Diplomado

Neurocirugía en Pequeños Animales. Anestesia y Analgesia



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Pruebas Diagnósticas en Neurología Veterinaria

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/co/veterinaria/diplomado/neurocirugia-pequenos-animales-anestesia-analgesia

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

Este completo Diplomado aborda todas aquellas patologías que requieran intervención quirúrgica enfatizando el aprendizaje de las formas y procedimientos más actualizados, las distintas técnicas y aplicaciones que promueven un mayor índice de éxito. Una capacidad para la que es imprescindible el dominio de la anestesia y analgesia del paciente, así como de su recuperación de la intervención y su rehabilitación.





Un estudio de alta calidad que te permitirá conocer de manera extensa las novedades que le neurocirugía de pequeños animales ha incorporado a su actuación"

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 hemos 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 casos.

El manejo seguro y eficaz de la anestesia, las diferentes técnicas y su idoneidad en cada caso, en un curso de alto nivel instructivo"

Este **Diplomado en Neurocirugía en Pequeños Animales. Anestesia y Analgesia** te ofrece las características de un curso 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 autoregulable: 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 curso

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

Un estudio que integra los conocimientos más actuales del sector con la experiencia directa de los docentes que imparten el curso, en un tándem de éxito.

Intensivo y flexible, este curso te impulsará hacia un nivel mayor de seguridad en tu intervención.

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 capacitación 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 TECH se asegura de ofrecerle al estudiante el objetivo de actualización instructiva que pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta especialización.



02

Objetivos

Un estudio completo que llevará al estudiante a actualizarse en neurocirugía de pequeños animales, anestesia y analgesia, de forma intensiva y con calidad. El objetivo es generar en el alumno conocimiento especializado creando una base bien estructurada para poder trabajar aplicando las últimas técnicas en neurocirugía en todo lo que se refiere al entorno de la operación.





Incluye en tu capacidad el conocimiento más avanzado en todos los momentos que intervienen en la neurocirugía de pequeños animales, incluyendo anestesia, analgesia, recuperación y rehabilitación"

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

Ofrecer una mejor atención en el campo de la neurología se traducirá en el crecimiento de la calidad asistencial hacia tus pacientes, que los propietarios de mascotas actuales reclaman"





Objetivos específicos

- 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

03

Dirección del curso

A través de una selección rigurosa, podemos poner a disposición del estudiante 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.





Expertos en este campo de actuación, nuestros docentes serán los encargados de acompañarte en tu estudio, apoyando tu aprendizaje de forma directa"

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. Mauricio Gómez Álvarez, Christian

- Médico Veterinario Universidad de La Salle (ULS)
- Más de 10 años de experiencia en Neurología Clinica
- Magister (MSc) en Fisiología UNAL
- ACVIM-Neurology Course Neuroimaging, Neuropathology and Electrophisiology 2020
- Ohio State University Braincamp Course en Neurología y Neurociencias 2016
- Posgrado en Neurología Clinica Avanzada, UCASAL, Argentina
- Estancia en Neurología Clinica, Universidad de Montreal, Canadá

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

Dr. Luque Garrido, Jorge Antonio

- Diplomado en Acupuntura y medicina Tradicional China en IVAS Barcelona 2006
- Formación en Rehabilitación y Fisioterapia en FORVET (Madrid) 2007
- Certificado en Rehabilitación y Fisioterapia en ESAVS Viena (Austria) 2009
- Certificado en Quiropráctica en AIQA.Málaga .2010
- Especialista en Medicina Veterinaria Deportiva en CRI. Zúrich (Suiza) 2014
- Veterinario Titular y copropietario de Clínicas Vetersalud El Dogo Azul. Marbella
- Director médico del centro de rehabilitación veterinaria Rehavet Sport.
- Profesor colaborador en el Master de Fisioterapia y Rehabilitación de la UCM desde 2012 a 2020
- Profesor Colaborador en los Cursos de Rehabilitación para veterinarios en FORVET
- Profesor colaborador en los Cursos de la Diplomatura de Acupuntura de IVAS
- Ponente en diversos congresos de especialidades de AVEPA charlas y seminarios especializados de Rehabilitación y medicina deportiva nacionales e internacionales
- Miembro de ISDVMA, VEPRA, IVAS, AVEPA, AMVEAC ,AARV

04

Estructura y contenido

TECH te propone un temario completo y concreto con el que el estudiante irá recorriendo todas las áreas imprescindibles de aprendizaje, 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 desarrollo de aprendizaje constante que convierte el estudio teórico en competencias reales de trabajo"

Módulo 1. Anestesia, Analgesia Neurocirugía

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

Estimulante y atractivo, el curso te hará crecer en tu profesión con la comodidad del mejor sistema online del mercado"

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.



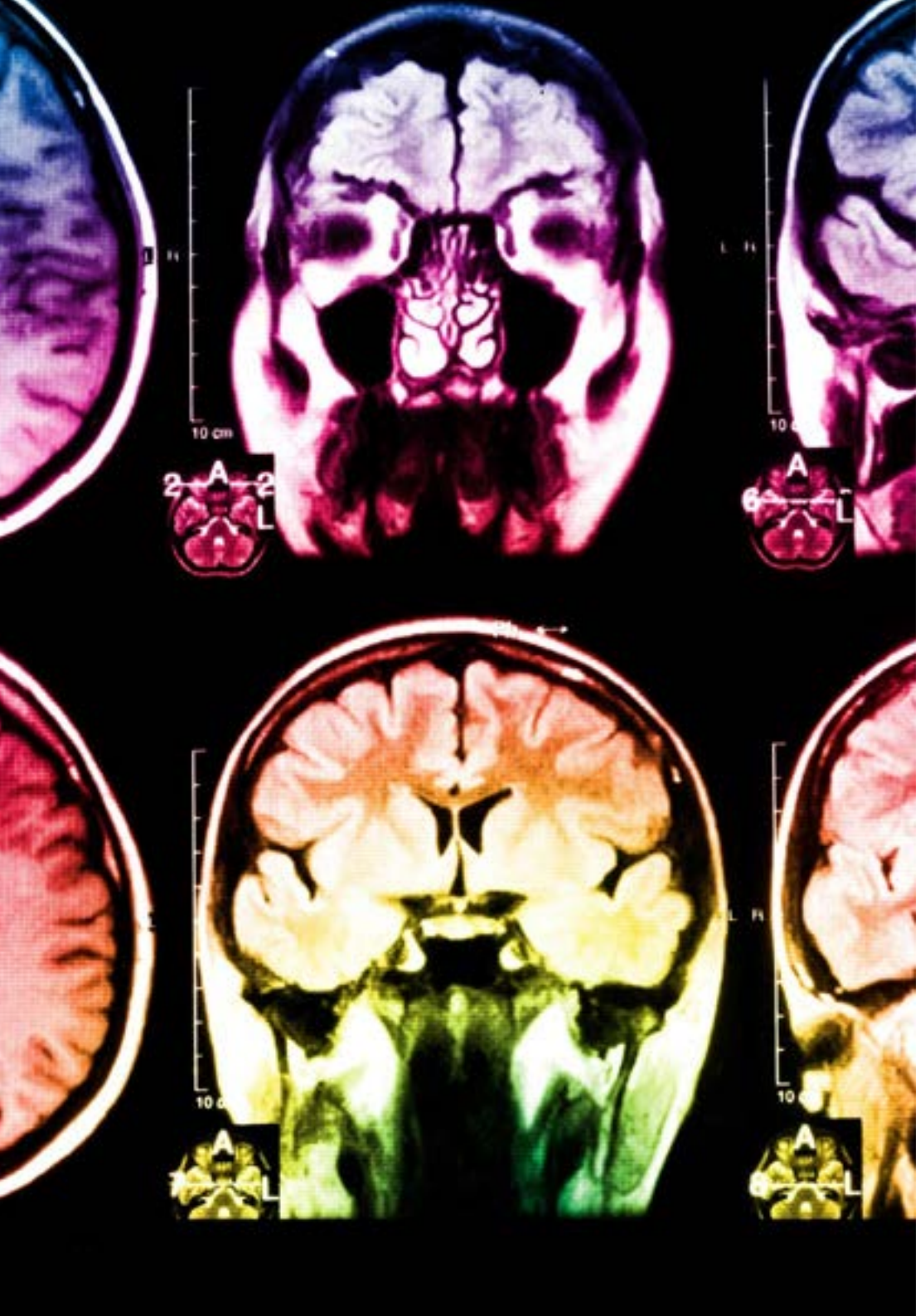
Relearning Methodology

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.

EEn 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.

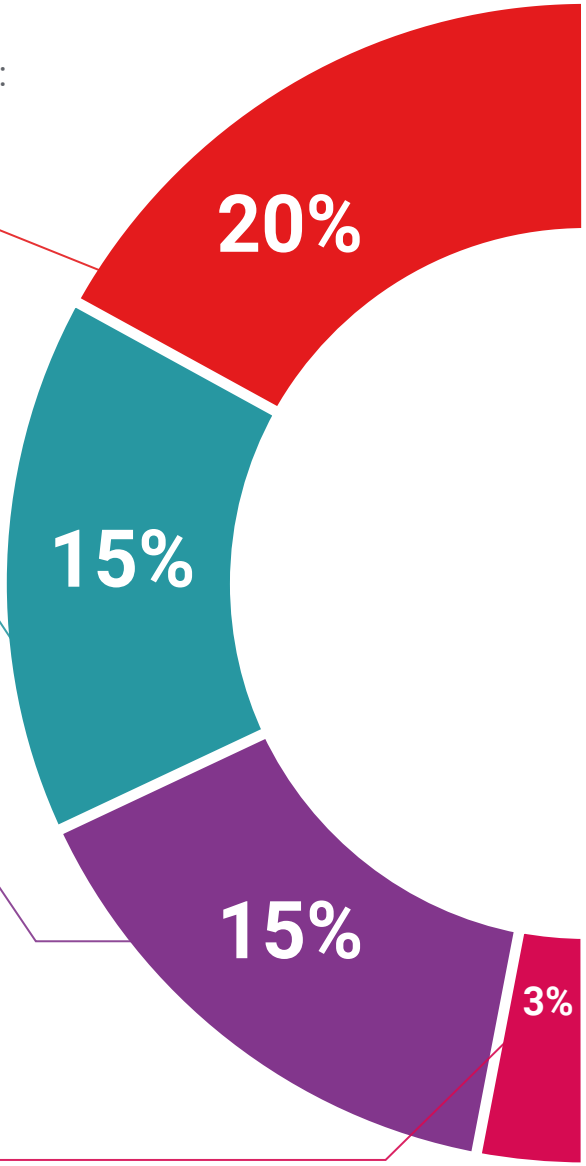
Resúmenes interactivos

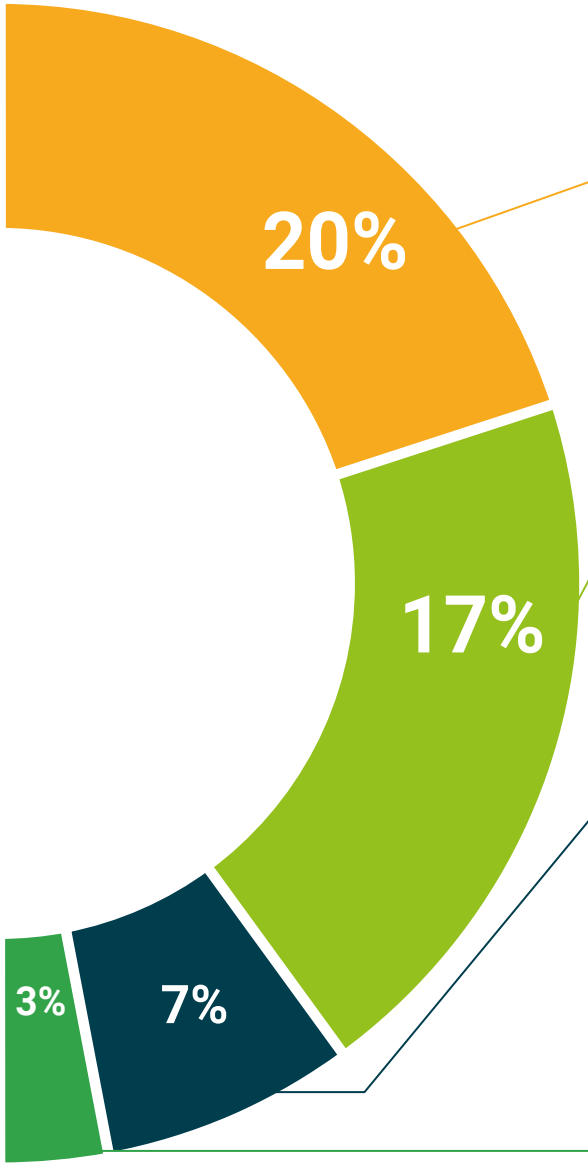
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, el estudiante podrá conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en su capacidad. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que lo proyectará a otro nivel profesional.





Incluye en tu CV un título de Curso en Patologías del Encéfalo en Pequeños Animales: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área”

Este **Diplomado en Neurocirugía en Pequeños Animales. Anestesia y Analgesia** 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 Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Neurocirugía en Pequeños Animales. Anestesia y Analgesia**

N.º Horas Oficiales: **150**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Neurocirugía en Pequeños Animales. Anestesia y Analgesia

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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 añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Pruebas Diagnósticas en Neurología Veterinaria

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Neurocirugía en Pequeños Animales. Anestesia y Analgesia



tech universidad tecnológica