

# Curso Universitario

Manejo de Urgencias  
Hematológicas y Oncológicas  
en Pequeños Animales





## Curso Universitario Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **12 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/manejo-urgencias-hematologicas-oncologicas-pequenos-animales](http://www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/manejo-urgencias-hematologicas-oncologicas-pequenos-animales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Las urgencias Hematológicas y Oncológicas pueden suponer un reto para el profesional de veterinaria. Se requiere un buen conocimiento de las patologías y la medicación de base en este tipo de dolencias para poder afrontar esta intervención que puede suponer un riesgo inmediato para la vida del paciente. Este programa en Manejo de las Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales proporcionará un recorrido altamente eficiente en esta importante área de actuación.





“

*Adquiere las capacidades necesarias para actuar como un experto en el área de las Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales, con el dominio de las últimas técnicas y avances en esta intervención”*

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.

Muchos clínicos no se sienten cómodos con pacientes con una urgencia hematológica y/u oncológica al no estar familiarizados con estas patologías o con los tratamientos que están recibiendo muchos de estos pacientes.

En estos pacientes las pruebas laboratoriales, tales como el hemograma y la citología, juegan un papel fundamental en el diagnóstico y control del paciente. La interpretación de una citología requiere no solo conocimientos teóricos sino mucha experiencia.

En este Curso Universitario se abordará la atención de un paciente con urgencia hematológica u oncológica desde la llegada al servicio de urgencias, su estabilización inicial, así como la anamnesis, exploración, las pruebas complementarias y el tratamiento médico. En definitiva, TECH ofrece un completo recorrido por todas las áreas de conocimiento que el profesional necesita para realizar una atención de urgencias de calidad.



*Consigue una completa capacitación en todos los aspectos de la intervención en Urgencias Hematológicas y Oncológicas mediante este Curso Universitario de alta eficacia educativa”*

Este **Curso Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ Última tecnología en software de enseñanza online
- ◆ Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- ◆ Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- ◆ Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- ◆ Enseñanza apoyada en la telepráctica
- ◆ Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- ◆ Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- ◆ Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- ◆ Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- ◆ Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- ◆ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ◆ Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa



“

*Un Curso Universitario que te capacitará para enfrentarte a las diversas situaciones con seguridad y acierto terapéutico”*

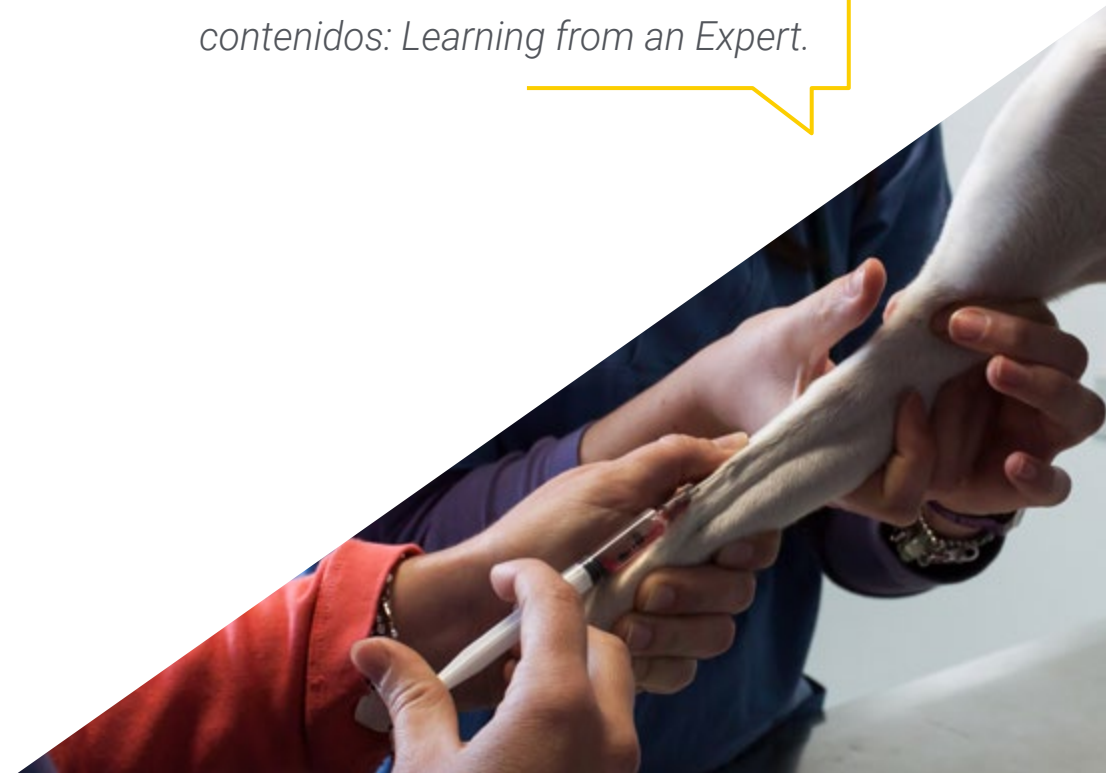
Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de las urgencias que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades de referencia y universidades de prestigio

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Curso Universitario. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la veterinaria y con gran experiencia docente.

*Con la experiencia de veterinarios especialistas en las diferentes ramas de actuación de la clínica veterinaria de pequeños animales.*

*Nuestro innovador concepto de telepráctica te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: Learning from an Expert.*



# 02 Objetivos

El Curso Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales compila los conocimientos más actuales basados en las últimas investigaciones científicas. Así, el objetivo final es que el profesional veterinario aborde con solvencia las urgencias que, en esta área, se presenten, tanto en un centro dedicado exclusivamente a medicina de urgencias como en un centro generalista donde dispongan de este servicio.







“

*Nuestro objetivo es sencillo: proporcionarte los conocimientos y habilidades necesarias para incrementar tu competencia en la atención en urgencias Hematológicas y Oncológicas veterinarias”*



## Objetivos generales

---

- Compilar los conocimientos y competencias fundamentales con relación a la atención inicial del paciente y a los procedimientos diagnósticos y terapéuticos ante las situaciones de urgencia y emergencias más frecuentes en un servicio de urgencias
- Identificar las principales situaciones de urgencia con relación con la patología respiratoria
- Establecer los conocimientos y competencias fundamentales en la atención del paciente con compromiso respiratorio con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional y disciplinar
- Mostrar los procedimientos de actuación en situaciones de urgencias respiratorias, dominando los procedimientos terapéuticos
- Establecer los conocimientos y competencias del profesional veterinario en la atención del paciente con compromiso cardiovascular con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional o disciplinar
- Analizar las principales enfermedades dermatológicas en el ámbito de la veterinaria
- Desarrollar los diferentes tratamientos dermatológicos en la clínica veterinaria
- Desarrollar los conocimientos más avanzados en urgencias oftalmológicas como referencia para diagnosticar y tratar las enfermedades oftalmológicas más habituales en pequeños animales
- Profundizar en los tratamientos y terapias más avanzadas en el tratamiento de las urgencias gastrointestinales en pequeños animales
- Establecer los conocimientos y competencias fundamentales en la atención del paciente con urgencias gastrointestinales con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional o disciplinar
- Compilar los conocimientos y competencias en la atención del paciente con urgencias hematológicas y/u oncológicas con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional o disciplinar
- Ofrecer los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencia hematológica y/u oncológica tras una correcta anamnesis y evaluación inicial
- Establecer el protocolo de actuación en pacientes con dolor o con problemas conductuales, de acuerdo a los últimos avances científicos
- Profundizar en los técnicas médico-quirúrgicas y tratamientos más adecuados para el paciente con urgencia nefrológica, urológica y/o reproductiva
- Ofrecer los tratamientos más actualizados, según los últimos estudios en este ámbito, para el paciente con urgencia metabólica y/o toxicológica



*Una vía de capacitación  
y crecimiento profesional  
que te impulsará hacia  
una mayor competitividad  
en el mercado laboral”*



## 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, etc.)
- 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)
- 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



# 03

## Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de este Curso Universitario, TECH tiene el orgullo de poner a disposición del profesional de la veterinaria un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Se trata de profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



A hand holding a syringe in a clinical setting. The background is a blurred laboratory or medical office with white cabinets and a wooden countertop. The image is partially obscured by a teal and white geometric overlay.

“

*Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales”*

## Dirección



### Dr. Quintana Diez, Germán

- ◆ Fundador, CEO Veterinario Especialista en Wairua Genetics
- ◆ Coordinador del servicio de Dermatología y Medicina del Comportamiento en el Centro Veterinario Policlínico A Marosa
- ◆ Veterinario en Hospital Clínico Universitario Rof Codina
- ◆ Doctor en Veterinaria por la USC
- ◆ Licenciado en Veterinaria por la USC
- ◆ Máster en Clínica de Pequeños Animales y Exóticos por la USC
- ◆ Máster en Etología Clínica y Bienestar Animal por la UCM
- ◆ Miembro de: ESVD, ESVCE, AVEPA



## Profesores

### Dra. Ferro López, María

- ♦ Veterinaria experta en Medicina Interna y Urgencias
- ♦ Veterinaria en Clínica Veterinaria A Marosa
- ♦ Veterinaria en Centro Veterinario Reproductivo La Arena
- ♦ Veterinaria en Clínica Veterinaria Catabois
- ♦ Veterinaria en el Centro Veterinario San Ramón
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Posgrado en Clínica de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Realización de un amplio número de cursos de Veterinaria

### Dr. Beceiro Hermida, Óscar

- ♦ Director del Hospital Veterinario Kavuré
- ♦ Veterinario en la Clínica Veterinaria Kavuré
- ♦ Ponente en diversos Congresos relacionados con la veterinaria
- ♦ Licenciado en Medicina Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Etología Clínica y Bienestar Animal en Universidad de Zaragoza
- ♦ Postgrado en Medicina del Comportamiento *Animal en Improve Veterinary Education*
- ♦ Técnico de Modificación de Conducta Multiespecie por Fundación Bocalán - The Dog Trainers Factory

### Dra. Ibaseta Solís, Patricia

- ♦ Coordinadora del equipo veterinario del Hospital Veterinario Ciudad de Lugo
- ♦ Veterinaria clínica y cirujana de tejidos blandos en el Hospital Veterinario Ciudad de Lugo
- ♦ Veterinaria clínica y cirujana de tejidos blandos en el Hospital Veterinario Aceña de Olga
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Medicina Felina por *Improve International*
- ♦ Postgrado de Acupuntura Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ *General Practitioner Certificate in Feline Medicine ESVPS*

### Dña. Posada 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

# 04

## Estructura y contenido

El desarrollo de esta titulación se ha realizado de acuerdo a los más altos estándares de calidad académica, los cuales buscan a través de un temario completo y concreto profundizar en las áreas imprescindibles de aprendizaje propuestas. Se trata así de un esquema de aprendizaje muy bien desarrollado que permitirá al profesional aprender de manera continuada, eficiente y ajustada a sus necesidades.



“

*Este Curso Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*



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

- 1.1. Triage y evaluación inicial
- 1.2. Evaluación inicial
- 1.3. Manejo y atención primaria al paciente de urgencias
- 1.4. Manejo del paciente canino difícil
- 1.5. Manejo del paciente felino difícil
- 1.6. Anestesia y analgesia en el paciente de urgencias
- 1.7. Farmacología en el paciente de urgencias
- 1.8. Nutrición enteral
- 1.9. Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)
- 1.10. Diagnóstico por imagen

### Módulo 2. Manejo de urgencias hematológicas y oncológicas

- 2.1. Manejo clínico general en paciente oncológico
- 2.2. Urgencias oncológicas
- 2.3. Urgencias durante el tratamiento oncológico
- 2.4. Manejo clínico general en paciente con alteración hematológica
- 2.5. Alteraciones vasculares
- 2.6. Alteraciones en la serie roja: anemias
- 2.7. Alteraciones en la serie blanca
- 2.8. Alteraciones plaquetarias: hemostasia primaria
- 2.9. Alteraciones hemostáticas: hemostasia secundaria
- 2.10. Medicina transfusional en pequeños animales





“

*Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas de gran impacto, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”*

05

# 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 aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares 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 en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un 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.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas y Oncológicas en Pequeños Animales**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**







**Curso Universitario**  
Manejo de Urgencias  
Hematológicas y  
Oncológicas en  
Pequeños Animales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

Manejo de Urgencias  
Hematológicas y Oncológicas  
en Pequeños Animales

