

QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA 2023

Datos del o de los/las Profesores/as responsables de la asignatura:

Carbonio, Raúl Ernesto. Departamento de Físico Química. Email:

rcarbonio@unc.edu.ar

Fuertes, Valeria C. Departamento de Físico Química. Email:

vfuentes@unc.edu.ar

Datos de los/las integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

Apellido y Nombre, Departamento, e-mail.

Carbonio, Raúl Ernesto. Departamento de Físico Química. Email:

rcarbonio@unc.edu.ar

Giacomelli, Carla E. Departamento de Físico Química. Email:

carla.giacomelli@unc.edu.ar

Pérez, Manuel. Departamento de Físico Química. Email: mperez@fcq.unc.edu.ar

ACTIVIDADES TEÓRICAS

Cronograma de Actividades teóricas:

-Características de las actividades teóricas, número de actividades, obligatoriedad, asistencia, división por comisiones, etc.

Las clases teóricas no son obligatorias y serán presenciales.

-Días y horarios solicitados por comisión. Incluir un calendario completo con las actividades desarrolladas durante el cuatrimestre en forma semanal. Aclarar cuántas semanas efectivas de clase posee la materia.

Los horarios se consensuan con los alumnos al inicio del cuatrimestre. Se cita a una reunión a los interesados.

-Aclaraciones respecto de recuperatorios de actividades debido a feriados, congresos, etc.

No son necesarios debido al bajo número de alumnos, se acuerda con ellos en cada caso.

-Formato de la clase teórica:

Con dictado Sincrónico (coordinar horarios con las otras asignaturas del cuatrimestre): Informar canal de dictado: Google Meet, Zoom, Jitsi, FB live, etc.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

(recomendamos Google Meet usando la cuenta @unc.edu.ar del docente). La FCQ no contará con cuentas Zoom para uso de dictado de clases.

Con dictado Asincrónico: Informar modalidad de dictado (Powerpoint, Powerpoint con audio, videgrabaciones por Canal YouTube, etc)

3) ACTIVIDADES PRÁCTICAS

3.a-Cronograma de Actividades Teórico-prácticas, seminarios, demostraciones y otras actividades virtuales:

-Características de las actividades, número de actividades, obligatoriedad, asistencia, división por comisiones, etc.

Son 5 trabajos prácticos. Se deben tener 4 TP aprobados. Sólo se utilizan laboratorios del grupo de Nuevos Materiales, dirigido por el Dr. Raúl E. Carbonio.

Los horarios establecidos para las clases serán indistintos para teóricos, seminarios y prácticos. Se irán dando en la medida que se esté en condiciones de hacerlo.

-Días y horarios solicitados por comisión. Incluir un calendario completo con las actividades desarrolladas durante el cuatrimestre en forma semanal o el más adecuado según las actividades previstas. Aclarar cuantas semanas efectivas de clases posee la materia.

Habrà una sola comisión y el horario se establecerà de común acuerdo con los alumnos.

-En el caso de existir viajes programados fuera de Ciudad Universitaria, indicarlos con sus fechas respectivas.

-Aclaraciones respecto de recuperatorios de actividades debido a feriados, congresos, etc.

Canales o modos de realización de la actividad virtual (semejante a como se informa para las actividades teóricas)

Condiciones de acreditación de las actividades virtuales para obtener la condición de alumno regular.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

TODAS LAS ACTIVIDADES SERÁN PRESENCIALES

CRONOGRAMA QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA 2023

Semana	Fecha	Actividad (Teóricas, Seminarios o TP)
1	27/02 al 03/03	Química de los Compuestos de coordinación (2 clases)
2	06/03 al 10/03	Química de los Compuestos de coordinación (1 clase) Trabajo práctico Nro 1 (VESTA) (1 clase)
3	13/03 al 17/03	Cristalografía (2 clases)
4	20/03 al 24/03	Cristalografía (2 clases) Viernes 24 de marzo Día Nacional de la Memoria por la Verdad y la Justicia.
5	27/03 al 31/03	T. P. Nro. 2a (DRX) (1 clase) T. P. Nro. 2b (autoindexado, identificación de sustancias por DRX) (1 clase)
6	03/04 al 07/04	Cristaloquímica (2 clases) Semana Santa: jueves 6 y viernes 7 de abril
7	10/04 al 14/04	Cristaloquímica (2 clases)
8 y 9	15/04 al 29/04	Primer Examen Parcial
10	01/05 al 05/05	T. P. Nro. 2c (Análisis Rietveld) (2 clases)
11	08/05 al 12/05	Factores que influyen las estructuras cristalinas (2 clases)
12	15/05 al 19/05	Factores que influyen las estructuras cristalinas (2 clases) Lunes 1° de Mayo. Día del Trabajador.
13	22/05 al 26/05	T. P. Nro. 3 (Programa Lattice) (1 clase). El enlace químico en los sólidos inorgánicos (1 clase) Jueves 25/05: Aniversario de la Revolución de Mayo. Viernes 26 feriado puente.
14	29/05 al 02/06	El enlace químico en los sólidos inorgánicos (1 clases) Propiedades magnéticas de los sólidos inorgánicos (1 clases).
15	05/06 al 09/06	Propiedades magnéticas de los sólidos inorgánicos (1 clases). Trabajo Práctico Nro. 4: (Síntesis y caracterización de Materiales Magnéticos) (1 clase)
16	12/06 al 16/06	Trabajo Práctico Nro. 4: (Síntesis y caracterización de Materiales Magnéticos) (1 clase) Trabajo Práctico Nro. 5: (Síntesis y caracterización del Superconductor YBa2Cu3O7) (1 clase)
17 y 18	17/06 al 01/07	Segundo Examen Parcial