



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIA

Código: 15931

Plan de estudios: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS Y GESTIÓN DE PLANTAS
AGROINDUSTRIALES

Curso:

Denominación del módulo al que pertenece:

Materia:

Carácter:

Créditos ECTS: 4

Porcentaje de presencialidad: 40%

Plataforma virtual:

Duración:

Horas de trabajo presencial: 40

Horas de trabajo no presencial: 60

DATOS DEL PROFESORADO

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: BARRANCO NAVERO, DIEGO

Centro: ETSIAM

Departamento: AGRONOMÍA

Área: PRODUCCIÓN VEGETAL

Ubicación del despacho: Campus de Rabanales, Edificio C-4

e-Mail: ag1banad@uco.es

Teléfono: 957218499

Nombre: GOMEZ CABRERA, AUGUSTO

Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL

Área: PRODUCCIÓN ANIMAL

e-Mail: pa1gocaa@uco.es

Teléfono: 957 21 84 36

Nombre: SORIANO JIMENEZ, MARIA AUXILIADORA

Departamento: AGRONOMÍA

Área: PRODUCCIÓN VEGETAL

e-Mail: ag1sojim@uco.es

Teléfono: 957 49 92 31

Otro profesorado que imparte la asignatura

Nombre: PEDRO SANZ, EMILIANO JESUS DE

Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL

Área: PRODUCCIÓN ANIMAL

e-Mail: pa1pesae@uco.es **Teléfono:** 957 21 26 32

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

CB1	CB 1. Capacidad para detectar y resolver problemas dentro de su área de estudio
CB2	CB 2. Capacidad para elaborar y defender argumentos en su campo de conocimiento.
CE35	CE 35. Capacidad para analizar la evolución de los sistemas productivos y plantear estrategias de actuación
CE36	CE 36. Capacidad para conocer, comprender y utilizar la información para la mejora de los sistemas productivos sectoriales
CE37	CE 37. Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la logística y el control de calidad para el desarrollo de los sistemas productivos sectoriales
CU1	CU 1. Dominar el uso de las TICs y ser capaz de aplicarlas en contextos académicos y profesionales.
CU2	CU 2. Potenciar la capacidad y habilidad de análisis y síntesis, comunicación oral y escrita, toma de decisiones, aprendizaje autónomo, uso de internet como medio de comunicación y medio de información.
CU3	CU 3. Potenciar los hábitos de búsqueda activa de empleo y la capacidad emprendedora.

OBJETIVOS

Desarrollar la capacidad para analizar las características y los condicionantes de los sistemas productivos agrarios en base a la generación de información en los mismos y deducir las actuaciones a llevar a cabo, en particular en la logística de aprovisionamiento y el control de calidad, para propiciar su mejora.

Profundizar en el conocimiento de las diferentes especies frutales cultivadas en Andalucía

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. Contenidos teóricos

1.1. Análisis del sistema de información en el sector agropecuario

1.2. Sector vacuno de carne

1.4.1. Características generales del sector

1.4.2. Caracterización del sector en un área de estudio

1.4.3. Análisis de la información disponible en el área de estudio: logística y calidad.

1.3. Fabricación de piensos compuestos (1/2 sesión)

1.3.1. Aspectos clave en los procesos de compras y suministros de materias primas y de formulación, en la industria de piensos compuestos.

1.4. Sector porcino ibérico

1.3.1. Características generales del sector

1.3.2. Caracterización del sector en un área de estudio

1.3.3. Análisis de la información disponible en el área de estudio: logística y calidad.

1.5. Sector oleícola

1.5.1. Técnicas agronómicas que favorecen la mecanización y la recolección

1.5.2. Recolección mecanizada de la aceituna de mesa

1.5.3. Técnicas de post-cosecha en campo para evitar el molestaro

1.5.4. Visión de las Entamadoras y de ASEMESA.

1.6. Efecto de las condiciones de cultivo en la manipulación post-cosecha de productos hortofrutícolas. (1/2 sesión)

1.6.1. Características del sector en Andalucía

1.6.2. Efecto de factores pre-cosecha en la calidad y la conservación de la fruta.

Olivo, vid , cítricos, frutales de hueso, frutales de pepita, frutos secos y subtropicales.

2. Contenidos prácticos

2. Contenidos prácticos

2.1. Visita a Expoliva, centros de tipificación y/o industrias en el área de estudio.

2.2. Análisis de los sistemas de aseguramiento de la calidad de los sectores en el área de estudio.

2.3. Trabajo práctico de revisión bibliográfica y análisis de datos sobre información del área de estudio.

2.4. Exposición personal del trabajo realizado.

Visitas a plantaciones de olivo, vid, cítricos, frutales de hueso, frutos secos y subtropicales.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

No procede.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	3
<i>Salidas</i>	7	-	7
<i>Seminario</i>	20	-	20
<i>Tutorías</i>	10	-	10
Total horas:	40	-	40

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	40
<i>Consultas bibliográficas</i>	20
Total horas:	60

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Dossier de documentación

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Diarios	Examen tipo test	Listas de control	Trabajos y proyectos
CB1				
CB2				
CE35				
CE36				
CE37				
CU1				
CU2				
CU3				
Total (100%)	15%	20%	15%	50%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *No procede.*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Autores Varios (2008) El Cerdo Ibérico: Una revisión transversal. pp. 429. Ed. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca y Fundación Caja Rural del Sur. Publica: Dir. Gral. Planificación Análisis de Mercados. Servicio de Publicaciones y Divulgación. Sevilla.

Buxadé C. y Daza A. (coord.) (2001) Porcino Ibérico: aspectos claves. pp 639. Ed. Mundi-Prensa Madrid. ISBN: 84-7114-876-5.

Crisosto, C.H., Mitchell , J. (2002) Preharvest factors affecting fruit and vegetable quality. pp. 49-54. In: A.A. Kader (ed.), Postharvest Technology of Horticultural Crops, Third Edition. Publication #3311, University California-ANR, Davis, CA.

Garrido-Varo A. and De Pedro E. (2007) The role of Near-Infrared Spectroscopy in verifying label information in agro-forestry products. In "Handbook of Near-Infrared Analysis. (Third Edition). pp 387 – 397. Ed. D. A. Burns and E. W. Ciurczak. Publish. CRC Press. Taylor & Francis Group. London UK ISBN 978-0-8493-7393-0

Gil Ribes, J.A., Blanco G.L., Castro, S. (2009) Mecanización del cultivo y de la recolección en el olivar. Ed. Consejería de Agricultura. Sevilla.

Hewett, E.W.(2006) An overview of preharvest factors influencing postharvest quality of horticultural products Int. J. Postharvest Technology and Innovation 1(1), 4-15.

Rallo, L., Barranco D., Fernández, R. (2008) El cultivo del olivo. Ed. MundiPrensa. Madrid

Sañudo, C., Gimeno, V., Cerviño M. (2008) Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales en España. Shering-Plought Ed., Alcobendas (Madrid) 306 pp.

2008 - Barranco, D., Fernández-Escobar, R., Rallo, L. (Eds)

El Cultivo del Olivo (6ª edición revisada y ampliada)

Mundi-Prensa- Junta de Andalucía. 846 pp.

ISBN: 978-84-8476-329-1.

2. Bibliografía complementaria:

Ninguna.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Ningún criterio introducido.