



1. Còdigo: 31274 **Nombre:** PROGRAMAS DE MEJORA

2. Crèdits: 7,00 **--Teoría:** 5,00 **--Pràcticas:** 2,00 **Caràcter:** Obligatorio

Titulació: 2117-Màster Universitario en Mejora Genética Animal y Biotecnología de la Reproducción

Mòdul: 1-Mòdul formatiu

Materia: 2-Mejora Genética Aplicada

Centro: Unidad de Másteres Universitarios

3. Coordinador: Santacreu Jerez, María Antonia

Departamento: CIENCIA ANIMAL

4. Bibliografía

The genetics of the pig	Ruvinsky, Anatoly
Genetic improvement of cattle and sheep	Geoff Simm
Poultry breeding and genetics	Roy D. Crawford
Poultry genetics, breeding and biotechnology	Muir, William M.
Aquaculture and fisheries biotechnology : genetic approaches	Rex A Dunham
Mejora genética del conejo de producción de carne	Manuel Baselga Izquierdo
Vacuno de leche	Buxadé Carbó, Carlos
Ovino de leche : aspectos claves	Buxadé Carbó, Carlos
Ovino de carne : aspectos claves	Carlos Buxadé Carbó
Producción porcina : Aspectos claves	Jornadas Internacionales de Producción Porcina 3ª 1997 Madrid

5. Descripción general de la asignatura

El objetivo de esta asignatura es estudiar los caracteres que son objetivo de selección de los programas de mejora genética, los métodos de selección y la organización de las empresas de mejora genética en las especies domésticas de mayor interés productivo.

6. Conocimientos recomendados

- (31269) FUNDAMENTOS DE GENÉTICA ESTADÍSTICA
- (31270) GENÉTICA CUANTITATIVA 1
- (31271) GENÉTICA CUANTITATIVA 2
- (31272) GENÉTICA CUANTITATIVA 3

7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

Competencia

- 02(ES) Responsabilizarse del departamento de mejora genética de empresas ganaderas.
- 16(GE) Integrar la información y procesarla siendo capaces de comunicar sus conclusiones de manera clara
- 03(ES) Establecer y desarrollar programas de mejora genética de las especies ganaderas.

Competencias transversales

- (02) Aplicación y pensamiento práctico
 - Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia
Resolución de un caso.
 - Descripción detallada de las actividades
Se plantean situaciones posibles en la adquisición de material genético o en el desarrollo de un programa de mejora genética y el alumno analiza la problemática y propone una solución.
 - Criterios de evaluación
Valoración del análisis y solución de cada caso por el profesor. Se empleará la opción de Tareas del poliformaT. La tarea se abrirá por un tiempo limitado durante el periodo de docencia.

8. Unidades didácticas

1. Programas de mejora en rumiantes
 1. Vacuno de leche
 2. Vacuno de carne





8. Unidades didácticas

3. Ovino de leche
4. Ovino de carne
5. Caprino
2. Programas de mejora en monogástricos
 1. Porcino
 2. Aves
 3. Conejos
3. Programas de mejora en acuicultura
4. Aplicación de la mejora en países en vías de desarrollo

9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
1	21,00	--	--	10,00	--	--	1,00	32,00	60,00	92,00
2	21,00	--	--	10,00	--	--	1,00	32,00	60,00	92,00
3	4,00	--	--	--	--	--	0,25	4,25	8,00	12,25
4	4,00	--	--	--	--	--	0,25	4,25	8,00	12,25
TOTAL HORAS	50,00	--	--	20,00	--	--	2,50	72,50	136,00	208,50

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

10. Evaluación

Descripción

<u>Descripción</u>	<u>Nº Actos</u>	<u>Peso (%)</u>
(05) Trabajo académico	1	20
(02) Prueba escrita de respuesta abierta	2	80

Se llevarán a cabo dos pruebas escritas, una a mitad del periodo de impartición de la asignatura sobre la materia impartida hasta ese momento y otra al final sobre la materia impartida en ese segundo periodo. Su peso sobre la nota final será de un 80%. Además se propondrá un caso a resolver en la opción de Tareas del PoliformaT, su peso sobre la nota final será de un 20%.

11. Porcentaje máximo de ausencia

<u>Actividad</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Observaciones</u>
Teoría Aula	10	
Teoría Seminario	10	
Práctica Campo	10	

