



GUÍA DOCENTE CURSO: 2017-18

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Cultivos Hortícolas al Aire Libre		
Código de asignatura:	70745206	Plan:	Máster en Ingeniería Agronómica
Año académico:	2017-18	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	2	Tipo:	Optativa
Duración:	Primer Cuatrimestre		

DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA


Créditos:	3
Horas totales de la asignatura:	75
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:	Multimodal

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre	Hernández Rodríguez, Joaquín		
Departamento	Dpto. de Agronomía		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería 2		
Despacho	490		
Teléfono	+34 950 015927	E-mail (institucional)	jhrodr@ual.es
Recursos Web personales	Web de Hernández Rodríguez, Joaquín		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==	PÁGINA	1/5



cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Según el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente el 80% de todas las hortalizas que se cultivan en España se hacen al aire libre con una superficie de más de 280 mil hectáreas. La horticultura tradicional de secano, casi minifundista, ha sido sustituida (en la actualidad hay menos de 20 mil hectáreas) en casi todas las zonas productoras por una horticultura que se puede considerar de carácter extensivo (atendiendo al tamaño de las explotaciones, no así a la utilización de recursos) que además de atender a los mercados para el consumo en fresco deriva productos hacia la industria (conservera, congeladora, IV y V gama). La industrialización ha obligado a los productores y técnicos a la especialización, la reducción de costes y a la mecanización de los procesos. También es de interés la horticultura al aire libre en zonas periurbanas con producción destinada a mercados cercanos. En general, independientemente del destino de la producción, se ha producido una gran dinamización del sector apareciendo nuevas zonas productivas, incorporando nuevas técnicas de cultivo, nuevos productos y nuevas variedades de los cultivos tradicionales.

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Se trata de una asignatura optativa que se puede relacionar con: Horticultura Protegida El suelo agrícola. Calidad, manejo y conservación. Industrias Hortofrutícolas, IV y V gamas

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Fitotecnia General Fundamentos de Horticultura

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

No se han establecido requisitos previos

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Conocimientos básicos de la profesión

Competencias Básicas

- Habilidad para el aprendizaje

Competencias Específicas desarrolladas

Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en sistemas de producción vegetal (horticultura)

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Conocer las hortalizas cultivadas al aire libre, sus características y aprovechamientos. - Saber identificar los requerimientos edafoclimáticos de las hortalizas. - Decidir que técnicas de cultivo hay que aplicar para cada tipo de hortaliza. - Proponer ciclos y alternativas de cultivo para zonas concretas.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==

PÁGINA

2/5



cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==

PLANIFICACIÓN
Temario
<p>Bloque I. Generalidades de los cultivos hortícolas al aire libre</p> <p>Tema 1. Importancia socioeconómica de los cultivos hortícolas al aire libre Tema 2. Clasificación de los cultivos hortícolas Tema 3. Sistemas y técnicas de cultivo</p> <p>Bloque 2. Características agronómicas y técnicas de cultivo específicas para cada grupo de cultivos</p> <p>Tema 4. Cultivos hortícolas aprovechables por sus hojas: Brassicas, lechuga, espinaca. Tema 5. Cultivos hortícolas aprovechables por sus tallos: El espárrago Tema 6: Cultivos hortícolas aprovechables por sus frutos e inflorescencias: Tomate de industria, alcachofa, brassicas. Tema 7: Cultivos hortícolas aprovechables por sus raíces, tubérculos y bulbos: zanahoria, patata, cebolla, ajo.</p> <p>Bloque 3. Nuevos cultivos hortícolas: hortalizas tropicales y subtropicales, hortalizas funcionales, etc. (a desarrollar en seminarios específicos en función de los intereses de los estudiantes)</p>
Metodología y Actividades Formativas
(1) Flipped class:- Estudio previo de materiales formativos- Pre-evaluaciones- Teoría en clase magistral participativa. (2)Actividades académicamente dirigidas: Búsqueda, consulta y tratamiento de información. Resolución de ejercicios y casos. Formulación de hipótesis y alternativas. Realización de informes. Exposición en seminarios específicos.
Actividades de Innovación Docente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	3/5
			
cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==			

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

- Asistencia y participación en actividades docentes (10%)
- Actividades académicamente dirigidas (40%)
- Examen final escrito (50%)

Mecanismos de seguimiento

- Asistencia y participación en seminarios
- Alta y acceso al aula virtual
- Entrega de actividades en aula virtual

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/5



cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Edward F. Durner . Principles of Horticultural Physiology. CABI. 2013.
- JOSE VICENTE MAROTO BORREGO. Horticultura herbácea especial. Mundi-Prensa. 2002.
- J.V. Maroto Borrego. Elementos de horticultura general: especialmente aplicada al cultivo de plantas de consistencia herbácea. Mundi-Prensa. 2008.

Complementaria

Otra Bibliografía

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=CULTIVOS HORTICOLAS AL AIRE LIBRE>

DIRECCIONES WEB

- <http://www.publicacionescajamar.es/pdf/series-tematicas/agricultura/cultivos-horticolos-al-aire-libre-2.pdf>
Cultivos horticolas al aire libre. 2016. Editado por Cajamar. Coordinado por Maroto y Baixauli

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==

PÁGINA

5/5



cs1nG0gs8IYU02crwZZHZQ==