GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **MALHERBOLOGÍA**
Código: 101035
Plan de estudios: **GRADO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL** Curso: 4
Materia: OPTATIVIDAD
Carácter: OPTATIVA
Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 4.5
Horas de trabajo presencial: 45
Porcentaje de presencialidad: 40.0%
Horas de trabajo no presencial: 68
Plataforma virtual: .

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: FUENTES GARCIA, MARIANO (Coordinador)
Departamento: AGRONOMÍA
Área: PRODUCCIÓN VEGETAL
Ubicación del despacho: Edificio Celestino Mutis 2ª planta
E-Mail: cr1fugam@uco.es Teléfono: 957212181
URL web: https://www.uco.es/agronomia/es/

Nombre: ROJANO DELGADO, ANTONIA MARIA
Departamento: QUÍMICA AGRÍCOLA, EDAFOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA
Área: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA
Ubicación del despacho: Edificio Marie Curie 3º planta
E-Mail: q92rodea@uco.es Teléfono: 957211092
URL web: http://www.uco.es/dptos/quimicaagricolayedafologia/index.php/es/

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios
Ninguno

Recomendaciones
Ninguna

COMPETENCIAS

CEC2 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación.

OBJETIVOS

Conocer la clasificación, las características y la ecología de las malas hierbas.
Conocer los perjuicios de las malas hierbas y los métodos integrados de control.
Conocer la clasificación, el funcionamiento, las características y las tecnología de la aplicación de los herbicidas

GUÍA DOCENTE

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Tema 1. Introducción. Concepto de Malherbología.
Tema 2. Concepto, características y perjuicios de las malas hierbas.
Tema 3. Clasificación de las malas hierbas.
Tema 4. Ecología de las malas hierbas.
Tema 5. Interferencia entre las malas hierbas y los cultivos.
Tema 6. Control integrado de la malas hierbas.
Tema 7. Conocimientos generales sobre los herbicidas.
Tema 8. Comportamiento de los herbicidas en la planta.
Tema 9. Comportamiento de los herbicidas en el suelo.
Tema 10. Selectividad de los herbicidas.
Tema 11. Tecnología de la aplicación de herbicidas.
Tema 12. El problema de la resistencia a herbicidas de las malas hierbas.
Tema 13. Malas hierbas monocotiledóneas.
Tema 14. Malas hierbas dicotiledóneas.

2. Contenidos prácticos

Estudio en campo de problemas de malas hierbas.
Reconocimiento en campo de las especies de malas hierbas.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Producción y consumo responsables
Acción por el clima

METODOLOGÍA

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Las mismas que para el resto de los alumnos

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Total
Actividades de evaluación	3	3
Conferencia	2	2
Lección magistral	40	40
Total horas:	***45***	***45***

GUÍA DOCENTE

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	7.5
Consultas bibliográficas	10
Estudio	50
Total horas:	***67.5***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Manual de la asignatura

EVALUACIÓN

Competencias	Exposición oral	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
CEC2	X	X	X
Total (100%)	***60%***	***20%***	***20%***
Nota mínima (*)	***5***	***5***	***5***

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

GUÍA DOCENTE

Método de valoración de la asistencia:

El 20% de la calificación final

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Se valorará la exposición oral realizada en el trabajo que se establezca a los alumnos así como la memoria de prácticas en las pertinentes visitas que se realicen

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Igual que para los otros alumnos

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Seran los mismos criterios establecidos para la convocatoria ordinaria.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Obtener nota de 10 en todas las partes

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

García Torres, L. y C. Fernández Quintanilla. Fundamentos sobre malas hierbas y herbicidas. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Ed. Mundiprensa. 1991.

2. Bibliografía complementaria

Botánica General
Blanca g. Caberzudo B.Cueto, M. Fernández López, C&Morales Torres. Eds.P.2009. Flora vasculas de Andalucía Oriental. 4 vols. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla.
Castroviejo. S. (Coord.) 201. Claves de flora ibética. Vol. 1 Real Jardín Botánico de Madrid.
Castroviejo. S. Et al (eds) 1986/2012..) Flora Ibérica, vol 1-8. 10-15, 17-18.21. Real Jardín Botánico de Madrid.
Font de Quer. P. (1977) Diccionario de Botánica. Ed. Labor, Barcelona (http//drop.io/lyn 7633)
Nabors. M. W. (2006) Introducción a la Botánica. Pearson. Madrid.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
Fecha de entrega de trabajos
Realización de actividades

Aclaraciones

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en

GUÍA DOCENTE

los casos que se requieran.

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Conferencia	Lección magistral
1ª Quincena	0,0	0,0	5,0
2ª Quincena	1,0	0,0	5,0
3ª Quincena	0,0	1,0	6,0
4ª Quincena	1,0	0,0	6,0
5ª Quincena	0,0	0,0	6,0
6ª Quincena	0,0	0,0	6,0
7ª Quincena	1,0	1,0	6,0
Total horas:	***3,0***	***2,0***	***40,0***

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.