



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Ortopedia Canina

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Los perros son muy propensos a padecer lesiones a lo largo de su vida, una correcta prevención y rehabilitación es vital para garantizar la salud de nuestro querido compañero. En función del grado de lesión del perro puede ser necesaria una prótesis o no, ya sean protectores o elementos ortopédicos. Un veterinario debe de estar bien formado en la materia, y saber qué elemento aplicar para cada tipo de lesión o patología. Con el presente curso de Especialista en Ortopedia Canina conocerá las distintas prótesis disponibles para nuestros compañeros caninos, y aseo en las patas traseras, o protectores.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN: ORTOPEDIA VETERINARIA

1. El equipo veterinario
2. Regiones corporales del perro
3. Aparato locomotor: huesos, músculos, tendones
4. Realización de un diagnóstico del estado del perro
5. - Valoración inicial
6. - Valoración secundaria

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA CANINA

1. Las estructuras anatómicas y sus relaciones de proximidad
2. Estructuras anatómicas de los Mamíferos
3. Estructura anatómica del perro
4. - Estructura ósea
5. - Principales músculos del cuerpo del perro

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LESIONES MÁS COMUNES EN LOS PERROS

1. Principios generales
2. - Examen clínico
3. - Pruebas complementarias
4. Las fracturas
5. - Tipos de consolidación
6. - Sistemas de fijación en fracturas
7. Luxaciones
8. - Displasia de cadera en perros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO, INMOVILIZACIÓN Y HOSPITALIZACIÓN DEL PERRO

1. Inmovilización y manejo del perro
2. - Manejo del perro
3. - Inmovilización sobre la mesa
4. - Técnicas de sujeción para la toma de muestras
5. Cuidados y hospitalización de perros
6. - Cuidados del paciente
7. Administración de medicamentos
8. Traslado, normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RAYOS X EN CENTROS VETERINARIOS

1. Principios físicos de la radiación. Propiedades de los rayos X
2. - Propiedades de los Rayos X
3. Tipos de radiaciones. Espectro de radiaciones electromagnéticas
4. - Espectro de radiaciones electromagnéticas
5. Legislación en materia de radioprotección. Cuidados y prevención en problemas para salud
6. - Tipos de riesgos
7. - Accidentes previsibles en la instalación radioactiva
8. - Vigilancia y control de la radiación
9. - Formas básicas de protección
10. - Vigilancia y control del material radioactivo
11. - Normas de manipulación
12. Equipos y sistemas productores de rayos X
13. - Clasificación de los equipos de rayos X
14. Impresión de placas radiográficas
15. - KVP; mA y mAs
16. - Película radiográfica
17. - Folios o Pantallas Intensificadoras
18. - Proceso de Formación de Imágenes
19. Relevado de las placas radiográficas
20. - Revelado
21. - Fijado
22. - Lavado
23. - Secado
24. - El cuarto oscuro
25. Factores que condicionan la calidad de la imagen radiográfica
26. - Conceptos
27. - Calidad de imagen
28. - Factores del sujeto
29. Residuos biosanitarios: identificación y control

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTRUMENTAL Y PREPARACIÓN QUIRÚRGICA

1. Material quirúrgico
2. Material de sutura
3. - Agujas de sutura
4. - Hilo de sutura
5. Mantenimiento
6. - Limpieza
7. - Esterilización
8. Preparación del campo quirúrgico
9. Principios del tratamiento de heridas
10. - Cura de heridas
11. - Preparación de la herida crónica
12. - Apósitos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ABRAZADERAS NO RÍGIDAS Y ARNÉS DE REHABILITACIÓN EN PERROS

1. Abrazaderas y arneses de rehabilitación
2. - Tipos de arneses
3. Rehabilitación y fisioterapia canina
4. - Técnicas utilizadas en fisioterapia canina

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRÓTESIS Y FÉRULAS PARA PERROS

1. Fundamentos articulares. Las prótesis
2. - Prótesis cementadas
3. - Prótesis no cementadas
4. - Nueva técnica de cementación
5. - Prótesis híbridas
6. - Injertos y sustitutivos óseos
7. Férulas
8. - Cómo utilizar las férulas caninas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SILLAS DE RUEDAS Y PROTECTORES

ARTICULARES PARA PERROS

1. Sillas de ruedas
2. Protectores
3. - Aplicación de los protectores
4. - Precauciones con los protectores caninos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA IMPRESIÓN 3D EN LAS PRÓTESIS PARA PERROS

1. Concepto de impresión 3D
2. Fabricación
3. Influencia del diseño e impresión en la fabricación
4. - Ventajas de la fabricación aditiva
5. - Limitaciones de la fabricación aditiva
6. Trabajos previos a la fabricación
7. Calidad y terminación de la pieza
8. - Tratamientos mecánicos
9. - Tratamientos térmicos
10. - Tratamientos químicos
11. Impresión de prótesis en 3D



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es