Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales

tech global university

tech global university

Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales

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

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-neurocirugia-pequenos-animales**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 18

05
Metodología de estudio
pág. 22

06
Titulación
pág. 32

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 Experto Universitario 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.

Con este programa de alto nivel profundizarás en las distintas patologías inflamatorias del encéfalo y las distintas patologías infecciosas que afectan al encéfalo de pequeños animales"

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.

Además, el programa cuenta con la participación de un docente internacional de gran prestigio. Este experto, reconocido mundialmente por su experiencia clínica en el campo de la neurología, impartirá una serie de *Masterclass* que permitirán a los veterinarios actualizarse con las últimas técnicas e intervenciones en el campo de la Neurología de Pequeños Animales.

Este **Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la *telepráctica*
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje 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

Amplía tus conocimientos en el campo de la Neurocirugía Veterinaria gracias a las Masterclass impartidas por un experto internacional"

El propósito de este recorrido es que no sólo adquieras los conocimientos, sino que, al finalizar, poseas la habilidad de trabajo que necesitas en este campo"

El programa Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de las urgencias en Atención Primaria, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Un estudio apoyado en sistemas audiovisuales contrastados por su eficacia docente, que te permitirá avanzar de manera constante hasta tu meta.

Aprenderás a identificar los diferentes tipos de hernia discales y su manejo, de la mano de profesionales con amplia experiencia en el sector.

02

Objetivos

Adquiere de forma segura, los conocimientos 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.

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"

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.

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

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”

03

Dirección del curso

Los veterinarios que serán tus profesores en 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"

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 Cáceres
- Miembro: Royal Collage Veterinary Surgeon (MRCVS), Grupo de Endoscopia (GEA), La Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales (GEA-AVEPA), La Asociación de Especialistas Veterinarios en Mínima Invasión (AEVMI) y Grupo de Neurología de AVEPA

Profesores

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: Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales y European College of Veterinary Neurology (ECVN)

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

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

El desarrollo del Experto Universitario se ha realizado de acuerdo a los criterios de eficacia educativa que te ofrecemos. 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 te permitirá aprender de manera continuada, eficiente y ajustada a tus 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. 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

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 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.

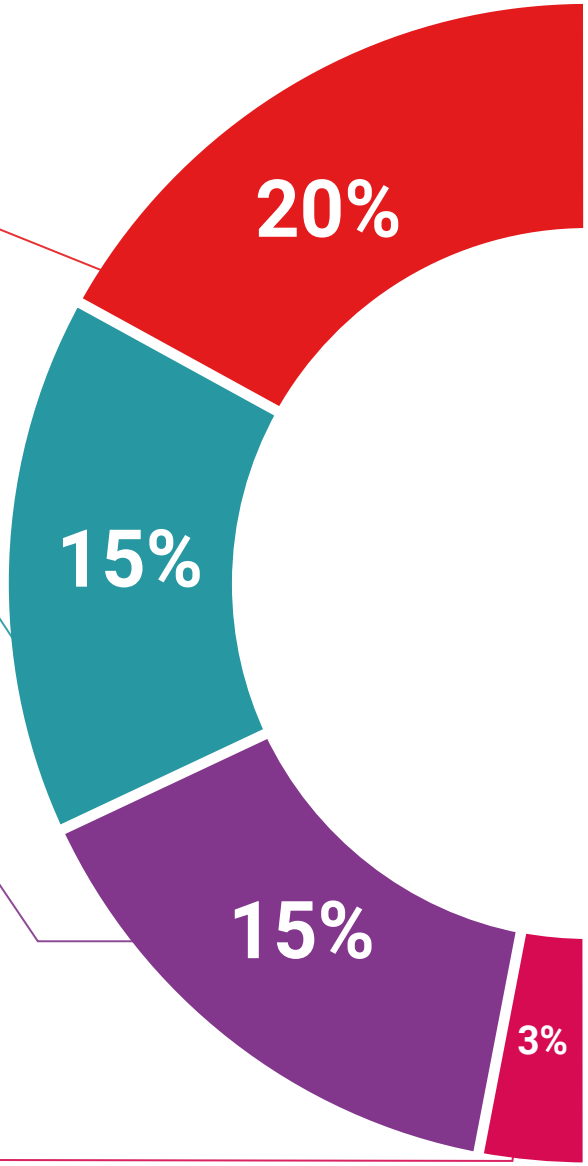
Resúmenes interactivos

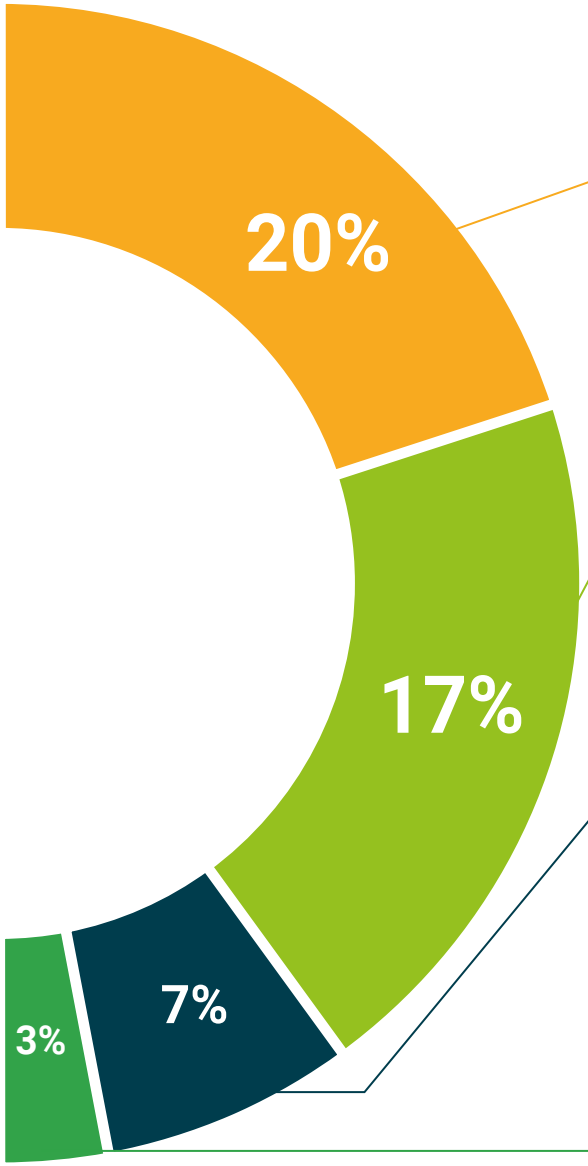
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Titulación

El Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (***boletín oficial***). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

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

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

tech global university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Neurocirugía de Pequeños Animales

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
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: 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 Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech global university

Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales

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

Experto Universitario
Neurocirugía de Pequeños Animales

tech global university