



DATOS IDENTIFICATIVOS

Zoología e entomología forestal

| | | | | |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|
| Materia | Zoología e entomología forestal | | | |
| Código | P03G370V01305 | | | |
| Titulación | Grao en Enxeñaría Forestal | | | |
| Descritores | Creditos ECTS | Sinale | Curso | Cuadrimestre |
| | 6 | OB | 2 | 1c |
| Lingua de impartición | | | | |
| Departamento | Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente | | | |
| Coordinador/a | Paz Bermudez, Maria Graciela | | | |
| Profesorado | López de Silanes Vázquez, María Eugenia Paz Bermudez, Maria Graciela Souto Otero, José Carlos | | | |
| Correo-e | graciela@uvigo.es | | | |
| Web | http://http://faitic.uvigo.es/index.php/es/ | | | |
| Descrición xeral | Esta materia ensina ó alumnado os fundamentos de zoología, con énfase nas especies máis comúns nos nosos bosques. Dada a gran importancia da entomología no medio forestal, unha parte importante da materia adicárase a esta disciplina. Finalmente, outro bloque de temas centrarase en xenética, especialmente na de poboacións, co fin de que o alumno poida adquirir uns coñecementos fundamentais para comprende-la dinámica e a evolución das poboacións animais. | | | |

Competencias

| | | | | |
|--------|---|--|--|--|
| Código | | | | |
| B1 | CG-01: Capacidade para comprender os seguintes fundamentos necesarios para o desenvolvemento da actividade profesional: Biolóxicos. | | | |
| B6 | CG-06: Capacidade para identificar os diferentes elementos: elementos bióticos. | | | |
| B8 | CG-08: Capacidade para identificar os diferentes elementos: recursos naturais renovables susceptibles de protección, conservación e aproveitamento. | | | |
| B16 | CG-16: Capacidade para o uso das técnicas de conservación da biodiversidade. | | | |
| C13 | CE-13: Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios de: zoología e entomología forestais; fundamentos biolóxicos do ámbito animal na enxeñaría. | | | |
| D20 | CBS 8: Sensibilidade cara a temas ambientais. | | | |

Resultados de aprendizaxe

| | | | |
|---|---------------------------------------|-----|-----|
| Resultados previstos na materia | Resultados de Formación e Aprendizaxe | | |
| La relación entre competencias y resultados, y el peso de cada competencia dentro de la materia se muestran en el pdf adjunto. | B1 | C13 | D20 |
| http://forestales.uvigo.es/sites/default/files/12%20Zoolox.pdf#overlay-context=es/content/competencias-y-resultados-de-aprendizaje-por-materia | B6 | B8 | B16 |

Contidos

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Tema | | | |
| I. Zoología xeral | 1. Introducción á zoología: concepto, características xerais dos animais 2. A reprodución, modelos 3. Principios de desenvolvemento | | |
| II. Xenética | 1. Introducción ao mendelismo 2. Natureza do material hereditario 3. Estrutura xenética das poboacións 4. Cambios das frecuencias xénicas 5. A variación continua | | |
| III. Zoología descriptiva | 1. Carácteres xerais dos invertebrados 2. Entomología. Características e importancia dos insectos. Concepto de plaga 3. Cordados. Introducción a peixes, anfibios e reptiles 4. Aves e mamíferos | | |

| Planificación | | | |
|---|---------------|--------------------|--------------|
| | Horas na aula | Horas fóra da aula | Horas totais |
| Sesión maxistral | 32 | 48 | 80 |
| Prácticas de laboratorio | 16 | 26 | 42 |
| Resolución de problemas e/ou exercicios | 4 | 24 | 28 |

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

| Metodoloxía docente | |
|---|--|
| | Descrición |
| Sesión maxistral | Trabállanse as seguintes competencias: CG-01; CG-06; CG-16; CG-25; CE-13. |
| Prácticas de laboratorio | Trabállanse as seguintes competencias: CG-06; CG-09; CG-11; CG-14; CG-16; CG-25; CE-13; CT-13. |
| Resolución de problemas e/ou exercicios | Trabállanse as seguintes competencias: CG-09; CG-14; CG-16; CT-6; CT-11; CT-13. |

| Atención personalizada | |
|-------------------------------|-------------------|
| Metodoloxías | Descrición |
| Sesión maxistral | |
| Prácticas de laboratorio | |

| Avaliación | | | | | |
|---|--|---------------|---------------------------------------|-----|-----|
| | Descrición | Cualificación | Resultados de Formación e Aprendizaxe | | |
| Sesión maxistral | 1.-Probas de tipo test 2.-Probas de resposta corta 3.-Probas de resposta larga, de desenvolvemento | 75 | B1 B6 B8 B16 | C13 | D20 |
| Prácticas de laboratorio | Informes/memorias de prácticas e/ou examen práctico | 20 | B6 B8 B16 | C13 | D20 |
| Resolución de problemas e/ou exercicios | | 5 | B16 | | |

Outros comentarios sobre a Avaliación

Será imprescindible superar a parte teórica e a práctica independentemente

Bibliografía. Fontes de información

Davies RG, **Introducción a la entomología**, 1989,
Falconer DS, Mackay TFC, **Introducción a la genética cuantitativa**, 1996,
Hickman CP, Roberts LS, Keen S, Larson A, Larson H, Eisenhour D, **Principios integrales de zoología**, 2009,
Paniagua R (coordinador), **Citología e histología vegetal y animal**, 2007,
Barrientos JA (ed), **Curso práctico de entomología**, 2004,
Carlos de Liñán Vicente (coord), **Entomología agroforestal**, 1998,
Chinery, M., **Guía de campo de los insectos de España y de Europa**, 2005,

Recomendacións

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Ecología forestal/P03G370V01402
Matemáticas: Estadística/P03G370V01301