GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **LA PLANTA**
Código: 572001
Plan de estudios: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN OLIVICULTURA Y ELAIOTECNIA** Curso: 1
Créditos ECTS: 8.0 Horas de trabajo presencial: 80
Porcentaje de presencialidad: 40.0% Horas de trabajo no presencial: 120
Plataforma virtual: plataforma moodle

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: BARRANCO NAVERO, DIEGO (Coordinador)
Departamento: AGRONOMÍA
Área: PRODUCCIÓN VEGETAL
Ubicación del despacho: Campus de Rabanales edificio c4
E-Mail: ag1banad@uco.es Teléfono: 669529157

Nombre: BENLLOCH GONZÁLEZ, MARÍA
Departamento: AGRONOMÍA
Área: PRODUCCIÓN VEGETAL
Ubicación del despacho: Campus de Rabanales edificio C4
E-Mail: g72begom@uco.es Teléfono: 646458653

Nombre: CABALLERO REIG, JUAN MANUEL
Departamento: PROFESORADO EXTERNO
Área: PROFESORADO EXTERNO
Ubicación del despacho: IFAPA
E-Mail: juan.caballero@yahoo.com Teléfono: 616636496

Nombre: LEÓN MORENO, LORENZO
Departamento: PROFESORADO EXTERNO
Área: PROFESORADO EXTERNO
Ubicación del despacho: IFAPA
E-Mail: lorenzo.leon@juntadeandalucia.es Teléfono: 671532697

Nombre: PÉREZ LÓPEZ, DAVID
Departamento: PROFESORADO EXTERNO
Área: PROFESORADO EXTERNO
Ubicación del despacho: UPM
E-Mail: david.perez@upm.es Teléfono: 646088255

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

GUÍA DOCENTE

COMPETENCIAS

CG3	Que los estudiantes propicien actitudes de intercambio y colaboración con otros estudiantes, investigadores y profesionales
CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
CB8	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
CT1	Habilidad en la búsqueda de información y en el tratamiento selectivo de la misma
CT2	Capacidad de integrar conocimientos para aplicarlos a la resolución de problemas complejos y a la corrección de defectos encontrados
CT4	Capacidad de estudio autónomo para actualizar conocimientos y saber adaptarse a nuevas problemáticas
CT6	Experiencia en la preparación y presentación de textos científicos, de comunicaciones orales y en la defensa pública de las mismas
CE1	Entender las principales teorías sobre el conocimiento científico en el área de la olivicultura y la elaiotecnia
CE2	Utilizar y desarrollar metodologías, técnicas y programas de uso específico en olivicultura y la elaiotecnia
CE5	Desarrollar estrategias de optimización de modelos y sistemas en olivicultura y la elaiotecnia , comprobando y, en su caso, mejorando su eficiencia

OBJETIVOS

Conocer el desarrollo, crecimiento y fisiologia del olivo

Conocer las estructuras y procesos de la floración y fructificación en olivo

Conocer el material vegetal en olivo, sus caracteristicas y el programa de mejora

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Taxonomia, crecimiento y desarrollo vegetativo. Interceptación de radiación y produccion de asimilados. Fenologia. Floración, ciclo bienal y fructificación. Polen y polinización. Crecimiento y maduración del fruto. Origen y distribución de las variedades. Consevación e identificación de variedades. Caracterización de variedades por parametros agronomicos y tecnologicos. Programa de mejora genetica. Sistemas de propagación. Estaquillado semileñosos. Viveros. Cultivo in vitro. Certificación de plantas.

GUÍA DOCENTE

2. Contenidos prácticos

Identificación de estructuras vegetativas. Fotosintesis y distribución de asimilados. Estructuras reproductoras. Fenologia y floración. Identificación de variedades por metodos morfologicos y moleculares. Visita a instalaciones del programa de mejora. Practicas de estaquillado e injerto. Micropropagación.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Sin relación

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Imprescindible la asistencia a clase

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	4
Lección magistral	60
Prácticas externas	16
Total horas:	***80***

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	40
Consultas bibliográficas	40
Estudio	40
Total horas:	***120***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Presentaciones PowerPoint
Referencias Bibliográficas

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Asistencia (lista de control)	30%
Examen final	50%
Exposiciones	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

hasta final de curso

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

2017 - Barranco, D., Fernández-Escobar, R., Rallo, L. (Eds).El Cultivo del Olivo (7ª edición revisada y ampliada) Mundi-Prensa- 994 pp.ISBN: 978-84-8476-714-5.

2005 Rallo, L., Barranco, D., Caballero, J.M., del Rio, C., Martín, A., Tous, J., Trujillo, I. (Eds.).**Variedades de Olivo en España.**Junta de Andalucía-Ediciones Mundi.Prensa,Madrid.480 pp.ISBN: 84-8476-192-4.

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

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.