Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-neurocirugia-pequeños-animales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

En ocasiones, el tratamiento de elección en el abordaje de las patologías neurológicas es la cirugía. Un proceso de extrema delicadeza y complejidad que se ha beneficiado en los últimos tiempos, de la incursión de las nuevas herramientas que la tecnología ha desarrollado, tanto de manera diagnóstica, como en cuanto a la cirugía en sí misma. Este programa se ha creado para recopilar de manera exhaustiva todos estos avances en esta intervención de manera que el veterinario pueda adquirir los conocimientos que requiere de forma rápida, eficiente y segura, de la mano de grandes expertos en esta área de trabajo.





Un Experto en Neurocirugía de Pequeños Animales que se convertirá en una herramienta educativa de alto impacto y elevada cualificación"

Este Experto Universitario aborda todas aquellas patologías que requieran intervención quirúrgica enfatizando en la realización de la misma, las distintas técnicas y aplicaciones, la anestesia y analgesia del paciente, así como con su recuperación (rehabilitación).

La neurocirugía es una parte fundamental del aprendizaje de la neurología veterinaria, ya que una gran cantidad de procesos deberán ser tratados y planteados de forma quirúrgica para su correcta evolución. Cirugías tan frecuentes en esta especialidad como la resolución de hernias discales o luxaciones vertebrales son el día a día de esta especialidad, debiendo estar familiarizados con los abordajes, la anatomía y la técnica quirúrgica.

Igual de importante o más, es planificar la misma y realizar los protocolos anestésicos más adecuados a cada caso, conociendo la fisiopatología de la enfermedad y las drogas y dosis más adecuadas a cada caso.

En el postquirúrgico cobra especial importancia un correcto manejo del dolor del paciente. Para ello TECH ha estructurado en este módulo un tema que trata en profundidad la fisioterapia y la rehabilitación, terapias fundamentales en los procesos neurológicos y en los buenos resultados de los casosa.

A lo largo del programa, se examinan las distintas patologías que afectan al encéfalo y los signos clínicos más comunes que identifican una localización a nivel de tálamo-córtex. Para ello es imprescindible identificar de forma exhaustiva todos los mecanismos fisiológicos que permitan una correcta compresión del funcionamiento del encéfalo.

Las distintas patologías que afectan al encéfalo se presentan divididas por su etiología, estudiando y analizando los procesos inflamatorios, tóxicos, vasculares y traumáticos.

Aborda las distintas neoplasias que se presentan en el encéfalo, su diagnóstico, los distintos tipos y su estudio histopatológico. Aborda también las anomalías congénitas y su identificación mediante las diferentes pruebas diagnósticas.

Por último, examina las distintas patologías degenerativas y las enfermedades metabólicas primarias y adquiridas que afectan al encéfalo.

TECH incorpora al estudio además, un análisis en profundidad todas las patologías que pueden afectar a la médula espinal. Las mielopatías son un grupo de patologías muy frecuentes en la consulta de neurología, siendo esencial saber reconocer su afectación, qué segmentos son los afectados y cuáles son las posibles etiologías y tratamiento.

Este **Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales** te ofrece las características de un programa de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

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

Un estudio que incluye el conocimiento de la anatomía y la fisiología del sistema nervioso, el encéfalo o la médula espinal”

Con la experiencia real de especialistas en Neurocirugía de Pequeños Animales que vierten en este programa su visión realista y práctica de la intervención veterinaria en este campo"

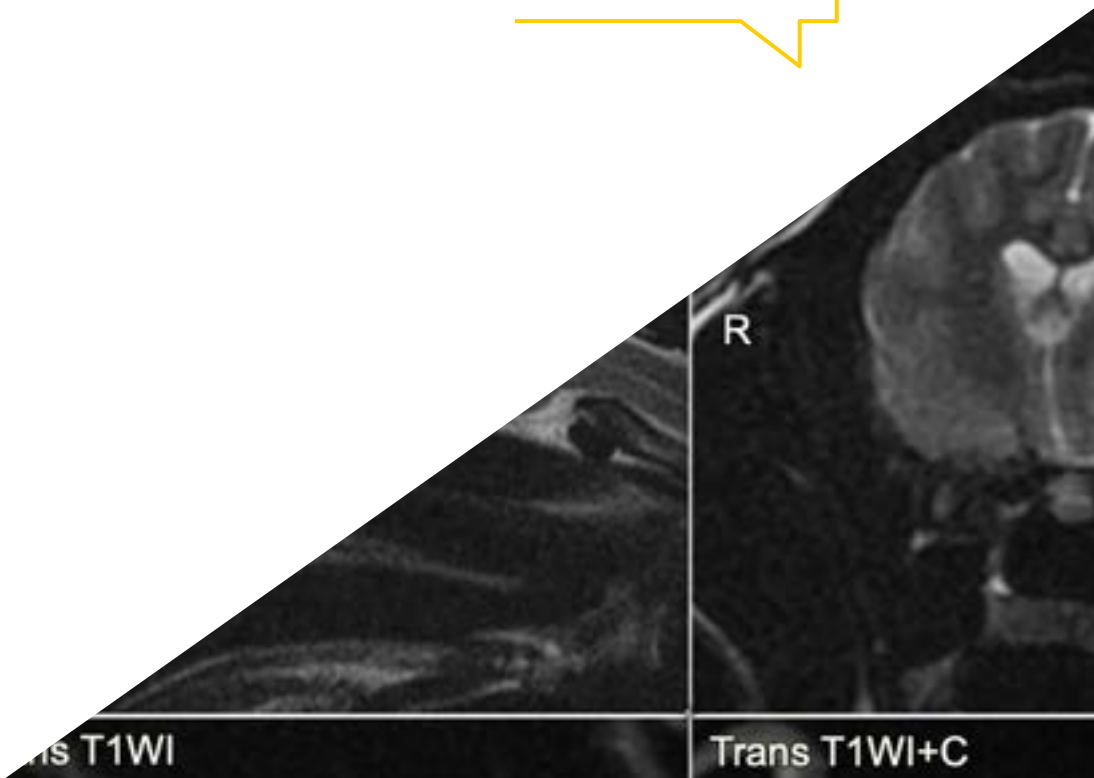
Avanza en tu precisión en el diagnóstico y detección de las anomalías congénitas y otras patologías incorporando los avances prácticos más útiles en este campo.

Con el apoyo de los sistemas audiovisuales más eficientes, el propósito de este programa es que no sólo adquieras los conocimientos, sino que, al finalizar, poseas la habilidad de trabajo que necesitas en este campo.

Los temas y los casos clínicos propuestos, así como la resolución de los mismos se basan en la experiencia práctica de los docentes y en los últimos avances en investigación y desarrollo que nutren a este campo de trabajo.

Todos los conocimientos se presentan a través de contenidos multimedia de alta calidad, análisis de casos clínicos elaborados por los docentes, clases magistrales y técnicas en vídeo que permiten intercambiar conocimientos y experiencias, mantener y actualizar el nivel educativo de sus miembros, crear protocolos de actuación y difundir las novedades más importantes en urgencias, en medicina de pequeños animales.

El personal docente de TECH está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización educativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados 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 este Experto Universitario.



02

Objetivos

Adquiere de forma segura, los cocimientos más actuales en cuanto a investigación científica y desarrollo tecnológico en técnicas de diagnóstico e intervención en patologías neurológicas en los pequeños animales. El objetivo es generar en el alumno conocimiento especializado creando una base bien estructurada para identificar los signos clínicos asociados a cada localización neurológica y poder establecer un listado de diagnósticos diferenciales, actuando de forma acertada para conseguir el mejor pronóstico posible en los pacientes.



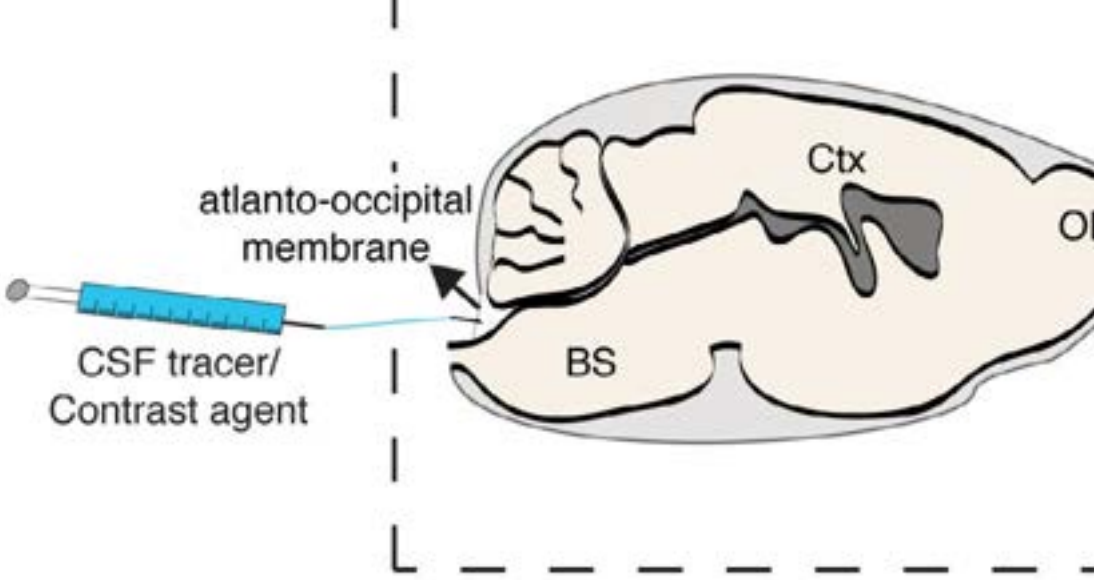


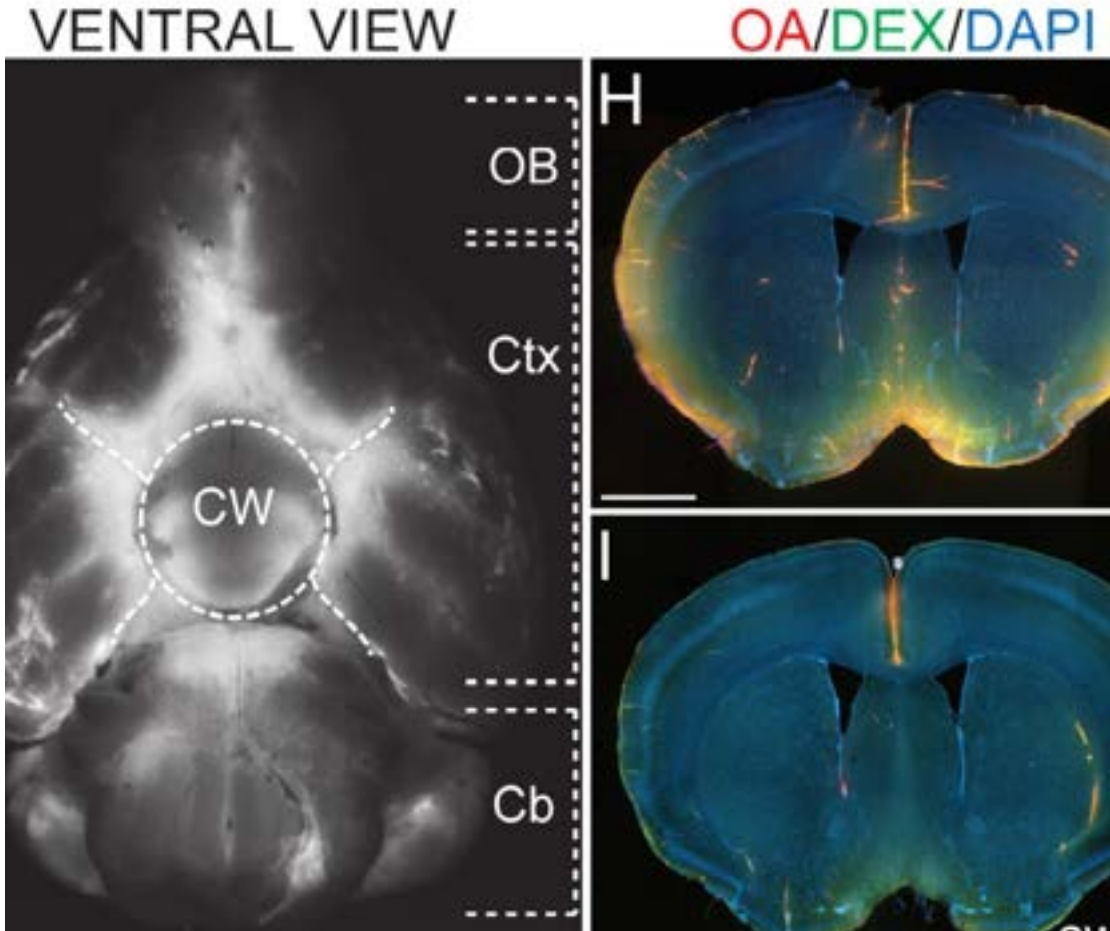
Este Experto Universitario te permitirá adquirir la habilidad competencial que necesitas para intervenir en Neurocirugía de Pequeños Animales, en los casos más frecuentes como hernias discales o luxaciones vertebrales, y en otros de diferente complejidad"

Objetivos generales

- Estructurar los distintos protocolos anestésicos en neurocirugía
- Identificar las distintas patologías que requieran intervención quirúrgica, así como su técnica
- Proponer el manejo analgésico adecuado a cada caso
- Definir los fundamentos de la rehabilitación, sus indicaciones y las técnicas más adecuadas a cada caso
- Identificar los signos clínicos comunes que afectan al encéfalo
- Analizar las enfermedades inflamatorias y vasculares, las distintas enfermedades tóxicas, traumáticas y metabólicas
- Compilar y clasificar las distintas neoplasias más comunes del encéfalo
- Afianzar conceptos de localización y signos clínicos característicos de las mielopatías
- Definir y presentar las diferentes etiologías en las mielopatías
- Manejar y tratar los diferentes tipos de hernias discales
- Analizar las diferentes pruebas diagnósticas necesaria y su interpretación para las distintas causas de las patologías en la médula espinal

Una capacidad cada vez más demandada entre los profesionales de veterinaria, que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"





Objetivos específicos

Módulo 1. Anestesia, analgesia. 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 2. 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 3. Patologías de la medula 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

Una especialización única que te permitirá adquirir una capacitación superior para desarrollarte en este campo”

03

Dirección del curso

Los veterinarios que serán los profesores de este Experto Universitario componen un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia en el campo de la neurología de pequeños animales; profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Un recorrido extenso a través de las diferentes patologías neurológicas que el veterinario se puede encontrar en la consulta, incluyendo las que afectan al encéfalo y la médula espinal"

Dirección



Dr. Moya García, Sergio

- Doctorando con la Cátedra de Cirugía de la Facultad de veterinaria de Córdoba
- Miembro de Royal Collage Veterinary Surgeon (MRCVS)
- Miembro del Grupo de Endoscopia (GEA) de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales (GEA-AVEPA) y de la Asociación de Especialistas Veterinarios en Mínima Invasión (AEVMI) y del Grupo de Neurología de AVEPA
- Vocal de Pequeños Animales del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga desde al año 2014
- Responsable de la formación de ATV por AVEPA. Postgrado en Neurología por la European School of Veterinary Studies Postgraduate (ESVP). Máster en Clínica e Investigación Terapéutica por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Título Propio de Especialista Veterinario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión por la Universidad de Extremadura
- Director asistencial del Hospital de Día Vetersalud Dr.Moya y Responsable del servicio de neurología del hospital Animal Bluecare
- Actualmente realizando la acreditación de neurología por AVEPA

Profesores

Dr. Maeso Ordás, Christian

- LV. GPcert Neuro. Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura (2011)
- 2020, se incorpora como veterinario clínico en el servicio de Neurología de Anicura Ars Veterinaria
- Veterinario generalista durante tres años en diferentes clínicas veterinarias del ámbito nacional
- Dos internados generales en los Hospitales Veterinarios Rof Codina de Lugo (Universidad de Compostela) y Ars Veterinaria (Barcelona) en 2013 y 2015 respectivamente
- 2016: un internado de especialidad en Neurología y Neurocirugía en el Hospital Veterinario Anicura Valencia Sur
- Residencia europea ECVN en 2017 en Ars Veterinaria
- Ha asistido a múltiples cursos y congresos nacionales e internacionales en la especialidad de Neurología
- Ha publicado en revistas y congresos tanto nacionales como internacionales. Ha realizado estancias en diferentes hospitales veterinarios de referencia europeos (Reino unido, Italia)
- Es miembro de asociaciones veterinarias como AVEPA o ESVN. Centra su interés actual dentro del ámbito de la neurología, en las enfermedades neuromusculares, epilepsia, así como en neurocirugía

Dr. Ródenas González, Sergio

- Licenciado por la Universidad veterinaria de Cáceres (Uex) realizó un internado en el servicio de Cirugía de la misma facultad
- Doctorado de Neurología en la facultad de Veterinaria de Maisons Alfort;
- Estancias en Universidades americanas y centros de referencia europeos en los servicios de Neurología y Neurología (University of Davis California, Pennsylvania, Guelph (OVC), Animal Health Trust, etc)
- Diplomado del ECVN y especialista europeo en Neurología veterinaria
- 2 años en un centro de referencia en Inglaterra (SCVS) en el servicio de Neurología y Neurocirugía
- Un año instructor clínico en Neurología y Neurocirugía en la facultad de medicina veterinaria de la Universidad de Montreal (Canadá)
- En Canadá, responsable de Neurología y Neurocirugía en dos centros de referencia continuando a su vez su trabajo en Inglaterra durante dos años
- Numerosas publicaciones nacionales e internacionales, a su vez ponente de numerosos congresos de ámbito internacional de Neurología y Neurocirugía veterinaria

Dra. Mangas Ballester, Teresa

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura en 2009
- Desde 2017 trabaja como Responsable del Servicio de Anestesia de AniCura Valencia Sur Hospital Veterinario
- Posteriormente trabajó como becaria residente en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense durante 3 años
- En 2015 comenzó a trabajar en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, como investigadora en la Unidad de Anestesiología
- Allí además participar como profesora en el Máster oficial universitario en endoscopia y cirugía de mínima invasión en pequeños animales y cursos de anestesia en pequeños animales, participó en diversos proyectos de investigación
- Durante su trayectoria profesional, ha realizado estancias en hospitales de Europa y América del norte, además de participar en diversas publicaciones y comunicaciones en congresos

04

Estructura y contenido

El desarrollo del Experto Universitario se ha realizado de acuerdo a los criterios de eficacia educativa que TECH ofrece. A través de un temario completo y concreto irás recorriendo todas las áreas imprescindibles de aprendizaje propuestas, adquiriendo de manera paulatina las competencias necesarias para llevar a la práctica los conocimientos necesarios. Un esquema de aprendizaje muy bien desarrollado que le permitirá aprender de manera continuada, eficiente y ajustada a sus necesidades.





Un programa docente de alta intensidad, estructurado en unidades didácticas de gran impacto, orientadas a un aprendizaje constante y eficiente que te permitirá ser tú mismo que organice su tiempo y su esfuerzo"

Módulo 1. Anestesia, analgesia. Neurocirugia

1.1. Anestesia en pacientes neurológicos
- 1.1.1. Tipos de agentes anestésicos
- 1.1.2. Protocolos de los distintos procedimientos

1.2. Analgesia en pacientes neurológicos
- 1.2.1. Tipos
- 1.2.2. Indicaciones

1.3. La Neurocirugía
- 1.3.1. Preparación del paciente
- 1.3.2. Material

1.4. Hernia discal cervical
- 1.4.1. Abordaje y técnica quirúrgica

1.5. Hernia discal toracolumbar
- 1.5.1. Abordaje y técnicas quirúrgicas

1.6. Luxación atlantoaxial y espondilomielopatía cervical caudal
- 1.6.1. Luxación atlantoaxial. Abordaje y técnica quirúrgica
- 1.6.2. Espondilomielopatia cervical caudal. Abordaje y técnica quirúrgica

1.7. Fracturas, luxaciones vertebrales, divertículo y malformaciones vertebrales
- 1.7.1. Fracturas vertebrales, abordaje y resolución quirúrgica
- 1.7.2. Luxaciones vertebrales, abordaje y resolución quirúrgica
- 1.7.3. Divertículo aracnoideo, abordaje y resolución quirúrgica
- 1.7.4. Malformaciones vertebrales, tipos y manejo médico

1.8. Principios de cirugía intracraneal
- 1.8.1. Indicaciones
- 1.8.2. Abordaje
- 1.8.3. Técnica quirúrgica

1.9. Cirugía en neoplasia espinales e intracraneales
- 1.9.1. Abordaje
- 1.9.2. Técnica quirúrgica

1.10. Rehabilitación
- 1.10.1. Aplicación práctica en pacientes neurológicos
- 1.10.2. Cinesiterapia
- 1.10.3. Laserterapia
- 1.10.4. Hidroterapia
- 1.10.5. Electroestimulación

Módulo 2. Patologías del Encéfalo

2.1. Localización básica
- 2.1.1. Alteraciones en el estado mental

2.2. Enfermedades vasculares
- 2.2 1. Tipos
- 2.2.2. Patogenia

2.3. Enfermedades inflamatorias e infecciosas del encéfalo
- 2.3.1. Tipos
- 2.3.2. Fisiopatología

2.4. Enfermedades traumáticas
- 2.4.1. Tipos
- 2.4.2. Fisiopatología

2.5. Anomalías congénitas del encéfalo
- 2.5.1. Tipos
- 2.5.2. Fisiopatología

2.6. Enfermedades metabólicas adquiridas
- 2.6.1. Tipos
- 2.6.2. Fisiopatología

2.7. Enfermedades metabólicas primarias (acidurías orgánicas, mitocondriales)
- 2.7.1. Tipos
- 2.7.2. Fisiopatología

2.8. Neoplasias de encéfalo
- 2.8.1. Tipos
- 2.8.1. Histopatología
- 2.8.2. Pronóstico

2.9. Enfermedades degenerativas
- 2.9.1. Tipos y signos clínicos

2.10. Enfermedades tóxicas
- 2.10.1. Tipos y signos clínicos



Módulo 3. Patologías de la médula espinal

3.1. Localización básica, alteraciones en la marcha, shock espinal
- 3.1.1. Signos clínicos dependiendo localización
- 3.1.2. Shock espinal y Schiff Sherrington

3.2. Enfermedades vasculares de la médula espinal
- 3.2.1. Embolismo fibrocartilaginoso
- 3.2.2. Mielopatias por hemorragia o sangrado

3.3. Enfermedades inflamatorias
- 3.3.1. Meningomielitis granulomatosa
- 3.3.2. Meningitis- arteritis que responde a esteroides

3.4. Enfermedades infecciosas
- 3.4.1. Enfermedades víricas
- 3.4.2. Enfermedades bacterianas
- 3.4.3. Enfermedades protozoarias
- 3.4.4. Enfermedades fúngicas

3.5. Traumatismo espinal
- 3.5.1. Aspectos importantes
- 3.5.2. Fisiopatología
- 3.5.3. Anomalías congénitas de la médula espinal
  - 3.5.3.1. Hemivértebras
  - 3.5.3.2. Diverticulos aracnoideos y otras enfermedades congénitas

3.6. Enfermedades metabólicas
- 3.6.1. Primarias
- 3.6.2. Adquiridas

3.7. Neoplasias de la médula espinal
- 3.7.1. Tipos de neoplasia

3.8. Mielopatia degenerativa y otras anomalías degenerativas
- 3.8.1. Mielopatía degenaritiva
- 3.8.2. Otras anomalías degenerativas

3.9. Hernia discal
- 3.9.1. Hansen I
- 3.9.2. Hansen II
- 3.9.3. ANNPE, HNPE

3.10. Espondilomielopatia cervical y luxación atlantoaxial
- 3.10.1. Etiología
- 3.10.2. Patogenia y signos clínicos

05

Metodología

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

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





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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



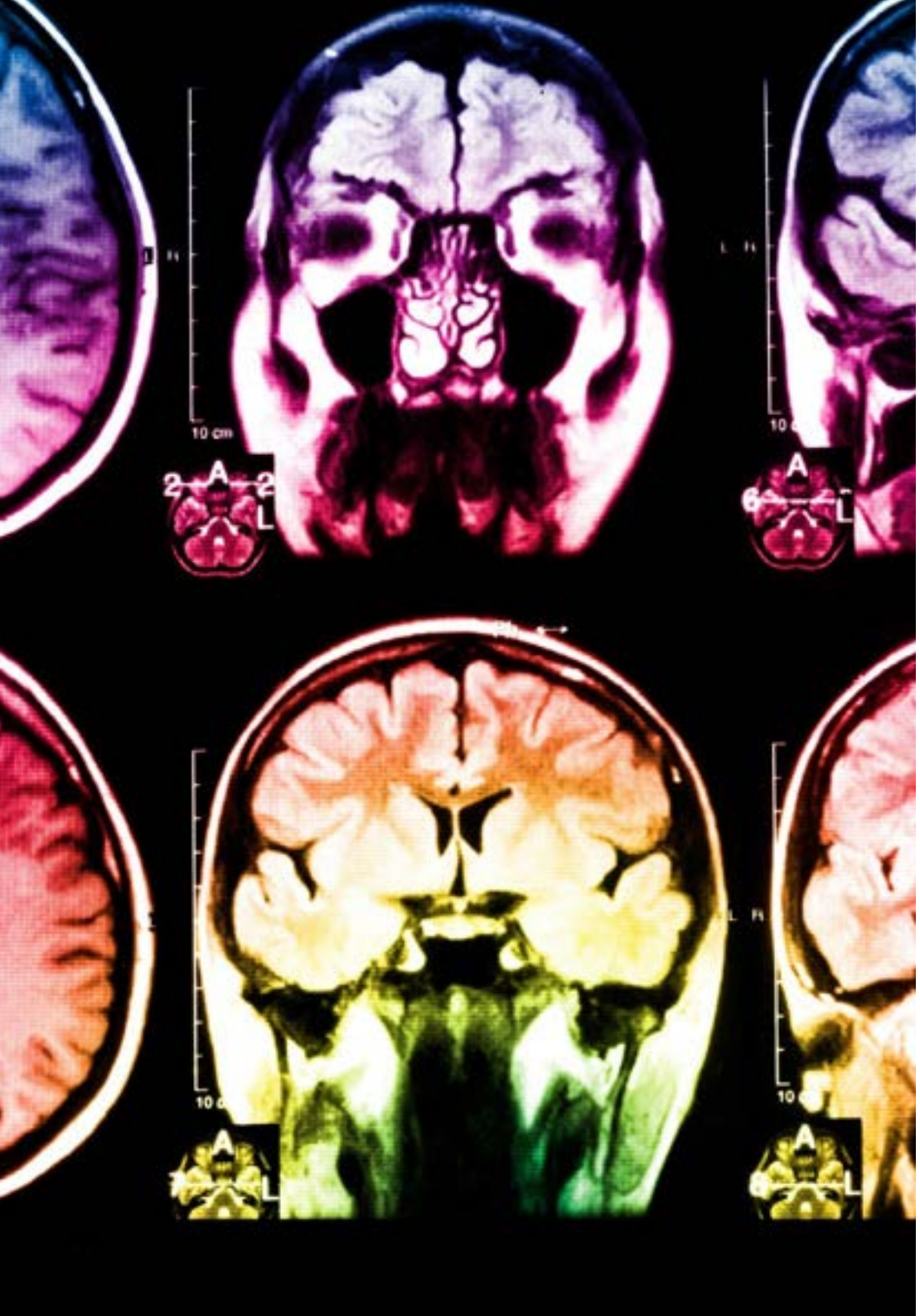
Relearning Methodology

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

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

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





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

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

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

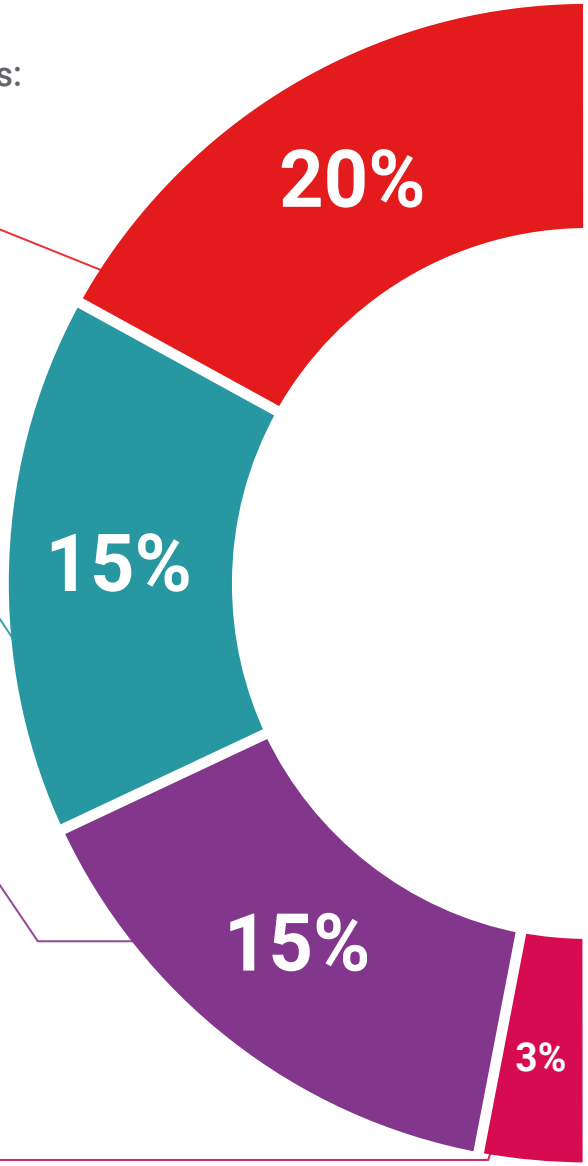
Resúmenes interactivos

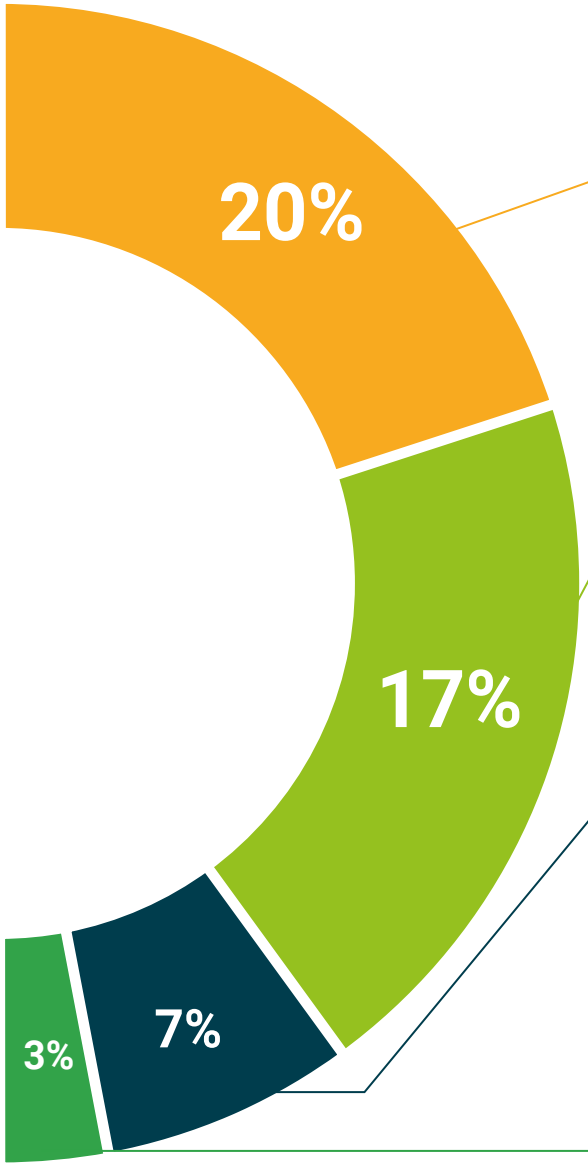
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales** contiene el programa científico 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Neurocirugía de Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

salud

personas

enseñanza

comunidad

innovación

conocimiento

instituciones



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales



tech universidad tecnológica