



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

Nombre del curso	QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	OBLIGATORIO
N° de horas totales (Presenciales + No presenciales)	405
N° de Créditos	15
Fecha de Inicio – Término	29de agosto-09 de diciembre
Días / Horario	Lu-Mi-Vi de 10:12:00 horas
Lugar donde se imparte	Fac. de Ciencias y Fac. de Q y F
Profesor Coordinador del curso	Dr. Marcelo Vilches
Profesores Colaboradores o Invitados	Dr. Carlos Areche (Fac. Cs) Dr. Bruce Cassels (Fac. Cs) Dra. Susan Lühr (Fac. Cs) Dr. Hernán Pessoa (Fac. Q y F) Dr. Javier Romero (Fac. Q y F) Dr. Claudio Saitz (Fac. Q y F)
Descripción del curso	El curso está dividido en 9 capítulos cada uno de los cuales consta de clases teóricas y seminarios. Estas actividades se realizarán los días Lunes, Miércoles y Viernes en el horario indicado en el programa adjunto. Los seminarios consistirán en la discusión, entre los alumnos y el profesor, de problemas del texto guía o de referencias que el profesor indique.
Objetivos	Profundizar en temas relevantes de la química orgánica, comprendiendo mecanismos de reacción y síntesis.
Contenidos	Capítulo 1-9 del libro de Química Orgánica Avanzada El texto guía principal es "Advanced Organic Chemistry" Part A, Structure and Mechanisms, de F. A. Carey y R. J. Sundberg, 4° o 5° Edición, (2002-2007) Plenum Press, New York,.
Modalidad de evaluación	Durante el desarrollo del curso se efectuarán tres pruebas acumulativas que se realizarán los días Viernes: después del Capítulo 3 (ponderación 35%), después del Capítulo 6 (ponderación 35%) y después del Capítulo 9 (ponderación 30%). Si el promedio ponderado obtenido en las pruebas teóricas es 5.0 o superior el estudiante podrá eximirse de examen en la asignatura. Si el promedio resultante es inferior a 5.0 el estudiante deberá rendir un examen global obligatorio. La nota final de aprobación deberá ser igual o mayor a 4.0 y se obtiene ponderando el promedio de la asignatura con un 60% y el examen con un 40%.

Bibliografía	Advanced Organic Chemistry" Part A, Structure and Mechanisms, de F. A. Carey y R. J. Sundberg, 4° o 5° Edición, (2002-2007) Plenum Press, New York,.