

Máster Semipresencial

Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales





tech universidad
tecnológica

Máster Semipresencial Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales

Modalidad: Semipresencial
(Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 1.500 + 120 h.

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/master-semipresencial/master-semipresencial-urgencias-veterinarias-pequenos-animales

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competencias

pág. 14

04

Dirección del curso

pág. 18

05

Planificación de enseñanza

pág. 24

06

Prácticas Clínicas

pág. 36

07

¿Dónde puedo hacer las
Prácticas Clínicas?

pág. 46

08

Metodología

pág. 52

09

Titulación

pág. 60

01

Presentación

Esta especialización de alto nivel en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales profundiza en los conceptos fundamentales para el ejercicio de la actividad clínica de un veterinario en el servicio de urgencias, abordando temas como la realización del triaje de los pacientes, una correcta anamnesis o la exploración inicial, lo cual explica en detalle las técnicas y pruebas de mayor relevancia en un paciente crítico. Así mismo, se establecen las pautas de manejo que facilitan el trabajo con pacientes difíciles, una labor esencial para evitar problemas que agraven la situación. El profesional se enfrenta a situaciones de emergencia en las que tiene que actuar rápidamente y con precisión, por lo que este programa le facilita las herramientas para lograr con éxito todo el desarrollo del procedimiento a seguir.



“

Con este programa de alto nivel podrás adquirir las competencias que te proporcionarán la seguridad y la rapidez necesarias para la intervención de casos de urgencia en un centro veterinario”

La atención y manejo de las urgencias veterinarias es un aspecto fundamental en la clínica de pequeños animales. Una intervención a la que el veterinario deberá enfrentarse en cualquiera de los ámbitos veterinarios, no solo en los centros específicos de urgencias altamente especializados, sino también en la atención de primera línea, que realizará la intervención inmediata del paciente antes de derivarlo, en los casos que proceda.

En medicina de urgencias hay una serie de conocimientos, procedimientos, protocolos y técnicas que son comunes a la mayor parte de los casos que se presentan, independientemente de la especialidad o especialidades implicadas en cada caso.

En este programa se abordará la atención de un paciente desde la llegada al servicio de urgencias, su estabilización inicial, así como la anamnesis, exploración, hasta las pruebas complementarias y el tratamiento médico consiguiente.

En la práctica diaria las urgencias dermatológicas, oftalmológicas y gastrointestinales constituyen un porcentaje muy elevado y, si bien muchas de ellas no revisten gravedad, muchas otras requieren una atención inmediata ya que comprometen seriamente la vida del paciente y el pronóstico empeora conforme pasa el tiempo sin recibir atención veterinaria.

En muchos casos el paciente refiere síntomas muy inespecíficos tales como vómitos o diarrea, que no permiten un diagnóstico rápido y concluyente, siendo precisa la realización de pruebas complementarias para apoyar el examen clínico del facultativo.

Frente a este panorama, TECH presenta este programa que te permitirá desarrollar, en paciente real y en un escenario hospitalario con recursos de última generación, tu máximo potencial y crecimiento en el área de Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales. Abordarás pacientes reales usando las últimas técnicas basadas en la evidencia científica y logrando resultados antes difícilmente alcanzados.

Este **Máster Semipresencial en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Las características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 120 casos clínicos presentados por expertos en veterinaria y de otras especialidades. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas veterinarias indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Protocolos de actuación y guías de práctica clínica, donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Con un especial hincapié en la veterinaria basada en pruebas y las metodologías de la investigación en anestesiología y tratamiento del dolor
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Este Máster Semipresencial permite tomar conciencia de la gravedad de las situaciones en entornos simulados, proporcionando un aprendizaje inmersivo"

“

Añade a tu estudio online la realización de prácticas clínicas con los más altos estándares de calidad y nivel tecnológico en un centro veterinario de éxito en el panorama nacional”

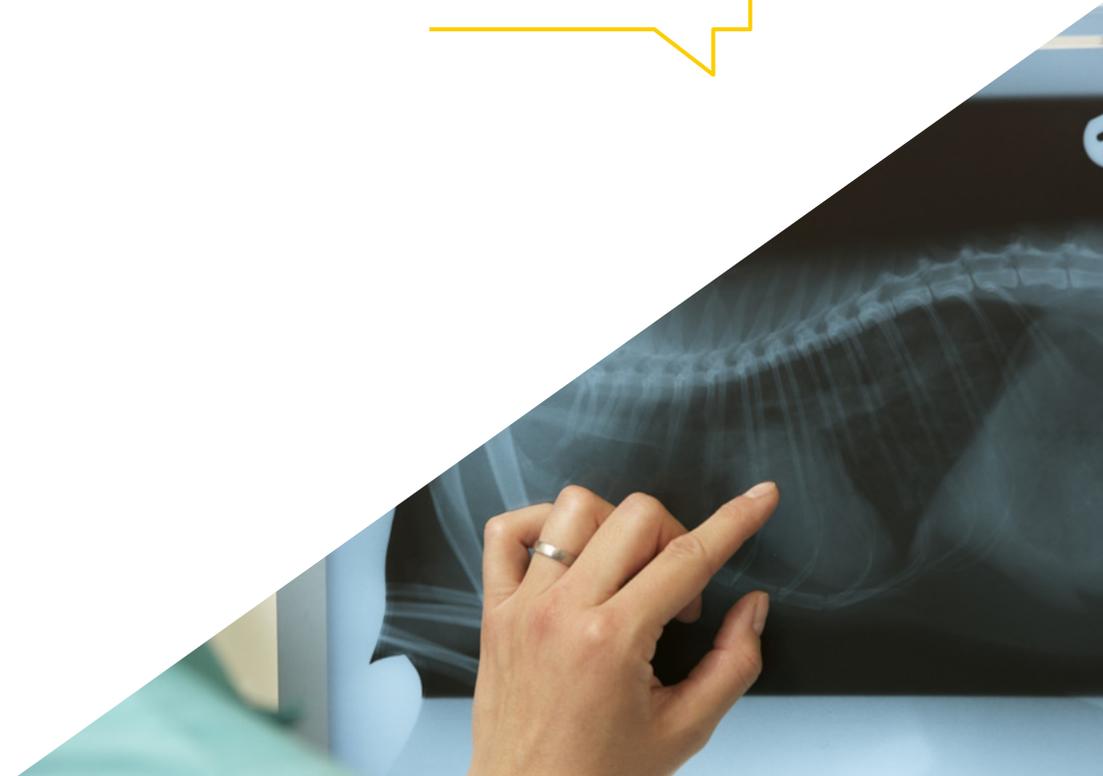
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de las Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará los conocimientos necesarios para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

La actualización constante del conocimiento es clave para prestar una mejor atención al paciente. Domina el trato con su dueño gracias a este programa de TECH.

Adquiere las capacidades necesarias para actuar como la élite en el área de las Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales.



02 Objetivos

El objetivo del Máster Semipresencial en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad de un modo teórico-práctico, mediante una estancia clínica en un centro veterinario que capacitarán al alumno en el procedimiento de emergencia junto a reconocidos profesionales en un entorno de máxima calidad científica y de innovación tecnológica. En este programa el profesional abordará las principales intervenciones del especialista, que le permitirá perfeccionar y elevar sus competencias en la atención veterinaria de sus pacientes.





“

Este programa te permitirá establecer los conocimientos y competencias fundamentales en la atención del paciente con el fin de mejorar su situación lo antes posible”



Objetivos generales

- ♦ Actualizar los conocimientos en el campo de las urgencias veterinarias para perfeccionar su nivel de actuación profesional
- ♦ Identificar las principales situaciones de urgencia en pequeños animales
- ♦ Establecer los conocimientos y competencias fundamentales en la atención del paciente con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional o disciplinar
- ♦ Profundizar en los técnicas médico-quirúrgicas y tratamientos más adecuados para el paciente en urgencias veterinaria

“

Contarás con las últimas herramientas multimedia diseñadas meticulosamente con la última tecnología, que favorecerán tu aprendizaje”





Objetivos específicos

- ♦ Realizar un correcto triaje de los pacientes que llegan al servicio de urgencias
- ♦ Realizar una evaluación, manejo y atención primaria de los pacientes de urgencias
- ♦ Establecer las pautas de manejo que faciliten el trabajo con pacientes difíciles (agresivos, miedosos...)
- ♦ Compilar los conocimientos en anestesia y analgesia que permitan realizar con solvencia un procedimiento de sedación, anestesia y/o control del dolor en pacientes críticos
- ♦ Exponer los fármacos y terapias de uso más habitual en medicina de urgencias y su aplicación práctica
- ♦ Establecer las pruebas de diagnóstico por imagen y su aplicación práctica en medicina de urgencias en pequeños animales
- ♦ Concretar las características y el funcionamiento de una unidad de cuidados intensivos en medicina veterinaria de pequeños animales
- ♦ Implementar el uso de Protocolos médicos en cada situación crítica para facilitar el manejo de los pacientes
- ♦ Concretar los pacientes que requieren un manejo especializado en el área de cuidados intensivos
- ♦ Establecer el manejo de la terapia nutricional y apoyo metabólico en los pacientes de Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)
- ♦ Reconocer, en la práctica clínica, las principales situaciones de urgencia en relación con la patología respiratoria
- ♦ Realizar una correcta anamnesis y exploración física para emitir un diagnóstico acertado Realizar técnicas de estabilización en pacientes con compromiso respiratorio (drenaje torácico, intubación, etc)
- ♦ Interpretar las pruebas de diagnóstico por imagen de uso más frecuente en urgencias con compromiso respiratorio
- ♦ Aplicar fármacos en pacientes con compromiso respiratorio
- ♦ Realizar procedimiento de reanimación cardiopulmonar en base al consenso y últimas evidencias científicas
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas complementarias de rutina en un paciente con compromiso cardiovascular, como por ejemplo el ECG, la medición de la presión arterial mediante distintos tipos de dispositivos de medición no invasiva, medición de la saturación de oxígeno, etc
- ♦ Emitir un diagnóstico en base a los datos de la exploración física y pruebas laboratoriales, ECG y de diagnóstico por imagen
- ♦ Aplicar fármacos en pacientes con compromiso vascular
- ♦ Realizar técnicas de estabilización en pacientes con compromiso cardiovascular (RCP, cardioversión, etc)
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas complementarias de uso más habitual en dermatología veterinaria, tales como raspados, citología, empleo de lámparas UV, Scotch test, tricograma, etc
- ♦ Emitir diagnósticos diferenciales en base a la clínica del paciente y a los resultados obtenidos en las pruebas realizadas: exploración física, pruebas de laboratorio y de diagnóstico por imagen

- ♦ Aplicar fármacos en pacientes con lesiones dermatológicas de gravedad (quemaduras, productos tóxicos, etc)
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de oftalmología de urgencias, dentro de las cuáles se pueden citar el empleo de un oftalmoscopio directo e indirecto, una lámpara de hendidura, un tonómetro, test de schirmer, test de fluoresceína, etc
- ♦ Emitir un diagnóstico y diferenciales en base a los datos de la exploración física, pruebas de laboratorio, pruebas específicas y de diagnóstico por imagen
- ♦ Aplicar los fármacos o terapias más adecuados en pacientes con urgencia oftalmológica
- ♦ Realizar técnicas anestésicas y quirúrgicas de urgencia en paciente con compromiso de perder la visión
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de gastroenterología, tales como la realización de un coprológico, test de diagnóstico rápido, etc
- ♦ Emitir un diagnóstico en base a los datos de la exploración física, pruebas de laboratorio y de diagnóstico por imagen y elaborar diferenciales en base al cuadro clínico del paciente y al resultado de las pruebas realizadas
- ♦ Colocar sondas de alimentación enteral, tanto nasogástricas como esofágicas
- ♦ Aplicar nutrición y medicación por vía enteral
- ♦ Aplicar los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencia gastrointestinal
- ♦ Establecer un Diagnóstico diferencial en base al cuadro clínico del paciente y a los resultados de las pruebas realizadas para emitir un diagnóstico
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de hematología u oncología, tales como un frotis de sangre, tinciones de muestras, citologías de muestras biológicas, punción con aguja fina, etc
- ♦ Aplicar de forma correcta y sin riesgo medicación quimioterápica
- ♦ Aplicar los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencia hematológica y/u oncológica
- ♦ Estabilizar al paciente con urgencias neurológicas y conductuales, realizar una correcta anamnesis y evaluación inicial
- ♦ Establecer un protocolo o guía de buenas prácticas y técnicas de manejo amable en consulta, especialmente en pacientes con dolor, miedo o cualquier otro problema médico o paramédico que los haga más sensibles a un mal manejo
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de neurología y etología clínica
- ♦ Pautar y aplicar los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencia neurológica y/o comportamental, prestando especial interés a nuevas vías de administración terapéutica como la vía transmucosal y la vía intrasal
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de traumatología y ortopedia, prestando especial atención a los test funcionales, evaluación de la marcha, etc
- ♦ Establecer diferenciales en base al cuadro clínico del paciente y al resultado de las pruebas realizadas y emitir un diagnóstico acertado
- ♦ Realizar con solvencia las inmovilizaciones y técnicas de estabilización más habituales en pacientes con fracturas y politraumatizados



- ♦ Pautar y aplicar los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencias traumatológicas u ortopédicas
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de nefrología, urología o medicina de la reproducción tales como una citología vaginal, examen del sedimento urinario, ecografía abdominal, urianálisis, etc
- ♦ Emitir un diagnóstico presuntivo y los diferenciales en base a los datos de la exploración física, pruebas de laboratorio y de diagnóstico por imagen
- ♦ Pautar y aplicar los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencias nefrológicas, urológicas y/o reproductivas
- ♦ Realizar técnicas médico-quirúrgicas para la estabilización de pacientes con compromiso genitourinario, tales como el sondaje uretral en pacientes con obstrucción uretral o la cistocentesis
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de urgencias metabólicas y/o toxicológicas, tales como la realización de un test rápido para detección de drogas o la realización de una curva de glucosa
- ♦ Emitir un diagnóstico y los diferenciales en base a los datos de la exploración física, pruebas de laboratorio y de diagnóstico por imagen
- ♦ Pautar y aplicar los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencias metabólicas y/o toxicológicas
- ♦ Realizar técnicas médico-quirúrgicas precisas para la estabilización de pacientes con urgencias metabólicas y/o toxicológicas, tales como un lavado gástrico o el empleo de dispositivos para la medición continua de glucosa

03

Competencias

Tras superar las evaluaciones del Máster Semipresencial en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales, el profesional habrá adquirido las competencias necesarias para una praxis de calidad y actualizada en base a la metodología didáctica más innovadora. De esta manera, y después de asimilar los conocimientos teóricos y prácticos más importantes y novedosos en la materia, el alumno estará capacitado para su colocación laboral, dando a su carrera el empuje definitivo hacia la excelencia, sabiendo aplicar a su labor diaria una atención veterinaria de calidad y actualizada en base a la última evidencia científica.



“

TECH te ofrece una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia el mercado laboral con las mejores garantías”



Competencia general

- ♦ Adquirir las competencias reales que el profesional necesita en la actuación en urgencias. De esta manera podrá trabajar con la velocidad y la seguridad que esta atención necesita

“

Orienta tus conocimientos veterinarios hacia las Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales y verás aumentadas tus posibilidades laborales”





Competencias específicas

- ♦ Ser capaz de organizar y ejercer una atención inicial del paciente que llega a urgencias
- ♦ Saber determinar las urgencias fundamentales en patología respiratoria y determinar la actuación procedente
- ♦ Ser competente en urgencias cardiovasculares y eficaz en su intervención
- ♦ Ser capaz de aplicar con certeza la atención a las principales urgencias dermatológicas, oftalmológicas, gastrointestinales, hematológicas y oncológicas
- ♦ Reconocer de forma rápida los protocolos de actuación en los pacientes con dolor
- ♦ Definir una intervención adecuada en situaciones urgentes de problemas de conducta
- ♦ Tener conocimientos solventes y eficaces sobre las nuevas técnicas médico-quirúrgicas, en relación a urgencias nefrológicas, urológicas y reproductivas
- ♦ Estar en disposición de intervenir con acierto en las urgencias metabólicas y toxicológicas

04 Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad y excelencia de TECH, el cuadro docente de este programa es del más altísimo nivel, escogido por la universidad por su contrastada experiencia y trayectoria académica. Profesionales de diferentes áreas y competencias componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores. Estos expertos han volcado sus conocimientos y toda su experiencia en el diseño de un programa excepcional, al que se suman unas prácticas en un centro veterinario de rigor, lo que capacitará al alumno a la consecución de sus objetivos académicos, posicionándole junto a la élite del sector.





“

Los mejores profesionales del sector de Urgencias Veterinarias te guiarán con sus conocimientos y experiencia a lo largo de este Máster Semipresencial”

Dirección



Dr. Quintana Diez, Germán

- Coordinador del servicio de dermatología y medicina del comportamiento, Centro Veterinario Policlínico A Marosa
- Doctor en Veterinaria por la USC
- Licenciado en veterinaria por la USC
- Máster en clínica de pequeños animales y exóticos por la UCM
- Magister en etología clínica y bienestar animal por la UCM
- Experto Universitario en genética médica y genómica por la UCAM
- Miembro de la *European Society Veterinary Dermatology*
- Miembro de la *European Society of Clinical Veterinary Ethology*
- Socio de la Asociación de Veterinarios Españoles de Animales de Compañía y miembro de los grupos de trabajo de AVEPA de medicina interna, dermatología y etología clínica

Profesores

Dña. Arenal Duque, Irene

- ♦ Veterinaria en el Servicio de Cría de la Fundación Once del Perro Guía
- ♦ Licenciada en veterinaria por la UCM
- ♦ Internado en anestesia por la UCM los dos últimos años de carrera y residente en el HCV UCM
- ♦ Magister en etología clínica y bienestar animal por la UCM
- ♦ Ha sido responsable del Servicio de Urgencias y Hospitalización del Hospital Veterinario VETSIA durante 2 años
- ♦ Miembro de la AVEPA y de los grupos de trabajo de AVEPA de etología clínica (GrETCA) y reproducción (GERPAC)

D. Eimil López, Rodrigo

- ♦ Veterinario clínico en Centro Veterinario A Marosa donde realiza su actividad en las áreas de medicina interna y anestesia. Es responsable de los servicios de uronefrología y odontología
- ♦ Licenciado en veterinaria por la USC
- ♦ Miembro de AVEPA

D. Beceiro Hermida, Óscar

- ♦ Director del Hospital Veterinario Kavuré
- ♦ Licenciado y DEA en Veterinaria por la USC
- ♦ Master en Medicina del Comportamiento y Bienestar Animal por la UZ
- ♦ Postgrado en Medicina del Comportamiento y Bienestar Animal por Improve Ibérica
- ♦ *General Practitioner Certificate in Animal Behavior por la European School of Veterinary Postgraduate Studies*
- ♦ Técnico de Modificación de Conducta Multiespecie por Fundación Bocalán-The Dog Trainers Factory

D. Blanco Fraga, Xabier

- ♦ Responsable de los servicios de cirugía de tejidos blandos y traumatología y cirugía ortopédica del Centro Veterinario Policlínico A Marosa
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la UAB
- ♦ DEA en Veterinaria por la USC
- ♦ Postgrado en Cirugía de tejidos blandos por Improve Ibérica
- ♦ General Practitioner Certificate en cirugía de tejidos blandos por la *European School of Veterinary Postgraduate Studies*
- ♦ Miembro de AVEPA y del grupo de trabajo de AVEPA de ortopedia y traumatología

Dña. Pateiro Moure, Ariadna

- ♦ Realiza estancias en diversos centros: Hospital Veterinario San Vicente, Clínica Veterinaria Saudevet, Clínica Felina de Barcelona, Hospital Veterinario Nacho Menes y Hospital de Fauna Salvaje de AMUS, Hospital Veterinario Abros y Hospital Veterinario Universitario Rof Codina entre otros
- ♦ Licenciada en veterinaria por la USC con especial interés en las áreas de medicina interna y, en concreto de la medicina felina
- ♦ Máster en medicina felina Improve Internacional
- ♦ General Practitioner Certificate (GPCert) en Medicina felina por la *European School of Veterinary Postgraduate Studies*
- ♦ Experto en actividad asistencial, Hospital Veterinario
- ♦ Miembro de AVEPA y del grupo de trabajo de AVEPA en medicina felina (GEMFE)

Dña Basadre González, Tegra

- ♦ Veterinaria clínica en el Centro Veterinario Policlínico A Marosa
- ♦ Licenciada en veterinaria por la USC
- ♦ Posgrado en oftalmología veterinaria por la UAB

Dña. Ferro López, María

- ♦ Veterinaria clínica en el Centro Veterinario Policlínico A Marosa donde realiza su actividad en las áreas de medicina interna, con especial dedicación a la medicina de la reproducción, neonatología y urgencias
- ♦ Licenciada en veterinaria por la USC
- ♦ Posgrado en clínica de pequeños animales por la UAB

Dña. García Portillo, Susana

- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 1999
- ♦ Tras varios años de dedicación exclusiva a la clínica generalista, en 2004 comienza su formación activa en el área de la Medicina del Comportamiento
- ♦ Máster en Etología Clínica Aplicada y Bienestar Animal por la Universidad Autónoma de Barcelona (2008). Miembro del Grupo de Etología Clínica de AVEPA (GrETCA) y de la European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE)

Dña. Ibaseta Solís, Patricia

- ♦ Licenciada en veterinaria por la USC
- ♦ Coordinadora del equipo veterinario del Hospital Veterinario Cidade de Lugo y de la unidad regional del banco de sangre animal
- ♦ GpCert Oftalmología
- ♦ Máster en oftalmología veterinaria Improve Internacional
- ♦ GPCert Medicina Felina
- ♦ Máster en medicina felina Improve Internacional
- ♦ Expert ecografía abdominal Improvet Internacional
- ♦ Socia de la Asociación de Veterinarios Españoles de Animales de compañía y miembro de los grupos de estudio de medicina felina y medicina interna

Dña. López Beceiro, Raquel

- ♦ Directora de “Estío fisioterapia y rehabilitación animal”
- ♦ Licenciada en Veterinaria por USC
- ♦ Titulada en Bases de Fisioterapia y Rehabilitación animal por UCM
- ♦ Titulada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños animales por USC
- ♦ Miembro de AVEPA y del grupo de trabajo de AVEPA en rehabilitación física veterinaria
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Rehabilitación y Fisiatría (AEVEFI)

Dña. López Lamas, Cristina

- ♦ Veterinaria clínica en el Centro Veterinario policlínico A Marosa, donde centra su actividad en el área de la medicina interna
- ♦ Responsable del servicio de cardiología del Centro Veterinario Policlínico A Marosa
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la USC
- ♦ Postgrado en Ecografía Clínica por Improve Ibérica
- ♦ General Practitioner Certificate en ecografía clínica por la *European School of Veterinary Postgraduate Studies*
- ♦ Miembro de AVEPA y del grupo de trabajo de AVEPA en cardiología

D. Rolle Mendaña, Diego

- ♦ Veterinario clínico en la Clínica Veterinaria Villalba
- ♦ Graduado en veterinaria por la USC
- ♦ Participa como investigador junior en Tulare VMTRC UC Davis
- ♦ Realiza estancias en diversos centros: Centro Veterinario Policlínico A Marosa, Hospital Veterinario Tomás Bustamante o Clínica Veterinaria Gecko

Dña. Pousada Estévez, Graciela

- ♦ Veterinaria clínica en Clínica Veterinaria Recatelo
- ♦ Licenciada en veterinaria por la USC
- ♦ Máster en seguridad alimentaria por la UNED
- ♦ Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales Nivel Superior. Especialista en Higiene Industrial, Seguridad en el Trabajo y Ergonomía y Psicología Aplicada
- ♦ Miembro de AVEPA y de los grupos de especialidad de oncología, animales exóticos y medicina felina de AVEPA
- ♦ Miembro de la *Internacional Society of Feline Medicine* (ISFM)
- ♦ Coautora del Manual de Prevención de Riesgos Laborales publicado por la Asociación de Empresarios Veterinarios Españoles

D. Villar Estalote, Jaime

- ♦ Director de IMAVET, donde ejerce como veterinario especialista en neurología y traumatología
- ♦ Licenciado en veterinaria por la USC
- ♦ Miembro de: SETOV, ESVOT, AVEPA, GEVO, WASAVA, FECAVA, FIAVAC y del grupo de trabajo de neurología y neurocirugía de AVEPA
- ♦ Docente en Improve Internacional en el *General Practitioner Certification Physiotherapy* así como con el título de *General Practitioner Certificate in small Animal Neurology*
- ♦ Realiza estancias en los centros de mayor prestigio de nuestro país, así como en WSC University y el Royal Veterinary Collage



05

Planificación de enseñanza

Los contenidos de este programa han sido desarrollados por los diferentes expertos de este Máster Semipresencial, de acuerdo a los criterios de eficacia educativa que ofrece TECH. A través de un temario completo y concreto irás recorriendo todas las áreas imprescindibles de aprendizaje propuestas, adquiriendo de manera paulatina las competencias necesarias para llevar a la práctica los conocimientos necesarios. De esta manera, el alumnado adquiere todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en urgencias clínicas veterinarias. Su estructura y plan de prácticas convierten a este título como el más completo del mercado en la actualidad, ya que abarca todos los conocimientos pertinentes para que el veterinario se desarrolle con éxito.





“

Domina el manejo del paciente canino y felino de carácter difícil, así como los procesos de anestesia empleados en las urgencias más comunes”

Módulo 1. Introducción a la medicina de urgencias en pequeños animales

- 1.1. Introducción a la medicina de urgencias en pequeños animales
 - 1.1.1. Triage y evaluación inicial
 - 1.1.1.1. Triage a distancia
 - 1.1.1.2. Triage presencial
 - 1.1.2. Evaluación inicial
 - 1.1.2.1. Evaluación primaria
 - 1.1.2.2. Evaluación secundaria
 - 1.1.3. Manejo y atención primaria al paciente de urgencias
 - 1.1.4. Manejo del paciente canino difícil
 - 1.1.5. Manejo del paciente felino difícil
 - 1.1.6. Anestesia y analgesia en el paciente de urgencias
 - 1.1.6.1. Anestesia en el paciente de urgencias con
 - 1.1.6.1.1. Alteraciones respiratorias
 - 1.1.6.1.2. Alteraciones cardiovasculares
 - 1.1.6.1.3. Alteraciones gastrointestinales
 - 1.1.6.1.4. Alteraciones neurológicas
 - 1.1.6.1.5. Alteraciones conductuales
 - 1.1.6.1.6. Otras
 - 1.1.6.2. Analgesia en el paciente de urgencias
 - 1.1.6.2.1. Evaluación del dolor
 - 1.1.6.2.2. Tratamiento del dolor
 - 1.1.7. Farmacología en el paciente de urgencias
 - 1.1.7.1. Fluidoterapia
 - 1.1.7.2. Antibioterapia
 - 1.1.7.3. Infusión a ritmo constante
 - 1.1.8. Nutrición enteral
 - 1.1.8.1. Sondaje nasogástrico
 - 1.1.8.2. Sondaje gastroesofágico
 - 1.1.9. Unidad de cuidados intensivos (UCI)
 - 1.1.9.1. La UCI
 - 1.1.9.2. Monitorización del paciente

- 1.1.10. Diagnóstico por imagen
 - 1.1.10.1. Radiografía de tórax
 - 1.1.10.2. Ecografía de tórax
 - 1.1.10.3. Radiología de abdomen
 - 1.1.10.4. Ecografía de abdomen

Módulo 2. Manejo de urgencias respiratorias

- 2.1. Manejo de Urgencias Respiratorias
 - 2.1.1. Manejo clínico general
 - 2.1.1.1. Anamnesis
 - 2.1.1.2. Examen físico
 - 2.1.2. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 2.1.2.1. Analítica sanguínea
 - 2.1.2.2. Toracocentesis
 - 2.1.2.3. Diagnóstico por imagen
 - 2.1.2.4. Lavado traqueal y broncoalveolar
 - 2.1.2.5. Resonancia magnética y tomografía computerizada
 - 2.1.3. Farmacología en pacientes con procesos respiratorios
 - 2.1.3.1. Oxigenoterapia
 - 2.1.3.2. Nebulización
 - 2.1.4. Obstrucción de vías respiratorias altas (faringe, laringe y tráquea)
 - 2.1.4.1. Cuerpos extraños
 - 2.1.4.2. Paladar blando elongado y sáculos laríngeos evertidos
 - 2.1.4.3. Parálisis laríngea
 - 2.1.4.4. Espasmo laríngeo
 - 2.1.4.5. Laceración traqueal
 - 2.1.4.6. Colapso traqueal
 - 2.1.5. Enfermedades del espacio pleural (I)
 - 2.1.5.1. Derrame pleural
 - 2.1.5.1.1. Quilotórax
 - 2.1.5.1.2. Hidrotórax
 - 2.1.5.1.3. Piotórax
 - 2.1.5.1.4. Peritonitis infecciosa felina (PIF)



- 2.1.6. Enfermedades del espacio pleural (II)
 - 2.1.6.1. Neumotórax
 - 2.1.6.2. Neumomediastino
- 2.1.7. Enfermedades del espacio pleural (III)
 - 2.1.7.1. Hernia diafragmática
 - 2.1.7.2. Tórax inestable
 - 2.1.7.3. Traumatismo torácico penetrante
- 2.1.8. Alteraciones en las vías aéreas bajas
 - 2.1.8.1. Asma felino/bronquitis alérgica
 - 2.1.8.2. Inhalación de humo
- 2.1.9. Enfermedades del parénquima pulmonar (I)
 - 2.1.9.1. Neumonía
 - 2.1.9.2. Edema pulmonar no cardiogénico
- 2.1.10. Enfermedades del parénquima pulmonar (II)
 - 2.1.10.1. Edema pulmonar cardiogénico
 - 2.1.10.2. Tromboembolismo pulmonar
 - 2.1.10.3. Contusión pulmonar

Módulo 3. Manejo de urgencias cardiovasculares

- 3.1. Manejo de Urgencias Cardiovasculares
 - 3.1.1. Manejo clínico general
 - 3.1.1.1. Manejo inicial
 - 3.1.1.2. Anamnesis
 - 3.1.2. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 3.1.2.1. Electrocardiograma (ECG)
 - 3.1.2.2. Analítica sanguínea
 - 3.1.2.3. Diagnóstico por imagen
 - 3.1.3. Fallo cardíaco congestivo
 - 3.1.3.1. En perros
 - 3.1.3.1.1. Etiopatogenia
 - 3.1.3.1.2. Signos clínicos
 - 3.1.3.1.3. Diagnóstico
 - 3.1.3.1.4. Tratamiento de urgencia

- 3.1.3.2. En gatos
 - 3.1.3.2.1. Etiopatogenia
 - 3.1.3.2.2. Signos clínicos
 - 3.1.3.2.3. Diagnóstico
 - 3.1.3.2.4. Tratamiento de urgencia
- 3.1.4. Derrame/taponamiento cardiaco
 - 3.1.4.1. Etiopatogenia
 - 3.1.4.2. Signos clínicos
 - 3.1.4.3. Diagnóstico
 - 3.1.4.4. Tratamiento de urgencia
- 3.1.5. Cardiomiopatía dilatada (CMD)
 - 3.1.5.1. Etiopatogenia
 - 3.1.5.2. Signos clínicos
 - 3.1.5.3. Diagnóstico
 - 3.1.5.4. Tratamiento de urgencia
- 3.1.6. Tromboembolismo felino
 - 3.1.6.1. Etiopatogenia
 - 3.1.6.2. Signos clínicos
 - 3.1.6.3. Diagnóstico
 - 3.1.6.4. Tratamiento de urgencia
- 3.1.7. Arritmias
 - 3.1.7.1. Taquiarritmias supraventriculares
 - 3.1.7.2. Arritmias ventriculares
 - 3.1.7.3. Bradiarritmias
- 3.1.8. Hipertensión sistémica
 - 3.1.8.1. Etiopatogenia
 - 3.1.8.2. Signos clínicos
 - 3.1.8.3. Diagnóstico
 - 3.1.8.4. Tratamiento de urgencia
- 3.1.9. Golpe de calor
 - 3.1.9.1. Etiopatogenia
 - 3.1.9.2. Signos clínicos
 - 3.1.9.3. Diagnóstico
 - 3.1.9.4. Tratamiento de urgencia

- 3.1.10. Parada y reanimación cardiorrespiratoria (RCP)
 - 3.1.10.1. Evaluación del paciente
 - 3.1.10.2. Tratamiento médico
 - 3.1.10.3. Técnica de RCP

Módulo 4. Manejo de urgencias dermatológicas

- 4.1. Manejo de urgencias dermatológicas
 - 4.1.1. Consideraciones generales
 - 4.1.1.1. Introducción
 - 4.1.1.2. Manejo clínico inicial
 - 4.1.1.2.1. Examen dermatológico
 - 4.1.1.3. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 4.1.1.3.1. Raspado cutáneo
 - 4.1.1.3.2. Citología cutánea
 - 4.1.1.3.3. Examen microscópico del cerumen
 - 4.1.1.3.4. Cintas de acetato
 - 4.1.1.3.5. Cultivos microbiológicos
 - 4.1.1.3.6. Examen microscópico de pelos
 - 4.1.1.3.7. Lámpara de Wood
 - 4.1.2. Manejo de heridas
 - 4.1.2.1. Manejo de heridas
 - 4.1.2.1.1. Diagnóstico
 - 4.1.2.1.2. Tratamiento
 - 4.1.3. Manejo de quemaduras
 - 4.1.3.1. Diagnóstico
 - 4.1.3.2. Tratamiento de urgencia
 - 4.1.4. Síndrome de shock tóxico canino
 - 4.1.4.1. Etiopatogenia
 - 4.1.4.2. Signos clínicos
 - 4.1.4.3. Diagnóstico
 - 4.1.4.4. Tratamiento de urgencia

- 4.1.5. Dermatitis ptotraumática (*Hot spot*) y síndrome de la cola húmeda
 - 4.1.5.1. Dermatitis ptotraumática
 - 4.1.5.1.1. Etiopatogenia
 - 4.1.5.1.2. Signos clínicos
 - 4.1.5.1.3. Diagnóstico
 - 4.1.5.1.4. Tratamiento
 - 4.1.5.2. Síndrome de la cola húmeda
 - 4.1.5.2.1. Etiopatogenia
 - 4.1.5.2.2. Signos clínicos
 - 4.1.5.2.3. Diagnóstico
 - 4.1.5.2.4. Tratamiento
- 4.1.6. Urticaria/angioedema
 - 4.1.6.1. Etiopatogenia
 - 4.1.6.2. Signos clínicos
 - 4.1.6.3. Diagnóstico
 - 4.1.6.4. Tratamiento de urgencias
 - 4.1.6.4.1. Procesoionaria
- 4.1.7. Celulitis juvenil
 - 4.1.7.1. Etiopatogenia
 - 4.1.7.2. Signos clínicos
 - 4.1.7.3. Diagnóstico
 - 4.1.7.4. Tratamiento de urgencias
- 4.1.8. Abscesos
 - 4.1.8.1. Etiopatogenia
 - 4.1.8.2. Signos clínicos
 - 4.1.8.3. Diagnóstico
 - 4.1.8.4. Tratamiento de urgencias
- 4.1.9. Otohematoma/otitis externa
 - 4.1.9.1. Etiopatogenia
 - 4.1.9.2. Signos clínicos
 - 4.1.9.3. Diagnóstico
 - 4.1.9.4. Tratamiento de urgencias

- 4.1.10. Complejo eritema multiforme (EM), Síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) y necrolisis epidérmica tóxica (NET)
 - 4.1.10.1. Etiopatogenia
 - 4.1.10.2. Signos clínicos
 - 4.1.10.3. Diagnóstico
 - 4.1.10.4. Tratamiento de urgencias

Módulo 5. Manejo de urgencias oftalmológicas

- 5.1. Manejo de urgencias oftalmológicas
 - 5.1.1. Consideraciones generales (I)
 - 5.1.1.1. Introducción
 - 5.1.1.2. Anamnesis
 - 5.1.1.3. Examen físico
 - 5.1.2. Consideraciones generales (II)
 - 5.1.2.1. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 5.1.2.2. Tratamiento médico quirúrgicos en urgencias oftalmológicas
 - 5.1.3. Proptosis o prolapso del globo ocular
 - 5.1.3.1. Etiopatogenia
 - 5.1.3.2. Signos clínicos
 - 5.1.3.3. Diagnóstico
 - 5.1.3.4. Tratamiento
 - 5.1.4. Blefaroespasma agudo
 - 5.1.4.1. Etiopatogenia
 - 5.1.4.2. Signos clínicos
 - 5.1.4.3. Diagnóstico
 - 5.1.4.4. Tratamiento
 - 5.1.5. Úlcera corneal
 - 5.1.5.1. Etiopatogenia
 - 5.1.5.2. Signos clínicos
 - 5.1.5.3. Diagnóstico
 - 5.1.5.4. Tratamiento

- 5.1.6. Uveítis
 - 5.1.6.1. Etiopatogenia
 - 5.1.6.2. Signos clínicos
 - 5.1.6.3. Diagnóstico
 - 5.1.6.4. Tratamiento
- 5.1.7. Luxación anterior del cristalino
 - 5.1.7.1. Etiopatogenia
 - 5.1.7.2. Signos clínicos
 - 5.1.7.3. Diagnóstico
 - 5.1.7.4. Tratamiento
- 5.1.8. Glaucoma agudo
 - 5.1.8.1. Etiopatogenia
 - 5.1.8.2. Signos clínicos
 - 5.1.8.3. Diagnóstico
 - 5.1.8.4. Tratamiento
- 5.1.9. Ojo rojo
 - 5.1.9.1. Etiopatogenia
 - 5.1.9.2. Signos clínicos
 - 5.1.9.3. Diagnóstico
 - 5.1.9.4. Tratamiento
- 5.1.10. Ceguera o déficit visual
 - 5.1.10.1. Etiopatogenia
 - 5.1.10.2. Signos clínicos
 - 5.1.10.3. Diagnóstico
 - 5.1.10.4. Tratamiento

Módulo 6. Manejo de urgencia gastrointestinales

- 6.1. Manejo de urgencia gastrointestinales
 - 6.1.1. Manejo clínico general
 - 6.1.1.1. Manejo inicial
 - 6.1.1.2. Anamnesis
 - 6.1.1.3. Examen físico
 - 6.1.1.4. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 6.1.2. Abdomen agudo
 - 6.1.2.1. Anamnesis
 - 6.1.2.2. Signos clínicos
 - 6.1.2.3. Diagnóstico
 - 6.1.2.4. Tratamiento
 - 6.1.3. Vómito agudo
 - 6.1.3.1. Anamnesis
 - 6.1.3.2. Signos clínicos
 - 6.1.3.3. Diagnóstico
 - 6.1.3.4. Tratamiento
 - 6.1.4. Diarrea aguda
 - 6.1.4.1. Anamnesis
 - 6.1.4.2. Signos clínicos
 - 6.1.4.3. Diagnóstico
 - 6.1.4.4. Tratamiento
 - 6.1.5. Dilatación vólvulo-gástrica (DVG)
 - 6.1.5.1. Anamnesis
 - 6.1.5.2. Signos clínicos
 - 6.1.5.3. Diagnóstico
 - 6.1.5.4. Tratamiento
 - 6.1.6. Pancreatitis aguda
 - 6.1.6.1. Anamnesis
 - 6.1.6.2. Signos clínicos
 - 6.1.6.3. Diagnóstico
 - 6.1.6.4. Tratamiento

- 6.1.7. Fallo hepático agudo
 - 6.1.7.1. Anamnesis
 - 6.1.7.2. Signos clínicos
 - 6.1.7.3. Diagnóstico
 - 6.1.7.4. Tratamiento
- 6.1.8. Cuerpo extraño
 - 6.1.8.1. Gastroesofágico
 - 6.1.8.1.1. Anamnesis
 - 6.1.8.1.2. Signos clínicos
 - 6.1.8.1.3. Diagnóstico
 - 6.1.8.1.4. Tratamiento
 - 6.1.8.2. Intestinal
 - 6.1.8.2.1. Anamnesis
 - 6.1.8.2.2. Signos clínicos
 - 6.1.8.2.3. Diagnóstico
 - 6.1.8.2.4. Tratamiento
- 6.1.9. Colitis
 - 6.1.9.1. Anamnesis
 - 6.1.9.2. Signos clínicos
 - 6.1.9.3. Diagnóstico
 - 6.1.9.4. Tratamiento
- 6.1.10. Gato icterico
 - 6.1.10.1. Anamnesis
 - 6.1.10.2. Signos clínicos
 - 6.1.10.3. Diagnóstico
 - 6.1.10.4. Tratamiento

Módulo 7. Manejo de urgencias hematológicas y oncológicas

- 7.1. Manejo de urgencias hematológicas y oncológicas
 - 7.1.1. Manejo clínico general en paciente oncológico
 - 7.1.1.1. Manejo inicial
 - 7.1.1.1.1. Estabilización del paciente con sangrado
 - 7.1.1.1.2. Estabilización del paciente anémico
 - 7.1.1.2. Anamnesis
 - 7.1.1.3. Examen físico
 - 7.1.1.4. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 7.1.1.4.1. Hemograma
 - 7.1.1.4.2. Frotis sanguíneo
 - 7.1.1.4.3. Pruebas de aglutinación
 - 7.1.1.4.4. Tiempo de sangrado en la mucosa oral
 - 7.1.1.4.5. Pruebas de coagulación
 - 7.1.1.4.6. Test de Coombs
 - 7.1.2. Urgencias oncológicas
 - 7.1.2.1. Urgencias oncológicas en pacientes aún no diagnosticados de cáncer
 - 7.1.2.1.1. Hemoabdomen, taponamiento cardiaco y hemangiosarcoma
 - 7.1.2.1.2. Fracturas patológicas y osteosarcoma
 - 7.1.2.1.3. Derrame pleural en gatos y linfoma
 - 7.1.2.1.4. Efecto masa, carcinoma de próstata, carcinoma de tiroides y linfoma
 - 7.1.2.2. Síndromes paraneoplásicos
 - 7.1.2.2.1. Hipercalcemia maligna
 - 7.1.2.2.2. Hipoglucemia paraneoplásica
 - 7.1.2.2.3. Síndrome de hiperviscosidad
 - 7.1.3. Urgencias durante el tratamiento oncológico
 - 7.1.3.1. Toxicidad hematológica
 - 7.1.3.2. Extravasación de fármacos
 - 7.1.3.3. Reacciones de hipersensibilidad
 - 7.1.3.4. Neutropenia febril
 - 7.1.3.5. Síndrome de lisis tumoral

- 7.1.4. Manejo clínico general en paciente con alteración hematológica
 - 7.1.4.1. Manejo inicial
 - 7.1.4.2. Anamnesis
 - 7.1.4.3. Examen físico
 - 7.1.4.4. Procedimientos diagnósticos complementarios
- 7.1.5. Alteraciones vasculares
 - 7.1.5.1. Hemorragia externa
 - 7.1.5.2. Epistaxis
 - 7.1.5.3. Hemorragia interna
- 7.1.6. Alteraciones en la serie roja: anemias
 - 7.1.6.1. Anemia regenerativa
 - 7.1.6.1.1. Anemia hemolítica inmunomediada (AHIM)
 - 7.1.6.1.2. Anemia hemolítica parasitaria
 - 7.1.6.2. Anemias no regenerativas
 - 7.1.6.3. Diagnóstico
 - 7.1.6.4. Tratamiento
- 7.1.7. Alteraciones en la serie blanca
 - 7.1.7.1. Neutropenia
- 7.1.8. Alteraciones plaquetarias: hemostasia primaria
 - 7.1.8.1. Trombocitopenia
 - 7.1.8.2. Trombosis/tromboembolismo
- 7.1.9. Alteraciones hemostáticas: hemostasia secundaria
 - 7.1.9.1. Adquiridas
 - 7.1.9.1.1. Rodenticidas
 - 7.1.9.1.2. Coagulación intravascular diseminada (CID)
 - 7.1.9.2. Congénitas
- 7.1.10. Medicina transfusional en pequeños animales
 - 7.1.10.1. El paciente felino
 - 7.1.10.2. El paciente canino

Módulo 8. Manejo de urgencias neurológicas, conductuales y ortopédicas

- 8.1. Manejo de urgencias neurológicas, conductuales y ortopédicas
 - 8.1.1. Manejo clínico general en paciente con cuadro neurológico
 - 8.1.1.1. Manejo inicial
 - 8.1.1.2. Anamnesis
 - 8.1.1.3. Examen físico
 - 8.1.1.4. Examen neurológico
 - 8.1.1.5. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 8.1.2. Alteraciones intracraneales
 - 8.1.2.1. Traumatismo craneoencefálico (TCE)
 - 8.1.2.1.1. Anamnesis
 - 8.1.2.1.2. Signos clínicos
 - 8.1.2.1.3. Diagnóstico
 - 8.1.2.1.4. Tratamiento
 - 8.1.2.2. Convulsiones
 - 8.1.2.2.1. Anamnesis
 - 8.1.2.2.2. Signos clínicos
 - 8.1.2.2.3. Diagnóstico
 - 8.1.2.2.4. Tratamiento
 - 8.1.3. Alteraciones de la columna vertebral
 - 8.1.3.1. Enfermedad discal intervertebral
 - 8.1.3.1.1. Anamnesis
 - 8.1.3.1.2. Signos clínicos
 - 8.1.3.1.3. Diagnóstico
 - 8.1.3.1.4. Tratamiento
 - 8.1.3.2. Traumatismo espinal
 - 8.1.3.2.1. Anamnesis
 - 8.1.3.2.2. Signos clínicos
 - 8.1.3.2.3. Diagnóstico
 - 8.1.3.2.4. Tratamiento

- 8.1.4. Alteraciones del sistema vestibular
 - 8.1.4.1. Síndrome vestibular central
 - 8.1.4.1.1. Anamnesis
 - 8.1.4.1.2. Signos clínicos
 - 8.1.4.1.3. Diagnóstico
 - 8.1.4.1.4. Tratamiento
 - 8.1.4.2. Síndrome vestibular periférico
 - 8.1.4.2.1. Anamnesis
 - 8.1.4.2.2. Signos clínicos
 - 8.1.4.2.3. Diagnóstico
 - 8.1.4.2.4. Tratamiento
- 8.1.5. Alteraciones neuromusculares
 - 8.1.5.1. Miastenia gravis
 - 8.1.5.1.1. Anamnesis
 - 8.1.5.1.2. Signos clínicos
 - 8.1.5.1.3. Diagnóstico
 - 8.1.5.1.4. Tratamiento
 - 8.1.5.2. Paresis flácida
 - 8.1.5.2.1. Anamnesis
 - 8.1.5.2.2. Signos clínicos
 - 8.1.5.2.3. Diagnóstico
 - 8.1.5.2.4. Tratamiento
- 8.1.6. Manejo del paciente politraumatizado
 - 8.1.6.1. Evaluación primaria
 - 8.1.6.2. Estabilización
 - 8.1.6.3. Evaluación secundaria
 - 8.1.6.4. Monitorización
- 8.1.7. Inmovilización, estabilización y manejo de fracturas
 - 8.1.7.1. Manejo del paciente con fracturas
 - 8.1.7.2. Inmovilización y estabilización de fracturas
- 8.1.8. Reducción de luxaciones
 - 8.1.8.1. Coxofemoral
 - 8.1.8.2. Temporomandibular

- 8.1.9. Urgencias conductuales más frecuentes (I)
 - 8.1.9.1. Trastorno fóbico agudo
 - 8.1.9.1.1. Anamnesis
 - 8.1.9.1.2. Signos clínicos
 - 8.1.9.1.3. Diagnóstico
 - 8.1.9.1.4. Tratamiento
 - 8.1.9.2. Síndrome de estrés postraumático
 - 8.1.9.2.1. Anamnesis
 - 8.1.9.2.2. Signos clínicos
 - 8.1.9.2.3. Diagnóstico
 - 8.1.9.2.4. Tratamiento
- 8.1.10. Urgencias conductuales más frecuentes (II)
 - 8.1.10.1. Arousalcat
 - 8.1.10.1.1. Anamnesis
 - 8.1.10.1.2. Signos clínicos
 - 8.1.10.1.3. Diagnóstico
 - 8.1.10.1.4. Tratamiento
 - 8.1.10.2. Síndrome de hiperestesia felina
 - 8.1.10.2.1. Anamnesis
 - 8.1.10.2.2. Signos clínicos
 - 8.1.10.2.3. Diagnóstico
 - 8.1.10.2.4. Tratamiento

Módulo 9. Manejo de urgencias urológicas y reproductivas

- 9.1. Manejo de urgencias urológicas y reproductivas
 - 9.1.1. Manejo clínico del paciente con urgencias urológicas y reproductivas
 - 9.1.1.1. Manejo inicial
 - 9.1.1.2. Anamnesis
 - 9.1.1.3. Examen físico
 - 9.1.1.4. Pruebas diagnósticas
 - 9.1.1.5. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 9.1.1.5.1. Diagnóstico por imagen
 - 9.1.1.5.2. Fracción proteína/creatinina
 - 9.1.1.5.3. Cultivo de orina

- 9.1.1.5.4. Diagnóstico por imagen
- 9.1.1.5.5. Test de brucelosis
- 9.1.1.5.6. Aspirado prostático
- 9.1.2. Fallo renal agudo
 - 9.1.2.1. Etiopatogenia
 - 9.1.2.2. Signos clínicos
 - 9.1.2.3. Diagnóstico
 - 9.1.2.4. Tratamiento
- 9.1.3. Obstrucción urinaria
 - 9.1.3.1. Paciente canino
 - 9.1.3.2. Paciente felino
- 9.1.4. Hematuria
 - 9.1.4.1. Etiopatogenia
 - 9.1.4.2. Signos clínicos
 - 9.1.4.3. Diagnóstico
 - 9.1.4.4. Tratamiento
- 9.1.5. Uroabdomen
 - 9.1.5.1. Etiopatogenia
 - 9.1.5.2. Signos clínicos
 - 9.1.5.3. Diagnóstico
 - 9.1.5.4. Tratamiento
- 9.1.6. Hernia perineal con atrapamiento vesical
 - 9.1.6.1. Etiopatogenia
 - 9.1.6.2. Signos clínicos
 - 9.1.6.3. Diagnóstico
 - 9.1.6.4. Tratamiento
- 9.1.7. Urgencias en hembras no gestantes
 - 9.1.7.1. Piómetra
 - 9.1.7.1.1. Etiopatogenia
 - 9.1.7.1.2. Signos clínicos
 - 9.1.7.1.3. Diagnóstico
 - 9.1.7.1.4. Tratamiento
 - 9.1.7.2. Hiperplasia vaginal
 - 9.1.7.2.1. Etiopatogenia
 - 9.1.7.2.2. Signos clínicos
 - 9.1.7.2.3. Diagnóstico
 - 9.1.7.2.4. Tratamiento
- 9.1.8. Urgencias en hembras gestantes
 - 9.1.8.1. Distocia
 - 9.1.8.1.1. Etiopatogenia
 - 9.1.8.1.2. Signos clínicos
 - 9.1.8.1.3. Diagnóstico
 - 9.1.8.1.4. Tratamiento
 - 9.1.8.2. Toxemia gestacional
 - 9.1.8.2.1. Etiopatogenia
 - 9.1.8.2.2. Signos clínicos
 - 9.1.8.2.3. Diagnóstico
 - 9.1.8.2.4. Tratamiento
- 9.1.9. Urgencias en hembras posparto
 - 9.1.9.1. Hipocalcemia
 - 9.1.9.1.1. Etiopatogenia
 - 9.1.9.1.2. Signos clínicos
 - 9.1.9.1.3. Diagnóstico
 - 9.1.9.1.4. Tratamiento
 - 9.1.9.2. Metritis
 - 9.1.9.2.1. Etiopatogenia
 - 9.1.9.2.2. Signos clínicos
 - 9.1.9.2.3. Diagnóstico
 - 9.1.9.2.4. Tratamiento
 - 9.1.9.3. Prolapso uterino
 - 9.1.9.3.1. Etiopatogenia
 - 9.1.9.3.2. Signos clínicos
 - 9.1.9.3.3. Diagnóstico
 - 9.1.9.3.4. Tratamiento

- 9.1.9.4. Mastitis
 - 9.1.9.4.1. Etiopatogenia
 - 9.1.9.4.2. Signos clínicos
 - 9.1.9.4.3. Diagnóstico
 - 9.1.9.4.4. Tratamiento
- 9.1.9.5. Urgencias pediátricas
- 9.1.10. Urgencias reproductivas en machos
 - 9.1.10.1. Parafimosis
 - 9.1.10.1.1. Etiopatogenia
 - 9.1.10.1.2. Signos clínicos
 - 9.1.10.1.3. Diagnóstico
 - 9.1.10.1.4. Tratamiento
 - 9.1.10.2. Prostatitis aguda
 - 9.1.10.2.1. Etiopatogenia
 - 9.1.10.2.2. Signos clínicos
 - 9.1.10.2.3. Diagnóstico
 - 9.1.10.2.4. Tratamiento
 - 9.1.10.3. Prolapso uretral
 - 9.1.10.3.1. Etiopatogenia
 - 9.1.10.3.2. Signos clínicos
 - 9.1.10.3.3. Diagnóstico
 - 9.1.10.3.4. Tratamiento

Módulo 10. Urgencias metabólicas y toxicológicas

- 10.1. Urgencias metabólicas y toxicológicas
 - 10.1.1. Manejo clínico del paciente con urgencias metabólicas
 - 10.1.1.1. Manejo inicial
 - 10.1.1.2. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 10.1.2. El paciente diabético
 - 10.1.2.1. Cetoacidosis diabética
 - 10.1.2.1.1. Etiopatogenia
 - 10.1.2.1.2. Signos clínicos
 - 10.1.2.1.3. Diagnóstico
 - 10.1.2.1.4. Tratamiento

- 10.1.2.2. Síndrome hiperglucémico hiperosmolar
 - 10.1.2.2.1. Etiopatogenia
 - 10.1.2.2.2. Signos clínicos
 - 10.1.2.2.3. Diagnóstico
 - 10.1.2.2.4. Tratamiento
- 10.1.3. Crisis addisoniana (hipoadrenocorticismo)
 - 10.1.3.1. Etiopatogenia
 - 10.1.3.2. Signos clínicos
 - 10.1.3.3. Diagnóstico
 - 10.1.3.4. Tratamiento
- 10.1.4. Otras urgencias metabólicas
 - 10.1.4.1. Hipoglucemia
 - 10.1.4.2. Hipercalcemia
 - 10.1.4.3. Coma hipotiroideo
- 10.1.5. Manejo clínico del paciente con urgencias toxicológicas
 - 10.1.5.1. Manejo inicial
 - 10.1.5.2. Procedimientos diagnósticos complementarios
 - 10.1.5.3. Tratamiento inmediato
- 10.1.6. Intoxicaciones más frecuentes (I)
 - 10.1.6.1. Pesticidas
 - 10.1.6.2. Rodenticidas
- 10.1.7. Intoxicaciones más frecuentes (II)
 - 10.1.7.1. Medicamentos
 - 10.1.7.2. Alimentos
- 10.1.8. Intoxicaciones más frecuentes (III)
 - 10.1.8.1. Productos de limpieza y cosmética
 - 10.1.8.2. Drogas ilegales o de uso lúdico
- 10.1.9. Intoxicaciones más frecuentes (IV)
 - 10.1.9.1. Metales pesados
 - 10.1.9.2. Setas
- 10.1.10. Intoxicaciones más frecuentes (V)
 - 10.1.10.1. Contacto con otros animales
 - 10.1.10.2. Plantas

06

Prácticas Clínicas

Tras superar el periodo de enseñanza online, el programa contempla un periodo de Capacitación Práctica en una clínica veterinaria de referencia. El estudiante tendrá a su disposición el apoyo de un tutor que le acompañará durante todo el proceso, tanto en la preparación como en el desarrollo de las prácticas clínicas.





“

Logra tu meta profesional con este programa, cuyo contenido teórico y prácticas avanzadas en un centro único te prepararán laboralmente”

La Capacitación Práctica de este programa en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales está conformada por una estancia práctica en un centro veterinario de referencia, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de formación práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia te permitirá ver casos reales al lado de un equipo profesional de referencia en el área veterinaria de la cirugía, aplicando los procedimientos más innovadores de última generación.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención veterinaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad y un alto desempeño profesional.

Es sin duda una oportunidad para aprender trabajando junto a los mejores expertos del ámbito nacional que desempeñan su labor en clínicas de renombre, contando con las mejores instalaciones médicas. Todo ello posibilita un escenario docente ideal para esta innovadora experiencia en el perfeccionamiento de las competencias veterinarias profesionales del siglo XXI.

La estancia presencial en la clínica elegida permitirá al profesional completar un número mínimo de actividades de prácticas clínicas en el servicio de urgencias veterinarias en pequeños animales, que permitirá poner en práctica los conocimientos aprendidos, desde los procedimientos diagnósticos a tratamientos específicos.

La formación práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que facilite el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de veterinaria (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos prácticos descritos a continuación serán la base de la práctica clínica de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad de pacientes y su indicación diagnóstica y terapéutica, para cada uno de ellos, durante la estancia en el centro veterinario.





La relación de actividades y procedimientos que se realizarán, así como su correlación con el temario teórico viene resumida en la siguiente tabla:

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Introducción a la medicina de urgencias en pequeños animales	Evaluación inicial distancia y presencial	5
	Práctica en Manejo y atención primaria al paciente de urgencias	5
	Análisis del Manejo del paciente canino y felino difícil	4
	Evaluación de Anestesia y analgesia en el paciente de urgencias	2
	Análisis de Farmacología en el paciente de urgencias	2
	Examen de Nutrición enteral: Sondaje nasogástrico y Sondaje gastroesofágico	2
	Análisis en Unidad de cuidados intensivos (UCI)	3
	Práctica en Diagnóstico por imagen: Radiografía de tórax, Ecografía de tórax, Radiología de abdomen y Ecografía de abdomen	4
Manejo de urgencias respiratorias	Examen de Urgencias Respiratorias	5
	Práctica de Procedimientos diagnósticos complementarios: Analítica sanguínea, Toracocentesis, Diagnóstico por imagen, Lavado traqueal y broncoalveolar y Resonancia magnética y tomografía computerizada	5
	Análisis en Farmacología en pacientes con procesos respiratorios: Oxigenoterapia y Nebulización	2
	Análisis de Obstrucción de vías respiratorias altas (faringe, laringe y tráquea)	3
	Evaluación de Enfermedades del espacio pleural: Derrame pleural, Neumotórax, Neumomediastino, Hernia diafragmática, Tórax inestable y Traumatismo torácico penetrante	4
	Análisis de Alteraciones en las vías aéreas bajas: Asma felino/ bronquitis alérgica e Inhalación de humo	2
	Evaluación de Enfermedades del parénquima pulmonar: Neumonía, Edema pulmonar no cardiogénico, Edema pulmonar cardiogénico, Tromboembolismo pulmonar y Contusión pulmonar	3

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Manejo de urgencias cardiovasculares	Manejo de Urgencias Cardiovasculares	5
	Evaluación de Procedimientos diagnósticos complementarios: Electrocardiograma (ECG), Analítica sanguínea y Diagnóstico por imagen	4
	Análisis de Fallo cardiaco congestivo	2
	Examen de Derrame/taponamiento cardiaco	1
	Evaluación de Cardiomiopatía dilatada (CMD)	1
	Análisis de Tromboembolismo felino	1
	Examen de Arritmias	1
	Evaluación de Golpe de calor	2
	Análisis de Parada y reanimación cardiorrespiratoria (RCP)	1
	Manejo de urgencias dermatológicas	Manejo de urgencias dermatológicas
Examen dermatológico con Procedimientos diagnósticos complementarios: Raspado, Citología cutánea, Examen microscópico del cerumen, Cintas de acetato, Cultivos microbiológicos, Examen microscópico de pelos y Lámpara de Wood		4
Práctica en Manejo de heridas		2
Práctica en Manejo de quemaduras		2
Evaluación de Síndrome de shock tóxico canino		1
Análisis de Dermatitis piotraumática (Hot spot) y síndrome de la cola húmeda		1
Análisis de Urticaria/angioedema		1
Evaluación de Celulitis juvenil		2
Análisis de Abscesos		3
Examen de Otohematoma/otitis externa		2
Análisis de Complejo eritema multiforme (EM), Síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) y necrosis epidérmica tóxica (NET)		3

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Manejo de urgencias oftalmológicas	Manejo de urgencias oftalmológicas	4
	Práctica de Consideraciones generales: Anamnesis, Examen físico, Procedimientos diagnósticos complementarios...	4
	Evaluación de Proptosis o prolapso del globo ocular	2
	Análisis de Blefaroespasma agudo	1
	Examen de Úlcera corneal	1
	Evaluación de Uveítis	1
	Análisis de Luxación anterior del cristalino	1
	Examen de Glaucoma agudo	1
	Evaluación de Ojo rojo	1
	Análisis de Ceguera o déficit visual	1
Manejo de urgencia gastrointestinales	Manejo de urgencia gastrointestinales	3
	Manejo clínico general y Procedimientos diagnósticos complementarios	2
	Análisis de Abdomen agudo	3
	Examen de Vómito agudo	3
	Evaluación de Diarrea aguda	3
	Examen de Dilatación vólculo-gástrica (DVG)	1
	Evaluación de Pancreatitis aguda	2
	Análisis de Fallo hepático agudo	1
	Examen de Cuerpo extraño Gastroesofágico e Intestinal	3
	Análisis de Colitis	2
	Examen de Gato icterico	1

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Manejo de urgencias hematológicas y oncológicas	Manejo de urgencias hematológicas y oncológicas	4
	Manejo clínico general en paciente oncológico	4
	Análisis en Urgencias oncológicas: Urgencias oncológicas en pacientes aún no diagnosticados de cáncer, Síndromes paraneoplásicos y Urgencias durante el tratamiento oncológico	2
	Manejo clínico general en paciente con alteración hematológica	2
	Evaluación de Alteraciones vasculares: Hemorragia externa, Epistaxis y Hemorragia interna	3
	Análisis de Alteraciones en la serie roja, anemias: Anemia regenerativa y Anemias no regenerativas	2
	Análisis de Alteraciones en la serie blanca: Neutropenia	1
	Evaluación de Alteraciones plaquetarias, hemostasia primaria: Trombocitopenia y Trombosis/tromboembolismo	3
	Evaluación de Alteraciones hemostáticas, hemostasia secundaria: Adquiridas y Congénitas	2
	Análisis de Medicina transfusional en pequeños animales: El paciente felino y canino	2
	Manejo de urgencias neurológicas, conductuales y ortopédicas	Manejo de urgencias neurológicas, conductuales y ortopédicas
Manejo clínico general en paciente con cuadro neurológico		2
Análisis de Alteraciones intracraneales: Traumatismo craneoencefálico (TCE) y Convulsiones		2
Evaluación de Alteraciones de la columna vertebral: Enfermedad discal intervertebral y Traumatismo espinal		2
Examen de Alteraciones del sistema vestibular: Síndrome vestibular central y Síndrome vestibular periférico		2
Análisis de Alteraciones neuromusculares: Miastenia gravis y Paresis flácida		2
Manejo del paciente politraumatizado		2
Evaluación de Inmovilización, estabilización y manejo de fracturas		4
Evaluación en Reducción de luxaciones: Coxofemoral y Temporomandibular		2
Examen de Urgencias conductuales más frecuentes: Trastorno fóbico agudo y Síndrome de estrés postraumático, Arousalcat. Y Síndrome de hiperestesia felina		4

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Manejo de urgencias urológicas y reproductivas	Manejo de urgencias urológicas y reproductivas	3
	Manejo clínico del paciente con urgencias urológicas y reproductivas	2
	Análisis de Fallo renal agudo	1
	Evaluación de Obstrucción urinaria: Paciente canino y felino	2
	Análisis de Hematuria	1
	Examen de Uroabdomen	1
	Análisis de Hernia perineal con atrapamiento vesical	2
	Evaluación de Urgencias en hembras no gestantes	2
	Análisis de Urgencias en hembras gestantes	1
	Análisis de Urgencias en hembras posparto: Hipocalcemia, Metritis, Prolapso uterino, Mastitis y Urgencias pediátricas	4
	Examen de Urgencias reproductivas en machos: Parafimosis, Prostatitis aguda y Prolapso uretral	2
Urgencias metabólicas y toxicológicas	Examen de Urgencias metabólicas y toxicológicas	5
	Manejo clínico del paciente con urgencias metabólicas	3
	Análisis del paciente diabético: Cetoacidosis diabética y Síndrome hiperglucémico hiperosmolar	2
	Análisis de Crisis Addisoniana (hipoadrenocorticism)	1
	Examen de Otras urgencias metabólicas: Hipoglucemia, Hipercalemia y Coma hipotiroideo	3
	Manejo clínico del paciente con urgencias toxicológicas: Pesticidas, Rodenticidas, Medicamentos, Alimentos, Productos de limpieza y cosmética, Drogas ilegales o de uso lúdico, Metales pesados, Setas, Contacto con otros animales y Plantas	5

Recursos materiales y de servicios

Durante el desarrollo de las prácticas, los futuros profesionales podrán acceder a equipamiento de última generación en los siguientes servicios veterinarios*:

- ♦ Urgencias 24h
- ♦ Hospitalización 24h
- ♦ Diagnóstico por imagen
- ♦ Radiología
- ♦ Ecografía
- ♦ TAC
- ♦ Cirugía y anestesia
- ♦ Laboratorio
- ♦ Medicina interna
- ♦ Especialidades
- ♦ Dermatología
- ♦ Oftalmología
- ♦ Traumatología y Ortopedia
- ♦ Oncología
- ♦ Neurología
- ♦ Cardiología

Los materiales e insumos a los que tendrán acceso serán los mismos que se disponen en los diferentes servicios como parte de los procesos y procedimientos que se llevan a cabo en cada uno de los servicios y áreas de trabajo del centro.

*Estos recursos y materiales pueden variar en función del centro donde curse la capacitación el alumno.





Seguro de responsabilidad civil y de accidentes

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como para los clientes y demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de Capacitación Práctica en el centro.

Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje. Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil y de accidentes que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la Capacitación Práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.

“

La Universidad contratará un seguro de responsabilidad civil y de accidentes que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas”

Condiciones generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1.- TUTORÍA: se asignará un tutor clínico, que acompañará al estudiante durante todo el proceso en la institución donde se realizan las prácticas. Este tutor será un miembro del equipo interdisciplinario del centro, y tendrá como objetivo orientar y apoyar al profesional en todo momento. Por otro lado, se asignará también un tutor académico por parte de TECH Universidad Tecnológica. Este tutor será un miembro del equipo de la universidad y su misión será coordinar y ayudar al profesional durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pueda necesitar para que se pueda cursar adecuadamente la Capacitación Práctica. De este modo, estará acompañado y podrá consultar todas las dudas que le surjan, tanto de índole clínica como académica.

2.- DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, en jornadas de 8 horas, cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario será responsabilidad del centro y se informará al profesional debidamente y de forma previa con suficiente tiempo de antelación para que se pueda organizar.

3.- NO INCLUYE: la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones como por ejemplo: alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otro no enumerado. No obstante podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera menester para facilitarle los trámites en todo caso.

4.- INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el profesional perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso ni posibilidad de cambio de fechas establecidas para el periodo de Capacitación Práctica. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia del profesional a las mismas, y por tanto su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de las mismas se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.





5.- CERTIFICACIÓN: el profesional que supere las pruebas de la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia de Capacitación Práctica del programa. Este certificado podrá ser apostillado a petición expresa del estudiante.

6.- RELACIÓN LABORAL: la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

7.- PROFESIONALES VISITANTES: los profesionales cuya formación previa requerida para cursar el programa de Capacitación Práctica, no estuviera reconocidos o, que habiendo cursado la formación requerida no estuvieran en posesión del título o documento que lo acredite, solo podrán ser considerados "estudiantes visitantes en prácticas", y sólo podrán obtener el título de Capacitación Práctica cuando acrediten la finalización de los estudios previos requeridos.

“

Capacítate en un centro que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano que te ayudará a crecer como profesional”

07

¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

En su máxima de ofrecer una educación de calidad, TECH se ha propuesto ampliar los horizontes académicos para que esta capacitación sea impartida en diversos centros veterinarios de la geografía nacional. De esta manera, el alumno puede elegir el centro donde desee realizar sus prácticas formativas, toda una experiencia y una oportunidad única que permite al profesional especializarse al lado de los mejores del ámbito médico animal.





“

Cursa tu Capacitación Práctica en un centro veterinario de prestigio y conoce de primera mano cómo se desarrolla la actividad en Urgencias Veterinarias junto a los mejores profesionales del sector”

El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:

España

**Veterinaria Hospital
Veterinario Villalba
(Madrid, España)**

[Visitar la web](#)



**Hospital Veterinario
MiVet Faycan Catarroja
(Valencia, España)**

[Visitar la web](#)



**Centro Veterinario
San Antón
(Madrid, España)**

[Visitar la web](#)



**Hospitaria Elche
(Alicante, España)**

[Visitar la web](#)



**Retiro Hospital
Veterinario
(Madrid, España)**

[Visitar la web](#)



**Centro Veterinario
MiVet Miramadrid
(Madrid, España)**

[Visitar la web](#)



España

**Hospital Veterinario
Conde Orgaz**
(Madrid, España)

[Visitar la web](#)



**Hospital Veterinario
MiVet Maresme**
(Barcelona, España)

[Visitar la web](#)



**Hospital Veterinario
MiVet Vets Manresa**
(Barcelona, España)

[Visitar la web](#)



**Hospital Veterinario
La Fortuna**
(Madrid, España)

[Visitar la web](#)



**Madrid Este Hospital
Veterinario**
(Madrid, España)

[Visitar la web](#)



**MiVet Hospital
Veterinario Moncan**
(Madrid, España)

[Visitar la web](#)



España

Hospital Veterinario
Málaga Este
(Málaga, España)



[Visitar la web](#)

Hospital Artemisa
Cañaveral
(Madrid, España)



[Visitar la web](#)

Centro Veterinario
MiVet La Caleta
(Málaga, España)



[Visitar la web](#)

Hospital Veterinario
Avenida
(Bizkaia, España)



[Visitar la web](#)

México

Centro Veterinario
Puebla
(Puebla, México)



[Visitar la web](#)

Hospital veterinario
Meds for Pets
(Monterrey, México)



[Visitar la web](#)

México

Centro Veterinario
Ani-malitos
(BCS, México)

[Visitar la web](#)



Pets Life & Care
Clínica Veterinaria
(Monterrey, México)

[Visitar la web](#)



08

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





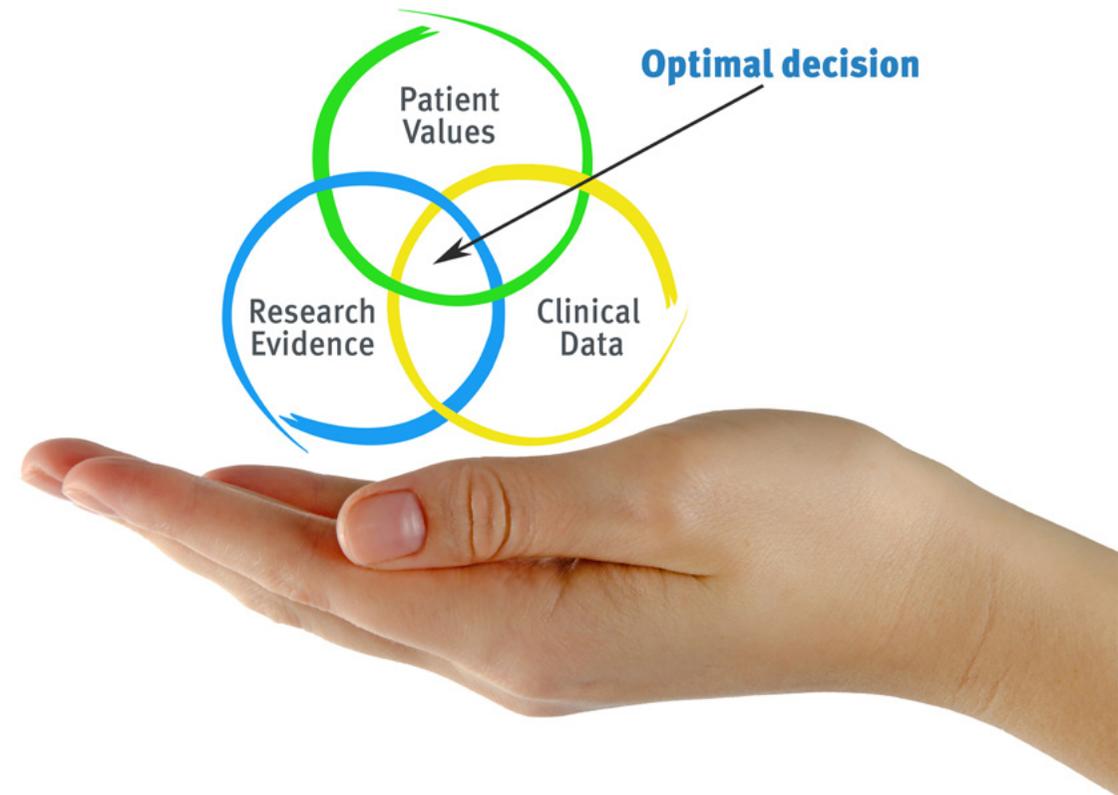
“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional, para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las Universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912 en Harvard para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

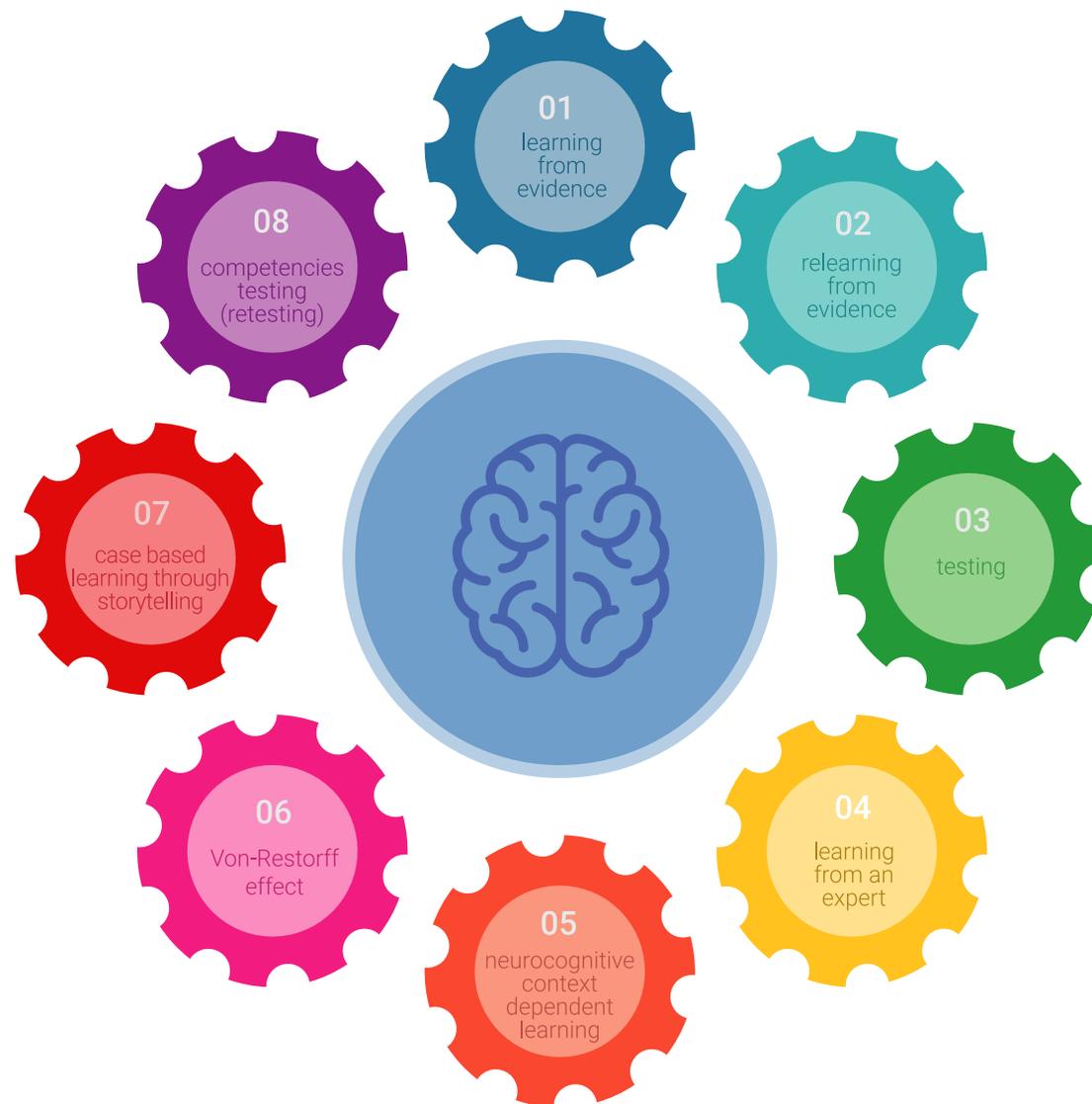


Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Esta Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

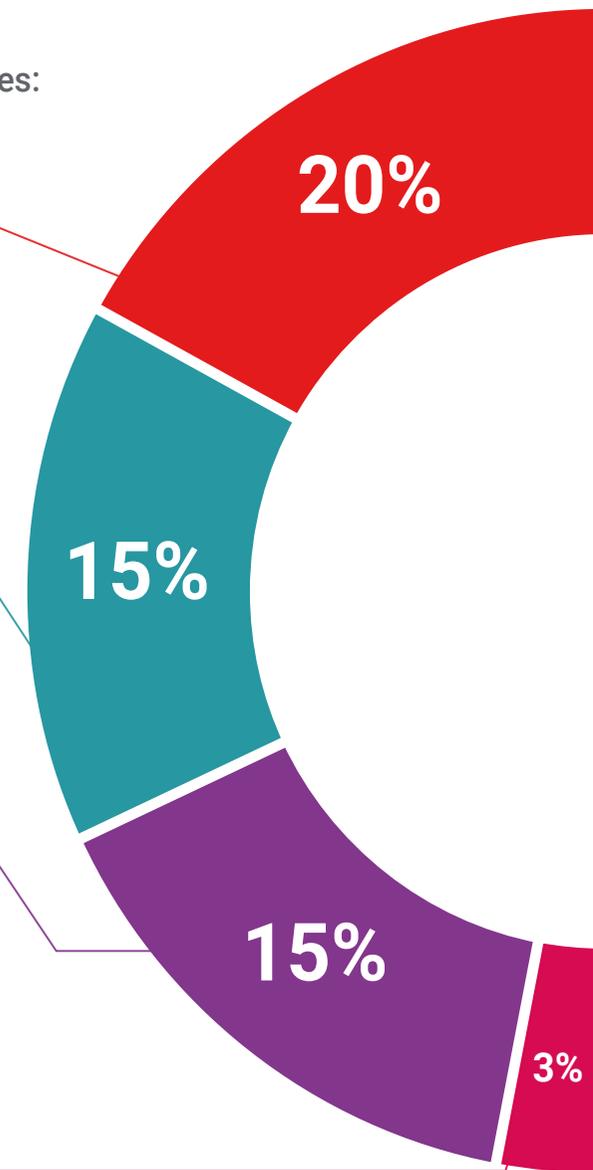
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

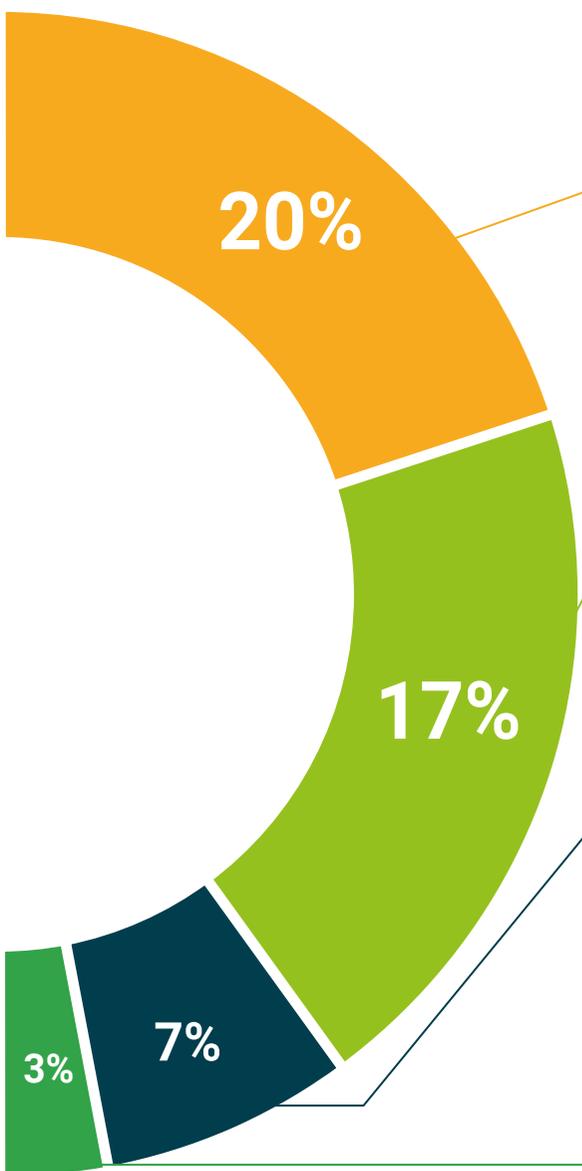
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



09

Titulación

El Máster Semipresencial en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Título Propio de **TECH Universidad Tecnológica**, que acreditará la superación de las evaluaciones y la adquisición de las competencias del programa.

Además del Diploma, podrá obtener un certificado de calificaciones, así como el certificado del contenido del programa. Para ello deberá ponerse en contacto con su asesor académico, que le brindará toda la información necesaria.

Título: **Máster Semipresencial en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 + 120 h.**



Máster Semipresencial en Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales

Distribución General del Plan de Estudios		Distribución General del Plan de Estudios			
Tipo de materia	Horas	Curso	Materia	Horas	Carácter
Obligatoria (OB)	1,500	1	Introducción a la medicina de urgencias en pequeños animales	150	OB
Optativa (OP)	0	1	Manejo de urgencias respiratorias	150	OB
Prácticas Externas (PR)	120	1	Manejo de urgencias cardiovasculares	150	OB
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0	1	Manejo de urgencias dermatológicas	150	OB
		1	Manejo de urgencias oftalmológicas	150	OB
		1	Manejo de urgencia gastrointestinal	150	OB
		1	Manejo de urgencias hematológicas y oncológicas	150	OB
		1	Manejo de urgencias neurológicas, conductuales y ortopédicas	150	OB
		1	Manejo de urgencias urológicas y reproductivas	150	OB
		1	Urgencias metabólicas y toxicológicas	150	OB
	Total 1,620				

Tere Guevara
Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech universidad
tecnológica

Máster Semipresencial Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales

Modalidad: Semipresencial
(Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 1.500 + 120 h.

Máster Semipresencial

Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales

