Diplomado

Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/cirugia-minima-invasion-pequenos-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 los últimos años, ha habido un auge en la resolución de patologías que requieren cirugía a través de los procedimientos de mínima invasión como la laparoscopia, la toracoscopia y la radiología intervencionista. En Medicina Veterinaria los estudios en este campo son prometedores, la especialización es cada vez más demandada y el acceso a las nuevas tecnologías es más factible, por lo que los procedimientos de mínima invasión en la clínica de pequeños animales son más frecuentes





Esta capacitación es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte en Cirugía de Mínima Invasión de Pequeños Animales y realizar diagnósticos más precisos"

El Diplomado en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales es un proyecto educativo comprometido en capacitar profesionales de alta calidad. Es un programa ideado por profesionales especializados en cada materia específica que se encuentran cada día con nuevos retos quirúrgicos.

Este programa comienza con una breve historia del desarrollo de la cirugía de mínima invasión desde sus inicios, las ventajas y desventajas que presenta y la descripción del equipamiento e instrumental necesario para la realización de una laparoscopia.

Describe las diferentes técnicas para la realización del neumoperitoneo y los diferentes abordajes que pueden realizarse para acceder a la cavidad abdominal, así como la colocación del equipo para una mejor ergonomía. Se analizan, además, las técnicas de disección, sutura y la manera de entrenarlo.

En este Diplomado se examinan las principales técnicas laparoscópicas: la ovariectomía/ovariohisterectomía, criptorquidia abdominal, gastropexia preventiva y biopsia hepática. Así mismo, se detallan otros procedimientos menos frecuentes como la esplenectomía, la colecistectomía, la exploración digestiva, cistoscopia asistida y toma de biopsias.

También se explican las principales características de la toracoscopia y del equipamiento especial y la pericardiectomía, como una de las técnicas más habituales. El alumno aprenderá cómo realizar una biopsia pulmonar, lobectomía pulmonar, técnica para la resolución del quilotórax y anillos vasculares.

Por último, se presentan otros procedimientos de mínima invasión como es la radiología intervencionista, así como las principales técnicas que se están realizando con este tipo de abordaje.

El alumno, tras la realización de este Diplomado, tendrá los conocimientos suficientes para abordar cualquier cirugía de mínima invasión. Sabrá desde el primer momento todo lo que conlleva una cirugía, desde el material e instrumental específico para cada región o cirugía, anestésicos y medicamentos empleados, hasta los detalles más concretos que hacen que una cirugía sea todo un éxito.

Este **Diplomado en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado.
Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía de Mínima Invasión 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
- Las novedades sobre Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Cirugía de Mínima Invasión en 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

Si quieres avanzar en tu carrera, esta es la oportunidad perfecta. Estudia con nosotros este Diplomado en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales y aumenta tus capacidades”

Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales"

Contamos con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Esta es la mejor capacitación para compaginar con tu vida laboral. Estudia donde quieras y cuando quieras con este Diplomado 100% online.

Incluye en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la Cirugía Veterinaria, que vierten en esta capacitación 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 una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista 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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Diplomado en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la Veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





Capacítate en TECH y conoce los principales tratamientos para salvar la vida de las mascotas”

Objetivos generales

- Examinar las principales técnicas de mínima invasión como son la laparoscopia, toracoscopia
- Definir las ventajas e inconvenientes de las técnicas de mínima invasión
- Analizar la radiología intervencionista, así como las principales técnicas que se están realizando con este tipo de abordaje
- Definir el principal equipamiento e instrumental necesario para realización de laparoscopias y toracoscopias
- Integrar los conocimientos para poder decidir el mejor tratamiento en cada caso

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales"





Objetivos específicos

- Presentar el principal equipamiento e instrumental necesario para la realización de laparoscopias y toracoscopia
- Desarrollar las principales técnicas realizadas en cirugía laparoscópica de pequeños animales como son la ovarioectomía, criptorquidia, gastropexia preventiva y biopsia hepática
- Definir otras técnicas menos comunes de abordaje laparoscópico como son cistoscopia asistida, la exploración digestiva, la colecistectomía y la toma de biopsia de diferentes órganos de la cavidad abdominal
- Desarrollar las principales técnicas realizadas en cirugía toracoscópica en pequeños animales como es la pericardiectomía y establecer el protocolo más adecuado en cada caso
- Definir otras técnicas menos comunes de abordaje toracoscópico en pequeños animales como la toma de biopsias pulmonares, lobectomía pulmonar, técnica de resolución del quilotórax y de anillos vasculares
- Presentar el principal equipamiento e instrumental necesario para la realización de radiología intervencionista
- Definir las principales técnicas que pueden realizarse mediante radiología intervencionista

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente, a expertos de referencia en Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Nuestro equipo docente, experto en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"

Dirección



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- Profesor Asociado del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid
- Jefe de Área de Pequeños Animales Hospital Clínico Veterinario Complutense
- Jefe del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos y Procedimientos de Mínima Invasión del Hospital Veterinario de Especialidades 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- Doctor y Licenciado en Veterinaria por la UCM
- Acreditado AVEPA Cirugía de Tejidos Blandos
- Miembro del comité científico y presidente actual del GECIRA (Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA)
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la UAB
- Curso de competencias TIC para profesores por la UNED
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la UCM. Título propio en Cardiología de Pequeños Animales por la UCM
- Cursos de Cirugía laparoscópica y toracoscópica en el Centro de Mínima Invasión Jesús Usón. Acreditado en funciones B, C, D y E de Animales de Experimentación por la Comunidad de Madrid
- Título Propio en Inteligencia Emocional por UR. Formación completada en psicología Gestalt



Profesores

Dra. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- Doctora por la Universidad de Murcia (2015)
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia (2002)
- Especialista en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en pequeños animales. Universidad de Extremadura (2019)
- Jefe de servicio de Cirugía y Traumatología del Hospital Veterinario Clínico de la Universidad de Murcia (Desde 2014)

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Cirugía Veterinaria, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.





Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres"

Módulo 1. Cirugía de mínima invasión. Laparoscopia. Toracoscopia. Radiología intervencionista

1.1. Historia y ventajas/desventajas de la cirugía de mínima invasión
- 1.1.1. Historia de la laparoscopia y toracoscopia
- 1.1.2. Ventajas y desventajas
- 1.1.3. Nuevas perspectivas

1.2. Equipamiento e Instrumental
- 1.2.1. Equipamiento
- 1.2.2. Instrumental

1.3. Técnicas en laparoscopia. Programa de entrenamiento
- 1.3.1. Sutura en laparoscopia
  - 1.3.1.1. Sutura convencional
  - 1.3.1.2. Suturas mecánicas
- 1.3.2. Programa de entrenamiento en laparoscopia

1.4. Laparoscopia (I). Abordajes
- 1.4.1. Técnicas para realizar el pneumoperitoneo
- 1.4.2. Colocación de puertos
- 1.4.3. Ergonomía

1.5. Laparoscopia (II). Técnicas más habituales
- 1.5.1. Ovariectomía
- 1.5.2. Criptorquidia abdominal
- 1.5.3. Gastropexia preventiva
- 1.5.4. Biopsia hepática

1.6. Laparoscopia (III). Técnicas menos frecuentes
- 1.6.1. Colecistectomía
- 1.6.2. Cistoscopia asistida
- 1.6.3. Exploración digestiva
- 1.6.4. Esplenectomía
- 1.6.5. Toma de biopsias
  - 1.6.5.1. Renales
  - 1.6.5.2. Pancreáticas
  - 1.6.5.3. Nódulos linfáticos





1.7. Toracoscopia (I). Abordajes. Material específico
  1.7.1. Material específico
  1.7.2. Abordajes más frecuentes. Colocación de puertos
1.8. Toracoscopia (II). Técnicas más habituales. Pericardiectomía
  1.8.1. Indicaciones y técnica de la pericardiectomía
  1.8.2. Exploración pericárdica. Percardiectomía subtotal frente a ventana pericárdica
1.9. Toracoscopia (II). Técnicas menos habituales
  1.9.1. Biopsia pulmonar
  1.9.2. Lobectomía pulmonar
  1.9.3. Quilotórax
  1.9.4. Anillos vasculares
1.10. Radiología intervencionista
  1.10.1. Equipamiento
  1.10.2. Técnicas más frecuentes

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda"

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.



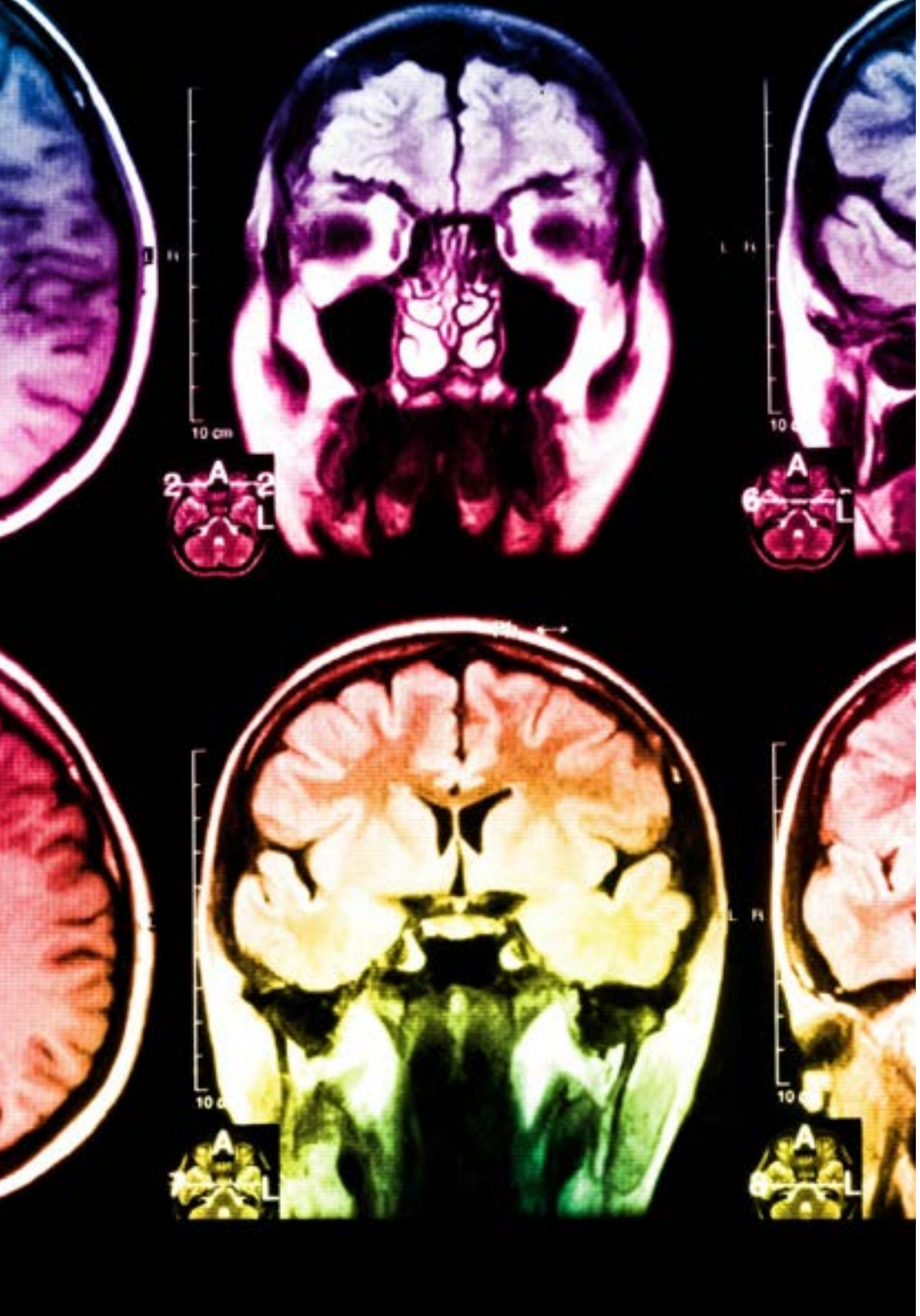
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

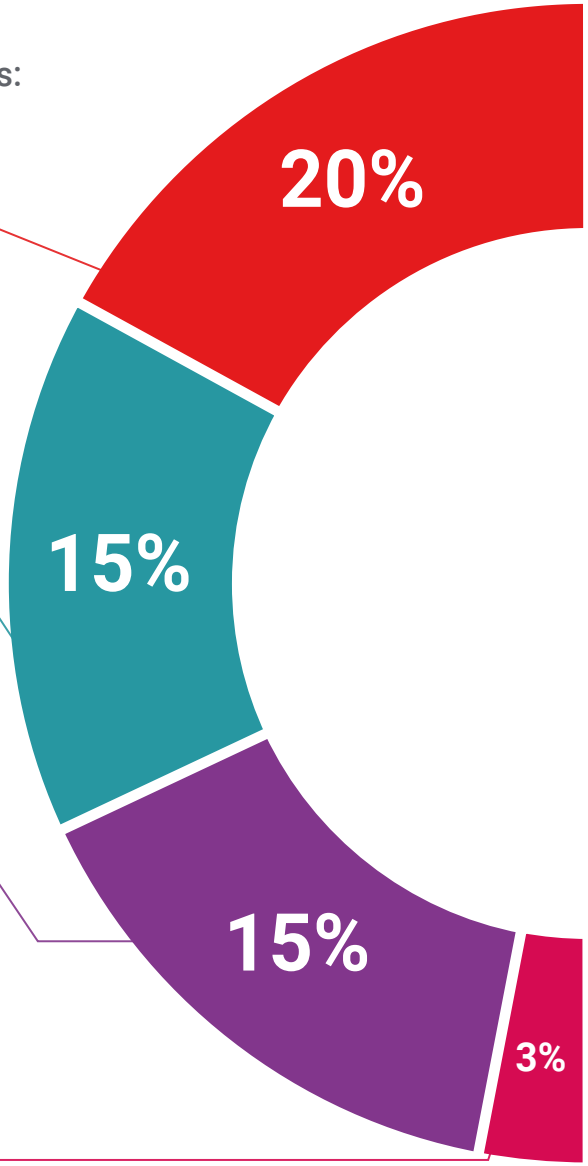
Resúmenes interactivos

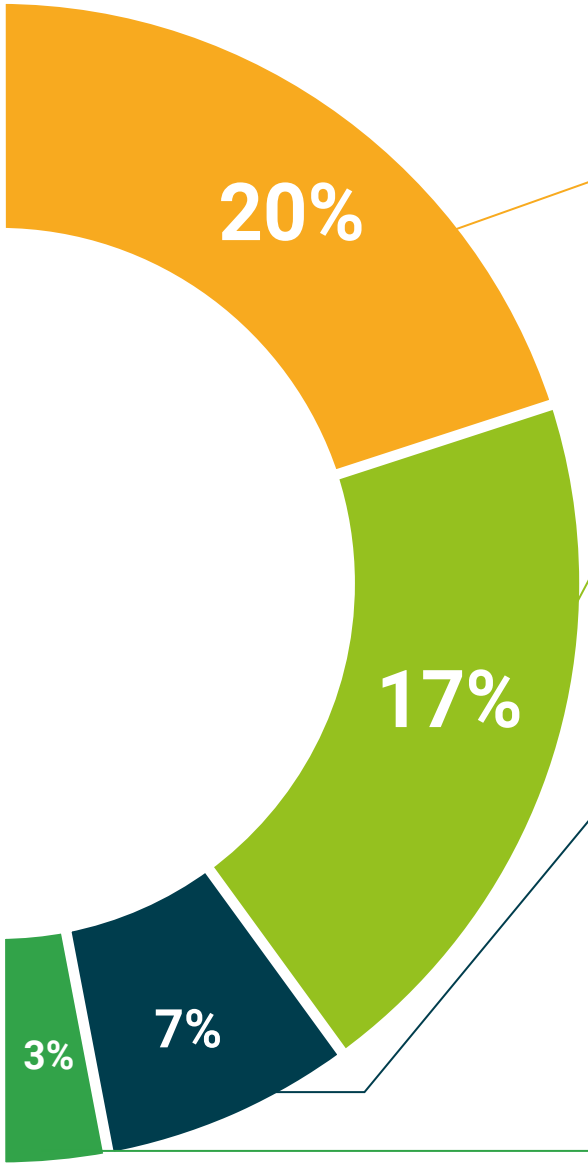
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado Procedimientos Ecoguiados para Atención Primaria** 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 título expedido 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 Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **150 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

DIPLOMADO

en

Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales

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 adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica