



Universitat de Lleida

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

Coordinación: BABOT GASPA, DANIEL

Año académico 2020-21

CONDICIONANTES ESTRUCTURALES DE LA PRODUCC... 2020-21

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 Sanidad y Producción Porcina | 1 | OBLIGATORIA | Presencial | |
| | Máster Universitario en Ingeniería Agronómica | 2 | OPTATIVA | 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. | | | | |

CONDICIONANTES ESTRUCTURALES DE LA PRODUCC... 2020-21

| Profesor/a (es/as) | Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as) | Creditos 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 | |
| GARCÍA HERNÁNDEZ, 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

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 |