



## **Grado en Veterinaria** **28436 - Experimentación animal II**

**Guía docente para el curso 2013 - 2014**

**Curso: 4, Semestre: 2, Créditos: 3.0**

---

### **Información básica**

---

#### **Profesores**

- **Ignacio De Blas Giral** [deblas@unizar.es](mailto:deblas@unizar.es)
- **Ana González Inglán** [anagi@unizar.es](mailto:anagi@unizar.es)
- **Laura Grasa López** [lgralo@unizar.es](mailto:lgralo@unizar.es)
- **Jorge Ignacio Palacio Liesa** [jpalacio@unizar.es](mailto:jpalacio@unizar.es)
- **Amaya De Torre Martínez** [atorre@unizar.es](mailto:atorre@unizar.es)

#### **Recomendaciones para cursar esta asignatura**

#### **Actividades y fechas clave de la asignatura**

---

### **Inicio**

---

#### **Resultados de aprendizaje que definen la asignatura**

**El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...**

#### **Introducción**

**Breve presentación de la asignatura**

---

#### **Contexto y competencias**

---

## **Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura**

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

**Contexto y sentido de la asignatura en la titulación**

**Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...**

**Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:**

---

## **Evaluación**

---

### **Actividades de evaluación**

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

---

## **Actividades y recursos**

---

### **Presentación metodológica general**

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

### **Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)**

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

## **Planificación y calendario**

**Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos**

## **Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada**

- Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos : conceptos básicos y datos aplicativos. Aparato locomotor : conceptos generales y región axil / Salvador Climent Peris [et al.] . Zaragoza : Acribia, 2002
- Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos : conceptos básicos y datos aplicativos. Cabeza, aparato respiratorio, aparato digestivo, aparato urogenital / Salvador Climent Peris ... [et al.] . Zaragoza : Acribia, 2005
- Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos : conceptos básicos y datos aplicativos. Embriología general / Salvador Climent Peris [et al.] . Zaragoza : Acribia, 1998
- Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos : conceptos básicos y datos aplicativos. Miembro torácico y miembro pelviano, sistema circulatorio, esqueleto de la cabeza / Salvador Climent Peris [et al.] . Zaragoza : Acribia, 2004
- Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos : conceptos básicos y datos aplicativos. Sistema nervioso central y órganos de los sentidos / Salvador Climent Peris [et al.] . Zaragoza : Acribia, 1998
- Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada / editor Oskar Schaller ; con la colaboración de Georghe M. Constantinescu[

- et al.] ; traducción de Salvador Climent Peris [ et al.] . Zaragoza : Acribia, D.L. 1996
- [Anatomía aplicada] - Berg, Rolf. Anatomía topográfica y aplicada de los animales domésticos / Rolf Berg ; [traducción de M.E. Salamanca] . 2a ed. Madrid : Editorial AC, 1987
  - [Anatomía aplicada] - Dyce, Keith M.. Anatomía veterinaria / K.M. Dyce, W.O. Sack, C.J.G. Wensing ; traducción Juan Roberto Palacios Martínez ; revisión técnica, Santiago Aja Guardiola . 4ª ed. México : Manual Moderno, 2012
  - [Anatomía aplicada] - Evans, Howard E.. Disección del perro / Howard E. Evans, Alexander de Lahunta ; traducción, Santiago Aja Guardiola . 5a. ed. México [etc.] : McGraw-Hill Interamericana, cop. 2002
  - [Anatomía aplicada] - Miller, Malcom E.. Miller's anatomy of the dog / Howard E. Evans . 3nd. ed. Philadelphia [etc.] : W.B. Saunders, 1993
  - [Anatomía aplicada] - Protocolos de disección : anatomía del perro / Julio Gil ... [et al.] . 3ª ed. Zaragoza: Servet, 2012
  - [Anatomía aplicada] - Sisson, Septimus. Anatomía de los animales domésticos / Sisson, Grossman, Robert Getty ; coordinación editorial, Cynthia Ellenport Rosenbaum, N.G. Ghoshal, Daniel Hillmann ; [traducido por R. Martín Roldán, M. Illera Martín, M. J. Blánquez Layunta]. 5a ed., reimpr. Barcelona [etc.] : Masson, 1998
  - [Anatomía aplicada] - The anatomy of the domestic animals. Vol.1, The locomotor system of the domestic mammals / by Richard Nickel ... [et al.]; translation by Walter G. Siller and William M. Stokoe . [1st ed.] Berlin : Paul Parey, 1986
  - [Anatomía aplicada] - The anatomy of the domestic animals. Vol.2, The viscera of the domestic mammals / by August Schummer and Richard Nickel . 2nd rev. ed. / translation and revision by Wolfgang Otto Sack Berlin : Paul Parey, 1979
  - [Anatomía aplicada] - The anatomy of the domestic animals. Vol.5, Anatomy of the domestic birds / R. Nickel, A. Schummer, E. Seifel ; translation by W. G. Siller and P. A. L. Wight . [1st ed.] Berlin : Paul Parey, 1977
  - [Atlas] - Atlas de anatomía del perro y el gato. Vol.1, Cabeza y cuello / J. Ruberte [et al.] . S. Cugat del Vallés (Barcelona) : Multimèdica, D.L. 1995
  - [Atlas] - Atlas de anatomía del perro y el gato. Vol.2, Tórax y miembro torácico / J. Ruberte [et al.] . S. Cugat del Vallés (Barcelona) : Multimèdica, D.L. 1996
  - [Atlas] - Atlas de anatomía del perro y el gato. Vol.3, Abdomen, pelvis y miembro pelviano / J. Ruberte [et al.] . S. Cugat del Vallés (Barcelona) : Multimèdica, D.L. 1998
  - [Atlas] - Atlas de artrología del perro / [autores] Jesús Laborda, Julio Gil, Miguel Gimeno, Amaia Unzueta . [1ª ed.], 2ª imp. Zaragoza : Diseño y Comunicación Servet, D.L. 2009
  - [Atlas] - Boyd, Jack S.. Atlas en color de anatomía clínica del perro y el gato / J.S. Boyd, C. Paterson con la colaboración de A. H. May ; [traducción Sol Montes Relanzón] ; [revisión científica, Fidel San Román Ascaso] . 2ª ed. Barcelona : Elsevier, 2008
  - [Atlas] - Clinical radiology of the horse / Janet A. Butler ... [et al.] . Oxford [ etc.] : Blackwell Scientific, cop.1993
  - [Atlas] - Colour atlas of veterinary anatomy. Vol.3, The dog & cat / Stanley H. Done [et al.] . London : Mosby-Wolfe, cop. 1996
  - [Atlas] - Kealy, J. Kevin. Diagnostic radiology of the dog and cat / J. Kevin Kealy . 2nd. ed. Philadelphia [etc.] : W.B. Saunders, 1987
  - [Atlas] - MacLelland, John. Atlas en color de anatomía de las aves / John MacLelland ; prólogo, Julián J. Baumel . Madrid [etc.] : Interamericana:McGraw-Hill, D.L. 1992
  - [Atlas] - Popesko, Peter. Atlas de anatomía topográfica de los animales domésticos. Tomo I, Cabeza y cuello / Peter Popesko ; [revisión científica, Jan Kolda, Karol J. Fried] ; [colaboradores, A. I. Akajevskij, Jurajsutta, Rudolf Skarda] ; [revisión científica de la obra española, Víctor Götzens García] . 2ª ed. Barcelona : Masson, 1998
  - [Atlas] - Popesko, Peter. Atlas de anatomía topográfica de los animales domésticos. Tomo II, Tronco / Peter Popesko ; [revisión científica, Jan Kolda, Karol J. Fried] ; [colaboradores, A. I. Akajevskij, Jurajsutta, Rudolf Skarda] ; [revisión científica de la obra española, Víctor Götzens García] . 2ª ed. Barcelona : Masson, 1998
  - [Atlas] - Popesko, Peter. Atlas de anatomía topográfica de los animales domésticos. Tomo III, Pelvis y miembros / Peter Popesko ; [revisión científica, Jan Kolda, Karol J. Fried] ; [colaboradores, A. I. Akajevskij, Jurajsutta, Rudolf Skarda] ; [revisión científica de la obra española, Víctor Götzens García] . 2ª ed. Barcelona : Masson, 1998
  - [Atlas] - Schebitz, Horst. Atlas de anatomía radiográfica canina y felina / H. Schebitz, H. Wilkens ; [traducción Silvia Serdá Cabre, Maite LLoria LLacer] . [1ª ed., reimpr.] / [revisión de la edición española Fidel San Román Ascaso, Pilar LLorens Pena] Barcelona : Grass, 1994
  - [Embriología] - Gilbert, Scott F.. Biología del desarrollo / Scott F. Gilbert ; con un capítulo sobre el desarrollo de plantas por Susan R. Singer. . 7ª ed. Buenos Aires [etc.] : Editorial Médica Panamericana, 2005
  - [Embriología] - Habel, Robert E.. Anatomía veterinaria aplicada / Robert E. Habel ; traducido de la 2a. ed. norteamericana por Salvador Climent Peris . Zaragoza : Acribia, imp. 1988
  - [Embriología] - Langman, Jan. Embriología médica / Langman ; [corregida y continuada por ] T. W. Sadler . 5a. ed. española Buenos Aires [etc.] : Panamericana, 1986
  - [Embriología] - Noden, Drew M.. Embriología de los animales domésticos : mecanismos de desarrollo y malformaciones / Drew M. Noden, Alexander de Lahunta ; traducido por Narciso Murillo Ferrol . 1ª reimpr. Zaragoza : Acribia, D. L. 2001