



- 1. Còdigo:** 31273      **Nombre:** GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS
- 2. Crèdits:** 3,00      **--Teoría:** 2,30      **--Pràcticas:** ,70      **Caràcter:** Obligatorio  
**Titulació:** 2117-Màster Universitari en Mejora Genética Animal y Biotecnología de la Reproducción  
**Mòdul:** 1-Mòdul formatiu      **Materia:** 2-Mejora Genética Aplicada  
**Centre:** Unidad de Másteres Universitarios
- 3. Coordinador:** Blasco Mateu, Agustín  
**Departamento:** CIENCIA ANIMAL

**4. Bibliografia**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Genetic conservation of domestic livestock  | Lawrence Alderson |
| Livestock biodiversity [Recurso electrónico-En línea] : genetic resources for the farming of the future | Stephen J.G. Hall |
| Farm animal genetic resources   | Simm, Geoff       |
| Introduction to conservation genetics   | Richard Frankham  |

**5. Descripción general de la asignatura**

Programas de conservación de especies ganaderas en peligro de extinción. Conservación "in situ" y "ex situ". Control de la consanguinidad y de la variabilidad genética. Se ocupa de un objetivo importante del máster, exactamente el de la conservación de recursos genéticos animales, respecto al que plantea la situación actual en el mundo, aspectos teóricos peculiares y metodologías para abordar el problema de la conservación.

**6. Conocimientos recomendados**

- (31265) BASES MOLECULARES DE LA GENÉTICA ANIMAL (UAB)
- (31266) GENÓMICA ANIMAL (UAB)
- (31269) FUNDAMENTOS DE GENÉTICA ESTADÍSTICA
- (31270) GENÉTICA CUANTITATIVA 1

**7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje**


**8. Unidades didácticas**

1. La conservación de recursos animales en el mundo
2. La diversidad genética
  1. Deterioro y conservación de la diversidad genética en animales domésticos
  2. La diversidad genética
3. Gestión genética de programas de conservación.
  1. Análisis genealógicos
  2. Estructura genética de las poblaciones
  3. Gestión genética de los programas

**9. Método de enseñanza-aprendizaje**

| UD | TA   | SE | PA | PL | PC | PI | EVA  | TP   | TNP   | TOTAL HORAS |
|----|------|----|----|----|----|----|------|------|-------|-------------|
| 1  | 3,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 0,50 | 3,50 | 8,00  | 11,50       |
| 2  | 5,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 0,50 | 5,50 | 15,00 | 20,50       |

|   |                                     |   |       |
|---|-------------------------------------|---|-------|
| Document signat electrònicament per<br>Documento firmado electrònicamente por<br>Electronically signed document by  | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | Data/Fecha/Date<br>08/10/2018   | 1 / 2 |
| Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació<br>Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación<br>Original document can be verified by Secure Verification Code |                                     | ALU8HP5XTI<br><a href="https://sede.upv.es/eVerificador">https://sede.upv.es/eVerificador</a> |       |





**9. Mètode de ensenyanza-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> |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------------|
| 3                  | 15,00        | --        | --        | 7,00        | --        | --        | 1,00        | 23,00        | 30,00        | <b>53,00</b>       |
| <b>TOTAL HORAS</b> | <b>23,00</b> | --        | --        | <b>7,00</b> | --        | --        | <b>2,00</b> | <b>32,00</b> | <b>53,00</b> | <b>85,00</b>       |

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

Nº Actos Peso (%)

(02) Prueba escrita de respuesta abierta

1 100

Evaluación de los alumnos mediante una prueba Teórico/práctica que el alumno debe superar.

**11. Porcentaje máximo de ausencia**

| <u>Actividad</u>     | <u>Porcentaje</u> | <u>Observaciones</u> |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| Teoría Aula          | 20                |                      |
| Teoría Seminario     | 20                |                      |
| Práctica Aula        | 20                |                      |
| Práctica Informática | 20                |                      |

