

PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUIMICA

Programa de Curso.

Nombre : QUIMICA ORGANICA AVANZADA
Código : QI-753
Nivel : Primer año de postgrado
Requisitos : Autorización Docente.
U.D. : 15 (4,5-0-10,5)

PROGRAMA

	hrs.
1. Enlace químico	6
2. Estereoquímica. Efectos conformacionales y estereo electrónicos.	8
3. Descripción de mecanismos de reacciones orgánicas	6
4. Sustituciones nucleofílicas sobre carbono saturado	9
5. Reacciones de adición y de eliminación	6
6. Carbaniones. Reacciones de compuestos carbonílicos	12
7. Aromaticidad. Sustitución aromática	9
8. Reacciones concertadas	8
9. Fotoquímica. Radicales libres	8
T O T A L	72

EVALUACION

Se realizarán 3 controles y un examen final

REFERENCIAS

Texto Guía : "Advanced Organic Chemistry". F.A. Carey & R.J. Sundberg.
Plenum Press. 1990.