

# FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

## MÉTODOS COMPUTACIONALES

Los alumnos deben asistir a Clases Teóricas, y Clases Prácticas de Computación. Este curso tiene como objetivo proveer a los alumnos de una experiencia directa en el uso de computadoras para resolver modelos de sistemas físicos y químicos. De este modo, se incluye en el mismo el mínimo de técnicas numéricas que son necesarias para la realización de física y química computacional. Si bien la perspectiva del curso es físico-matemática, la creciente difusión de la computación en todas las áreas de la química hará que el mismo redunde en beneficio de las diferentes ramas de la química que se desarrollan en nuestra Facultad. Se provee además una introducción a técnicas de simulación de dinámica molecular y Monte Carlo.

### ACTIVIDADES TEÓRICAS

**Lunes y Miércoles 08.30 a 10 hs** - Las clases teóricas comienzan la semana del 07/08.

No se recuperan las actividades teóricas que caen en días feriados.

### ACTIVIDADES PRÁCTICAS

**Jueves 09.00 a 13.00 hs.**

Cantidad de actividades 12 / Cantidad de actividades obligatorias (8)