

Experto Universitario

Tumores del Sistema Nervioso,
Cardiacos, Genitourinarios
y Musculoesqueléticos en
Pequeños Animales



Experto Universitario Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales

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

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-tumores-sistema-nerviso-cardiacos-genitourinarios-musculoesqueleticos-pequenos-animales

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

A través de este programa el alumno desarrollará conocimiento especializado, avanzado, actualizado, práctico, con rigor científico y útil sobre los Tumores del Sistema Nervioso, Cardíacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales, que podrá aplicar de manera inmediata en su práctica clínica diaria.





“

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: Learning from an Expert"

La edad de los pacientes que se reciben en la consulta veterinaria es cada vez más alta por lo que con mayor frecuencia hay casos de pacientes con cáncer.

Este programa intensivo recopila las diferentes enfermedades oncológicas que afectan a los pequeños animales. Aborda el desarrollo de los diferentes tumores que afectan a la especie canina y felina, centrándose en el abordaje diagnóstico y terapéutico, en el que se incluyen los tratamientos más novedosos.

La oncología de pequeños animales es una subespecialidad de la medicina interna con un gran desarrollo en las últimas décadas. Los docentes de este programa están a la vanguardia de las últimas técnicas diagnósticas y tratamiento de las enfermedades oncológicas en pequeños animales. Por su capacitación especializada han desarrollado un programa útil, práctico y adaptado a la realidad actual, una realidad cada vez más demandante y especializada.

Todos los docentes de este Experto Universitario son clínicos y/o profesores universitarios con experiencia en capacitación tanto en el grado como en programas de Postgrado. Los docentes que participan están especializados en diferentes áreas implicadas en la oncología de pequeños animales como oncólogos clínicos, cirujanos oncológicos, radiólogos y anatomopatólogos. Se pretende así, ofrecer un programa con enfoque de la oncología con un abordaje multidisciplinar.

Este programa especializa al clínico generalista en oncología veterinaria, en un área cada vez más solicitada, en parte por su frecuencia, en parte por la necesidad de la especialización que esta área demanda.

En todos los módulos se compila la experiencia de los autores, sin olvidar la rigurosidad científica y las actualizaciones más importantes, basadas en la evidencia. Desarrolla las enfermedades, los protocolos de actuación y tiene en cuenta el abordaje integral del paciente, considerando la enfermedad, el paciente y el propietario.

Asimismo, en el programa se aporta numeroso material multimedia: fotos, vídeos, esquemas, tan importantes en una especialidad como también las técnicas de imagen y la cirugía.

Al tratarse de un programa online, el alumno no está condicionado por horarios fijos, ni tiene necesidad de trasladarse a otro lugar físico. Puede acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, de manera que puede realizarse conciliando la vida laboral o personal con la académica.

Este **Experto Universitario en Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos 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 autoregurable: 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



Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento: capacítate en Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales con este completísimo programa online”

“*Consigue una completa y adecuada habilitación en Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales con este programa de alta eficacia educativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional*”

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización educativa que pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesionales especializados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Experto Universitario en Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en e-Learning integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesitas en su capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, TECH usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *Learning from an Expert* el alumno podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este programa te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.

Contarás con la experiencia de profesionales expertos que aportarán al programa su experiencia en esta área de actuación, haciendo de esta capacitación una ocasión única de crecimiento profesional.



02

Objetivos

El objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en tan sólo unos meses, podrá dar por adquirida, con un Experto Universitario de alta intensidad y precisión.





“

Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu programa: una capacitación que aspira a la excelencia”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar un protocolo diagnóstico y terapéutico para los principales tumores del aparato genital masculino y femenino
- ♦ Generar un algoritmo diagnóstico y terapéutico para los principales tumores urinarios que afectan al perro y al gato
- ♦ Evaluar los diferentes procedimientos diagnósticos y concretar los tratamientos para los principales tumores que afectan al sistema nervioso en perros y gatos
- ♦ Examinar las diferentes técnicas que existen para el tratamiento quirúrgico de los pacientes con tumores del aparato genitourinario y nervioso
- ♦ Identificar las neoplasias hematopoyéticas y enfermedades histiocíticas en la especie felina y canina
- ♦ Evaluar las distintas presentaciones de los tumores hematopoyéticos, conociendo su etiología, patología, clasificación y estadiaje
- ♦ Concretar tratamientos específicos para cada tipo de tumor hematopoyético o enfermedad histiocítica
- ♦ Establecer el conocimiento del pronóstico de los tumores hematopoyéticos y enfermedades histiocíticas
- ♦ Desarrollar un protocolo diagnóstico y terapéutico para el abordaje del hemangiosarcoma, con especial énfasis en el hemangiosarcoma esplénico
- ♦ Establecer las pautas para el diagnóstico y tratamiento del timoma
- ♦ Examinar los principales tumores cardíacos en pequeños animales y evaluar las alternativas terapéuticas que existen
- ♦ Generar un algoritmo diagnóstico y terapéutico de los principales tumores musculoesqueléticos del perro y el gato
- ♦ Describir las principales técnicas para el abordaje quirúrgico del hemangiosarcoma esplénico, los tumores cardíacos, el timoma y el osteosarcoma





Objetivos específicos

Módulo 1. Tumores genitourinarios. Tumores del sistema nervioso

- ♦ Definir los diferentes tumores que afectan al aparato urogenital de perros y gatos
- ♦ Evaluar las técnicas diagnósticas clásicas y de mínima invasión en el diagnóstico de tumores que afectan al aparato urogenital en perros y gatos
- ♦ Establecer los distintos tratamiento médicos y quirúrgicos en los tumores genitourinarios
- ♦ Analizar las nuevas estrategias terapéuticas de mínima invasión y radiologías intervencionista en los tumores que afectan al aparato urogenital en perros y gatos
- ♦ Establecer los factores de riesgo y pronóstico en los tumores urogenitales caninos y felinos
- ♦ Definir los diferentes tumores del cerebro y la médula espinal que afectan a los perros y gatos
- ♦ Generar un algoritmo para el diagnóstico de los tumores del sistema nervioso en perro y gatos, basado en la historia clínica, exploración física y técnicas de imagen
- ♦ Desarrollar las diferentes alternativas terapéuticas que existen para el tratamiento de los tumores del sistema nervioso en perros y gatos

Módulo 2. Tumores hematopoyéticos

- ♦ Definir el adecuado diagnóstico y estadiaje clínico del linfoma canino y felino
- ♦ Compilar las distintas clasificaciones del linfoma canino y felino
- ♦ Establecer los distintos tratamientos de inducción, reinducción y rescate del linfoma canino y felino
- ♦ Analizar las nuevas estrategias de tratamiento y alternativas futuras para el linfoma canino
- ♦ Examinar el enfoque diagnóstico y terapéutico tanto de la leucemia linfocítica canina como de la leucemia felina
- ♦ Desarrollar un correcto planteamiento diagnóstico y terapéutico frente a las enfermedades mieloproliferativas

- ♦ Demostrar conocimiento de los distintos aspectos del comportamiento tumoral de las enfermedades histiocíticas
- ♦ Fundamentar el pronóstico adecuado para cada neoplasia hematopoyética y enfermedad histiocítica de acuerdo con su presentación y respuesta al tratamiento

Módulo 3. Hemangiosarcoma. Timoma. Tumores cardíacos.

Tumores músculoesqueléticos

- ♦ Establecer las bases del diagnóstico del hemangiosarcoma en el perro y en el gato
- ♦ Desarrollar el tratamiento médico y quirúrgico del hemangiosarcoma esplénico
- ♦ Identificar los aspectos claves en el diagnóstico del timoma
- ♦ Definir los tumores cardíacos que afectan al perro y al gato
- ♦ Evaluar las técnicas para tratar las complicaciones secundarias a los tumores cardíacos
- ♦ Definir los tumores músculo esquelético
- ♦ Establecer un protocolo de actuación en los tumores músculoesquelético
- ♦ Desarrollar el tratamiento convencional y las nuevas estrategias para el abordaje del osteosarcoma canino



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

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro curso, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



“

Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Tumores del Sistema Nervioso, Cardíacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales”

Dirección



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ Jefe del Área de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos y Procedimientos de Mínima Invasión en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Acreditado por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) en Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Título Propio en Cardiología de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor y Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Cursos de Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica en el Centro de Mínima Invasión Jesús Usón. Acreditado en funciones B, C, D y E de Animales de Experimentación por la Comunidad de Madrid
- ♦ Curso de Competencias TIC para Profesores por la UNED
- ♦ Miembro del: Comité Científico y Presidente actual del Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)

Profesores

Dra. Hernández Bonilla, Milagros

- ♦ Veterinaria Responsable del Servicio de Medicina Interna y Oncología en el Centro Veterinario La Salle
- ♦ Veterinaria General en diferentes centros privados de Asturias
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA por la Universidad de León
- ♦ General Practitioner Certificate Programme in Oncology por Improve International
- ♦ Miembro: Asociación de Veterinaria de Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) y Grupo de Especialistas en Oncología Veterinaria (GEVONC)

Dra. De Andrés Gamazo, Paloma Jimena

- ♦ Veterinaria Especializada en Oncología
- ♦ Responsable del Servicio de Diagnóstico Citológico y Oncología Clínica en el Hospital Veterinario Retiro
- ♦ Veterinaria Especialista en el Diagnóstico Anatomopatológico de Biopsias y Necropsias del Servicio de Diagnóstico en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Veterinaria Clínica en los Servicios de Urgencias y Hospitalización en Ervet Urgencias Veterinarias en el Hospital Veterinario Surbatán y en el Hospital Veterinario Archiduque Carlos
- ♦ Responsable de Conservación, Investigación y Educación en el Ámbito de Medicina y Conservación de Animales Salvajes en la Reserva del Castillo de las Guardas
- ♦ Autora de numerosos artículos científicos en revistas de Patología Veterinaria
- ♦ Ponente en congresos y conferencias nacionales e internacionales
- ♦ Doctora en Ciencias Veterinarias por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de Grupo de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Álvarez Ibáñez, Jorge

- ♦ Responsable del Servicio de Neurología y Neurocirugía en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Responsable del Servicio de Neurología y Neurocirugía en el Hospital Veterinario San Fermín
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Especialización en Neurología, Neurocirugía y Neuroimagen por la Universidad de Luxemburgo, la ESAVS Neurology en Suiza y la Neurosurgery en Alemania
- ♦ Cursos de Especialización y Acreditación en las Áreas de Neurología, Neurocirugía, Traumatología y Ortopedia, Cirugía Vasculare Intervencionista y Cirugía General
- ♦ Miembro: Grupos de Trabajo de Neurología y Ortopedia de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) y Grupo de Traumatología y Ortopedia (GEVO)

Dr. González Villacieros, Álvaro

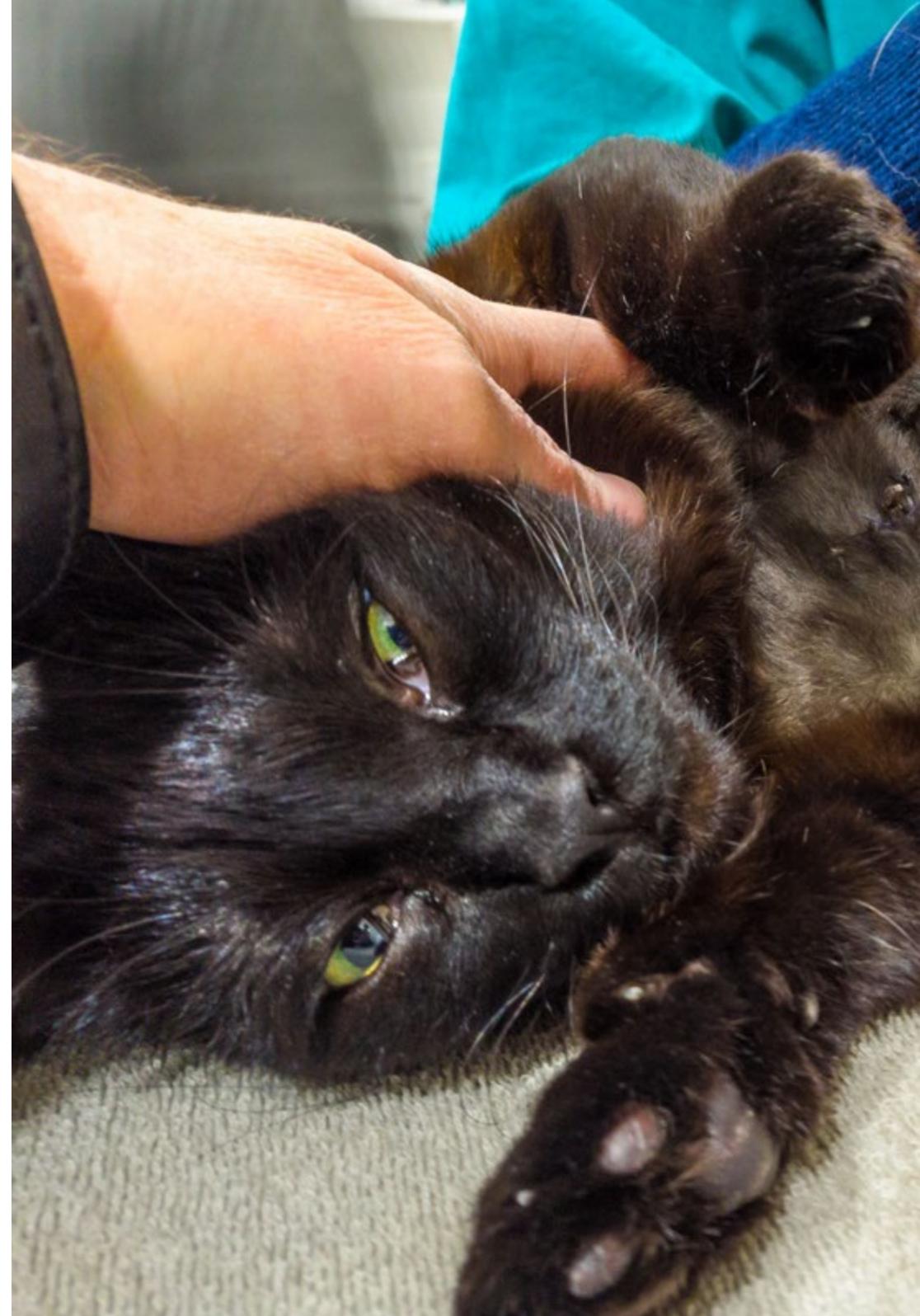
- ♦ Veterinario del Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Veterinario Especialista en Anestesiología, Oftalmología y Cuidados Intensivos en la Clínica Veterinaria Arealonga SL
- ♦ Veterinario Generalista en el Centro Veterinario Ártabro
- ♦ Veterinario de los departamentos de Urgencias, Hospitalización, Cirugía y Anestesia en Servicios Veterinarios del SIL SL
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster en Anestesiología, Farmacología y Terapéutica en Veterinaria por la CIU
- ♦ Postgrado en Clínica de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Postgrado en Oftalmología de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. González de Ramos, Paloma

- ◆ Directora y Responsable del Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ◆ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ◆ Especialización en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ◆ Estancia formativa en el Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario de la Universidad de Cornell. Nueva York
- ◆ Estancia formativa en el Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario de la Universidad de Berna. Suiza
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV), Grupo de Trabajo de Anestesia de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)

Dra. Lorenzo Toja, María

- ◆ Veterinaria Especializada en Diagnóstico por Imagen
- ◆ Veterinaria del Servicio de Diagnóstico por Imagen en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ◆ Veterinaria del Servicio de Medicina Interna, Ecografía y Ecocardiografía en la Clínica Veterinaria Can y Cat
- ◆ Veterinaria del Servicio de Atención Continuada en el Hospital Veterinario Rof Codina
- ◆ Autora de numerosas publicaciones especializadas
- ◆ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ◆ Máster Oficial en Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Veterinarias por la Universidad de Santiago de Compostela





Dra. Montoya Landa, Blanca

- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Interna, Hospitalización y Urgencias
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Interna, Hospitalización y Urgencias en el Hospital Veterinario San Antón. Colmenar Viejo, España
- ♦ Veterinaria en el Hospital Veterinario Madrid Norte
- ♦ Veterinaria del Servicio de Oncología en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Auxiliar de Consulta y Quirófano en la Clínica Veterinaria La Pedriza
- ♦ Grado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Estancia formativa de Biomedicina de Fauna Silvestre en AMUS

Dr. Bobis Villagrà, Diego

- ♦ Veterinario Experto en Cirugía Mínimamente Invasiva para Pequeños Animales
- ♦ Veterinario Responsable del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos, Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en el Centro Veterinario La Salle
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA por la Universidad de León
- ♦ Máster en Clínica Veterinaria Hospitalaria por el Hospital Veterinario de la Universidad de León
- ♦ Posgrado de Cirugía de Tejidos Blandos por el Instituto Veterinario de Valencia
- ♦ Diplomado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro: Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) y Asociación Ibérica de Mínima Invasión Veterinaria (MINIMAL)

Dra. Migoya Ramos, Verónica

- ♦ Veterinaria en el Hospital Veterinario de Donostia
- ♦ Veterinaria en la Clínica Veterinaria Lur Gorri
- ♦ Grado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster en Oncología Clínica Veterinaria por la AEVA Veterinaria
- ♦ Curso de Acreditación de Directo de Instalaciones de Radiodiagnóstico homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Dra. Suárez Redondo, María

- ♦ Cirujana de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctora por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster de Traumatología y Cirugía Ortopédica por la Universidad Complutense de Madrid

Dña. Vázquez García, Rocío

- ♦ Veterinaria de Medicina Interna y Urgencias en el Hospital Veterinario Parque de Berlín
- ♦ Veterinaria del Servicio de Hospitalización y Urgencias en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Investigación Quirúrgica en el Instituto de Investigación Biomédica
- ♦ Máster en Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales
- ♦ Experta e Cirugía Intestinal por el Grupo Asis
- ♦ Experta en Bases Bioquímicas de los Desordenes Metabólicos de los Animales Domésticos por el Colegio de Veterinarios de Galicia
- ♦ Experta en Manejo, Mantenimiento y conservación de Primates por el Zoo-Aquarium
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela

Dr. Pérez Palacios, Sergio

- ♦ Veterinario especialista en Oncología, Urgencias y Medicina Interna de pequeños animales
- ♦ Corresponsable del Servicio de Oncología y Citología en Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales I en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales II en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Curso Internacional de Oncología en el paciente canino y felino
- ♦ Curso Online de Oncología en el paciente canino y felino
- ♦ Curso Online de Neurología en el paciente canino y felino
- ♦ Póster con el título *Remisión completa y supervivencia prolongada en un caso de hemangiosarcoma auricular canino* en el SEVC AVEPA

Dra. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ Especialista en Endoscopia y Cirugía Mínimamente Invasiva en Pequeños Animales
- ♦ Veterinaria
- ♦ Doctora por la Universidad de Murcia
- ♦ General Practitioner Certificate in Small Animal Surgery
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Acreditación en la Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Especialista en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales por la Universidad de Extremadura
- ♦ Miembro: Asociación Veterinaria Española de Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)



Dra. Rayón Contreras, Noemí

- ♦ Veterinaria en el Centro Veterinario Surbatán
- ♦ Máster de Internado en Pequeños Animales por la Universidad Alfonso X
- ♦ Máster en Oncología Clínica por AEVA
- ♦ Postgrado en Cirugía por Improve International, GPCert SAS
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio

“

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

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto Universitario han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, con una finalidad clara: conseguir que el alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.





“

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito”

Módulo 1. Tumores genitourinarios. Tumores del sistema nervioso

- 1.1. Tumores del sistema reproductor femenino
 - 1.1.1. Epidemiología
 - 1.1.2. Diagnóstico
 - 1.1.3. Tratamiento
- 1.2. Tumores del sistema reproductor masculino
 - 1.2.1. Epidemiología
 - 1.2.2. Diagnóstico
 - 1.2.3. Tratamiento
- 1.3. Tumores del sistema urinario (I)
 - 1.3.1. Tumores renales
 - 1.3.2. Diagnóstico
 - 1.3.3. Tratamiento
- 1.4. Tumores del sistema urinario (II)
 - 1.4.1. Tumores de la vejiga urinaria
 - 1.4.2. Diagnóstico
 - 1.4.3. Tratamiento
- 1.5. Cirugía genitourinario (I)
 - 1.5.1. Principios generales en la cirugía del aparato reproductor
 - 1.5.2. Técnicas quirúrgicas en el aparato genital masculino
 - 1.5.3. Técnicas quirúrgicas en el aparato genital femenino
- 1.6. Cirugía genitourinario (II)
 - 1.6.1. Técnicas quirúrgicas del riñón
 - 1.6.2. Técnicas quirúrgicas del uréter
 - 1.6.3. Técnicas quirúrgicas de la vejiga
 - 1.6.4. Técnicas quirúrgicas en la uretra
- 1.7. Tumor venéreo transmisible
 - 1.7.1. Incidencia y patología
 - 1.7.2. Diagnóstico
 - 1.7.3. Tratamiento





- 1.8. Tumores del sistema nervioso (I)
 - 1.8.1. Tumores cerebrales
 - 1.8.2. Diagnóstico
 - 1.8.3. Tratamiento
- 1.9. Tumores del sistema nervioso (II)
 - 1.9.1. Tumores de la médula espinal
 - 1.9.2. Diagnóstico
 - 1.9.3. Tratamiento
- 1.10. Cirugía del sistema nervioso
 - 1.10.1. Técnicas quirúrgicas para el abordaje de tumores intracraneales
 - 1.10.2. Técnicas quirúrgicas para el abordaje de tumores de la médula espinal
 - 1.10.3. Complicaciones frecuentes de la cirugía del sistema nervioso

Módulo 2. Tumores hematopoyéticos

- 2.1. Tumores del sistema hematopoyético (I). Linfoma canino (I)
 - 2.1.1. Etiología
 - 2.1.2. Clasificación y patología
 - 2.1.3. Signos clínicos
 - 2.1.4. Diagnóstico
 - 2.1.5. Estadio clínico
- 2.2. Tumores del sistema hematopoyético (II). Linfoma canino (II)
 - 2.2.1. Tratamiento del linfoma multicéntrico
 - 2.2.1.1. Quimioterapia de reinducción y rescate
 - 2.2.1.2. Estrategias para mejorar efectividad de tratamientos
 - 2.2.1.3. Inmunoterapia y otros tratamientos
- 2.3. Tumores del sistema hematopoyético (III). Linfoma canino (III)
 - 2.3.1. Tratamiento del linfoma extranodal
 - 2.3.2. Pronóstico del linfoma canino
- 2.4. Tumores del sistema hematopoyético (IV). Linfoma canino (IV)
 - 2.4.1. Leucemia linfocítica
 - 2.4.2. Incidencia, etiología, patología y clasificación
 - 2.4.3. Signos clínicos y diagnóstico
 - 2.4.4. Tratamiento
 - 2.4.5. Pronóstico

- 2.5. Tumores del sistema hematopoyético (V). Linfoma felino (I)
 - 2.5.1. Incidencia, etiología y patología de linfoma felino
 - 2.5.2. Linfoma gastrointestinal/alimentario
- 2.6. Tumores del sistema hematopoyético (VI). Linfoma felino (II)
 - 2.6.1. Linfoma de linfonodos periféricos
 - 2.6.1.1. Linfoma mediastínico
 - 2.6.2. Linfoma extranodal
 - 2.6.2.1. Linfoma nasal
 - 2.6.2.2. Linfoma renal
 - 2.6.2.3. Linfoma del sistema nervioso central
 - 2.6.2.4. Linfoma cutáneo
 - 2.6.2.5. Linfoma subcutáneo
 - 2.6.2.6. Linfoma laríngeo
 - 2.6.2.7. Linfoma ocular
 - 2.6.2.8. Pronóstico del linfoma felino
- 2.7. Tumores del sistema hematopoyético (VII). Linfoma felino (III)
 - 2.7.1. Leucemia felina, desórdenes mieloproliferativos y mielodisplasia
- 2.8. Tumores del sistema hematopoyético (VIII)
 - 2.8.1. Leucemia mieloide aguda canina, neoplasias mieloproliferativas y mielodisplasia
 - 2.8.1.1. Incidencia, factores de riesgo
 - 2.8.1.2. Patología
 - 2.8.1.3. Leucemia mieloide aguda
 - 2.8.2. Neoplasias mieloproliferativas
 - 2.8.2.1. Policitemia vera
 - 2.8.2.2. Leucemia crónica mielogénica
 - 2.8.2.2.1. Leucemia eosinofílica y basofílica
 - 2.8.2.2.2. Trombocitemia esencial/trombocitosis primaria
- 2.9. Otros desórdenes de médula ósea
 - 2.9.1. Mielofibrosis
 - 2.9.2. Síndrome mielodisplásico
- 2.10. Tumores del sistema hematopoyético (IX). Tumores de células plasmáticas
 - 2.10.1. Mieloma múltiple
 - 2.10.2. Tumores plasmocitos solitario y extramedulares

- 2.10.3. Enfermedad histiocítica canina. Enfermedad histiocítica felina
- 2.10.4. Enfermedad histiocítica canina
 - 2.10.4.1. Histiocitoma cutáneo
 - 2.10.4.2. Histiocitosis cutánea de células de Langerhans
 - 2.10.4.3. Histiocitosis reactiva
- 2.10.5. Sarcoma histiocítico
- 2.10.6. Sarcoma histiocítico hemofagocítico
- 2.10.7. Enfermedad histiocítica felina
- 2.10.8. Sarcoma histiocítico felino
- 2.10.9. Histiocitosis felina progresiva
- 2.10.10. Histiocitosis pulmonar de células de Langerhans

Módulo 3. Hemangiosarcoma. Timoma. Tumores cardíacos. Tumores músculoesqueléticos

- 3.1. Hemangiosarcoma (I)
 - 3.1.1. Incidencia y factores de riesgo
 - 3.1.2. Etiología
 - 3.1.3. Diagnóstico
- 3.2. Hemangiosarcoma (II)
 - 3.2.1. Tratamiento
 - 3.2.2. Pronóstico
- 3.3. Cirugía esplénica
 - 3.3.1. Técnicas de cirugía esplénica
- 3.4. Timoma
 - 3.4.1. Diagnóstico
 - 3.4.2. Tratamiento
- 3.5. Tumores cardíacos
 - 3.5.1. Diagnóstico
 - 3.5.2. Tratamiento
- 3.6. Cirugía torácica (I)
 - 3.6.1. Anatomía
 - 3.6.2. Peculiaridades de la cirugía torácica
 - 3.6.3. Abordajes de la cavidad torácica



- 3.7. Cirugía torácica (II)
 - 3.7.1. Pericardiocentesis
 - 3.7.2. Pericardiectomía
- 3.8. Tumores músculo esqueléticos (I)
 - 3.8.1. Osteosarcoma
 - 3.8.2. Incidencia y factores de riesgo
 - 3.8.3. Etiología
 - 3.8.4. Diagnóstico
 - 3.8.5. Tratamiento
- 3.9. Tumores músculo esqueléticos (II)
 - 3.9.1. Otros tumores óseos
 - 3.9.2. Tumores óseos en gatos
- 3.10. Cirugía músculo esquelético
 - 3.10.1. Técnica de biopsia
 - 3.10.2. Técnica quirúrgica de amputación

“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

05

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.



06

Titulación

El Experto Universitario en Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.





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

El programa del **Experto Universitario en Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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



Experto Universitario

Tumores del Sistema Nervioso, Cardiacos, Genitourinarios y Musculoesqueléticos en Pequeños Animales

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

Experto Universitario

Tumores del Sistema Nervioso,
Cardiacos, Genitourinarios
y Musculoesqueléticos en
Pequeños Animales

