



UNR

FACULTAD DE CIENCIAS BIOQUÍMICAS Y
FARMACÉUTICAS

INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA VERDE

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

En esta asignatura se tratan los Principios de la Química Verde cuyo objetivo es prevenir o minimizar la contaminación desde su origen, tanto a escala industrial como de laboratorio. Estos principios constituyen una herramienta imprescindible cuando se hace necesario introducir mejoras tecnológicas para obtener productos comerciales en forma más sustentable. La asignatura hace especial énfasis en métodos modernos para llevar a cabo transformaciones orgánicas, aislamiento y extracción de compuestos orgánicos, que minimicen el uso de energía, empleen material primas renovable, potencien el ahorro de tiempo y de recursos. En este contexto se analizarán y discutirán ejemplos prácticos en los cuales se introducen cambios en los métodos de obtención de compuestos industriales para la industria química, farmacéutica, alimentaria, entre otras.

FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

La asignatura se dicta en dos sesiones por semana de 2 h cada una, que incluye clases teóricas, sesiones de discusión, trabajo práctico, taller y seminarios.

La condición de regularidad se logra asistiendo al 80% de las actividades teóricas, sesiones de discusión, trabajo práctico y taller.

La promoción de la asignatura se logra con el dictado de un seminario integrador al final del cuatrimestre.

El estudiante regular acredita la asignatura con un seminario integrador.

CONTACTO

Dra. Alejandra G.
Suárez

Email

asuarez@fbioyf.unr.edu.ar

suarez@iquir-conicet.gov.ar

Área de Química Orgánica

INICIO:

Inicio Lunes 25/3

Horarios:

Lunes: Aula 3 de 16 a 18 h

Miércoles: Aula 8 de 15 a 17 h

CARRERA/S PARA LA/S E QUE ESTA OFRECIDA

- Licenciatura en Química
- Farmacia
- Profesorado en Química
- Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos