

CURSOS

extensión  
universitaria



2014

universidad  
de león

**CURSO DE FORMACIÓN EN PROTECCIÓN  
DE LOS ANIMALES  
UTILIZADOS EN EXPERIMENTACIÓN  
(PERSONAL QUE LLEVA A CABO LOS  
PROCEDIMIENTOS, CATEGORÍA B)**

Colabora / Patrocina:

**10/11/2014 - 10/12/2014**

Información y matrícula

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: ulesci@unileon.es  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es

universidad  
de león  
ule



## **CURSO DE FORMACIÓN EN PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES UTILIZADOS EN EXPERIMENTACIÓN (PERSONAL QUE LLEVA A CABO LOS PROCEDIMIENTOS, CATEGORÍA B)**

### **DIRECTOR/ES:**

Carlos César Pérez García. *Profesor Titular del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias de la Universidad de León. Director del Animalario de la Universidad de León.*

### **LUGAR:**

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

### **FECHAS:**

10/11/2014 - 10/12/2014

### **DURACIÓN:**

44 horas

### **NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 20 y Máximo: 32

### **TASAS:**

- Ordinaria: 400 €
- Personal Investigador en Formación de la ULE: 300 €

### **DESTINATARIOS:**

a) Personal investigador en formación de la Universidad de León, que tengan previsto realizar

investigación con animales en el Animalario registrado de la Universidad.

b) Personal investigador de la Universidad de León asimilable a la condición de becario (colaboradores...).

c) Si quedasen libres plazas se admitirá a personal externo a la Ule.

### **CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:**

4 créditos LEC - 2 crédito ECTS

### **OBJETIVOS:**

a) Proporcionar una orientación científica global para la utilización y protección de los animales vivos empleados con fines científicos, y b) Proporcionar la formación exigida por la legislación para personal de la categoría B (personal que lleva a cabo los procedimientos).

### **PROGRAMA:**

1. Características biológicas de las principales especies
2. Principios básicos de las instalaciones para alojar animales de laboratorio
3. Cuidado y mantenimiento de los animales de laboratorio
4. Fisiología comparada de los animales de experimentación
5. El comportamiento del animal de laboratorio
6. El protocolo experimental con animales.
7. Ética y bienestar en la experimentación animal.
8. Manejo, inmovilización, toma de muestras y administración de sustancias.
9. Seguridad y riesgos en el animalario
10. Estandarización genética y microbiológica
11. Salud y enfermedad en los animales de

experimentación

12. Cirugía experimental

13. Anestesia y analgesia en el animal de laboratorio

14. Eutanasia de los animales de experimentación y eliminación de cadáveres

15. Legislación sobre experimentación animal

16. Factores biológicos: repercusión sobre los resultados experimentales

17. Las tres erres y los métodos alternativos

18. Búsqueda de información sobre métodos alternativos

19. Identificación del dolor y malestar en el animal de experimentación. Criterios de punto final.

### **PROFESORADO:**

- Carlos César Pérez García. Profesor Titular del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias de la Universidad de León. Director del Animalario de la Universidad de León.
- Inmaculada Diez Prieto. Universidad de León.
- María José Cano Rabano. Facultad de Veterinaria.
- M<sup>a</sup> Belén García Rodríguez. Profesora Titular. Universidad de León.
- José Manuel Gonzalo Orden. Profesor Titular de Universidad/ Vicerrector de estudiantes. Facultad de Veterinaria.
- Marina Peña Penabab.
- Juan Pablo de Barrio Lera. Universidad de León.
- M<sup>a</sup> Francisca González Sevilla. Universidad de León.
- José María Sánchez Sánchez.
- M<sup>a</sup> Ángeles Ríos Granja.
- Julio Prieto Fernández.