

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

DEPARTAMENTO: QUÍMICA INORGÁNICA, ANALÍTICA Y QUÍMICA-FÍSICA

CARRERA: Doctorado en Ciencias Químicas

ORIENTACIÓN: ----

CUATRIMESTRE: 1º y 2º AÑO 2001

CÓDIGO DE CARRERA: 51

MATERIA: *Seminarios de Química Inorgánica, Analítica y Química Física*

CÓDIGO: materia nueva

PUNTAJE: 5 puntos (propuesto en base a antecedentes de Química Orgánica y del IIB)

PLAN DE ESTUDIO: ----

DURACIÓN: Anual

HORAS DE CLASE SEMANAL: 1,5 horas presenciales

CARGA HORARIA TOTAL: esta es una materia atípica y por lo tanto no puede indicarse la carga horaria de la manera habitual. La preparación completa de la materia implica 240 horas

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Licenciatura en Ciencias Químicas

FORMA DE EVALUACIÓN: Participación en 25-30 seminarios y aprobación de dos. Se evalúa la elección de los temas a exponer, enfoque, relevancia, vastedad y alcances de la discusión.

PROGRAMA

La materia implica la elección de dos temas de actualidad y de interés general en áreas distintas de la de su Trabajo de Tesis. Este punto requiere una dedicación full-time mínima de dos semanas por cada seminario. La preparación de cada seminario implica la consulta de un mínimo de 50 trabajos originales. En la exposición se emplea material de 20-25 trabajos de los cuales deben conocerse los fundamentos para poder responder a las preguntas que se suscitan durante la exposición. La preparación completa de cada seminario, con la necesaria síntesis, organización y preparación del material insume aproximadamente un mes con dedicación intensiva.

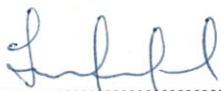
METODOLOGÍA:

El seminario se expone en 50 minutos ante todo el personal docente del Departamento, donde todos pueden formular preguntas durante y después de la exposición. Un comité evaluador, formado por tres profesores, dos docentes auxiliares y los seminaristas, discute al finalizar el seminario los aciertos y falencias del mismo y su calificación. En caso de desaprobación, el alumno tiene la oportunidad de exponer un tercer seminario durante ese año.

Bela E. Wiche

BIBLIOGRAFÍA (algunas publicaciones para consulta y extracción del material)

Nature
Science
J. Am. Chem. Soc.
Chem. Rev.
Acc. Chem. Res.
J. Phys. Chem.
Inorg. Chem.
Anal. Chem.
Langmuir
J. Chem. Soc.
J. Chem. Phys.
Phys. Rev.
J. Mater. Chem
J. of Materials
Angewante Chemie
Env. Sci. Tech.
J. Photochem.
J. Electroanal. Chem.
Surf. Sci.
Sensors and Actuators
J. Comput. Chem.
Int. J. Quantum Chem.
J. Solution Chem.
J. Thermodynamics
J. Coll. Interface Sci.



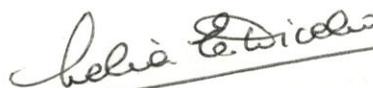
.....
Dra. Sara Aldabe



.....
Dr. Darío Estrín



.....
Dr. José Olabe



Dra. LELIA E. DICELIO
Directora Adjunta
Dpto. QCA. DEPTO. ORG. ANAL. QCA. FIA