

Experto Universitario

Manejo de Urgencias
Hematológicas,
Oncológicas y Metabólicas
en Pequeños Animales





Experto Universitario Manejo de Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas en Pequeños Animales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-manejo-urgencias-hematologicas-oncologicas-metabolicas-pequenos-animales

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Salidas profesionales

pág. 20

06

Metodología de estudio

pág. 24

07

Cuadro docente

pág. 34

08

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

Las Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas en Pequeños Animales representan un desafío creciente dentro de la práctica Veterinaria contemporánea. En la actualidad, los avances diagnósticos y terapéuticos permiten abordar con mayor precisión situaciones críticas que, hasta hace poco, limitaban las posibilidades de recuperación. Según la *World Organisation for Animal Health*, las patologías de carácter urgente en animales de compañía han incrementado su incidencia en los últimos años, lo que exige un dominio actualizado y especializado en su abordaje clínico. Bajo este escenario, TECH impulsa una completa propuesta académica diseñada para ampliar el horizonte, fortalecer competencias prácticas y permitir que los profesionales respondan con solvencia ante escenarios de emergencia que demandan rapidez, rigor y excelencia en la atención.



“

Accederás a un programa universitario diseñado para responder con precisión y solvencia a los escenarios críticos que comprometen la vida de los Pequeños Animales en la práctica Veterinaria contemporánea”

En la práctica Veterinaria actual, las Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas en Pequeños Animales constituyen un campo crucial, ya que de su abordaje depende en gran medida la supervivencia y recuperación de los pacientes en situaciones críticas. Estas patologías pueden aparecer de forma repentina, comprometiendo funciones vitales y demandando intervenciones rápidas, seguras y con una base científica sólida. A ello se suma que, en los últimos años, el perfeccionamiento de las herramientas diagnósticas y terapéuticas ha ampliado el horizonte de posibilidades, lo que incrementa la responsabilidad del profesional frente a escenarios cada vez más complejos.

A lo largo de este Experto Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas en Pequeños Animales, el profesional accederá a un temario completo que incluye desde el análisis de las alteraciones en la serie roja, blanca y plaquetaria, hasta el abordaje de anemias y trastornos hemostáticos en sus diferentes fases. También se profundizará en la medicina transfusional en Pequeños Animales, en las particularidades de la Crisis Addisoniana y en la actuación frente a urgencias metabólicas diversas. Además, se incorporan apartados específicos sobre el manejo clínico del paciente con urgencias toxicológicas y un recorrido detallado por las intoxicaciones más frecuentes en la práctica diaria, con el fin de optimizar los tiempos de respuesta y las decisiones terapéuticas.

De este modo, el profesional no solo fortalecerá su capacidad resolutive, sino que también adquirirá una visión amplia para anticiparse a complicaciones y diseñar planes de intervención que garanticen la mejor atención posible.

De esta manera, TECH Global University presenta un programa universitario que aborda de manera integral estas urgencias, con un enfoque que combina la rigurosidad académica y la aplicabilidad inmediata en la práctica clínica. Todo ello, mediante una metodología completamente online y con el respaldo de un método pedagógico exclusivo, el *Relearning* que beneficia la integración y asimilación de contenidos sin recurrir a métodos tradicionales de memorización.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Veterinaria
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Gracias a TECH Global University desarrollarás habilidades avanzadas en la valoración clínica y el manejo terapéutico de pacientes en estado crítico, fortaleciendo tu capacidad de respuesta en situaciones de alta exigencia”

“

Con acceso a recursos de última generación y contenidos diseñados para entornos de alta exigencia, te especializarás en el manejo de pacientes críticos de forma flexible y con una visión integral”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Veterinaria, 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

La innovadora metodología Relearning de TECH Global University te permitirá interiorizar, aplicar y dominar protocolos críticos en Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas.

Serás capaz de intervenir con precisión en descompensaciones agudas, aplicar terapias transfusionales y tomar decisiones clave en contextos clínicos donde el tiempo y el criterio lo son todo.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

El recorrido académico de este Experto Universitario ha sido diseñado para proporcionar a los especialistas una visión práctica y especializada de las urgencias más frecuentes en Pequeños Animales. Por ello, a través de un itinerario cuidadosamente estructurado, desarrollarán competencias en el manejo del paciente felino difícil, situaciones críticas y la farmacología aplicada a emergencias. Asimismo, se explorarán casos complejos como Pancreatitis Aguda, Fallo Hepático, presencia de cuerpos extraños o Colitis. Finalmente, los profesionales profundizarán en escenarios reproductivos de gran sensibilidad, incluyendo complicaciones en hembras gestantes, posparto o en machos, consolidando una preparación integral frente a cada desafío clínico.



“

Profundizarás en áreas esenciales como anestesia y analgesia en urgencias, farmacología, nutrición enteral y cuidados intensivos, aplicados al manejo clínico de Pequeños Animales”

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 gastrointestinales

- 2.1. Manejo clínico general
- 2.2. Abdomen agudo
- 2.3. Vómito agudo
- 2.4. Diarrea aguda
- 2.5. Dilatación vólculo-gástrica (DVG)
- 2.6. Pancreatitis aguda
- 2.7. Fallo Hepático agudo
- 2.8. Cuerpo extraño
- 2.9. Colitis
- 2.10. Gato Ictérico



Módulo 3. Manejo de urgencias urológicas y reproductivas

- 3.1. Manejo clínico del paciente con urgencias urológicas y reproductivas
- 3.2. Fallo Renal agudo
- 3.3. Obstrucción Urinaria
- 3.4. Hematuria
- 3.5. Uroabdomen
- 3.6. Hernia Perineal con atrapamiento vesical
- 3.7. Urgencias en hembras no gestantes
- 3.8. Urgencias en hembras gestantes
- 3.9. Urgencias en hembras posparto
- 3.10. Urgencias reproductivas en machos

“

Goza de un aprendizaje resolutivo y vanguardista a través de contenidos didácticos presentes en modernos formatos multimedia”



04

Objetivos docentes

A lo largo de este programa universitario, el objetivo principal se enfocará en impulsar en el profesional la capacidad de actuar con precisión y seguridad en situaciones críticas que comprometen la vida de Pequeños Animales. Para ello, se trabajará en el desarrollo de competencias avanzadas en la valoración clínica y la implementación de planes terapéuticos eficaces. Además, se fomentará el criterio analítico para interpretar pruebas diagnósticas, junto con la destreza en el manejo de recursos tecnológicos y clínicos. De este modo, el veterinario adquirirá una visión integral que potenciará su eficacia en escenarios de alta exigencia.



“

Impulsarás tu capacidad resolutive en emergencias veterinarias gracias a competencias que abarcan desde la toma de decisiones rápidas hasta la interpretación de pruebas diagnósticas”



Objetivos generales

- ♦ Dominar los protocolos de triaje y estabilización inicial en pacientes críticos, aplicando técnicas basadas en evidencia
- ♦ Ejecutar procedimientos diagnósticos y terapéuticos avanzados en urgencias respiratorias, cardiovasculares y metabólicas
- ♦ Gestionar eficazmente Patologías Dermatológicas agudas, desde heridas complejas hasta Síndromes Toxicológicos Cutáneos
- ♦ Resolver emergencias oftalmológicas con precisión, incluyendo Glaucoma agudo, Proptosis y Uveítis
- ♦ Aplicar estrategias inmediatas en Urgencias Gastrointestinales, como Dilatación-Vólvulo Gástrico, Pancreatitis aguda y Obstrucciones
- ♦ Manejar complicaciones hematológicas y oncológicas, incluyendo transfusiones y Crisis Hemorrágicas
- ♦ Intervenir en urgencias neurológicas y traumatológicas, desde Politraumatismos hasta Síndromes Vestibulares agudos
- ♦ Implementar protocolos actualizados en urgencias urológicas y reproductivas, como Obstrucciones Urinarias o Distocias
- ♦ Administrar terapias de soporte en Intoxicaciones Graves, identificando toxinas frecuentes y antídotos
- ♦ Optimizar la toma de decisiones en situaciones de alto riesgo, integrando tecnologías diagnósticas y manejo multidisciplinar





Objetivos específicos

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

- ♦ 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
- ♦ 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 los 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

Módulo 2. Manejo de urgencias gastrointestinales

- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de gastroenterología
- ♦ Emitir un diagnóstico con base en los datos de la exploración física, pruebas de laboratorio y de diagnóstico por imagen y elaborar diferenciales basándose en el cuadro clínico del paciente y al resultado de las pruebas realizadas
- ♦ Colocar sondas de alimentación enteral, tanto nasogástricas como esofágicas
- ♦ Aplicar los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencia gastrointestinal

Módulo 3. Manejo de urgencias urológicas y reproductivas

- ♦ 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 y la ecografía abdominal
- ♦ 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

05

Salidas profesionales

Tras culminar este Experto Universitario, el veterinario ampliará sus oportunidades laborales en clínicas de pequeños animales, hospitales especializados y unidades de cuidados intensivos. Gracias a la solidez de los conocimientos adquiridos, estará preparado para asumir cargos de responsabilidad en el Manejo de Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas, así como para integrar equipos multidisciplinares orientados a la atención de pacientes críticos. Además, se proyectará como un referente capaz de ofrecer servicios de alta calidad tanto en el ámbito privado como en el institucional, fortaleciendo su perfil profesional en un sector que demanda especialistas con competencias actualizadas y criterio resolutivo.



“

Estarás preparado para asumir cargos de responsabilidad en hospitales veterinarios, clínicas de referencia y unidades de cuidados intensivos orientadas a la atención de los más pequeños en estado crítico”

Perfil del egresado

El egresado de este programa universitario se distinguirá por su capacidad de enfrentar con solvencia los retos más complejos dentro de la práctica Veterinaria de urgencias. Con una visión integral, podrá aplicar estrategias diagnósticas y terapéuticas adaptadas a cada caso, garantizando intervenciones rápidas y eficaces. Asimismo, demostrará un perfil innovador, con destrezas clínicas y analíticas que lo posicionan como un profesional altamente competente en el manejo de pacientes en estado crítico. Esta preparación lo convertirá en un recurso valioso para instituciones veterinarias que buscan elevar la calidad de su servicio mediante expertos especializados en situaciones de alta exigencia.

Transfórmate en un profesional con un perfil clínico sólido, demostrando solvencia en el manejo de emergencias complejas y proyectándote como una referencia en el sector veterinario.

- ♦ **Manejo Clínico Integral en Emergencias:** abordar con precisión Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas
- ♦ **Implementación de Estrategias Terapéuticas:** diseñar planes de intervención efectivos en situaciones críticas
- ♦ **Dominio en Medicina Transfusional:** aplicar terapias específicas para pacientes con alteraciones hematológicas
- ♦ **Gestión en Cuidados Intensivos:** optimizar recursos y procedimientos en UCI veterinarias



Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Especialista en Urgencias Hematológicas en Pequeños Animales:** encargado de la atención inmediata de pacientes con alteraciones en la serie roja, blanca o plaquetaria, garantizando intervenciones rápidas y seguras.
- 2. Coordinador Clínico en Medicina Transfusional Veterinaria:** responsable de gestionar procedimientos transfusionales y supervisar protocolos terapéuticos en hospitales de pequeños animales.
- 3. Gestor en Unidades de Cuidados Intensivos Veterinarios:** líder de equipos orientados a la estabilización y tratamiento de pacientes críticos en entornos hospitalarios.
- 4. Consultor en Urgencias Oncológicas Veterinarias:** asesor especializado en el manejo clínico de emergencias derivadas de tumores o tratamientos oncológicos.
- 5. Veterinario de Emergencias Metabólicas:** dedicado a la identificación y control de crisis como la diabetes descompensada o el hipoadrenocorticismismo.
- 6. Responsable de Manejo de Intoxicaciones en Pequeños Animales:** encargado de diseñar protocolos para la detección y tratamiento de urgencias toxicológicas frecuentes.
- 7. Analista Clínico en Diagnóstico por Imagen de Urgencias:** responsable de la interpretación de pruebas diagnósticas para acelerar decisiones terapéuticas.
- 8. Coordinador de Programas de Oncología Veterinaria en Emergencias:** gestor de estrategias para el abordaje de pacientes con Neoplasias en situaciones críticas.
- 9. Especialista en Anestesia y Analgesia de Urgencias Veterinarias:** encargado de aplicar técnicas avanzadas que garanticen seguridad y bienestar en pacientes críticos.
- 10. Veterinario de Referencia en Centros de Atención de Urgencias:** líder de turnos de urgencia, ofreciendo soporte clínico integral en hospitales con servicio permanente.

06

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos 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 alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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.



07

Cuadro docente

El principal objetivo del cuadro docente es garantizar una experiencia académica de excelencia mediante la guía de profesionales con amplia trayectoria clínica y científica en el ámbito de las urgencias veterinarias. De hecho, está integrado por especialistas en hematología, oncología, medicina interna y cuidados intensivos de Pequeños Animales, quienes aportan una visión práctica enriquecida con los avances más recientes en cada disciplina. Gracias a su experiencia en hospitales y centros de alta complejidad, los docentes transmiten un enfoque actualizado y orientado a la resolución de casos reales, lo que convierte a este Experto Universitario en un referente de rigor.



“

En TECH Global University serás guiado por un equipo de especialistas con experiencia clínica en hematología, oncología y cuidados intensivos, que te aportará un enfoque actualizado y práctico”

Dirección



Dr. Quintana Diez, Germán

- ♦ Fundador y CEO Veterinario Especialista en Wairua Genetics
- ♦ Coordinador del Servicio de Dermatología y Medicina del Comportamiento en el Centro Veterinario A Marosa
- ♦ Veterinario en el Hospital Clínico Universitario Rof Codina
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales y Exóticos por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Etología Clínica y Bienestar Animal por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: ESVD, ESVCE y AVEPA

Profesores

Dr. Beceiro Hermida, Óscar

- ♦ 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. Basadre González, Tegra

- ♦ Veterinaria experta en Oftalmología
- ♦ Veterinaria clínica en el Centro Veterinario Policlínico A Marosa
- ♦ Colaboradora en la revista científica Lince
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Posgrado en Oftalmología Veterinaria



Dr. Blanco Fraga, Xavier

- ◆ Veterinario experto en Cirugía de Tejidos Blandos, Traumatología y Cirugía Ortopédica
- ◆ Veterinario en los Servicios de Cirugía de Tejidos Blandos y Traumatología y Cirugía Ortopédica del Centro Veterinario A Marosa
- ◆ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ *General Practitioner Certificate* en Cirugía de Tejidos Blandos y Traumatología por la *European School of Veterinary Postgraduate Studies*
- ◆ Estancia clínica en el Hospital Veterinario de Mataró

Dra. Pateiro Moure, Ariadna

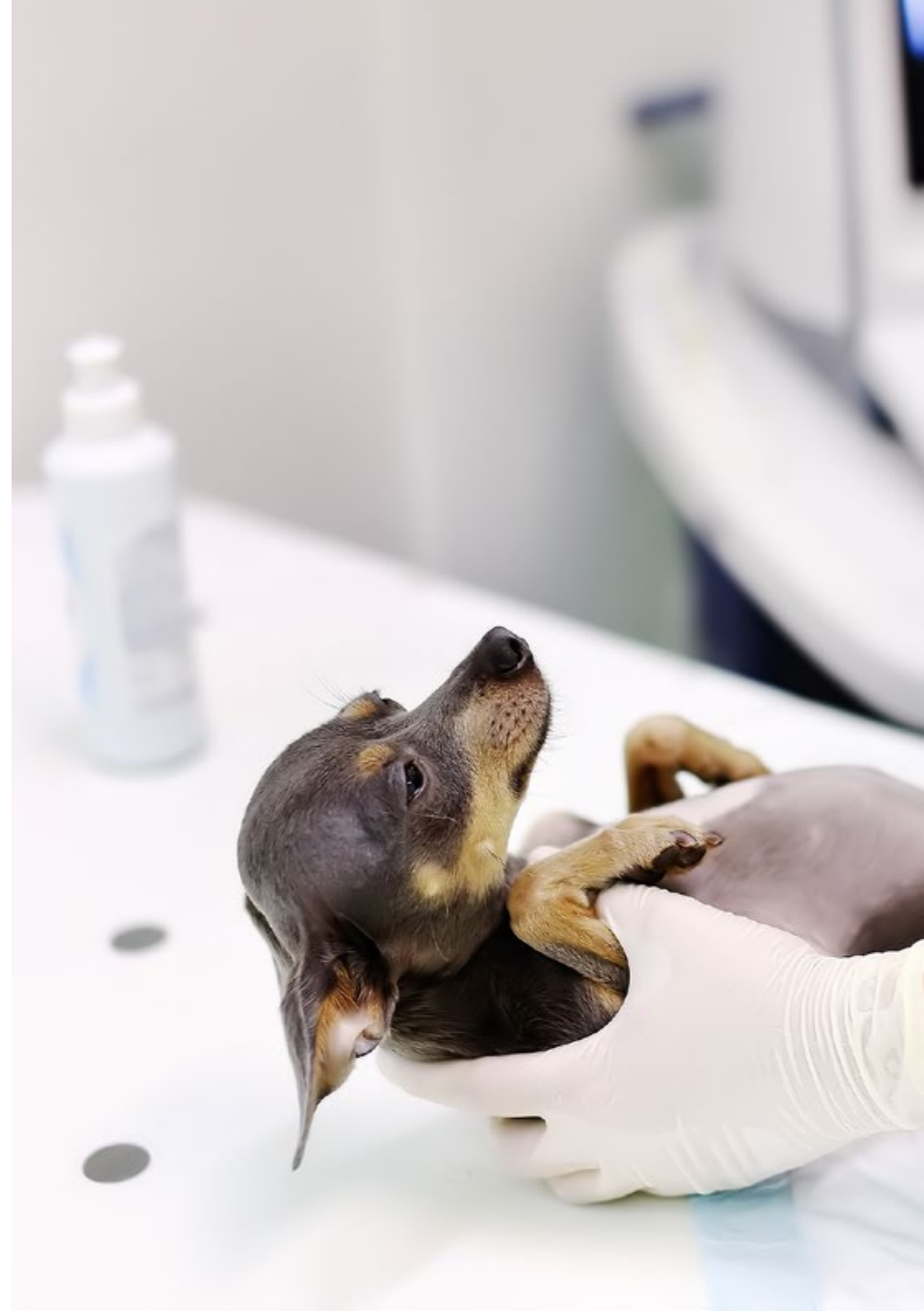
- ◆ Veterinaria especialista en animales felinos y medicina interna
- ◆ Licenciada en veterinaria por la USC con especial interés en las áreas de medicina interna y, en concreto de la medicina felina
- ◆ Realiza estancias en diversos centros: Hospital Veterinario San Vicente, Clínica Veterinaria Saudevet, 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
- ◆ 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 en el Hospital Veterinario
- ◆ Miembro de AVEPA y del grupo de trabajo de AVEPA en medicina felina (GEMFE)

Dr. Eimil López, Rodrigo

- ♦ Veterinario experto en Medicina Interna
- ♦ Socio y veterinario clínico en Centro Veterinario A Marosa
- ♦ Veterinario en Os Irmandiños S.C.G
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Santiago de Compostela

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





“

*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*

08

Titulación

El Experto Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas 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: **Experto Universitario en Manejo de Urgencias Hematológicas, Oncológicas y Metabólicas en Pequeños Animales**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario
Manejo de Urgencias
Hematológicas,
Oncológicas y Metabólicas
en Pequeños Animales

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Manejo de Urgencias
Hematológicas,
Oncológicas y Metabólicas
en Pequeños Animales

