

DEPARTAMENTO: Química Orgánica  
ASIGNATURA: Seminarios de Química Orgánica  
CARRERA: Ciencias Químicas Post-grado

CARACTER: Optativa

DURACION DE LA MATERIA: Anual

HORAS DE CLASE: 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 unas 240 hs., aprobación de dos seminarios y participación en otros 30-35 seminarios.

#### PROGRAMA

La materia implica la elección de dos temas de actualidad, de relevancia y de interés general, en áreas distintas de las de su trabajo de Tesis. Este punto requiere una dedicación full-time mínima de dos semanas por cada seminario ya que debe consultarse el último año de las revistas: J. Am. Chem. Soc.; J. Org. Chem.; J. Chem. Soc.; Angew. Chem.; Synthesis; Pure & applied Chem.; Acc. Chem. Res., Tetrahedron; Organometallics; Science & Nature. Se evalúa la elección del tema, el enfoque, la relevancia, y la vastedad y alcances de la discusión.

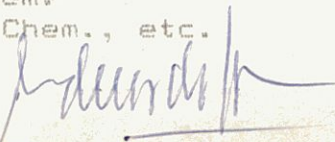
La preparación posterior de cada seminario implica la consulta de un mínimo de 50 trabajos originales. En la exposición se usa material de unos 20-25 trabajos de los cuales debe conocerse el background de cada punto para poder responder a las cuestiones que se suscitan durante y después de la exposición. La preparación completa de cada seminario, con la necesaria síntesis, organización y preparación del material, insume un mínimo de un mes de dedicación full-time

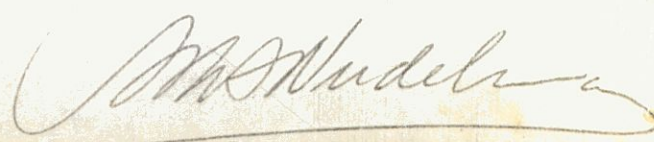
El seminario se expone delante de todo el personal docente del Depto., asistiendo al mismo Profesores y docentes auxiliares, ciertamente todos pueden formular preguntas durante o al cabo de la exposición. Un comité evaluador formado por tres profesores, dos docentes auxiliares y los seminaristas, discute al cabo de cada seminario los aciertos y falencias del mismo y decide su aprobación o no. En este último caso, se le da al seminarista la oportunidad de rendir un tercer seminario durante ese año (si se ha desaprobado sólo uno).

#### BIBLIOGRAFIA

Se indicaron más arriba las publicaciones más generales que se deben consultar para la elección del tema. Una vez resuelto este punto, deben examinarse la gran mayoría de los trabajos originales citados en los artículos más recientes: esta búsqueda requiere la consulta de revistas más especializadas tales como:

Phytochemistry  
J. Phys. Org. Chem.  
J. Phys. Chem.  
Org. Mass Spectrometry  
Magnetic Resonance in Chemistry  
J. Organometal. Chem.  
Hel. Chim. Acta  
Steroids  
Carbohydrate Res.  
Progress Phys. Org. Chem.  
Adv. Phys. Org. Chem.  
Adv. Organometal. Chem., etc.

  
Dr. EDUARDO B. GROS  
DIRECTOR DE LA QUÍMICA ORGÁNICA

  
DRA. N. SBARBATI NUDELMAN  
PROF. TIT.