

CÓDIGO NOMBRE

Asignatura	2303051	TRANSFORMACIONES DE COMPUESTOS ORGANICOS EN LA NATURALEZA
Subject		TRANSFORMATIONS OF ORGANICAL COMPOUNDS IN THE NATURE
Titulación	2303	LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES
Departamento	C129	QUIMICA ORGANICA
Curso	-	

Créditos UCA teóricos 3
 prácticos 1,5

Créditos
ECTS 3.5

Tipo Optativa

Short Description	
Profesores	Antonio José Macías Sánchez
Objetivos	Introducción a la viabilidad de las transformaciones químico-orgánicas. Transformaciones químicas, fotoquímicas y biotransformaciones de los compuestos orgánicos de origen antropogénico.
Programa	Tema 1. Introducción. Tema 2. Termodinámica y cinética de las transformaciones orgánicas. Tema 3. Introducción a la determinación estructural de compuestos orgánicos. Tema 4. Transformaciones químicas de compuestos orgánicos (I). Tema 5. Transformaciones químicas de compuestos orgánicos (II). Tema 6. Biotransformaciones. Tema 7. Fotoquímica y medioambiente. Tema 8. Contaminantes comunes en ecosistemas naturales: pesticidas.
Actividades	
Metodología	Clases magistrales combinadas con técnicas alternativas. los créditos prácticos se dedicarán a seminarios.
Criterios y sistemas de evaluación	Examen teórico escrito (2/3 de la nota final). Memoria ó examen de prácticas (1/3 de la nota final).
Recursos bibliográficos	□Environmental Organic Chemistry□, R.P. Schwarzenbach, John Wiley , 1993. □Reaction Mechanisms in Environmental Organic Chemistry□, R.A. Larson , E.J.

Código Seguro de verificación:Kh51vTEFubGhI4XJTOVmmA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



Kh51vTEFubGhI4XJTOVmmA==

	<p>Weber, Lewis Publishers, 1994.</p> <p>□The Biochemistry and Uses of Pesticides□, K.A. Hassall, McMillan Press Ltd. 1990.</p> <p>□Biotransformation in Organic Chemistry□, K. Faber, Springer-Verlag, 1997.</p> <p>□Crop Protection Agents from Nature□ L. G. Copping Editor, The Royal Society of Chemistry, 1998.</p>
--	---

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

Código Seguro de verificación:Kh51vTEFubGhI4XJTOVmmA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2



Kh51vTEFubGhI4XJTOVmmA==