a los estudiantes de primer año al conocimiento de las características del Plan de Estudio, perfil profesional y posibles salidas laborales. Adicionalmente, se pretende la comprensión de los derechos y obligaciones estudiantiles; así como promover la reflexión sobre el compromiso social y profesional que conlleva pertenecer y egresar de una Universidad Pública.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- Introducir al estudiante de la carrera Licenciado Química en la vida universitaria.
- Acercar al estudiante al plan de estudio y los distintos aspectos académicos que necesita para desarrollar las actividades relacionadas a la carrera en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.
- Proporcionar los alcances del título profesional del Lic. en Química y su inserción laboral.
- Resaltar la capacidad y responsabilidad del Licenciado en Química frente a distintas problemáticas sociales y económicas.
- Estimular la interacción y permanencia de los estudiantes en la carrera.

### VI - Contenidos

**Tema 1: Vida Universitaria**  
Breve introducción de la vida estudiantil en la Universidad pública, funcionamiento, espacios institucionales y organización de la UNSL y de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Derechos y deberes como estudiantes. Régimen

académico. Información sobre las normativas y condición de estudiante en la UNSL (cursado, regularidad, promoción y exámenes finales). Posibilidades para el mejoramiento de la formación de grado (becas, movilidad estudiantil).

### **Tema 2: Introducción al perfil profesional y alcances de la carrera**

Plan de estudio de la carrera Licenciatura en Química: contenidos curriculares básicos, ciclos de formación. Malla curricular. Correlativas. Equivalencias. Programas. Características del trabajo final y modalidades para su desarrollo. Relación entre el plan de estudio y el perfil profesional. Alcances e implicancias. Diferentes posibilidades de desarrollo.

### **Tema 3: Investigación en Química**

Investigación en la Universidad. Finalidad y alcances. Producción de conocimiento y avances tecnológicos: Posibilidades de trabajo del estudiante de grado (pasantías en investigación). Posgrado en la UNSL: Doctorado en Química. Financiamientos y becas. La investigación como un trabajo. Sistema público y privado de investigación. Métodos de valoración de las investigaciones científicas.

### **Tema 4: Carrera docente**

Desarrollo docente en los diversos cargos y carreras universitarias. Diferencias entre las prácticas educativas de un Licenciado en Química y un Profesor en Química. Iniciación a la docencia universitaria como estudiante. La extensión como tarea docente de vinculación. El rol docente como curador de contenidos y generador de materiales digitales.

### **Tema 5: El rol del Licenciado en Química en la industria**

Tipos de industria en los que un Licenciado en Química puede intervenir. Características generales de las diversas funciones y tareas a desarrollar en la industria. Comparación entre el trabajo del licenciado y el ingeniero químico. Inserción laboral en la industria extranjera.

### **Tema 6: Emprendedurismo**

Generación de ideas de Negocio. Qué significa ser emprendedor. Creatividad e Innovación. Características a considerar en la elaboración de un Plan de negocios. Estudios de prefactibilidad y factibilidad. Aspectos legales. Planeamiento económico y financiero. La presentación formal del plan. Financiamiento e Inversores: cómo conseguir un inversor o financiamiento. Tipos de inversores y financiamientos.

## **VII - Plan de Trabajos Prácticos**

- Taller N° 1: Vida Universitaria
- Taller N° 2: Perfil profesional y alcances de la carrera. Taller de trabajo en conjunto con la comisión de carrera.
- Taller N° 3: Investigación en Química. Taller con profesionales en el ámbito de la investigación en el exterior.
- Taller N° 4: Investigación en Química. Visita a Institutos de doble dependencia UNSL-CONICET.
- Taller N° 5: Carrera Docente. Interacción con profesionales en el ámbito de la educación universitaria.
- Taller N° 6: El rol del licenciado en química en la industria. Conversatorios con profesionales en el ámbito de la industria en Argentina.
- Taller N° 7: El rol del licenciado en química en la industria. Conversatorios con profesionales en el ámbito de la industria en el exterior
- Taller N° 8: Emprendedurismo. Visita al emprendimiento de un Lic en Química.

## **VIII - Regimen de Aprobación**

La asignatura es de carácter promocional, en donde los estudiantes deberán asistir al 80% de las clases teórico-prácticas y aprobar un trabajo integrador final.

## **IX - Bibliografía Básica**

[1] [1] Estatuto de la Universidad Nacional de San Luis.

[2]

<http://scivz.unsl.edu.ar/unsl/rectorado/secretaria/general/wp-content/uploads/docs/Estatuto-Universidad-Nacional-de-San-Luis-2018.pdf>

[3] [2] Régimen Académico para la Enseñanza de Grado y Pre-Grado de la Universidad Nacional de San Luis. Ordenanza

CS N° 13/03

[4] [http://digesto.unsl.edu.ar/html/200302/20030219091505\\_29447.html](http://digesto.unsl.edu.ar/html/200302/20030219091505_29447.html)

[5] [3] Plan de estudios de la carrera Licenciatura en Química. Ordenanza CS N°55/12

[6] [http://digesto.unsl.edu.ar/docs/202112/20211228204019\\_6488.pdf](http://digesto.unsl.edu.ar/docs/202112/20211228204019_6488.pdf)

[7] [4] Ordenanza Trabajo Final de la carrera Lic. en Química

[8] [5] Régimen de Carrera Docente en la UNSL. Ordenanza CS N° 15/97

[9] [http://digesto.unsl.edu.ar/docs/200606/20060626091521\\_18824.pdf](http://digesto.unsl.edu.ar/docs/200606/20060626091521_18824.pdf)

## X - Bibliografía Complementaria

--

## XI - Resumen de Objetivos

--

## XII - Resumen del Programa

- Tema 1: Vida Universitaria
- Tema 2: Perfil profesional y alcances de la carrera..
- Tema 3: Investigación en Química.
- Tema 4: Carrera Docente.
- Tema 5: El rol del licenciado en química en la industria.
- Tema 6: Emprendedurismo.

## XIII - Imprevistos

El crédito horario semanal se ha ajustado de modo que el crédito horario total se distribuye en las 14 semanas. Los imprevistos como así también las situaciones no contempladas en el presente programa, serán resueltos con las aplicaciones de las normativas vigentes para la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia y la Universidad Nacional de San Luis, en cada caso en particular.

## XIV - Otros

--

### ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
Profesor Responsable	
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	