



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Zoología e entomología forestal

Materia	Zoología e entomología forestal			
Código	P03G370V01305			
Titulación	Grao en Enxeñaría Forestal			
Descritores	Creditos ECTS	Carácter	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	2	1c
Lingua 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	<a href="http://http://fatic.uvigo.es/index.php/es/">http://http://fatic.uvigo.es/index.php/es/</a>			
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 centrárase 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				
CG1	CG-01: Capacidade para comprender os seguintes fundamentos necesarios para o desenvolvemento da actividade profesional: Biolóxicos.			
CG6	CG-06: Capacidade para identificar os diferentes elementos: elementos bióticos.			
CG8	CG-08: Capacidade para identificar os diferentes elementos: recursos naturais renovables susceptibles de protección, conservación e aproveitamento.			
CG16	CG-16: Capacidade para o uso das técnicas de conservación da biodiversidade.			
CE13	CE-13: Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios de: zoología e entomología forestais; fundamentos biolóxicos do ámbito animal na enxeñaría.			
CT20	CBS 8: Sensibilidade cara a temas ambientais.			

## Resultados de aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias		
La relación entre competencias y resultados, y el peso de cada competencia dentro de la materia se muestran en el pdf adjunto.	CG1	CE13	CT20
<a href="http://forestales.uvigo.es/sites/default/files/12%20Zoolox.pdf#overlay-context=es/content/competencias-y-resultados-de-aprendizaje-por-materia">http://forestales.uvigo.es/sites/default/files/12%20Zoolox.pdf#overlay-context=es/content/competencias-y-resultados-de-aprendizaje-por-materia</a>	CG6		
	CG8		
	CG16		

## 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. Zooloxía descriptiva

1. Carácteres xerais dos invertebrados
2. Entomoloxía. 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
Lección maxistral	32	48	80
Prácticas de laboratorio	16	26	42
Resolución de problemas	4	24	28

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

#### Metodoloxía docente

	Descrición
Lección 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	Trabállanse as seguintes competencias: CG-09; CG-14; CG-16; CT-6; CT-11; CT-13.

#### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Lección maxistral	
Prácticas de laboratorio	

#### Avaliación

	Descrición	Cualificación	Competencias Avaliadas
Lección maxistral	1.-Probas de tipo test 2.-Probas de resposta corta 3.-Probas de resposta larga, de desenvolvemento	75	CG1 CE13 CT20 CG6 CG8 CG16
Prácticas de laboratorio	Informes/memorias de prácticas e/ou examen práctico	20	CG6 CE13 CT20 CG8 CG16
Resolución de problemas		5	CG16

#### Outros comentarios sobre a Avaliación

Será imprescindible supera-la parte teórica e a práctica independentemente

#### Bibliografía. Fontes de información

##### Bibliografía Básica

##### Bibliografía Complementaria

- 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, l'Anson 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