



UNR

FACULTAD DE CIENCIAS BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

Feria de electivas
1^{er} Cuatrimestre 2020

INTRODUCCIÓN a LA QUIMIOMETRÍA

• CONTACTO

Alejandro García Reiriz
garciareiriz@gmail.com
Valeria Lozano
vlozano@fbioyf.unr.edu.ar

Área Química Analítica

• INICIO Y HORARIOS:

Fecha de inicio: 30/3

Horarios a coordinar

• CARRERA PARA LA QUE ESTA OFRECIDA

Lic. en Química

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

- La **quimiometría** es la ciencia que estudia los procesos a través de los cuales se **transforman las señales analíticas** y datos de complejidad relevante **en información**. Con este objetivo, se emplean métodos de origen matemático, estadístico u otros procedentes del campo de la lógica formal.
- La asignatura establece las bases y lineamientos básicos de la quimiometría presentando sus tres campos de aplicación más utilizados: **optimización, calibración y clasificación**.
- Se desarrollarán los criterios de funcionamiento de los distintos algoritmos y se brindarán las herramientas necesarias para que puedan **ser aplicados en las distintas áreas** de la disciplina en una serie de sistemas experimentales de interés químico.

FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

- Las clases constan de un encuentro semanal de 2,5 horas donde se desarrollarán los temas teóricos, los cuales se complementarán con actividades prácticas de procesamiento de datos experimentales y/o simulados.
- Para aprobar la materia se tomara un examen final de modalidad seminario donde se evaluarán los contenidos desarrollados sobre un caso real.