GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **BASES DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ORNAMENTALES**
Código: 100989
Plan de estudios: **GRADO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL** Curso: 3
Denominación del módulo al que pertenece: MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA
Materia: PRODUCCIÓN HORTOFRUTÍCOLA, MEDIO AMBIENTE Y PAISAJE
Carácter: OBLIGATORIA
Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 6.0
Horas de trabajo presencial: 60
Porcentaje de presencialidad: 40.0%
Horas de trabajo no presencial: 90
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: FERNÁNDEZ GARCÍA, MARÍA PURIFICACIÓN
Departamento: AGRONOMÍA
Área: PRODUCCIÓN VEGETAL
Ubicación del despacho: edificio Celestino Mutis 2º planta
E-Mail: g72fegap@uco.es
Teléfono: 957218440
URL web: https://www.uco.es/agronomia/es/

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

ninguno

Recomendaciones

ninguna

COMPETENCIAS

CB2	Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico.
CB4	Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
CB5	Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural.
CB6	Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.
CEHJ1	Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Tecnología de la Producción Hortofrutícola. Bases y tecnología de la propagación y producción hortícola, frutícola y ornamental. Control de calidad de productos hortofrutícolas. Comercialización. Genética y mejora vegetal.

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba
INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
uco.es/grados

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS

Conocer las bases de la producción hortícola y ornamental.
Conocer los diferentes sistemas de Producción en horticultura
Calcular el diseño de calefacción en invernaderos.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Introducción, concepto e importancia de la Horticultura.
Sistemas de producción hortícola.
Técnicas de producción en horticultura.
Actuaciones sobre el suelo y sobre la planta.
Sistemas de cultivo protegido.
Materiales de cobertura.
Acolchados y Túneles. Caracteristicas y construcción
Invernaderos. Tipos y bases de construcción
Variación de los factores ambientales en el interior de un invernadero.
Modificación y control de los factores ambientales en el interior de un invernadero.
Cultivos en arena.
Sistemas de cultivo fuera de suelo

2. Contenidos prácticos

Visitas a explotaciones hortícolas.
Diseño de calefacción de un invernadero.
Visitas al campo de prácticas de Rabanales.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Producción y consumo responsables
Acción por el clima

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Ninguna

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

Ninguna

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Total
Actividades de evaluación	2	2

GUÍA DOCENTE

Actividad	Grupo completo	Total
Lección magistral	38	38
Salidas	20	20
Total horas:	***60***	***60***

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	10
Consultas bibliográficas	10
Estudio	45
Problemas	25
Total horas:	***90***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Ejercicios y problemas
Manual de la asignatura
Presentaciones PowerPoint

EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
CB2	X	X	
CB4	X	X	X
CB5	X	X	
CB6		X	X
CEHJ1		X	X
Total (100%)	***20%***	***60%***	***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:

20% de la nota final

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Se tendrá en cuenta la práctica de la asignatura, así como la participación en clase junto con el exámen final de la asignatura

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

Se tendrá en cuenta el cuaderno de prácticas e informe/memoria de prácticas para la evaluación de la asignatura

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

Fitotecnia General. P. Urbano
Cultivo en Invernadero. A. Tognoni.
Elementos de Horticultura General. J.V. Maroto
Invernaderos de plástico. Fundación COTEC
Manejo del clima en el invernadero mediterraneo. Junta de Andalucía

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Organización de salidas
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 los casos que se requieran.

GUÍA DOCENTE

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Salidas
1ª Quincena	0,0	5,0	0,0
2ª Quincena	0,0	5,0	0,0
3ª Quincena	0,0	5,0	6,0
4ª Quincena	1,0	5,0	7,0
5ª Quincena	0,0	6,0	7,0
6ª Quincena	0,0	6,0	0,0
7ª Quincena	1,0	6,0	0,0
Total horas:	***2,0***	***38,0***	***20,0***

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.