



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE
**CONDICIONANTES
ESTRUCTURALES DE LA
PRODUCCIÓN PORCINA**

Coordinación: BABOT GASPA, DANIEL

Año académico 2021-22

Información general de la asignatura

Denominación	CONDICIONANTES ESTRUCTURALES DE LA PRODUCCIÓN PORCINA				
Código	11011				
Semestre de impartición	ANUAL EVALUACIÓN CONTINUADA				
Carácter	Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad	
	Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	2	OPTATIVA	Presencial	
	Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina	1	OBLIGATORIA	Presencial	
Número de créditos de la asignatura (ECTS)	9				
Tipo de actividad, créditos y grupos	Tipo de actividad	PRACAMP	PRALAB	PRAULA	TEORIA
	Número de créditos	0.4	0.15	2.2	4.25
	Número de grupos	3	1	1	1
Coordinación	BABOT GASPA, DANIEL				
Departamento/s	CIENCIA ANIMAL				
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.				

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
BABOT GASPA, DANIEL	daniel.babot@udl.cat	4,08	
ESTANY ILLA, JUAN	joan.estany@udl.cat	1,4	
GARCIA HERNANDEZ, ESTHER	esther.garcia@udl.cat	,82	
LÓPEZ ROMERO, PEDRO	pedro.lopez@udl.cat	,4	
PENA SUBIRÀ, RAMONA NATACHA	romi.pena@udl.cat	,3	
PUIGDOMENECH FRANQUESA, LUIS	lluis.puigdomenech@udl.cat	,4	
VILLALBA MATA, DANIEL	daniel.villalba@udl.cat	,4	

Objetivos académicos de la asignatura

- Evaluar las necesidades ambientales de los animales y planificar la implementación de las mismas.
- Planificar y dimensionar un sistema de explotación porcina
- Diseñar el plan de renovación de una explotación porcina
- Diseñar los alojamientos, instalaciones y equipos ganaderos necesarios para la producción porcina.

Competencias

Competencias específicas:

- CE1 Realizar 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.

Contenidos fundamentales de la asignatura

1.1.- INTRODUCCIÓN

- Importancia estratégica, organización empresarial y comercial de la producción porcina
- Sistemas mundiales de producción porcina intensiva
- Sistemas de producción alternativos: camping, ecológico y cerdo Ibérico
- Formación de precios en un mercado global
- Condicionantes legales

1.2-Bienestar en porcino:

Programa teórico

- Concepto y valoración del bienestar. Relación entre bienestar y producción. Aspectos legales.
 - Bienestar en gestación y en maternidad.
 - Bienestar en transición y cebo.
 - Bienestar en el transporte y sacrificio.
- Normativa de bienestar animal.

Programa práctico

- Sesión práctica en granja para valorar el bienestar en diferentes tipos de explotación porcina.

1.3.-ALOJAMIENTOS, INSTALACIONES Y EQUIPOS

Programa teórico:

- Condicionantes legales.
- Necesidades de los animales
- Dimensionamiento de alojamientos porcinos
- Dispositivos para el control ambiental en los alojamientos ganaderos.
- Diseño y diagnóstico de la ventilación y aislamiento en alojamientos porcinos.
- Diseño y diagnóstico de la refrigeración y calefacción en alojamientos porcinos
- Alojamientos para reproductores
- Alojamientos para lechones destetados y para cerdos en crecimiento-cebo.
- Implicaciones económicas.

Programa práctico:

- Análisis del dimensionamiento y redimensionamiento en granjas porcinas.
- Diseño del control ambiental de los alojamientos porcinos

-Validación del control ambiental en un alojamiento porcino

1.4.- MEJORA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

Programa teórico

- Mejora genética.
- La selección.
- Los programas de mejora.
- La biotecnología genética
- Genética y mejora de caracteres.
- Gestión y manejo genético.

Programa práctico

- Ejemplos prácticos de evaluación genética

Ejes metodológicos de la asignatura

Las actividades presenciales:

- Clase magistral
- Prácticas
- Análisis de casos prácticos y defensa del trabajo realizado
- Seminarios y mesas redondas
- Práctica tutelada en granja

Trabajo Autónomo:

- Trabajo para el estudio y para la adquisición de los conocimientos de la materia y la realización de sus correspondientes aplicaciones.

Sistema de evaluación

La evaluación de la materia se realizará a partir de la evaluación continuada de cada una de las actividades programadas. Cada materia/asignatura tendrá un sistema de evaluación continuada en la que ninguna actividad de evaluación podrá tener un peso superior al 50 % de la calificación total.

Valoración de actividades consideradas en la evaluación:

Sistema de evaluación	Ponderación mínima (%)	Ponderación máxima (%)
Exámenes	20	35
Análisis de casos prácticos	40	60
Práctica granja	10	30
Otras actividades (Informes personalizados)	10	10