



#### 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:** <http://www3.uco.es/moodle/course/view.php?id=11872>

**Duración:**

**Horas de trabajo presencial:** 40

**Horas de trabajo no presencial:** 60

#### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** BARRANCO NAVERO, DIEGO

**Departamento:** AGRONOMÍA

**Área:** PRODUCCIÓN VEGETAL

**e-Mail:** [ag1banad@uco.es](mailto:ag1banad@uco.es)

**Teléfono:** 957 218499

**URL web:** <https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=DBARRANCO>

**Nombre:** GOMEZ CABRERA, AUGUSTO

**Departamento:** PRODUCCIÓN ANIMAL

**Área:** PRODUCCIÓN ANIMAL

**e-Mail:** [pa1gocaa@uco.es](mailto:pa1gocaa@uco.es)

**Teléfono:** 957 218436

**URL web:** <https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=AGOMEZ>

**Nombre:** SORIANO JIMENEZ, MARIA AUXILIADORA

**Departamento:** AGRONOMÍA

**Área:** PRODUCCIÓN VEGETAL

**e-Mail:** [ag1sojim@uco.es](mailto:ag1sojim@uco.es)

**Teléfono:** 957 49 92 64 / 957 21257

**URL web:** <https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=MASORIANO>

**Nombre:** PEDRO SANZ, EMILIANO JESUS DE

**Departamento:** PRODUCCIÓN ANIMAL

**Área:** PRODUCCIÓN ANIMAL

**e-Mail:** [pa1pesae@uco.es](mailto:pa1pesae@uco.es)

**Teléfono:** 957 21 26 32

**URL web:** <https://www.gestion.uco.es/gestion/virtual/directorio/mostrarPaginaDetalle?USUARIO=EJPEDRO>

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

#### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

**Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Ninguno

## Recomendaciones

No procede

### 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 algunos sistemas productivos agrarios existentes 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)

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 molesto

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

### 2. Contenidos prácticos

2.1. Visita a Expoliva o Feria del Olivo, explotaciones o industrias ganaderas, plantaciones de cultivos leñosos y/o industrias agrarias en el área de estudio.

2.2. Análisis de los sistemas de aseguramiento de la calidad de 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.

## METODOLOGÍA

### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	4	-	4
<i>Conferencia</i>	2	-	2
<i>Estudio de casos</i>	2	-	2
<i>Lección magistral</i>	18	-	18
<i>Salidas</i>	4	-	4
<i>Tutorías</i>	10	-	10
<b>Total horas:</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>

## Actividades no presenciales

Actividad	Total
Consultas bibliográficas	20
Desarrollo del caso de estudio	20
Estudio	20
<b>Total horas:</b>	<b>60</b>

## 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

Competencias	Instrumentos			
	Informes/memorias de prácticas	Listas de control	Pruebas de respuesta corta	Trabajos y proyectos
CB1				
CB2				
CE35				
CE36				
CE37				
CU1				
CU2				
CU3				
<b>Total (100%)</b>	20%	15%	45%	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-Plough 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 &ndash; 397. Ed. D. A. Burns and E. W. Ciurczak. Publish. CRC Press. Taylor & Francis Group. London UK ISBN 978-0-8493-7393-0

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Ningún criterio introducido.