POSTGRADO EN VETERINARIA

UCAM

EXPERTO UNIV.

Traumatología

Y ORTOPEDIA

de pequeños animales

III edición



pgoucam.vet

Traumatología y Ortopedia



Felipe de Vicente



Fidel San Román



Emilio Salas



Raquel Salgüero



Cristobal Frías



Ignacio Calvo



Jorge Espinel



Juan José Camarasa



Jaime Martín



Luis Matres



Jesús María Fernández



Gaspar Soler



Daniel Torralbo



Antonio Cañadillas



Irene Espadas

¿Quieres saber más
sobre nuestro equipo docente?

haz **click** sobre la foto



Detalles del programa

Inicio: 15 Enero 2027

Módulos: 8

Modalidad: Presencial

Créditos: 26 ECTS

Ubicación: Madrid

Prácticas: 50%

Webinars especializados: 25

Traumatología y Ortopedia



PROGRAMA PRÁCTICO Y CLÍNICO:

- La traumatología y la ortopedia de pequeños animales son áreas en las que el veterinario necesita algo más que conocimientos teóricos: necesita criterio clínico, planificación, entrenamiento técnico y seguridad en la toma de decisiones.
- Este Experto Universitario alcanza su **III edición** como una formación consolidada para veterinarios que desean avanzar profesionalmente en una de las especialidades con mayor demanda dentro de la clínica de pequeños animales.
- El programa combina formación presencial, prácticas tutorizadas y **25 webinars especializados**, concebidos para preparar los módulos, reforzar conceptos, analizar casos clínicos y mantener una continuidad formativa durante todo el curso.
- Las **prácticas presenciales**, que representan el 50% del programa, constituyen uno de los principales valores diferenciales del Experto. Permiten trasladar la teoría a la práctica clínica, trabajar en grupos reducidos y entrenar procedimientos ortopédicos bajo la supervisión de docentes con amplia experiencia.
- El objetivo no es solo aprender técnicas, sino ganar seguridad para valorar casos, elegir el abordaje adecuado, anticipar complicaciones y evolucionar profesionalmente dentro de la traumatología y ortopedia veterinaria.

DOCENTES DE PRESTIGIO:

Contamos con un equipo de docentes altamente reconocidos y experimentados en el campo de la traumatología y ortopedia. Su alto conocimiento y experiencia te brindarán una educación de calidad, basada en las últimas investigaciones y prácticas más actualizadas. Te formarás de mano de expertos que te guiarán y te inspirarán durante todo el programa.

DESTINATARIOS

Dirigido a Licenciados o Graduados en Veterinaria y a estudiantes del último curso del Grado de Veterinaria que obtendrían el título sólo en el caso de la finalización del grado.

Requisitos de Acceso:

- Estar en posesión del Título de Graduados.
- Se requiere buena comprensión oral y lectora de inglés.

SALIDAS PROFESIONALES

El Título de Experto Universitario en Traumatología y Ortopedia de Pequeños Animales permite al postgraduado avanzar en una de las áreas con mayor demanda dentro de la clínica veterinaria. El programa está diseñado para que el veterinario adquiera conocimientos, capacidades prácticas y criterio clínico en la valoración de cojeras, fracturas, luxaciones, lesiones articulares y patologías ortopédicas frecuentes, ganando seguridad para planificar el abordaje más adecuado y tomar decisiones razonadas en el manejo traumatológico y ortopédico del paciente.

OBJETIVOS

Generales:

- Capacitar a los alumnos de este postgrado para poder desarrollar la actividad de esta especialidad en su labor clínica diaria con solvencia y eficacia.

Específicos:

- Proporcionar una formación teórica sólida y actualizada de las patologías ortopédicas y traumatológicas en pequeños animales.
- Capacitar al alumno para diagnosticar, abordar, enfocar y aplicar el tratamiento de dichas patologías.
- Llevar a cabo las técnicas quirúrgicas de uso habitual y más avanzadas en clínica en cadáveres.

COMPETENCIAS

El alumno obtendrá los conocimientos y las habilidades técnicas para:

- Primera atención y recepción del paciente afectado por un proceso ortopédico y/o traumatológico.
- Exploración ortopédica del paciente y valoración de signos clínicos y cojeras.
- Emplear y conocer las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen, así como el manejo paciente para el uso de los sistemas de diagnóstico.
- Comunicación con el tutor del animal en la resolución las diferentes patologías ortopédicas y traumatológicas.
- Conocer e identificar todo el material e instrumental ortopédico.
- Adquirir las destrezas necesarias para las diferentes intervenciones quirúrgicas.
- Establecer protocolos de manejo y valoración pre, intra y posoperatoria de los pacientes.

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 1

15 - 17 ENERO 2027

INTRODUCCIÓN A LA TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA DE PEQUEÑOS ANIMALES



Felipe de Vicente

CONTENIDO TEÓRICO:



Fidel San Román

- Patologías ortopédicas en el animal en crecimiento y en el animal adulto.
- Exploración ortopédica.
- Diagnóstico radiológico de patologías ortopédicas y traumatológicas.
- Clasificación de fracturas.
- Principios de consolidación ósea. Estabilidad relativa y absoluta.
- FPAS (Fracture Patient Assessment Score) y evaluación postop. (4 As)
- Complicaciones en la consolidación de fracturas.
- Tornillos (neutralización y compresión) agujas y clavos. Cerclajes y bandas de tensión.
- Placas de osteosíntesis. Tipos, funciones y combinación con otros sistemas.
- Discusión de casos clínicos (Fracturas fijación interna).
- Fijación externa en traumatología veterinaria. Generalidades y aplicación Intraoperatoria.
- Fijación externa lineal y transarticular.
- Fijadores externos circulares.
- Manejo y cuidados postoperatorios de los pacientes con fijación externa.
- Discusión de casos clínicos (Fracturas Fijación externa).
- Fisioterapia en medicina veterinaria.



Raquel Sagüero



Emilio Salas

CONTENIDO PRÁCTICO:



Jaime Martín

- Aplicación de tornillos de neutralización y compresión en biomodelo óseo.
- Aplicación de cerclajes en biomodelo.
- Osteotomía y fijación con banda de tensión en trocánter mayor del fémur.
- Aplicación de placa DCP en biomodelo.
- Aplicación de placa bloqueada en biomodelo.
- Aplicación de sistema plate-rod en biomodelo.
- Aplicación de fijadores externos en biomodelos óseos.

WEBINARS ONLINE:

- Preparación del cirujano, campo quirúrgico y quirófano. Asepsia y preparación del material.
- Instrumental general y de osteosíntesis empleado en traumatología veterinaria.
- Vendajes y técnicas de coaptación externa en traumatología veterinaria.

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 2

13 - 14 FEBRERO 2027

MIEMBRO ANTERIOR II. FRACTURAS Y LUXACIONES DEL MIEMBRO ANTERIOR: ESCÁPULA, HÚMERO, RADIO-CÚBITO



Felipe de Vicente



Jorge Espinel



Raquel Sagüero

CONTENIDO TEÓRICO:

- Patologías ortopédicas de la articulación del hombro.
- Tratamiento quirúrgico de las patologías ortopédicas de la articulación del hombro.
- Principios básicos de artroscopia.
- Técnica quirúrgica de artroscopia de la articulación del hombro.
- Patologías ortopédicas de la articulación del codo. Displasia de codo.
- Tratamiento quirúrgico de las patologías ortopédicas de la articulación del codo.
- Técnica quirúrgica de artroscopia de la articulación del codo .
- Discusión de casos clínicos: patologías ortopédicas de las articulaciones del hombro y codo.

CONTENIDO PRÁCTICO:

- Abordaje caudolateral al hombro. OCD por técnica abierta .
- Tenectomía del m. bíceps y m. infraespinoso.
- Abordaje medial a la articulación del codo. Coronoidectomía abierta.
- Ostectomía distal de cúbito y Ostectomía proximal de cúbito
- Artroscopia de codo.
- Artroscopia de hombro.
- Artroscopia de rodilla.

WEBINARS ONLINE:

- Contracturas musculares.
- Injertos óseos y biomateriales.
- Manejo perioperatorio del paciente politraumatizado.

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 3



Felipe de Vicente

20 - 21 MARZO 2027

MIEMBRO POSTERIOR III. (FRACTURAS Y LUXACIONES DEL MIEMBRO POSTERIOR: PELVIS, FÉMUR Y TIBIA)



Juan J. Camarasa

CONTENIDO TEÓRICO:

- Fracturas de escápula.
- Luxaciones de hombro.
- Fracturas de húmero proximal, diafisario y distal.
- IOHC/HIF.
- Luxación de codo.
- Diagnóstico por imagen de tumores óseos y fracturas patológicas.
- Fracturas proximales de radio y cúbito.
- Fracturas de Monteggia.
- Fracturas diafisarias de radio-cúbito.
- Fracturas distales de radio-cúbito .
- Discusión de casos clínicos.

CONTENIDO PRÁCTICO:

- Fracturas del cuerpo y cuello de la escápula .
- Fractura diafisaria de húmero con abordaje lateral y con abordaje medial.
- Fractura epicóndilo lateral de húmero.
- Luxación de codo (Técnica de Farrell).
- Fractura diafisaria y distal de radio y cúbito.

WEBINARS ONLINE:

- Osteoartrosis o enfermedad degenerativa articular .
- Artritis. Técnicas de artrocentesis.
- Artritis sépticas e inmunomediadas. Generalidades, clasificación, diagnóstico y tratamiento.
- Clavos cerrojados.

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 4

24 - 25 ABRIL 2027

MIEMBRO POSTERIOR I (PATOLOGÍAS ARTICULARES: CADERA). FRACTURAS MAXILARES Y MANDIBULARES



Felipe de Vicente

CONTENIDO TEÓRICO:

- Patologías articulares de la articulación de la cadera.
- Displasia de cadera. Generalidades y enfoque terapéutico .
- Simfisiodesis púbica.
- Osteotomía doble y triple pélvicas.
- Exéresis de cabeza y cuello femoral.
- Prótesis de cadera cementada.
- Prótesis de cadera no cementada.
- Discusión de casos clínicos (cadera).
- Examen neurológico.
- Claudicaciones de origen neurológico.



Fidel San Román



Antonio Cañadillas

CONTENIDO PRÁCTICO:

- Exéresis de cabeza y cuello femoral.
- Doble osteotomía pélvica.
- Taller teórico-práctico de fracturas maxilares y mandibulares.



Irene Espadas

WEBINARS ONLINE:

- Otras patologías óseas: panosteitis, osteopatía hipertrófica y osteopatía craneomandibular.
- Fracturas y osteoartritis de rótula. Prótesis parcial de rodilla (Sistema Mamma Mía).
- Prótesis de cadera.
- Terapia Láser. Aplicaciones y casos clínicos de la terapia láser en traumatología y ortopedia de pequeños animales.



Jesús M. Fernández

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 5



Fidel San Román



Antonio Cañadillas

22 - 23 MAYO 2027

MIEMBRO POSTERIOR II (PATOLOGÍAS ARTICULARES: RODILLA).

CONTENIDO TEÓRICO:

- Patologías articulares de la articulación de la rodilla.
- Luxación de rótula.
- Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de la luxación de rótula.
- Luxación y lesiones multiligamentosas de la rodilla.
- Ruptura del ligamento cruzado craneal.
- Técnicas para el tratamiento de la ruptura del ligamento cruzado craneal: técnica extracapsular y sustitución con ligamento sintético.
- Técnicas para el tratamiento de la ruptura del ligamento cruzado craneal: TTA.
- Técnicas para el tratamiento de la ruptura del ligamento cruzado craneal: CTWO.
- Técnicas para el tratamiento de la ruptura del ligamento cruzado craneal: TPLO.

CONTENIDO PRÁCTICO:

- Luxación de rótula: Trocleoplastia.
- Luxación de rótula: Transposición de la tuberosidad tibial.
- DFO con placa supracondilar.
- Reparación de ligamento colateral medial y técnica extracapsular.
- CTWO.
- TPLO.

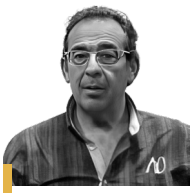
WEBINARS ONLINE:

- Aplicación clínica de PRGF y células madre en traumatología y cirugía ortopédica de pequeños animales.
- Malformaciones congénitas.
- Tumores óseos. Generalidades y tratamiento. Biopsias y citologías.
- Evolig.

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 6



Cristóbal Frías

12 - 13 JUNIO 2027

MIEMBRO ANTERIOR I. PATOLOGÍAS ARTICULARES DEL MIEMBRO ANTERIOR: HOMBRO Y CODO. ARTROSCOPIA



Ignacio Calvo



Fidel San Román

CONTENIDO TEÓRICO:

- Luxación sacro-iliaca.
- Fracturas de ilion.
- Fracturas de acetábulo.
- Luxación de cadera.
- Complicaciones en el manejo de fracturas: No unión.
- Complicaciones en el manejo de fracturas: Osteomielitis.
- Fracturas proximales de fémur.
- Fracturas diafisarias de fémur.
- Fracturas distales de fémur.
- Fracturas proximales de tibia.
- Fracturas diafisarias de tibia.
- Fracturas distales de tibia:
- Discusión de casos clínicos.

CONTENIDO PRÁCTICO:

- Luxación sacroilíaca.
- Fractura de ilion.
- Fractura acetabular.
- Luxación de cadera.
- Fractura diafisaria de fémur .
- Fractura distal de fémur.
- Fractura diafisaria de tibia .
- Fractura distal de tibia.

WEBINARS ONLINE:

- Planificación preoperatoria y softwares de planificación para traumatología veterinaria .
- Técnicas de posicionamiento radiológico.
- Tratamiento de deformidades angulares adquiridas y congénitas.
- Cirugías de salvamiento de la extremidad avanzadas: endoprótesis y endo- exoprótesis.

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 7



Fidel San Román



Luis Matres

17 - 18 JULIO 2027

PATOLOGÍAS DE LA REGIÓN DISTAL DE LAS EXTREMIDADES: CARPO/METATARSO. REPARACIÓN PROTÉSICA DE LESIONES LIGAMENTOSAS Y TENDINOSAS. ARTRODESIS DE CARPO Y TARSO

CONTENIDO TEÓRICO:

- Patologías ortopédicas de la articulación del carpo.
- Fracturas/luxaciones de la articulación del carpo.
- Patologías ortopédicas del tarso.
- Fracturas/luxaciones del tarso.
- Fracturas y luxaciones de metacarpo, metatarso y falanges.
- Técnicas de reparación quirúrgica de lesiones tendinosas y ligamentosas.
- Técnica de reparación del tendón del calcáneo con ligamento sintético.
- Técnica de reparación de ligamentos colaterales con ligamento sintético.
- Discusión de casos clínicos.

CONTENIDO PRÁCTICO:

- Fractura del hueso carpo-radial.
- Fractura de metacarpiano (fijación con agujas y con mini placas).
- Panartrodesis de carpo.
- Artrodesis parcial de tarso.
- Panartrodesis de tarso.
- Reparación de sección del tendón calcáneo con ligamento sintético.
- Reparación de ligamento colateral tarso con ligamentos protésicos.

WEBINARS ONLINE:

- Impresión 3D: Desarrollo de implantes, férulas y ortesis específicas para pacientes.
- Cuidados postoperatorios.
- Antibioterapia en traumatología veterinaria.

Traumatología y Ortopedia

EXPERTO

MÓDULO 8

11 - 12 SEPTIEMBRE 2027

ANESTESIA Y BLOQUEOS LOCO-REGIONALES. AMPUTACIONES. EXÁMENES FINALES

CONTENIDO TEÓRICO:

- Anestesia y analgesia perioperatoria aplicada a traumatología.
- Bloqueos loco-regionales ecoguiados aplicados a cirugía en traumatología y ortopedia.
- Amputación de miembro torácico.
- Amputación de miembro pelviano.

CONTENIDO PRÁCTICO:

- Taller de bloqueos loco-regionales ecoguiados aplicados a traumatología y ortopedia en miembro anterior, miembro posterior y cadera.
- Amputación de miembro torácico.
- Amputación de miembro pelviano



Fidel San Román



Felipe de Vicente



Gaspar Soler



Daniel Torralbo

Traumatología y Ortopedia

PLAN ACADÉMICO RESUMIDO

Experto Universitario en Traumatología y ortopedia de pequeños animales | 26 ECTS

- MÓDULO 1 - Introducción a la traumatología y ortopedia de pequeños animales **4,5 ECTS**
- MÓDULO 2 - Miembro anterior II. Fracturas y luxaciones del miembro anterior: escápula, húmero, radio-cúbito **3,5 ECTS**
- MÓDULO 3 - Miembro posterior III. (Fracturas y luxaciones del miembro posterior: pélvis, fémur y tibia). **3 ECTS**
- MÓDULO 4 - Miembro posterior I. (Patologías articulares: cadera). Fracturas maxilares y mandibulares. **3,5 ECTS**
- MÓDULO 5 - Miembro posterior II. Patologías articulares: rodilla. **3 ECTS**
- MÓDULO 6 - Miembro anterior I. Patologías articulares del miembro anterior: hombro y codo. Artroscopia. **3 ECTS**
- MÓDULO 7 - Patologías de la región distal de las extremidades: carpo/metatarso y . Reparación protésica de lesiones ligamentosas y tendinosas. Artrodesis de carpo y tarso. **3 ECTS**
- MÓDULO 8 - Anestesia y bloqueos loco-regionales. Amputaciones. Exámenes finales. **2,5 ECTS**



696 837 979
info@pgo.vet

Síguenos

pgoucam.vet