Diplomado
Ecografía en el Paciente Felino



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Ecografía en el Paciente Felino

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/ecografia-paciente-felino**

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 el ámbito veterinario ya está ampliamente reconocido que los gatos difieren en gran número de aspectos con la especie canina. Por ello es necesario conocer e interiorizar estas diferencias para la realización del examen ecográfico y tener una buena base de las patologías felinas y sus principales hallazgos ecográficos.





Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento en Ecografía para el paciente felino con este completo programa diseñado minuciosamente por expertos”

En esta capacitación se profundizará no solo en las diferencias a nivel técnico y cómo aplicarlas para obtener un excelente examen, sino que se abordarán cuáles son las principales patologías que se pueden diagnosticar con el uso de la Ecografía, tanto en el tórax, abdomen y región cervical, cuáles son su signos ecográficos y diferenciales y otras técnicas que se pueden emplear para llegar al diagnóstico definitivo.

En este aspecto destacan tres temas, como son el uso de la Ecografía Doppler en el abdomen felino, la toma de muestras ecoguiadas y el uso de contrastes aplicados a la Ecografía.

Otro tema importante es el empleo de la Ecografía pulmonar como herramienta diagnóstica. El uso de esta técnica en pacientes felinos tiene ciertas ventajas sobre la radiografía al ser altamente segura sobre todo en pacientes inestables, útil en procesos pulmonares en los que se requiere una aproximación diagnóstica rápida y requerir una menor contención por lo que genera menor estrés a la hora de su realización.

Con esta especialización el alumno desarrollará confianza, seguridad y mayor conocimiento de las patologías y diagnósticos diferenciales a la hora de aportar información relevante y necesaria en la práctica ecográfica diaria.

Al tratarse de un programa online, el alumno no está condicionado por horarios fijos, ni tiene necesidad de trasladarse a otro lugar físico. El alumno puede acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, de manera que puede realizarse conciliando la vida laboral o personal con la académica.

Una capacitación única que destaca por la calidad de sus contenidos y su excelente cuadro docente, compuesto por la élite del ámbito veterinario”

Este **Diplomado en Ecografía en el Paciente Felino** 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

Esta renovación de altísima calidad educativa te permitirá afrontar los retos diarios que puedan surgirte en Ecografía en el Paciente Felino"

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización educativa que se pretende. 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 esta especialización.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Diplomado en Ecografía en el Paciente Felino. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning,* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, el alumno podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesita en su capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica, con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el *Learning From an Expert* el alumno podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Gracias a su modalidad online podrás especializarte dónde y cuando quieras, pudiendo compaginar tu vida personal y laboral.

Aprende de casos reales con este Diplomado de alta eficacia y abre nuevos caminos a tu progreso profesional.



02

Objetivos

El objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que el alumno alcanzará en tan solo unas semanas y que le permitirá alcanzar la excelencia profesional.





Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu programa: una renovación que aspira a la excelencia"

Objetivos generales

- Establecer los fundamentos de la Ecografía pulmonar en gatos y los principales signos patológicos
- Repasar las patologías felinas que podemos diagnosticar mediante el uso de Ecografía abdominal
- Determinar en qué situaciones es recomendable realizar una Ecografía cervical y qué hallazgos pueden ser patológicos
- Profundizar en los usos de la Ecografía Doppler, más allá de la ecocardiografía
- Enumerar las posibles técnicas complementarias a la Ecografía convencional
- Determinar que órganos o cavidades pueden ser evaluables por citología ecoguiada

Esta capacitación te proporcionará las competencias personales y profesionales necesarias para el correcto manejo del ecógrafo en pacientes felinos"





Objetivos específicos

- Reconocer los signos que indican un pulmón sano
- Diferenciar entre los distintos hallazgos en Ecografía pulmonar y conocer las distintas patologías que pueden correlacionarse con esos hallazgos
- Realizar una Ecografía FAST en el paciente felino de urgencias
- Determinar cuáles son las principales patologías a nivel de los órganos abdominales y su correlación con la Ecografía
- Examinar los hallazgos más frecuentes en el riñón felino y cómo diferenciar entre enfermedad renal crónica y aguda
- Medir con fiabilidad las distintas estructuras renales (pelvis, uréter) y considerar sus posibles diagnósticos diferenciales cuando están alterados
- Diferenciar entre los distintos tipos de alteraciones en el tracto gastrointestinal y cuál es su asociación con las distintas enfermedades felinas
- Emplear la Ecografía abdominal para el diagnóstico de patologías de las vías biliares
- Realizar un correcto diagnóstico gestacional en la gata
- Incorporar el uso de la Ecografía Doppler en el diagnóstico de patologías vasculares
- Implementar la Ecografía Doppler en el diagnóstico de patologías neoplásicas
- Usar la Ecografía como herramienta diagnóstica en patologías que afectan a nivel cervical
- Emplear de forma rutinaria el uso de punciones ecoguiadas tanto en órganos, masas o cavidades (vesícula biliar, quistes, etc.) y hacerlo de forma segura y eficaz
- Determinar cuándo es recomendable el uso de contrastes aplicados a la Ecografía abdominal y qué información pueden aportarnos

03

Dirección del curso

Profesionales de diferentes áreas y competencias, con amplia experiencia en Ecografía animal, serán tus tutores a lo largo de esta especialización. Un elenco multidisciplinar completo que destaca por su ilustre trayectoria profesional y su experiencia docente.





Contamos con un cuadro de docente de alto nivel académico para que te especialices con los mejores”

Dirección



Dña. Conde Torrente, María Isabel

- Responsable del servicio de Diagnóstico por Imagen y Cardiología del Hospital Veterinario Alcor. Actualmente
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela en 2012 con titulación europea homologada
- Posgrado Avanzado en Diagnóstico por Imagen (Tomografía Axial Computarizada). TCESMD. 2019
- Posgrado General Practitioner Certificate en Diagnóstico por Imagen (GpCert- DI) 2016
- Profesora en Formación Práctica Veterinaria en 2015 como docente para obtención de titulación oficial de auxiliar técnico veterinario
- Impartición de Cursos de formación sobre análisis clínicos y laboratorio a veterinarios en Hospital Veterinario Alberto Alcocer
- Directora médica y responsable del servicio de Diagnóstico por Imagen Avanzado del Grupo Peñagrande. Manejo en exclusiva de TC General Electrics TriAc Revolution 16 cortes. 2017-2019
- Responsable del Servició de Diagnóstico por Imagen del Centro Veterinario Mejorada. 2016-2017
- Responsable del servicio de diagnóstico del Hospital Veterinario Alberto Alcocer. 2013-2016
- Universidad de Santiago De Compostela. Departamento de Patología Animal. Colaboración con el grupo de investigación sobre la acumulación de metales pesados en vacuno de carne en participación con la Universidad de Cornell, New York; publicada en el Journal of Animal Science



04

Estructura y contenido

Un programa completísimo y muy bien estructurado, diseñado por prestigiosos profesionales del sector, que llevará al alumno hacia los más elevados estándares de calidad y éxito con el ecógrafo en tu práctica diaria.





Un programa excelentemente complementado que te permitirá especializarte en poco tiempo"

Módulo 1. Ecografía en el paciente felino

1.1. Ecografía pulmonar
- 1.1.1. Técnica ecográfica
- 1.1.2. Hallazgos ecográficos en el pulmón sano
- 1.1.3. Hallazgos ecográficos en patologías pulmonares
- 1.1.4. Ecografía FAST en tórax

1.2. Ecografía abdominal: patologías nefrourinarias
- 1.2.1. Ecografía de vejiga y uretra
- 1.2.2. Ecografía de riñones y uréteres

1.3. Ecografía abdominal: patologías gastrointestinales
- 1.3.1. Ecografía del estómago
- 1.3.2. Ecografía del intestino delgado
- 1.3.3. Ecografía del intestino grueso

1.4. Ecografía abdominal: patologías hepáticas y biliares
- 1.4.1. Ecografía del hígado
- 1.4.2. Ecografía de las vías biliares

1.5. Ecografía abdominal: patologías del páncreas y adrenales
- 1.5.1. Ecografía del páncreas
- 1.5.2. Ecografía de las glándulas adrenales

1.6. Ecografía abdominal: patologías esplénicas y linfáticas
- 1.6.1. Ecografía del bazo
- 1.6.2. Ecografía de los linfonodos

1.7. Ecografía de patologías reproductoras
- 1.7.1. Diagnóstico gestacional
- 1.7.2. Ecografía del aparato reproductor en gatas
- 1.7.3. Ecografía del aparato reproductor en gatos

1.8. Usos de la Ecografía Doppler en el paciente felino
- 1.8.1. Consideraciones técnicas
- 1.8.2. Alteraciones de los vasos sanguíneos
- 1.8.3. Utilidades de la eco Doppler en linfonodos y masas





1.9. Ecografía de patologías cervicales
- 1.9.1. Ecografía de glándulas y linfonodos
- 1.9.2. Ecografía de tiroides y paratiroides
- 1.9.3. Ecografía de la laringe

1.10. Técnicas diagnósticas aplicadas a la Ecografía
- 1.10.1. Punciones ecoguiadas
  - 1.10.1.1. Indicaciones
  - 1.10.1.2. Consideraciones y material específico
  - 1.10.1.3. Toma de muestra de líquidos y/o cavidades intrabdominales
  - 1.10.1.4. Toma de muestras de órganos y/o masas
- 1.10.2. Uso de contrastes en Ecografía felina
  - 1.10.2.1. Tipos de contraste en gatos
  - 1.10.2.2. Indicaciones del uso de contrastes
  - 1.10.2.3. Diagnóstico de patologías mediante contraste ecográfico

Este Diplomado en Ecografía en el Paciente Felino te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte asimilar los contenidos de una manera más rápida y eficaz"

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.



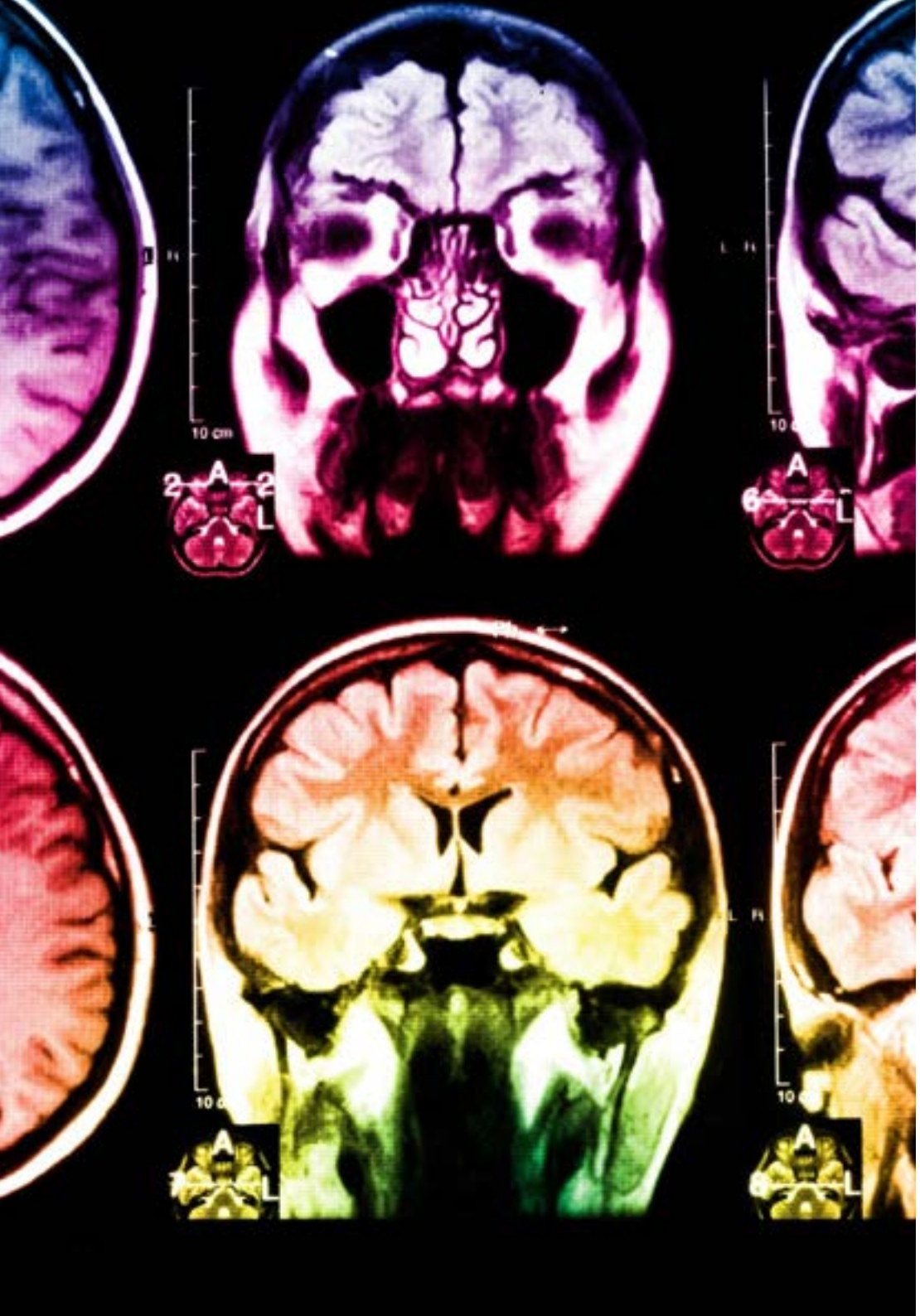
Relearning Methodology

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.

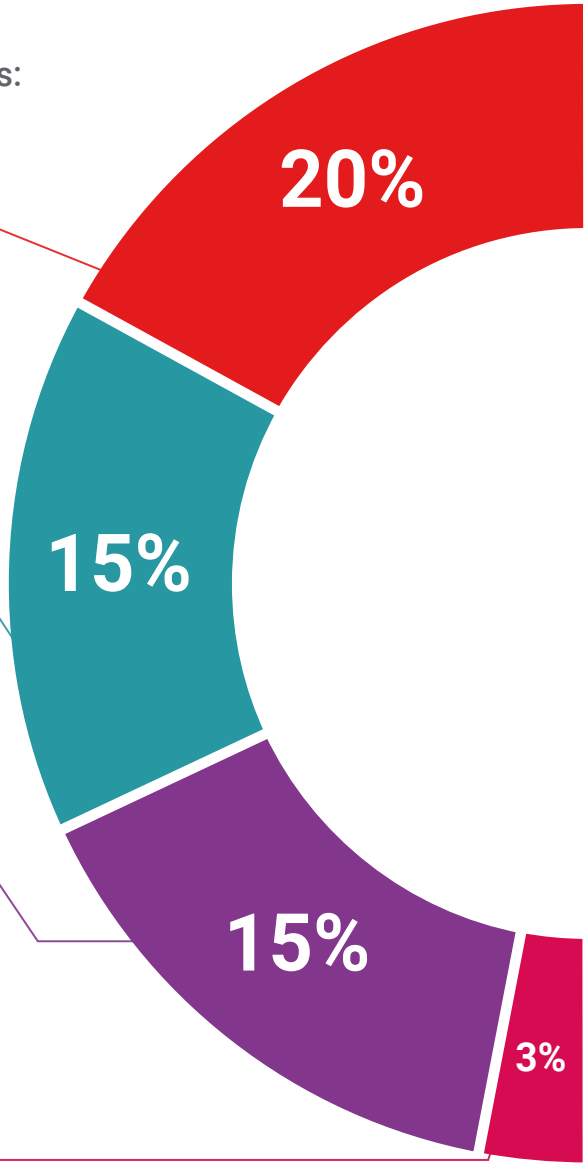
Resúmenes interactivos

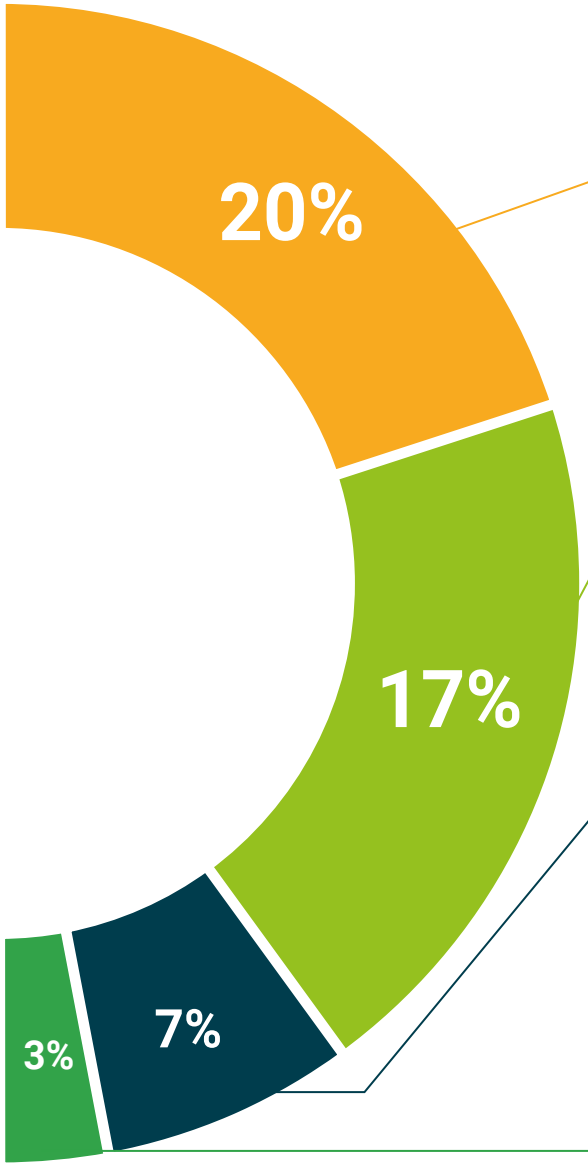
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Ecografía en el Paciente Felino garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Ecografía en el Paciente Felino** 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 carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Ecografía en el Paciente Felino**

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

Ecografía en el Paciente Felino

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

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
Ecografía en el Paciente Felino

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Ecografía en el Paciente Felino



tech universidad tecnológica