



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

# TREBALL DE FI DE MÀSTER

Coordinació: GARCIA HERNANDEZ, ESTHER

Any acadèmic 2023-24

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	TREBALL DE FI DE MÀSTER			
<b>Codi</b>	11016			
<b>Semestre d'impartició</b>	INDEFINIDA			
<b>Caràcter</b>	<b>Grau/Màster</b>	<b>Curs</b>	<b>Caràcter</b>	<b>Modalitat</b>
	Màster Universitari en Sanitat i Producció Porcina	1	OBLIGATÒRIA	Presencial
<b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>	15			
<b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>	<b>Tipus d'activitat</b>	TFM		
	<b>Nombre de crèdits</b>	15		
	<b>Nombre de grups</b>	1		
<b>Coordinació</b>	GARCIA HERNANDEZ, ESTHER			
<b>Departament/s</b>	CIÈNCIA ANIMAL			
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
ALVAREZ RODRIGUEZ, JAVIER	javier.alvarez@udl.cat	2,26	
BABOT GASPA, DANIEL	daniel.babot@udl.cat	3,25	
BLANCO ABILLA, GERARDO	gerardo.blanco@udl.cat	,75	
ESTANY ILLA, JUAN	joan.estany@udl.cat	,75	
FRAILE SAUCE, LORENZO JOSE	lorenzo.fraile@udl.cat	2,25	
GARCIA HERNANDEZ, ESTHER	esther.garcia@udl.cat	2,75	
LOPEZ ROMERO, PEDRO	pedro.lopez@udl.cat	3,25	
MARTINEZ LOBO, FRANCISCO JAVIER	javier.martinezlobo@udl.cat	1,49	

## Informació complementària de l'assignatura

Eduardo Angulo (UdL)

Joaquim Balcells (UdL)

Lorenzo Fraile (UdL)

M<sup>a</sup> Victoria Falceto (Unizar)

Joaquín Goyache (UCM)

Beatriz Isabel (UCM)

Francisco Javier Martínez-Lobo (UdL)

Carmina Nogareda (UdL)

Olga Mitjana (Unizar)

Romi Pena (UdL)

Teresa Tejedor (Unizar)

## Objectius acadèmics de l'assignatura

### OPCIÓN 1. TRABAJO FIN DE MASTER: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Integrar todos los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en los módulos 1 a 4.

Iniciar al alumno en la resolución de un caso real de una explotación porcina.

Capacitar al alumno para su trabajo profesional como especialista asesor en producción porcina.

### OPCION 2. TRABAJO FIN DE MASTER: INVESTIGACIÓN

Iniciar al alumno en la metodología de investigación a partir de su participación en un proyecto de investigación propuesto por una de las cuatro Universidades participantes.

Capacitar al alumno para el desarrollo posterior de su tesis doctoral.

## Competències

CB6 Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

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.

CG1 Aplicar en condiciones prácticas los conocimientos y técnicas aprendidas en las sesiones teóricas

CG2 Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en el ámbito profesional

CG3 Trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás

CG4 Mantener un comportamiento ético en el ejercicio de la profesión

CG5 Divulgar la información obtenida durante el ejercicio profesional de forma fluida, oral y escrita

CG6 Capacidad de buscar y seleccionar las fuentes de información más adecuadas y rigurosas en relación con los temas objeto de su trabajo

CG7 Redactar y presentar informes profesionales

CG8 Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganaderas y saber interpretar sus resultados

CE1 Hacer el diagnóstico técnico de los sistemas de calefacción, ventilación y refrigeración

CE2 Evaluar las diferentes instalaciones y equipos ganaderos

CE3 Interpretar y valorar los y catálogos de valoración genética de los reproductores

CE4 Interpretar y valorar la información de los programas de mejora aplicados en las empresas de mejora

CE5 Realizar un autocontrol de las condiciones de bienestar de los animales

CE6 Interpretar los requisitos legales establecidos para las etiquetas de piensos y dirigir las actuaciones ante la apertura de expedientes relacionados con los piensos, etiquetas, etc.

CE7 Familiarizarse con las materias primas más usuales en la fabricación de piensos y el papel de su departamento de compras

CE8 Interpretar de forma profesional las informaciones que se derivan de la cantidad de aditivos presentes en el mercado

CE9 Conocer la legislación sobre premezclas medicamentosas y establecer estrategias de actuación para evitar contaminaciones cruzadas en los piensos, tanto en fábrica como en granjas

CE10 Interpretar de forma correcta las actuaciones de las nuevas tecnologías sobre las distintas variables de los piensos: digestibilidad, higienización, etc

CE11 Analizar la interrelación entre las características de los piensos y la calidad del producto final.

CE12 Interpretar la problemática de la alimentación de los lechones y de los reproductores

CE13 Valorar la analítica de los piensos y del agua de las granjas

CE14 Sensibilizarse sobre la problemática medioambiental ligada a las actuaciones en la alimentación animal

CE15 Conocer y familiarizarse con la endocrinología y la tecnología de la reproducción

CE16 Saber cómo y cuándo se pueden aplicar las diferentes tecnologías reproductivas

CE17 Conocer y familiarizarse con los protocolos más comunes de atención y manejo de los individuos y de grupos en granja de porcino

CE18 Integrar los conocimientos científicos y técnicos relativos al cerdo, su reproducción, alimentación y su cría y salud para tomar decisiones a pie de granja.

CE19 Conocer, evaluar y jerarquizar “in situ” los problemas de manejo que afectan directamente a los distintos animales o grupos de ellos para poder intervenir en el funcionamiento de una granja porcina.

CE20 Utilizar los programas informáticos de seguimiento y control operacional de los animales

CE21 Interpretar de forma correcta los resultados de gestión técnica y económica publicados a nivel nacional e internacional

CE22 Diagnóstico de problemas y determinación de puntos críticos en base a los registros de gestión

CE23 Realizar el análisis de costes asociados al proceso de producción e interpretar los resultados obtenidos

CE24 Evaluar la viabilidad de las inversiones

CE25 Elaborar el plan de gestión de las deyecciones porcinas

CE26 Hacer auditoría medioambiental en la explotación porcina

CE27 Planificar y dirigir los trabajos y tareas en la explotación porcina

CE28 Valorar la tecnología de producción y su influencia en la calidad y seguridad del producto.

CE29 Saber plantear el control y prevención de las enfermedades en base al conocimiento científico de las mismas

CE30 Capacidad de discernimiento de aquellos aspectos de la enfermedad que son útiles desde el punto de vista práctico

CE31 Saber aplicar los conocimientos adquiridos sobre las enfermedades concretas a otras enfermedades específicas

CE32 Saber dónde buscar las fuentes de información existentes en relación al conocimiento científico-técnico de las enfermedades del cerdo

CE33 Interpretar y entender la información científico-técnica sobre inmunología porcina

CE34 Diseñar y analizar estudios epidemiológicos para la evaluación de tratamientos, vacunas, estrategias productivas, ...

CE35 Poder determinar la(s) estrategia(s) de lucha más adecuada(s) frente a enfermedades concretas

CE36 Saber aplicar la legislación existente sobre sanidad porcina

CE37 Colaborar en la realización de diagnósticos presuntivos.

CE38 Conocer las pruebas diagnósticas que los laboratorios ponen actualmente a su disposición

CE39 Evaluar la calidad de una prueba diagnóstica

CE40 Seleccionar el diagnóstico presuntivo más adecuado a cada situación

CE41 Tomar y preparar para su envío las muestras necesarias para realizar las pruebas diagnósticas que ha elegido en una situación concreta.

CE42 Interpretar y comparar de forma correcta los resultados de las pruebas diagnósticas que actualmente tiene a su disposición

CE43 Conocer los diferentes sistemas de producción de Ibérico

CE44 Interpretar la normativa legal vigente en relación a la producción y a los productos de Ibérico

CE45 Diseñar y valorar el plan de manejo y alimentación

CE46 Analizar los resultados de gestión, diagnosticar problemas y determinar puntos críticos

CE47 Plantear el control y prevención de enfermedades en las condiciones de producción del porcino Ibérico