



- 1. Código:** 31274 **Nombre:** PROGRAMAS DE MEJORA
- 2. Créditos:** 7,00 **--Teoría:** 5,00 **--Prácticas:** 2,00 **Carácter:** Obligatorio
Titulación: 2117-Máster Universitario en Mejora Genética Animal y Biotecnología de la Reproducción
Módulo: 1-Módulo formativo **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 Rothschild, Max Frederick
Genetic improvement of cattle and sheep	Simm, Geoff
Poultry breeding and genetics	Crawford, Roy D
Poultry genetics, breeding, and biotechnology [electronic resource]	Muir, W. M. (William M.) Aggrey, S. E. (Samuel E.)
Aquaculture and fisheries biotechnology [electronic resource] : genetic approaches	Dunham, Rex A
Mejora genetica del conejo de produccion de carne	Baselga Izquierdo, Manuel Blasco Mateu, Agustín
Vacuno de leche	Buxadé Carbó, Carlos
Ovino de leche : aspectos claves	Buxadé Carbó, Carlos
Ovino de carne : aspectos claves	Buxadé Carbó, Carlos
Producción porcina : Aspectos claves	Jornadas Internacionales de Producción Porcina 3ª 1997 Madrid Buxadé Carbó, Carlos

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 interes 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 durane el periodo de docencia.

8. Unidades didácticas

- 1. Programas de mejora en rumiantes
 - 1. Vacuno de leche
 - 2. Vacuno de carne
 - 3. Ovino de leche
 - 4. Ovino de carne



8. Unidades didácticas

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

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

Se llevarán a cabo dos pruebas escritas (P1 y P2) que incluirán preguntas de respuesta abierta y preguntas tipo test. Su peso sobre la nota final será de un 80%. Además se propondrá un caso (C) a resolver en la opción de Tareas del PoliformaT, su peso sobre la nota final será de un 20%.

$$\text{Nota final} = (((P1+P2)/2)*0.8) + (C*0.2)$$

El examen de recuperación será un prueba escrita y se realizará a aquellos alumnos que no hayan aprobado la asignatura mediante los actos de evaluación realizados durante el periodo de docencia.

