INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS Y GESTIÓN DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES
CURSO 2014/15
ASIGNATURA: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIA
Código: 15931
Plan de estudios: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS Y GESTIÓN DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES **Curso:** 1
Créditos ECTS: 4 **Horas de trabajo presencial:** 40
Porcentaje de presencialidad: 40% **Horas de trabajo no presencial:** 60
Plataforma virtual: http://www3.uco.es/moodle/course/view.php?id=11872

DATOS DEL PROFESORADO

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: GIL RIBES, JESUS ANTONIO
Centro: ETSIAM
Departamento: INGENIERÍA RURAL
Área: INGENIERÍA AGROFORESTAL
Ubicación del despacho: LV3P090
e-Mail: mc1giroj@uco.es **Teléfono:** 957 218523
URL web: https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=JAGIL

Nombre: GOMEZ CABRERA, AUGUSTO
Centro: ETSIAM
Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL
Área: PRODUCCIÓN ANIMAL
Ubicación del despacho: PA5B030
e-Mail: pa1gocaa@uco.es **Teléfono:** 957 218436
URL web: https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=AGOMEZ

Nombre: PEDRO SANZ, EMILIANO JESUS DE
Centro: ETSIAM
Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL
Área: PRODUCCIÓN ANIMAL
Ubicación del despacho: PA5B110
e-Mail: pa1pesae@uco.es **Teléfono:** 957 212632
URL web: https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=EJPEDRO

Nombre: SORIANO JIMENEZ, MARIA AUXILIADORA
Centro: ETSIAM
Departamento: AGRONOMÍA
Área: PRODUCCIÓN VEGETAL
Ubicación del despacho: C4BE110
e-Mail: ag1sojim@uco.es **Teléfono:** 957 212570
URL web: https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=MASORIANO

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

No procede

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 algunos sistemas productivos agrarios existentes en Andalucía.

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.

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)

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 molestado

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.

2. Contenidos prácticos

1. Visita a EXPOLIVA

2. Visita a instalaciones agroindustriales de la Cooperativa COVAP

METODOLOGÍA

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	*4*
Conferencia	*2*
Estudio de casos	*2*
Lección magistral	*18*
Salidas	*4*
Tutorías	*10*
Total horas:	40

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Consultas bibliográficas	*20*
Desarrollo del caso de estudio	*20*
Estudio	*20*
Total horas:	60

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Dossier de documentación - *http://www3.uco.es/moodle/course/view.php?id=11872*

Aclaraciones:

Dossier de documentación disponible en la plataforma moodle.

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Informes/memorias de prácticas	20%
Listas de control	10%
Pruebas de respuesta corta	50%
Trabajos y proyectos	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *El periodo de validez de las calificaciones parciales incluye la convocatoria de septiembre.*

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.

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.

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.

2. Bibliografía complementaria:

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

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