

PA02. Preparación del material quirúrgico. Empaquetado y manejo del autoclave.

PA03. Conocimiento avanzado del instrumental quirúrgico y manejo del mismo. Tipos de suturas. (Doble duración)

PA04. Introducción a la anestesia. Conocimiento y manejo del equipo y del equipamiento necesario. Fármacos de urgencia y vías de administración. (Doble duración)

PA05. Vendajes: materiales y tipos.

PA06. Introducción al cuidado y mantenimiento del equipamiento de radiología intervencionista y endoscopia.

#### BLOQUE IV: PARTE PRACTICAS CLINICAS ASISTENCIALES (NO REGLADAS, 40 horas).

Se realizarán en hospitales veterinarios y en clínicas concertadas al efecto.

Si las circunstancias lo aconsejan se podrán desarrollar en fechas posteriores a las previstas.

Los alumnos asistirán en grupos de 1-2 en diferentes procedimientos quirúrgicos hospitalarios (con todas las medidas sanitarias adecuadas), 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/PONENTES:

- **José Gabriel Fernández Álvarez.** Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Universidad de León. ULe.
- **Marta Regueiro Purriños.** Anestésista. Investigadora. Facultad de Veterinaria. ULe.
- **Iván Prada Areán.** Veterinario Clínico. VetPets
- **Luis Anel López.** Profesor titular Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. ULe.
- **Inmaculada Díez Prieto.** Profesora. Facultad de Veterinaria. ULe.
- **José Manuel Gonzalo Orden.** Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. ULe.
- **Juan Rejas López.** Profesor Titular. Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. ULe.
- **Ricardo Díez Reyero.** Veterinario clínico. Clínica Veterinaria Santo Domingo.
- **Pilar Alonso Alonso.** Veterinaria clínica. Clínica Veterinaria Dra. Pilar Alonso.
- **David Viñuela Baragaño.** Doctor Veterinaria.
- **Juan Tomás Fernández Álvarez.** Profesor. Universidad de León.
- **César Ángel Chamorro Álvarez.** Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía. ULe.
- **José Antonio Rodríguez-Altonaga Martínez.** Profesor titular Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Director Hospital Veterinario. ULe.



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información

[extension.universitaria@unileon.es](mailto:extension.universitaria@unileon.es)



# Auxiliar Quirúrgico Veterinario



## TÍTULO:

Auxiliar Quirúrgico Veterinario.

## DIRECCIÓN:

**César Ángel Chamorro Álvarez.**  
Catedrático Dpto. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Universidad de León (ULE).

**José Antonio Rodríguez-Altónaga Martínez.** Profesor titular Dpro. Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinarias. Director Hospital Veterinario ULE

## LUGAR:

Facultad de Veterinaria.

## FECHAS:

11/03/2025 - 30/06/2025.

## HORARIO:

**Clases/tutorías teóricas:** Martes y jueves: de 10 a 14 horas. Sesiones on line. **Clases prácticas quirúrgicas:** Lunes a viernes de 9 a 21 horas. Sábados de 10 a 14 horas. Previa concertación con el alumno.

## DURACIÓN:

140 horas.

## NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 8 y Máximo: 30.

## TASAS:

**Ordinaria: 785 €**

**Alumnos titulados en Auxiliar Veterinario ULE: 685 €**

**Discapacidad reconocida  $\geq 40\%$ : 600 €.**

Se establece una tasa de matrícula a formalizar una vez notificada la admisión del alumno de 285 €. Para el pago de la cantidad restante, se establecerán dos plazos a formalizar en las fechas que se indicarán al alumno antes de la impartición del curso.

## CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

4,5 créditos ECTS.

## 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.

## 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 FISILOGÍA (no necesaria su realización para titulados previamente en Auxiliar Veterinario)

T01. Terminología. Aparato locomotor. Huesos, articulaciones y músculos.

T02. Sistema cardiovascular. Grandes arterias y venas. Circulación periférica de interés quirúrgico. Nódulos linfáticos.

T03. Aparato respiratorio. Nariz, laringe, tráquea y pulmones.

T04. Aparato digestivo. Boca, dientes, estómago e intestino.

T05. Aparato urogenital. Riñón, vías urinarias. Órganos genitales del macho y de la hembra.

T06. Sistema nervioso central y periférico. Médula espinal. Glándulas endocrinas.

T07. Órganos de los sentidos. Piel y anejos cutáneos.

T08. Características anatómicas más significativas de los mamíferos exóticos.

T09. Características anatómicas más significativas de aves.

### BLOQUE II: PARTE TEÓRICA QUIRURGICA

T10. Instalaciones y equipos quirúrgicos. Instrumental quirúrgico y técnicas de esterilización. Preparación del campo quirúrgico. Limpieza, depilación y desinfección. Preparación del campo quirúrgico.

T11. Técnicas de asepsia y antisepsia. Preparación del personal quirúrgico. Conceptos básicos en la ayuda al cirujano.

T12. 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.

T13. Inyecciones. Tipos, material y técnicas. Consideraciones especiales en las distintas especies.

T14. Suturas. Concepto, instrumental, material, técnicas y patrones. Tipos de sutura: cutaneomusculares, tendinosas, nerviosas, vasculares e intestinales. Otros tipos de sutura. Materiales adhesivos de tejidos.

T15. 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.

T16. El preoperatorio. Exploración preoperatoria general del paciente quirúrgico. Toma de constantes vitales. Consideraciones especiales en pacientes críticos.

T17. Postoperatorio. Principios generales: aplicación de fármacos, evaluación del paciente hospitalizado y reconocimiento de complicaciones potenciales. Control postoperatorio.

T18. Preadnestesia. Conceptos básicos. Fármacos preanestésicos.

T19. Valoración preanestésica. Manejo preanestésico del paciente quirúrgico. Consideraciones especiales.

T20. Anestesia. Conceptos básicos. Tipos. Vías de administración de fármacos anestésicos. Anestesia general. Indicaciones y tipos. Equipos y material anestésico.

T21. Monitorización del paciente quirúrgico. Técnicas básicas de ventilación asistida. Consideraciones especiales en pacientes críticos.

T22. Complicaciones anestésicas. Tipos y protocolos de actuación. Fármacos y material de urgencia. Técnicas de reanimación.

T23. El auxiliar quirúrgico en urgencias. Fluidoterapia.

T24. Introducción a técnicas quirúrgicas especializadas. Conocimiento del equipamiento específico de las mismas: Técnicas de endoscopia rígida y flexible.

T25. Técnicas de radiología intervencionista. Manejo del Arco de Radioscopia. Limpieza y cuidados del equipamiento. Normas de Radioprotección.

### BLOQUE III: PRÁCTICAS CLINICAS REGLADAS

PA01. Visita guiada de Instalaciones quirúrgicas. Circulación del paciente. Preparación del personal quirúrgico.

cursos de  
**extensión**  
universitaria