



**cursos**

**extensión  
universitaria**



**2020**

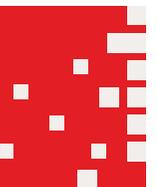
**universidad  
de león**

**AUXILIAR  
QUIRÚRGICO  
VETERINARIO**

**17/03/2020 - 29/05/2020**

**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](mailto:ulesci@unileon.es)  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>



## AUXILIAR QUIRÚRGICO VETERINARIO

### DIRECTORES:

César Ángel Chamorro Álvarez. Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Facultad de Veterinaria. Director Instituto Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal. Universidad de León.  
José Antonio Rodríguez-Altónaga Martínez. Profesor titular Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Facultad de Veterinaria. Director del Hospital Veterinario. Universidad de León.

### LUGAR:

Facultad de Veterinaria, Aula 345 (área de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas) del Dpto. de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria.

### FECHAS:

17/03/2020 - 29/05/2020

### HORARIO:

Clases teóricas: Martes y jueves: de 10 a 14 horas.

Clases prácticas quirúrgicas: Lunes a viernes de 9 a 21 horas. Sábados de 10 a 14 horas. Siempre previa concertación con el alumno.

### DURACIÓN:

140 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 12 y Máximo: 30

### TASAS:

Ordinaria: 725 €

Discapacidad reconocida del 40% o más: coste total 550 €

Alumnos Titulados en Auxiliar Veterinario ULE. Coste total: 675 €

Se establece una tasa de matrícula a formalizar una vez notificada la admisión del alumno de 275 €. Para la cantidad restante se establecerán dos plazos a formalizar en las fechas que se indicarán al alumno antes de la impartición del curso.

### DESTINATARIOS:

Está dirigido a personas que quieran trabajar en clínicas veterinarias u hospitales veterinarios o que ya trabajen en estos puestos, así como personas con interés en el mundo animal (siempre teniendo en cuenta las competencias del profesional veterinario). Requerimientos académicos: Graduados en ESO o equivalente.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

6 créditos ECTS

### OBJETIVOS:

Proporcionar las enseñanzas básicas necesarias para el desempeño de labores de ayuda al cirujano veterinario en todos los ámbitos prequirúrgico, quirúrgico y posquirúrgico.

### PROGRAMA:

BLOQUE I: ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA (no necesaria su realización para titulados previamente en Auxiliar Veterinario)

Tema 1.- Terminología. Aparato locomotor. Huesos, articulaciones y músculos.

Tema 2.- Sistema cardiovascular. Grandes arterias y venas. Circulación periférica de interés quirúrgico. Nódulos linfáticos.

Tema 3.- Aparato respiratorio. Nariz, laringe, tráquea y pulmones.

Tema 4.- Aparato digestivo. Boca, dientes, estómago e intestino.

Tema 5.- Aparato urogenital. Riñón, vías urinarias. Órganos genitales del macho y de la hembra.

Tema 6.- Sistema nervioso central y periférico. Médula espinal. Glándulas endocrinas.

Tema 7.- Órganos de los sentidos. Piel y anejos cutáneos.

Tema 8.- Características anatómicas más significativas de los mamíferos exóticos.

Tema 9.- Características anatómicas más significativas de aves.

### BLOQUE II: PARTE TEÓRICA QUIRURGICA

Tema 10.- Instalaciones y equipos quirúrgicos. Instrumental quirúrgico y técnicas de esterilización. Preparación del campo quirúrgico. Limpieza, depilación y desinfección. Preparación del campo quirúrgico.

Tema 11.- Técnicas de asepsia y antisepsia. Preparación del personal quirúrgico. Conceptos básicos en la ayuda al cirujano.

Tema 12.- Conceptos técnicos y terminología quirúrgica del asistente del cirujano. División de los tejidos. Incisiones, punciones, resecciones, disección, ligaduras, estrangulación, arrancamientos. Ayuda en la disección quirúrgica.

Tema 13.- Inyecciones. Tipos, material y técnicas. Consideraciones especiales en las distintas especies.

Tema 14.- Suturas. Concepto, instrumental, material, técnicas y patrones. Tipos de sutura: cutaneomusculares, tendinosas, nerviosas, vasculares e intestinales. Otros tipos de sutura. Materiales adhesivos de tejidos.

Tema 15.- Drenajes, curas y vendajes. Drenajes: clasificación. Indicaciones, técnicas y complicaciones. Curas: instrumental, materiales, tipos de curas y complicaciones. Vendajes: concepto, clases, materiales, indicaciones y técnicas, complicaciones.

Tema 16.- El preoperatorio. Exploración preoperatoria general del paciente quirúrgico. Toma de constantes vitales. Consideraciones especiales en pacientes críticos.

Tema 17.- Postoperatorio. Principios generales: aplicación de fármacos, evaluación del paciente hospitalizado y reconocimiento de complicaciones potenciales. Control postoperatorio.

Tema 18.- Preanestesia. Conceptos básicos. Fármacos preanestésicos.

Tema 19.- Valoración preanestésica. Manejo preanestésico del paciente quirúrgico. Consideraciones especiales.

Tema 20.- Anestesia. Conceptos básicos. Tipos. Vías de administración de fármacos anestésicos. Anestesia general. Indicaciones y tipos. Equipos y material anestésico.

Tema 21.- Monitorización del paciente quirúrgico. Técnicas básicas de ventilación asistida. Consideraciones especiales en pacientes críticos.

Tema 22.- Complicaciones anestésicas. Tipos y protocolos de actuación. Fármacos y material de urgencia. Técnicas de reanimación.

Tema 23.- El auxiliar quirúrgico en urgencias. Fluidoterapia.

Tema 24.- Introducción a técnicas quirúrgicas especializadas. Conocimiento del equipamiento específico de las mismas: Técnicas de endoscopia rígida y flexible.

Tema 25.- Técnicas de radiología intervencionista. Manejo del Arco de Radioscopia. Limpieza y cuidados del equipamiento. Normas de Radioprotección.

### BLOQUE III: PRÁCTICAS CLINICAS REGLADAS

PRACTICA 1. Visita guiada de Instalaciones quirúrgicas. Circulación del paciente. Preparación del personal quirúrgico.

PRACTICA 2. Preparación del material quirúrgico. Empaquetado y manejo del autoclave.

PRACTICA 3. Conocimiento avanzado del instrumental quirúrgico y manejo del mismo. Tipos de suturas. (Doble duración)

PRÁCTICA 4. Introducción a la anestesia. Conocimiento y manejo del equipo y del equipamiento necesario. Fármacos de urgencia y vías de administración. (Doble duración)

PRACTICA 5. Vendajes: materiales y tipos.

PRÁCTICA 6. Introducción al cuidado y mantenimiento del equipamiento de radiología intervencionista y endoscopia.

BLOQUE IV: PARTE PRACTICAS CLINICAS ASISTENCIALES (NO REGLADAS). Se realizarán en hospitales veterinarios y en clínicas concertadas al efecto. Los alumnos asistirán en grupos de 3-4 en diferentes procedimientos quirúrgicos hospitalarios, participando en la preparación del paciente y del instrumental necesario, en la anestesia y monitorización de la misma, como personal quirúrgico asistente del cirujano y finalmente en la recuperación y hospitalización inmediata del paciente.

### PROFESORADO:

José Gabriel Fernández Álvarez. Catedrático. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

Marta Regueiro Purriños. Profesora. Hospital Veterinario. Universidad de León.

Iván Prada Areán. Profesor. Hospital Veterinario. Universidad de León.

Luis Anel López. Profesor Ayudante doctor. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Universidad de León.

Inmaculada Díez Prieto. Profesora titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

José Manuel Gonzalo Orden. Catedrático. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

Juan Rejas López. Profesor titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Universidad de León.

Felipe Cachón Travesedo. Profesor Asociado. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Universidad de León. Veterinario clínico.

Ricardo Lafarga García. Veterinario clínico.

Beatriz Linares Ordás. Veterinaria clínica.

Ricardo Díez Reyero. Veterinario clínico.

Pilar Alonso Alonso. Veterinaria clínica.

David Viñuela Baragaño. Auxiliar Quirúrgico Veterinario. Universidad de León.

Javier Manzanares Rodríguez. Veterinario. Royal Canin.

César Ángel Chamorro Álvarez. Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. Universidad de León. Director Instituto Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal. Universidad de León.

José Antonio Rodríguez-Altónaga Martínez. Profesor titular Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Director Hospital Veterinario. Universidad de León.

### ENTIDADES COLABORADORAS:

Royal Canin S. A.