

Máster Título Propio

Neurología en Pequeños Animales





Máster Título Propio

Neurología en Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/master/master-neurologia-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. 22

05

Metodología de estudio

pág. 28

06

Cuadro docentes

pág. 38

07

Titulación

pág. 44

01

Presentación del programa

la World Small Animal Veterinary Association (WSAVA), ha mencionado que más del 20% de las consultas veterinarias involucran Trastornos Neurológicos, lo que evidencia la creciente necesidad de especialización en este ámbito. Es por ello por lo que, este programa universitario profundiza en las técnicas más avanzadas, desde el Diagnóstico por Imagen hasta el manejo Quirúrgico de Patologías Complejas, integrando protocolos actualizados para Epilepsias, Síndromes Vestibulares y Urgencias Neurológicas. Además, combina el rigor académico con casos clínicos reales, permitiendo una aplicación inmediata en la práctica profesional. Todo ello, con la flexibilidad de una metodología 100% online y la guía de los mayores expertos en Neurología Veterinaria.





“

*Una Oportunidad Académica
100% online que te convertirá en
un experto en los últimos avances
de la Neurología Veterinaria para
Pequeños Animales”*

La Neurología Veterinaria enfrenta hoy desafíos sin precedentes, debido a un incremento notable de casos complejos que requieren un diagnóstico preciso y un manejo avanzado. Desde trastornos neuromusculares hasta emergencias neuroquirúrgicas, los profesionales necesitan dominar técnicas innovadoras que combinen conocimiento anatómico profundo con habilidades tecnológicas. Por tal motivo, esta especialización se ha vuelto indispensable en clínicas y hospitales veterinarios, donde la excelencia en el Diagnóstico por Imagen y el tratamiento oportuno marcan la diferencia en el Pronóstico de los pacientes.

Para responder a estas exigencias, el programa en Neurología en Pequeños Animales de TECH, ofrece un recorrido académico completo. Por lo que, se aborda desde los fundamentos de la anatomía funcional del sistema nervioso hasta las intervenciones más avanzadas en neurocirugía, para el manejo de enfermedades degenerativas y síndromes neurológicos complejos. Cabe resaltar, que cada contenido está diseñado para proporcionar no solo teoría, sino protocolos de actuación inmediatamente aplicables en la práctica clínica.

Adicionalmente, el programa profundiza en las últimas Tecnologías de Diagnóstico, incluyendo interpretación avanzada de Resonancias Magnéticas y Tomografías, así como en Técnicas Quirúrgicas para Hernias Discales y Traumatismos. Además, cubre el manejo integral de patologías prevalentes como Epilepsias, Trastornos Vestibulares y Neoplasias del Sistema Nervioso Central, siempre con un enfoque en medicina basada en evidencia y estándares internacionales.

Con una metodología 100% online, esta titulación universitaria permite a los veterinarios especializarse sin interrumpir su actividad profesional. Además, cuenta con un docente de renombre internacional, experto en Neurología en Pequeños Animales, con experiencia en uno de los centros veterinarios más importantes del mundo. A través de sus masterclass, enfocadas en la práctica clínica avanzada, los participantes conocerán los últimos avances en diagnóstico y tratamiento neurológico. Además, podrán optar a 10 Masterclasses exclusivas impartidas por un Director de renombre internacional.

Este **Máster Título Propio en Neurología 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 Neurología en Pequeños Animales
- ♦ 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 protocolos avanzados de neurología clínica y quirúrgica para pequeños animales
- ♦ 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



Especialízate en las últimas técnicas de Diagnóstico y Neurocirugía Veterinaria y accede al contenido más innovador como las Masterclasses exclusivas de TECH

“

Los casos clínicos reales y los talleres de Neuroimagen de esta especialización te permitirán dominar las técnicas más demandadas en la práctica veterinaria”

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

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará 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.

TECH integra la Metodología Relearning con simulaciones Quirúrgicas Interactivas, la herramienta más eficaz para asimilar Protocolos Neurológicos complejos.

Un acceso sin fronteras a videotutoriales de Cirugía y biblioteca especializada, disponible desde cualquier dispositivo y en cualquier momento.



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».

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 Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

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 once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



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.

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 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

Los contenidos académicos de este programa han sido creados por un equipo de expertos en neurología veterinaria, neurocirugía y diagnóstico avanzado. Gracias a esto, el plan de estudios aborda desde los fundamentos de la anatomía funcional hasta las técnicas más innovadoras en interpretación de resonancias magnéticas y tomografías computarizadas. Además, se especializa en el manejo de patologías como hernias discales, enfermedades neuromusculares y neoplasias del sistema nervioso, proporcionando las herramientas necesarias para optimizar el diagnóstico y tratamiento en la práctica clínica especializada.





“

Dominarás las técnicas más avanzadas para diagnosticar y tratar trastornos neurológicos complejos, mejorando la calidad de vida de los pequeños animales”

Módulo 1. Embriología, Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso

- 1.1. Embriología del Sistema Nervioso
 - 1.1.1. Embriología del encéfalo
 - 1.1.2. Embriología de la médula espinal
- 1.2. Anatomía Básica y Funcional del Encéfalo
 - 1.2.1. Anatomía del prosencéfalo
 - 1.2.2. Anatomía del tronco del encéfalo
 - 1.2.3. Anatomía del cerebelo
- 1.3. Anatomía Básica y Funcional de la Médula Espinal
 - 1.3.1. Anatomía de la médula espinal
 - 1.3.2. Principales vías de la médula espinal
- 1.4. Anatomía de los Nervios Periféricos I
 - 1.4.1. Nervios craneales
 - 1.4.2. Nervios espinales
- 1.5. Anatomía de los Nervios Periféricos II
 - 1.5.1. Sistema nervioso autónomo: simpático y parasimpático
- 1.6. Sistema Nervioso Sensitivo y Motor
 - 1.6.1. Vías sensitivas
 - 1.6.2. Vías motoras
- 1.7. Anatomía y Fisiología de la Unidad Motora
 - 1.7.1. Anatomía
 - 1.7.2. Fisiología
- 1.8. Anatomía Vascular del Encéfalo
 - 1.8.1. Riego arterial
 - 1.8.2. Riego venoso
- 1.9. Anatomía Vascular de la Médula Espinal
 - 1.9.1. Riego arterial
 - 1.9.2. Riego venoso
- 1.10. Sistema Esquelético
 - 1.10.1. Huesos del cráneo, articulaciones y salida de nervios craneales
 - 1.10.2. Vértebras, articulaciones y disco intervertebral

Módulo 2. Examen Neurológico y Neurolocalización

- 2.1. Reseña y anamnesis
 - 2.1.1. Herramientas para examen neurológico
 - 2.1.2. Historia clínica: importancia de la anamnesis
 - 2.1.3. Listado de problemas
- 2.2. Examen neurológico Parte I
 - 2.2.1. Estado mental
 - 2.2.2. Marcha
 - 2.2.3. Postura
- 2.3. Examen neurológico Parte II
 - 2.3.1. Pares craneales
 - 2.3.2. Reacciones posturales
 - 2.3.3. Reflejos medulares
 - 2.3.4. Sensibilidad
- 2.4. Signos clínicos de lesión en prosencéfalo
 - 2.4.1. Ceguera sin respuesta de amenaza
 - 2.4.2. Déficit de sensibilidad facial
 - 2.4.3. Déficit en reacciones posturales
 - 2.4.4. Alteraciones de conducta/estado mental
 - 2.4.5. Crisis convulsivas
 - 2.4.6. Deambulación en círculos
 - 2.4.7. Torsión de cabeza
 - 2.4.8. Head pressing
 - 2.4.9. Rigidez por descerebración
- 2.5. Signos clínicos de lesión en tronco del encéfalo
 - 2.5.1. Déficit pares craneales III-XII
 - 2.5.2. Alteraciones posturales
 - 2.5.3. Cambios estado mental
 - 2.5.4. Alteraciones cardiorrespiratorias
 - 2.5.5. Narcolepsia/cataplexia
 - 2.5.6. Anomalías movimientos oculares
 - 2.5.7. Vestibular central (metencéfalo)

- 2.6. Signos clínicos de lesión cerebelar
 - 2.6.1. Ataxia y base de sustentación aumentada
 - 2.6.2. Dismetría
 - 2.6.3. Temblor intencional
 - 2.6.4. Nistagmo
 - 2.6.5. Ausencia respuesta de amenaza
 - 2.6.6. Rigidez por descerebelación
- 2.7. Signos clínicos de lesión medular
 - 2.7.1. Segmento C1-C5
 - 2.7.2. Segmento C6-T2
 - 2.7.3. Segmento T3-L3
 - 2.7.4. Segmento L4-S3
- 2.8. Signos clínicos de neuropatías
 - 2.8.1. Signos comunes
 - 2.8.2. Signos por tipo
- 2.9. Signos clínicos de unión neuromuscular
 - 2.9.1. Signos comunes
 - 2.9.2. Signos por tipo
- 2.10. Signos clínicos de miopatías
 - 2.10.1. Signos comunes
 - 2.10.2. Signos por tipo

Módulo 3. Exámenes Diagnósticos

- 3.1. Pruebas laboratoriales sanguíneas
 - 3.1.1. Alteraciones celulares
 - 3.1.2. Alteraciones bioquímicas
 - 3.1.3. Alteraciones hormonales
 - 3.1.4. Serología y test rápidos
- 3.2. Radiografía
 - 3.2.1. Indicaciones
 - 3.2.2. Posicionamiento

- 3.3. Mielografía
 - 3.3.1. Indicaciones
 - 3.3.2. Técnica
 - 3.3.3. Interpretación
- 3.4. Tomografía computarizada
 - 3.4.1. Encéfalo
 - 3.4.2. Columna
- 3.5. Resonancia magnética nuclear
 - 3.5.1. Secuencias
 - 3.5.2. Encéfalo
 - 3.5.3. Columna
- 3.6. Electrofisiología I
 - 3.6.1. Electromiografía
 - 3.6.2. Conducción motora
 - 3.6.3. Conducción sensitiva
- 3.7. Electrofisiología II
 - 3.7.1. Ondas F
 - 3.7.2. Potenciales Cord Dorsum
- 3.8. Estimulación repetitiva
 - 3.8.1. BAER
 - 3.8.2. Biopsias
 - 3.8.2.1. Músculo
 - 3.8.2.2. Nervio
 - 3.8.2.3. SNC
- 3.9. Exámenes genéticos
 - 3.9.1. En perros
 - 3.9.2. En gatos
- 3.10. Análisis de LCR
 - 3.10.1. Extracción
 - 3.10.2. Cámara de conteo
 - 3.10.3. Pleocitosis y citología
 - 3.10.4. Niveles proteicos

Módulo 4. Anestesia, Analgesia y Neurocirugía

- 4.1. Anestesia en pacientes neurológicos
 - 4.1.1. Agentes anestésicos
 - 4.1.2. Protocolos
- 4.2. Analgesia en pacientes neurológicos
 - 4.2.1. Tipos
 - 4.2.2. Indicaciones
- 4.3. Neurocirugía: fundamentos
 - 4.3.1. Preparación del paciente
 - 4.3.2. Material
- 4.4. Hernia discal cervical
 - 4.4.1. Abordaje y técnica
- 4.5. Hernia discal toracolumbar
 - 4.5.1. Abordaje y técnica
- 4.6. Luxación atlantoaxial y espondilomielopatía
 - 4.6.1. Luxación: abordaje
 - 4.6.2. Espondilomielopatía: abordaje
- 4.7. Traumatismos vertebrales
 - 4.7.1. Fracturas
 - 4.7.2. Luxaciones
 - 4.7.3. Divertículo aracnoideo
 - 4.7.4. Malformaciones
- 4.8. Cirugía intracraneal
 - 4.8.1. Indicaciones
 - 4.8.2. Abordaje
 - 4.8.3. Técnica
- 4.9. Cirugía en neoplasias
 - 4.9.1. Espinales
 - 4.9.2. Intracraneales





- 4.10. Rehabilitación
 - 4.10.1. Aplicación práctica
 - 4.10.2. Cinesiterapia
 - 4.10.3. Laserterapia
 - 4.10.4. Hidroterapia
 - 4.10.5. Electroestimulación

Módulo 5. Patologías del Encéfalo

- 5.1. Localización básica
 - 5.1.1. Alteraciones del estado mental
- 5.2. Enfermedades vasculares
 - 5.2.1. Tipos
 - 5.2.2. Patogenia
- 5.3. Enfermedades inflamatorias e infecciosas
 - 5.3.1. Tipos
 - 5.3.2. Fisiopatología
- 5.4. Enfermedades traumáticas
 - 5.4.1. Tipos
 - 5.4.2. Fisiopatología
- 5.5. Anomalías congénitas
 - 5.5.1. Tipos
 - 5.5.2. Fisiopatología
- 5.6. Enfermedades metabólicas adquiridas
 - 5.6.1. Tipos
 - 5.6.2. Fisiopatología
- 5.7. Enfermedades metabólicas primarias
 - 5.7.1. Acidurias orgánicas
 - 5.7.2. Mitocondriales
- 5.8. Neoplasias de encéfalo
 - 5.8.1. Tipos
 - 5.8.2. Histopatología
 - 5.8.3. Pronóstico

- 5.9. Enfermedades degenerativas
 - 5.9.1. Tipos y signos clínicos
- 5.10. Enfermedades tóxicas
 - 5.10.1. Tipos y signos clínicos

Módulo 6. Patologías de la Médula Espinal

- 6.1. Localización básica
 - 6.1.1. Signos clínicos por segmento
 - 6.1.2. Shock espinal y Schiff Sherrington
- 6.2. Enfermedades vasculares
 - 6.2.1. Embolismo fibrocartilaginoso
 - 6.2.2. Mielopatías hemorrágicas
- 6.3. Enfermedades inflamatorias
 - 6.3.1. Meningomielitis granulomatosa
 - 6.3.2. Meningitis-arteritis por esteroides
- 6.4. Enfermedades infecciosas
 - 6.4.1. Víricas
 - 6.4.2. Bacterianas
 - 6.4.3. Protozoarias
 - 6.4.4. Fúngicas
- 6.5. Traumatismos espinales
 - 6.5.1. Fisiopatología
 - 6.5.2. Anomalías congénitas
 - 6.5.2.1. Hemivértebras
 - 6.5.2.2. Divertículos aracnoideos
- 6.6. Enfermedades metabólicas
 - 6.6.1. Primarias
 - 6.6.2. Adquiridas
- 6.7. Neoplasias medulares
 - 6.7.1. Tipos
- 6.8. Enfermedades degenerativas
 - 6.8.1. Mielopatía degenerativa
 - 6.8.2. Otras anomalías

- 6.9. Hernias discales
 - 6.9.1. Hansen I
 - 6.9.2. Hansen II
 - 6.9.3. ANNPE y HNPE
- 6.10. Espondilomielopatía cervical
 - 6.10.1. Etiología
 - 6.10.2. Patogenia y signos clínicos

Módulo 7. Enfermedades Neuromusculares

- 7.1. Clasificación y diagnóstico
 - 7.1.1. Clasificación
 - 7.1.2. Métodos diagnósticos
- 7.2. Generación del impulso nervioso
 - 7.2.1. Mecanismos fisiológicos
- 7.3. Membrana neuronal
 - 7.3.1. Estructura y composición
- 7.4. Mononeuropatías I (congénitas)
 - 7.4.1. Tipos
- 7.5. Mononeuropatías II (adquiridas)
 - 7.5.1. Tipos
- 7.6. Polineuropatías agudas
 - 7.6.1. Diagnóstico y tratamiento
- 7.7. Polineuropatías crónicas
 - 7.7.1. Congénitas
 - 7.7.2. Degenerativas
- 7.8. Polineuropatías adquiridas
 - 7.8.1. Diagnóstico y tratamiento
- 7.9. Miopatías
 - 7.9.1. Diagnóstico y tratamiento
- 7.10. Unión neuromuscular
 - 7.10.1. Miastenia gravis

Módulo 8. Alteraciones en Nervios Craneales y Síndromes

- 8.1. Neuro-oftalmología
 - 8.1.1. Anatomía
 - 8.1.2. Examen clínico
- 8.2. Pares craneales III, IV y VI
 - 8.2.1. Anatomía
 - 8.2.2. Evaluación
- 8.3. Trastornos de masticación/deglución
 - 8.3.1. Pares craneales implicados
 - 8.3.2. Examen clínico
- 8.4. Parálisis laríngea y megaesófago
 - 8.4.1. Anatomía
 - 8.4.2. Diagnóstico
- 8.5. Parálisis facial
 - 8.5.1. Anatomía
 - 8.5.2. Causas
- 8.6. Síndrome vestibular I
 - 8.6.1. Anatomía
 - 8.6.2. Causas periféricas
 - 8.6.3. Causas centrales
- 8.7. Síndrome vestibular II
 - 8.7.1. Diagnóstico
 - 8.7.2. Tratamiento
- 8.8. Epilepsia canina
 - 8.8.1. Etiología
 - 8.8.2. Clasificación
 - 8.8.3. Tratamiento
- 8.9. Epilepsia felina
 - 8.9.1. Etiología
 - 8.9.2. Clasificación
 - 8.9.3. Tratamiento
- 8.10. Trastornos del movimiento
 - 8.10.1. Etiología
 - 8.10.2. Tratamiento

Módulo 9. Síndromes y Tratamientos Específicos

- 9.1. Síndrome disfunción cognitiva
 - 9.1.1. Signos clínicos
 - 9.1.2. Diagnóstico y tratamiento
- 9.2. Síndrome de Horner
 - 9.2.1. Anatomía
 - 9.2.2. Diagnóstico
- 9.3. Síndrome de cauda equina
 - 9.3.1. Etiologías
 - 9.3.1.1. Estenosis degenerativa
 - 9.3.1.2. Neoplasias
 - 9.3.1.3. Discoespondilitis
- 9.4. Alteraciones de la micción
 - 9.4.1. Fisiología
 - 9.4.2. Patologías
- 9.5. Inmunoneurología
 - 9.5.1. Patologías clave
- 9.6. Terapias alternativas
 - 9.6.1. Aplicaciones
- 9.7. Antibioterapia
 - 9.7.1. Farmacodinámica
- 9.8. Corticoides
 - 9.8.1. Usos clínicos
- 9.9. Quimioterapia
 - 9.9.1. Agentes
- 9.10. Radioterapia
 - 9.10.1. Indicaciones

Módulo 10. Urgencias Neurológicas

- 10.1. Manejo anestésico
 - 10.1.1. Protocolos
 - 10.1.2. Monitorización
- 10.2. Traumatismo craneoencefálico I
 - 10.2.1. Escala de Glasgow
- 10.3. Traumatismo craneoencefálico II
 - 10.3.1. Tratamiento
- 10.4. Traumatismo espinal I
 - 10.4.1. Fisiopatología
- 10.5. Traumatismo espinal II
 - 10.5.1. Manejo
- 10.6. Estatus epiléptico
 - 10.6.1. Protocolos
- 10.7. Neurotoxicidad
 - 10.7.1. Tóxicos clave
- 10.8. Urgencias metabólicas
 - 10.8.1. Hipoglucemia
 - 10.8.2. Crisis urémica
- 10.9. Tétanos y botulismo
 - 10.9.1. Diagnóstico diferencial
- 10.10. Intolerancia al ejercicio
 - 10.10.1. Algoritmo diagnóstico





“

Este programa estructurado en 10 Módulos específicos, ofrece la capacitación más completa en Neurología Veterinaria, desde Fundamentos Anatómicos hasta Técnicas Quirúrgicas avanzadas”

04

Objetivos docentes

Esta titulación universitaria de TECH está diseñada para capacitar a los profesionales veterinarios en el dominio integral de la Neurología Clínica, desde el Diagnóstico por Imagen hasta el manejo Quirúrgico de Patologías Complejas. Para ello, el plan de estudios profundiza en técnicas avanzadas como la Interpretación de Resonancias Magnéticas, el abordaje de Epilepsias Refractarias y la Rehabilitación Neurológica, formando especialistas capaces de optimizar protocolos de atención, personalizar tratamientos y elevar los estándares de calidad en la práctica veterinaria. De tal suerte, los objetivos garantizan que los participantes desarrollen competencias en Neurología de vanguardia, lideren Unidades Especializadas y contribuyan al avance científico del sector.



“

Especialízate en el abordaje científico de patologías neurológicas complejas, con metodologías innovadoras para diagnósticos precisos y tratamientos efectivos”



Objetivos generales

- ♦ Dominar el desarrollo embrionario del sistema nervioso y los mecanismos de su formación
- ♦ Identificar con precisión las estructuras anatómicas del SNC, SNP y sistema músculo-esquelético
- ♦ Analizar los principios fisiológicos del funcionamiento del tejido nervioso
- ♦ Evaluar las estructuras vasculares clave para diagnóstico de patologías y procedimientos quirúrgicos
- ♦ Aplicar protocolos completos de examen neurológico e interpretación de signos clínicos
- ♦ Dominar técnicas avanzadas de diagnóstico por imagen y electrofisiología
- ♦ Implementar protocolos anestésicos y analgésicos especializados en neurocirugía
- ♦ Diagnosticar y manejar patologías del encéfalo, médula espinal y sistema neuromuscular
- ♦ Desarrollar estrategias de rehabilitación adaptadas a cada condición neurológica.
- ♦ Gestionar urgencias neurológicas, incluyendo traumatismos, status epiléptico y toxicologías



El área de conocimiento con mayor proyección profesional en veterinaria, que ampliará tus oportunidades laborales y reconocimiento clínico"





Objetivos específicos

Módulo 1. Embriología, Anatomía Y Fisiología del Sistema Nervioso

- ♦ Identificar las distintas fases del desarrollo embrionario del sistema nervioso
- ♦ Presentar, de forma clara y concisa, la anatomía y fisiología del encéfalo y la anatomía y fisiología de la médula espinal
- ♦ Desarrollar los mecanismos de transmisión del impulso nervioso
- ♦ Determinar los distintos huesos y articulaciones que protegen al encéfalo y médula espinal
- ♦ Examinar las características del riego arterial y venoso del encéfalo y médula espinal

Módulo 2. Examen Neurológico Y Neurolocalización

- ♦ Estructurar los pasos a seguir para una correcta evaluación neurológica
- ♦ Analizar los distintos diagnósticos diferenciales dependiendo de cada caso
- ♦ Identificar los signos clínicos característicos de una lesión en prosencéfalo, de una lesión en tronco del encéfalo y cerebelo
- ♦ Identificar los signos clínicos característico de una lesión en los distintos segmentos de la médula espinal y de una afectación del sistema nervioso periférico

Módulo 3. Exámenes Diagnósticos

- ♦ Interpretar los distintos parámetros en análisis sanguíneos y LCR que revelen una importancia clínica
- ♦ Estructurar la correcta realización e interpretación de una mielografía, de un TAC y de una RMN
- ♦ Fundamentar las distintas pruebas electrofisiológicas y su interpretación
- ♦ Presentar la realización de una biopsia de músculo y nervio y su interpretación
- ♦ Identificar los distintos exámenes genéticos en perros y gatos

Módulo 4. Anestesia, Analgesia Y Neurocirugía

- ♦ Definir tipos y protocolos de los distintos procedimientos en neurocirugía
- ♦ Determinar los tipos e indicaciones en la analgesia en pacientes neurológicos
- ♦ Examinar los principios básicos de la neurocirugía
- ♦ Abordar las técnicas necesarias para llevar a cabo una cirugía de hernia discal, fracturas y luxaciones vertebrales
- ♦ Presentar y abordar los conceptos y técnicas de la cirugía intracraneal y de la cirugía oncológica
- ♦ Estructurar un correcto plan de fisioterapia en los pacientes neurológicos

Módulo 5. Patologías del Encéfalo

- ♦ Definir, desarrollar y clasificar los accidentes vasculares que afectan al encéfalo
- ♦ Examinar las distintas patologías inflamatorias del encéfalo y las distintas patologías infecciosas que afectan al encéfalo
- ♦ Analizar y clasificar las neoplasias del encéfalo
- ♦ Determinar las distintas enfermedades metabólicas y degenerativas del encéfalo
- ♦ Presentar las anomalías congénitas e identificarlas
- ♦ Estructurar y definir las enfermedades tóxicas

Módulo 6. Patologías de la Médula Espinal

- ♦ Determinar el manejo de las distintas terapéuticas para las diversas patologías de la médula espinal
- ♦ Desarrollar las enfermedades vasculares, inflamatorias e infecciosas de la médula espinal
- ♦ Esquematizar el manejo del traumatismo espinal
- ♦ Analizar las enfermedades metabólicas y degenerativas de la médula espinal
- ♦ Identificar los diferentes tipos de hernia discales y su manejo
- ♦ Examinar las anomalías congénitas que afectan a la médula espinal, la patogenia y el tratamiento de la espondilomielopatía cervical caudal y la luxación atlantoaxial

Módulo 7. Enfermedades Neuromusculares

- ♦ Concretar los principios básicos y clasificación de las enfermedades neuromusculares
- ♦ Definir los mecanismos de la generación y transmisión del impulso nervioso
- ♦ Desarrollar los tipos, diagnóstico y tratamiento de las diferentes neuropatías, polineuropatías y miopatías
- ♦ Examinar los tipos de enfermedades de la unión neuromuscular
- ♦ Analizar la miastenia gravis como entidad clínica de importancia en la consulta de neurología
- ♦ Establecer los diferentes pronósticos de las enfermedades neuromusculares





Módulo 8. Alteraciones en Nervios Craneales Y Síndromes

- ♦ Identificar las alteraciones de los pares craneales
- ♦ Desarrollar las causas, diagnóstico y tratamiento del síndrome vestibular y de la parálisis facial
- ♦ Analizar la neuro-oftalmología como base fundamental de la neurología
- ♦ Definir e identificar las causas de la parálisis laríngea y megaesófago
- ♦ Desarrollar la epilepsia canina y felina
- ♦ Examinar os distintos tipos de los desórdenes de movimiento

Módulo 9. Síndromes Y Tratamientos Específicos

- ♦ Examinar el Síndrome de Disfunción Cognitiva, el Síndrome de Horner y el Síndrome de Cauda Equina
- ♦ Analizar la correcta aplicación de Antibióticos en Neurología
- ♦ Presentar las diferentes alteraciones de la Micción
- ♦ Establecer el uso de Quimioterapia y Radioterapia en procesos Neurooncológicos

Módulo 10. Urgencias Neurológicas

- ♦ Concretar los tipos de Anestesia y protocolos más usados en la Anestesia de los pacientes con Urgencia Neurológica
- ♦ Determinar el manejo y pronóstico del Traumatismo Craneoencefálico y del Traumatismo Medular
- ♦ Examinar las Urgencias Metabólicas más comunes
- ♦ Analizar el Cuadro Diagnóstico y el manejo de los Cuadros de Debilidad y Colapso, de Botulismo y Tétanos, así como su diagnóstico

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 intensivo 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.

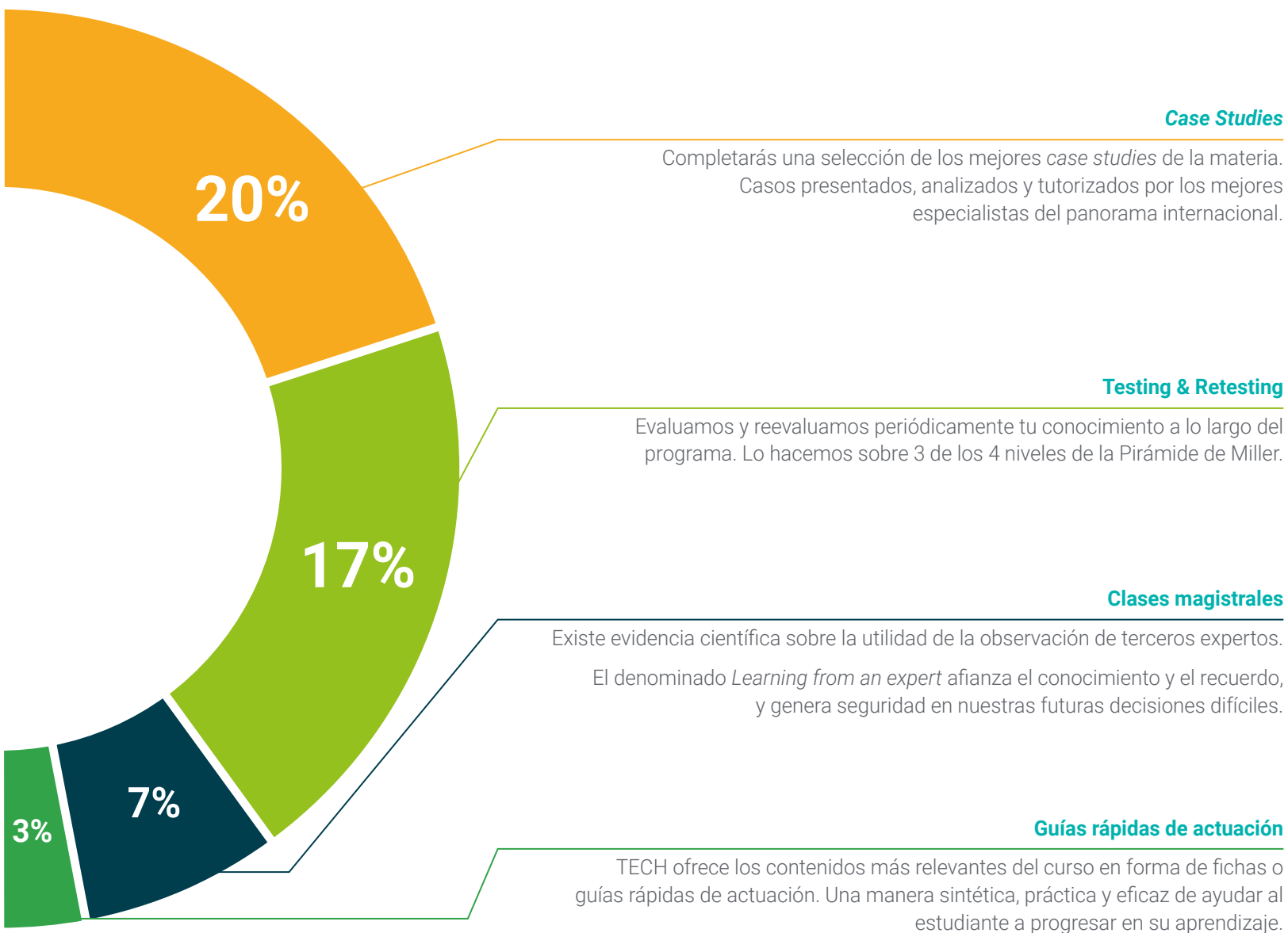
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



06

Cuadro docente

El equipo docente del programa en Neurología en Pequeños Animales está formado por profesionales altamente cualificados con amplia experiencia clínica y académica en el campo de la Veterinaria. Los instructores incluyen veterinarios especializados en neurología, neurocirugía, anestesia y neurología aplicada a pequeñas especies. Cada docente aporta su experiencia en la investigación y tratamiento de patologías neurológicas en animales, combinando formación teórica con prácticas clínicas. Este enfoque garantiza una educación integral, proporcionando a los estudiantes las herramientas necesarias para abordar los desafíos de la neurología veterinaria en su práctica diaria.



“

Contarás con un cuadro docente de amplio prestigio y trayectoria profesional, que domina todas las utilidades de la Neurología en el plano veterinario”

Director Invitado Internacional

El interés del Doctor Steven de Decker en el campo de la **Neurología Veterinaria** le ha llevado a ser una de las figuras más importantes en esta área a nivel mundial. Tal es así que ha participado en diversidad de congresos internacionales, incluyendo el Singapore Vet Show, la mayor conferencia veterinaria en el continente asiático.

Tal es su relevancia que ha llegado a ocupar el cargo de **presidente** de la **Sociedad Británica de Neurología Veterinaria**. Asimismo, es profesor titular y jefe del servicio de Neurología y Neurocirugía del Royal Veterinary College, considerada una de las mejores instituciones veterinarias a nivel mundial.

Su principal área de investigación son los trastornos de la columna vertebral y la neurocirugía, habiendo profundizado en el diagnóstico y el tratamiento de la espondilomielopatía cervical asociada al disco o síndrome de Wobbler en perros. Sus estudios más citados versan sobre la prevalencia de malformaciones vertebrales torácicas, meningoencefalomielitis de origen desconocido y divertículos aracnoideos espinales en perros.



Dr. De Decker, Steven

- Jefe de Neurología y Neurocirugía en el Royal Veterinary College, Hertfordshire, Reino Unido
- Expresidente de la Sociedad Británica de Neurología Veterinaria
- Doctor en Neurología y Neurocirugía Veterinaria por la Universidad de Gante, Bélgica
- Graduado por la Universidad de Gante, Bélgica

“

*Gracias a TECH podrás
aprender con los mejores
profesionales del mundo”*

Dirección



Dr. Moya García, Sergio

- ♦ Director asistencial del Hospital de Día Vetersalud Dr.Moya
- ♦ Responsable del servicio de Neurología del Hospital Animal Bluecare
- ♦ Responsable del Departamento de Neurología del Hospital Veterinario SOS Animal
- ♦ Responsable de la formación de ATV por AVEPA
- ♦ Máster en Neurología por la European School of Veterinary Studies
- ♦ Máster en Clínica e Investigación Terapéutica por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Especialista Veterinario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión por la Universidad de Cádiz
- ♦ Miembro de: Royal Collage Veterinary Surgeon (MRCVS), Grupo de Endoscopia (GEA), La Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales (GEA-AVEPA) y La Asociación de Especialistas Veterinarios en Mínima Invasión (AEVMI) y Grupo de Neurología de AVEPA

Profesores

Dr. Gómez Álvarez, Christian Mauricio

- ♦ Fundador de VetCam Specialist
- ♦ Responsable de Neurología en Nedivet
- ♦ Responsable servicio de Neurología en el Hospital Veterinario Anicura Valencia Sur
- ♦ Coordinador de dirección científica en Heel Colombia
- ♦ Médico Veterinario por la Universidad de La Salle (ULS)
- ♦ Máster en Fisiología por la UNAL
- ♦ Máster en Neurología Clínica Avanzada en UCASAL

Dra. Mangas Ballester, Teresa

- ♦ Responsable del Servicio de Anestesia de Anicura Valencia Sur Hospital Veterinario
- ♦ Investigadora en la Unidad de Anestesiología en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en clínica equina por la Universidad Complutense

Dr. Cartagena Albertus, Juan Carlos

- ♦ Veterinario Especializado en Oncología y Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Director de la Clínica Veterinaria Second Vets
- ♦ Veterinario generalista en Vets4Pets Elgar Group en Londres
- ♦ Veterinario especializado en Oftalmología en Broadway Veterinary Hospital en Londres
- ♦ Gerente en JCC Consultancy Services en Londres
- ♦ Veterinario especialista en Animal Blucare
- ♦ Autor de varios libros especializados en medicina y oncología veterinaria
- ♦ Doctor en Oncología Veterinaria por la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Acreditado Especialista en Cirugía de Tejidos Blandos por AVEPA
- ♦ Acreditado Especialista en Oncología por AVEPA
- ♦ Experto Universitario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión
- ♦ Miembro de: Royal College of Veterinary Surgeons de Londres, Sociedad Europea de Oncología Veterinaria, Sociedad Veterinaria de Oncología Quirúrgica, Grupo de Oncología de AVEPA y Grupo de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA

Dr. Maeso Ordás, Christian

- ♦ Veterinario clínico en el servicio de Neurología de Anicura Ars Veterinaria
- ♦ Veterinario generalista en diferentes clínicas privadas de España
- ♦ Posgrado Médicos generales en neurología por Improve International
- ♦ Estancias formativas generales en los Hospitales Veterinarios Rof Codina de Lugo (Universidad de Compostela) y Ars Veterinaria (Barcelona)

- ♦ Internado de especialidad en Neurología y Neurocirugía en el Hospital Veterinario Anicura Valencia Sur
- ♦ Residencia europea ECVN en Ars Veterinaria
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Miembro de: Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales European College of Veterinary Neurology (ECVN)

Dr. Luque Garrido, Jorge Antonio

- ♦ Veterinario Titular y copropietario de Clínicas Vetersalud El Dogo Azul
- ♦ Director médico del centro de rehabilitación veterinaria Rehavet Sport
- ♦ Profesor colaborador en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesor colaborador en los Cursos de Rehabilitación para veterinarios en FORVET
- ♦ Profesor colaborador en los Cursos de la Diplomatura de Acupuntura de IVAS
- ♦ Diplomado en Acupuntura y medicina Tradicional China en IVAS, Barcelona
- ♦ Formación en Rehabilitación y Fisioterapia en FORVET
- ♦ Certificado en Rehabilitación y Fisioterapia en ESAVS en Viena
- ♦ Certificado en Quiropráctica en AIQA
- ♦ Especialista en Medicina Veterinaria Deportiva en CRI, en Zúrich
- ♦ Miembro de: International Sled Dog Veterinary Medical Association (ISDVMA), Veterinary European Physical Therapy and Rehabilitation Association (VEORA), Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales, Asociación Malagueña de Veterinarios especialistas en animales de compañía y American Association of Rehabilitation Veterinarians (AARV)

07

Titulación

El Máster Título Propio en Neurología en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Título Propio en Neurología en Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Neurología en Pequeños Animales**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **12 meses**



tech
universidad

C. _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Neurología en Pequeños Animales

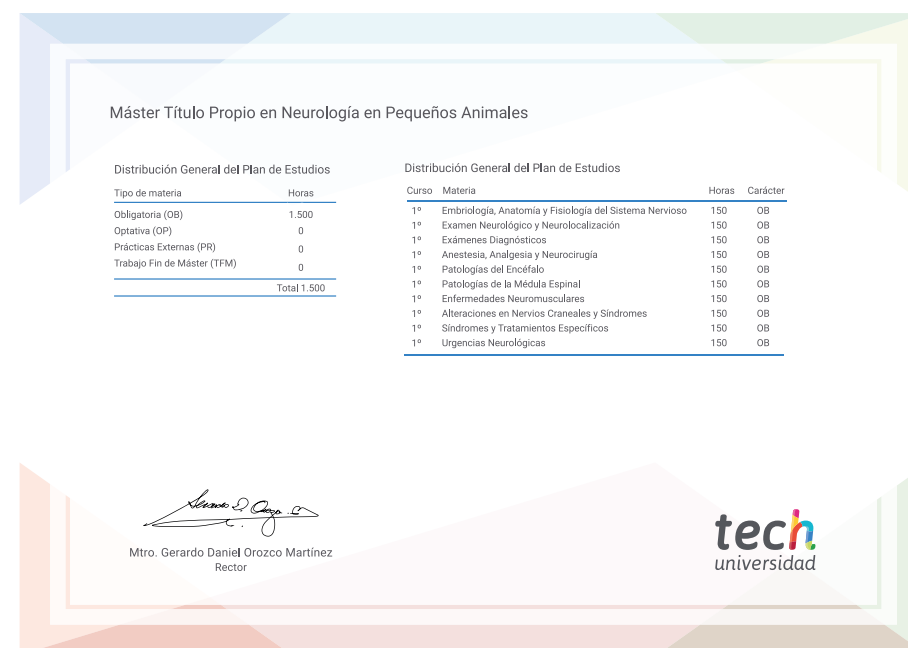
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024


Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH-AFW0R235 techinstitute.com/titulos



Máster Título Propio en Neurología en Pequeños Animales

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	1.500

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Embriología, Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso	150	OB
1º	Examen Neurológico y Neurolocalización	150	OB
1º	Exámenes Diagnósticos	150	OB
1º	Anestesia, Analgesia y Neurocirugía	150	OB
1º	Patologías del Encefalo	150	OB
1º	Patologías de la Médula Espinal	150	OB
1º	Enfermedades Neuromusculares	150	OB
1º	Aalteraciones en Nervios Craneales y Síndromes	150	OB
1º	Síndromes y Tratamientos Específicos	150	OB
1º	Urgencias Neurológicas	150	OB


Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

tech
universidad



Máster Título Propio
Neurología en
Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Neurología en Pequeños Animales

