


GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
DESCRIPTION OF INDIVIDUAL COURSE UNIT

English version 

Nombre de la asignatura/módulo/unidad y código Course title and code	QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL Código : F6			
Nivel (Grado/Postgrado) Level of course (Undergraduate/ Postgraduate)	Grado			
Plan de estudios en que se integra Programme in which is integrated	Ingeniería Química 2000			
Tipo (Troncal/Obligatoria/Optativa) Type of course (Compulsory/Elective)	Optativa			
Año en que se programa year of study	3			
Calendario (Semestre) Calendar (Semester)	Segundo cuatrimestre: 22 Febrero de 2010 – 11 Junio de 2010			
Créditos teóricos y prácticos Credits (theory and practices)	4.5+1.5			
Créditos expresados como volumen total de trabajo del estudiante (ECTS) Number of credits expressed as student workload (ECTS)	5.5* *1 ECTS= 25-30 horas de trabajo. ver más abajo actividades y horas de trabajo estimadas			
Descriptor Descriptors	MATERIAS PRIMAS ORGANICAS DE INTERES INDUSTRIAL. PRODUCTOS ORGANICOS NATURALES. SINTESIS DE POLIMEROS.			
Objetivos (expresados como resultados de aprendizaje y competencias) Objectives of the course (expressed in terms of learning outcomes and competences)	<p>El alumno sabrá/ comprenderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> Materias primas orgánicas de interés industrial, productos orgánicos naturales. <p>El alumno será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicar métodos de síntesis de polímeros. 			
Prerrequisitos y recomendaciones Prerequisites and advises	MATERIAS PRIMAS ORGANICAS DE INTERES INDUSTRIAL. PRODUCTOS ORGANICOS NATURALES. SINTESIS DE POLIMEROS.			
Contenidos/descriptores/palabras clave Course contents/descriptors/key words	<p>PROGRAMA DE TEORÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> POLÍMEROS PRODUCTOS NATURALES LOS SECTORES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA ORGÁNICA 			
Bibliografía recomendada Recommended reading	<ul style="list-style-type: none"> POLÍMEROS <p>Seymour y C.E. Carraher, "Introducción a la química de los polímeros", Ed. Reverté S.A. (primera edición española)</p> <p>Tedder, A. Nechvatal y A.H. Jubb, "Química Orgánica. Productos industriales" volumen 5, Ediciones Urmo</p> <ul style="list-style-type: none"> PRODUCTOS NATURALES <p>Eduardo Primo Yúfera, "Química Orgánica Básica y Aplicada: De la Molécula a la Industria", Tomo II, Ed. Reverté, S.A., (Universidad Politécnica de Valencia).</p> <p>I.L. Finar, "Química Orgánica II: Estereoquímica y Química de los Productos Naturales", Ed. Alhambra. Segunda Edición.</p>			
Métodos docentes Teaching methods	<ul style="list-style-type: none"> Sesiones académicas teóricas Ejercicios, problemas y prácticas Tutorías especializadas 			
Actividades y horas de trabajo estimadas Activities and estimated	<u>Actividad</u> Clases teóricas Clases prácticas	<u>h.clase</u>	<u>h. estudio*</u>	<u>Total</u>

workload (hours)	Exposiciones y seminarios Tutorías especializadas Colectivas			
	Preparación de las actividades académicas			
	Realización de exámenes escritos	42	116	158
	Trabajo total del estudiante			
Tipo de evaluación y criterios de calificación				
Assessment methods				
Idioma usado en clase y exámenes				
Language of instruction	Español			
Enlaces a más información				
Links to more information	Planificación de actividades Esquemas de clase Guiones de prácticas.			
Nombre del profesor(es) y dirección de contacto para tutorías				
Name of lecturer(s) and address for tutoring	D. Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez Tif: 958 243 185 Correo electrónico: lac@ugr.es Nº Despacho: 22 DEPARTAMENTO QUÍMICA GENERAL			

PLANIFICACIÓN ACTIVIDADES			
Planning			
Semana	Horas clase	Actividades	Contenidos
2 ^o CUATR			
1 ^a : 16-20			
Febrero			
2 ^a :23-27			
Febrero			
3 ^a : 2-6			
Marzo			
4 ^a : 9-13			
Marzo			
5 ^a : 16-20			
Marzo			
6 ^a : 24-28			
Marzo			
7 ^a : 30 Mar			
-3 Abril			
8 ^a : 6-10			
Abril			
9 ^a :			
13 14-17			
Abril			
10 ^a : 20-24			
Abril			
11 ^a :27-30			
Abril- +			
Mayo			
12 ^a : 4-8			
Mayo			
13 ^a : 11-15			
Mayo			
14 ^a : 18-22			
Mayo			
15 ^a : 25-29			
May-			
16 ^a : 1-5			
Junio			
17 ^a : 8- 13			
Jun.			
18 ^a : 15-20			
Junio			
19 ^a : 22-27			
Junio			
20 ^a : 29-4			
Julio			

T: Clases teóricas.

P: Clases prácticas.

AA: Actividades académicas dirigidas.

ES: Exposiciones y seminarios.

TE: Tutorías especializadas.