

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. Profesor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- Marta Regueiro Purriños. Investigadora. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- Iván Prada Areán. Veterinario Clínico. VetPets.
- Luis Anel López. Investigador. Hospital Veterinario de la Universidad de León. Universidad de León.
- Inmaculada Diez Prieto. Profesora. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- José Manuel Gonzalo Orden. Profesor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- Juan Rejas López. Universidad de León.
- Ricardo Lafarga García. Veterinario clínico. Laparovet.
- Ricardo Díez Reyero. Veterinario clínico. Clínica Veterinaria Santo Domingo.
- Pilar Alonso Alonso. Veterinaria clínica. Clínica Veterinaria Dra. Pilar Alonso.
- David Viñuela Baragaño. Doctorando.
- 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-Altonaga Martínez. Profesor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es

AUXILIAR QUIRÚRGICO VETERINARIO



TÍTULO:

Auxiliar Quirúrgico Veterinario

DIRECCIÓN:

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

·José Antonio Rodríguez-Altonaga Martínez. Profesor. Facultad de Veterinaria.

LUGAR:

Facultad de Veterinaria.

FECHAS:

14/03/2023 - 23/06/2023

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: 8 y Máximo: 30

TASAS:

- Ordinaria: 725 €
- Alumnos Titulados en Auxiliar Veterinario ULE: 675 €
- Discapacidad reconocida del 40% o más: 550 €

Observaciones a las tasas: Se establece una tasa de matrícula a formalizar una vez notificada la admisión del alumno de 275 euros. 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).

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

4,5 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 FISIOLOGÍA (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 QUIRÚRGICA

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: cutaneo-musculares, 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 CLÍNICAS REGLADAS

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

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

PRÁCTICA 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)

PRÁCTICA 5. Vendajes: materiales y tipos.

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

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

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