



CARRERA

Licenciatura en Química

Duración: 5 años

Vení a Exactas!



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES





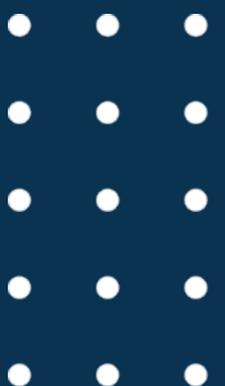
La carrera

Te preguntaste alguna vez ¿Cómo se diseñan los nuevos medicamentos?; ¿Cómo se identifican los componentes de alguna mezcla?; ¿Cómo trabaja un/a científico/a? ¿Cura la aspirina nuestros dolores de cabeza? ¿Es tóxica la sal común? ¿Pueden los científicos curar las enfermedades de origen genético? Las respuestas a éstas y muchas más preguntas y curiosidades, las encontrarás a lo largo de los 5 años que necesitas para estudiar la Licenciatura en Química.

Vas a ver que, aprender química enriquecerá tu vida a través de una mejor comprensión del mundo natural, de las cuestiones tecnológicas que se nos presentan actualmente y, de las opciones que tenemos como ciudadanos en una sociedad científica y tecnológica. Vas a descubrir, desde tus primeros pasos por la Universidad Nacional de Río Cuarto, que el trabajo de un Lic en Química es apasionante. Estudiando esta carrera, vas a estar en el laboratorio desde que empieces con tus actividades de ingreso y, durante todos los años de cursada. Además, tus profesores – serán docentes investigadores de la Universidad y, de algún Instituto de Conicet.

La formación que recibirás abarca muchos ejes temáticos con los que, al final de tu carrera, entre muchas cosas, te podrás desempeñar en ámbitos públicos y privados, en áreas de la salud, el medio ambiente, la alimentación, agrícola, ganadera, farmacéutica, cosmética, minera, etc, trabajando en laboratorios de desarrollo y control de calidad. Podrás ejercer la docencia y la investigación en universidades o institutos públicos o privados. Podrás hacer especializaciones, maestrías y doctorados en distintas ciudades de Argentina o en el extranjero. Si te resulta interesante lo que leíste, no lo dudes más, la Licenciatura en Química, es tu carrera.

LICENCIATURA EN QUÍMICA



Perfil del egresado

- Posee sólidos conocimientos sobre las distintas áreas en la Química.
- Habilidades que le permiten un fluido manejo del laboratorio.
- Aprende a trabajar en grupos humanos.
- Habilidad para realizar estudios, investigaciones y enseñanzas en las áreas de la química.
- Conocimientos y habilidad para el manejo de técnicas, métodos y desarrollo de instrumental científico acorde a los niveles de investigación científica más avanzados del país.
- Espíritu crítico y un fuerte sentido de la responsabilidad.
- Mantiene una constante inquietud por conocer los últimos avances científicos y tecnológicos en su área de trabajo.
- Posee habilidad de resolución de problemas químicos mediante el análisis e interpretación de resultados de acuerdo a normas legales.
- Cuenta con los conocimientos necesarios para utilizarlos en materias de aplicación como la bromatología, la toxicología, la integración industrial, los análisis químicos industriales, las operaciones unitarias, la biotecnología y la biología.

LICENCIATURA EN QUÍMICA



Testimonio

«El campo de la química es muy amplio. Durante la carrera uno aprende conocimientos muy específicos hasta otros más generales que rigen nuestros fenómenos naturales. Son conocimientos que se pueden aplicar en diferentes ámbitos»

SABRINA MACCIO, ESTUDIANTE

Plan de Estudio

PRIMER AÑO

Primer Cuatrimestre

- Química I
- Matemática I
- Ingles I

Segundo Cuatrimestre

- Matemática II
- Química II
- Biología general
- Ingles II

SEGUNDO AÑO

Primer Cuatrimestre

- Química inorgánica
- Matemática III
- Estadística

Segundo Cuatrimestre

- Estudio de la realidad nacional
- Física I
- Química orgánica I

TERCER AÑO

Primer Cuatrimestre

- Química orgánica II
- Física II

Segundo Cuatrimestre

- Química biológica
- Química analítica
- Fisicoquímica I



Plan de Estudio

CUARTO AÑO

Primer Cuatrimestre

- Análisis instrumental
- Fisicoquímica II

Segundo Cuatrimestre

- Química orgánica III
- Fisicoquímica II
- Asignatura Optativa (1)



QUINTO AÑO

Primer Cuatrimestre

- Toxicología higiene y seguridad laboral
- Química analítica ambiental
- Trabajo Final (Anual)
- Optativa (2)

Segundo Cuatrimestre

- Introducción a la tecnología
- Bromatología
- Microbiología General e Industrial
- Optativa (2)
- Trabajo Final (Anual)





Trabajo Final

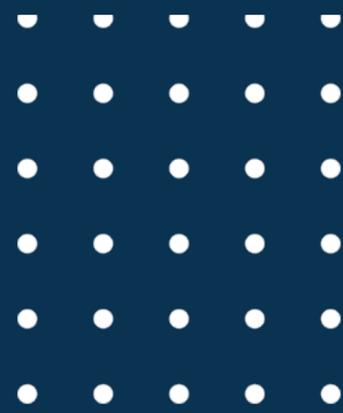
El mismo es para brindar al estudiante la posibilidad de intentar resolver un problema concreto, desde su planteo hasta la redacción del informe final correspondiente, utilizando las destrezas adquiridas en la carrera.



Asignaturas optativas

Química analítica avanzada (1° Cuatrimestre), Química orgánica avanzada (1° Cuatrimestre), Introducción a la Espectroscopía y Fotoquímica (2° Cuatrimestre), Química de materiales (2° Cuatrimestre), otras.





Contactos de Interés

- Secretaría Académica de Exactas
academica@exa.unrc.edu.ar
- Subsecretaría de Asuntos Estudiantiles
asuntosestudiantiles@exa.unrc.edu.ar
- Área de Ingreso a Exactas
ingresantes@exa.unrc.edu.ar

Redes sociales

-  **Información Académica**
[info_academica_exactas](https://www.instagram.com/info_academica_exactas)
-  **Departamento de Química**
[dptodequimica.unrc](https://www.instagram.com/dptodequimica.unrc)



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES
www.exa.unrc.edu.ar