Especialización

Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Especialización

Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-radiologia-abdominal-otros-procedimientos-diagnosticos-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. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

En los últimos 15 años, en la clínica veterinaria diaria se han incorporado otros métodos en el diagnóstico por imagen más allá de la radiología. Actualmente, casi todas las clínicas incluyen un ecógrafo en su equipamiento básico, y cada vez son más los hospitales que incorporan TAC o RM, abriendo un camino más preciso a la hora de realizar diagnósticos. Por ello, con este programa TECH le especializará en todos esos nuevos procedimientos, poniendo el foco en la radiología abdominal.





“

Los veterinarios se enfrentan cada día a numerosos retos en sus consultas a los que deben hacer frente con la mayor rigurosidad y, para ello, es preciso que conozcan las prácticas más novedosas de su sector. En este caso, se quiere proporcionar una capacitación de alto nivel sobre la radiología veterinaria, centrado en el área abdominal, así como en otro tipo de procedimientos diagnósticos que pueden ser de gran utilidad para tratar a los pequeños animales.

Hay que tener en cuenta que, en la medicina veterinaria, las patologías digestivas son el principal motivo de consulta y la mayoría de las veces, sus causas son fáciles de reconocer y tratar mediante la anamnesis y pruebas sencillas. El problema aparece cuando las patologías de base no son las habituales, no se esta acostumbrado a trabajar con ciertas pruebas o los tratamientos que deberían funcionar, no lo hacen. Por ello, con este Programa se quiere poner el foco en el diagnóstico por imagen de este tipo de patologías.

Además, el veterinario aprenderá a conocer la anatomía radiográfica del abdomen, así como a buscar alteraciones en el número, tamaño, forma, márgenes, densidad y localización de los distintos órganos, para después poder elaborar un diagnóstico diferencial.

Por otro lado, y teniendo en cuenta que cada vez son más las familias que deciden tener animales exóticos en sus viviendas, también hemos desarrollado un apartado específico para ellos, ya que el papel de la radiología convencional en medicina de aves, pequeños mamíferos y reptiles está siendo cada vez más importante debido a que se ha establecido como una prueba de diagnóstico fundamental en veterinaria.

En definitiva, se trata de un programa basado en la evidencia científica y práctica diaria, con todos los matices que cada profesional puede aportar, para que el alumno lo tenga presente y lo coteje con la bibliografía y enriquecido por la evaluación crítica que todo profesional debe tener presente.

Así, a lo largo de esta capacitación, el alumno recorrerá todos los planteamientos actuales en los diferentes retos que su profesión plantea. Un paso de alto nivel que se convertirá en un proceso de mejora, no solo profesional, sino personal. Además, TECH se asume un compromiso social: ayudar a la actualización de profesionales altamente cualificados y desarrollar sus competencias personales, sociales y laborales durante el desarrollo la misma. Y, para ello, no solo se llevará a través de los conocimientos teóricos que se ofrecen, sino que se mostrarán otra manera de estudiar y aprender, más orgánica, más sencilla y eficiente. Se trabajara para mantener la motivación y para crear la pasión por el aprendizaje; se impulsa a pensar y a desarrollar el pensamiento crítico.

Esta **Especialización en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en radiología veterinaria
- 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 la radiología veterinaria
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en radiología veterinaria
- 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

Nuestra Especialización te permitirá poner el foco del aprendizaje en los nuevos procedimientos de diagnóstico por imagen, para que adquieras una capacitación superior que te permita alcanzar el éxito laboral”

Una vez que te matricules con nosotros tendrás acceso a multitud de casos prácticos que te facilitarán la comprensión de los contenidos teóricos”

Te damos todas las facilidades a nuestro alcance para que te especialices en un campo de alta demanda laboral.

Nuestro formato online te permitirá estudiar de una manera cómoda desde donde tú elijas.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de 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 radiología veterinaria, con gran experiencia.



02

Objetivos

El principal objetivo de TECH a la hora de ofrecer aprendizajes específicos sobre la rama veterinaria es que los profesionales sean capaces de atender a los animales con totales garantías de éxito. Por ello, se ofrece un programa con una información totalmente actualizada y en la que pueden encontrar las prácticas más novedosas.





Queremos que alcances el éxito profesional y, para ello, ponemos todas nuestras herramientas a tu alcance"

Objetivos generales

- Examinar las patologías más frecuentes que podemos diagnosticar mediante el uso de la radiología
- Determinar el método diagnóstico de las enfermedades digestivas y las pruebas de elección para cada momento
- Analizar cómo optimizar el diagnóstico y las limitaciones de cada técnica
- Establecer los detalles anatómicos más relevantes para una correcta evaluación de las estructuras abdominales
- Definir la imagen anatómica normal y patológica de cada órgano
- Concretar los diferentes diagnósticos diferenciales según la imagen radiológica observada
- Examinar otros métodos diagnósticos: el diagnóstico por imagen
- Desarrollar conocimiento especializado para una correcta identificación de imágenes ecográficas, de TAC y RM (Resonancia Magnética)
- Identificar cuándo nuestro paciente precisa de estudios avanzados de imagen
- Determinar en qué casos concretos nos pueden ayudar las técnicas de imagen en el diagnóstico clínico
- Examinar las peculiaridades del posicionamiento de los animales exóticos
- Llevar a cabo una toma de radiografías de forma adecuada, según la especie y la anatomía fisiológica
- Distinguir entre hallazgos patológicos y hallazgos fisiológicos





Objetivos específicos

Módulo 1

- Valorar radiológicamente las patologías más frecuentes en esófago, estómago, intestino delgado y colón
- Mejorar la técnica radiológica mediante los posicionamientos más frecuentes
- Determinar las limitaciones de la radiología y los usos de técnicas complementarias para realizar diagnóstico preciso

Módulo 2

- Definir la imagen radiológica normal y patológica del hígado, del bazo y del páncreas
- Analizar la imagen radiológica fisiológica y patológica del sistema excretor y del aparato genital
- Examinar la imagen radiológica del espacio retroperitoneal y del peritoneo
- Determinar la imagen oncológica de cada una de estas estructuras

Módulo 3

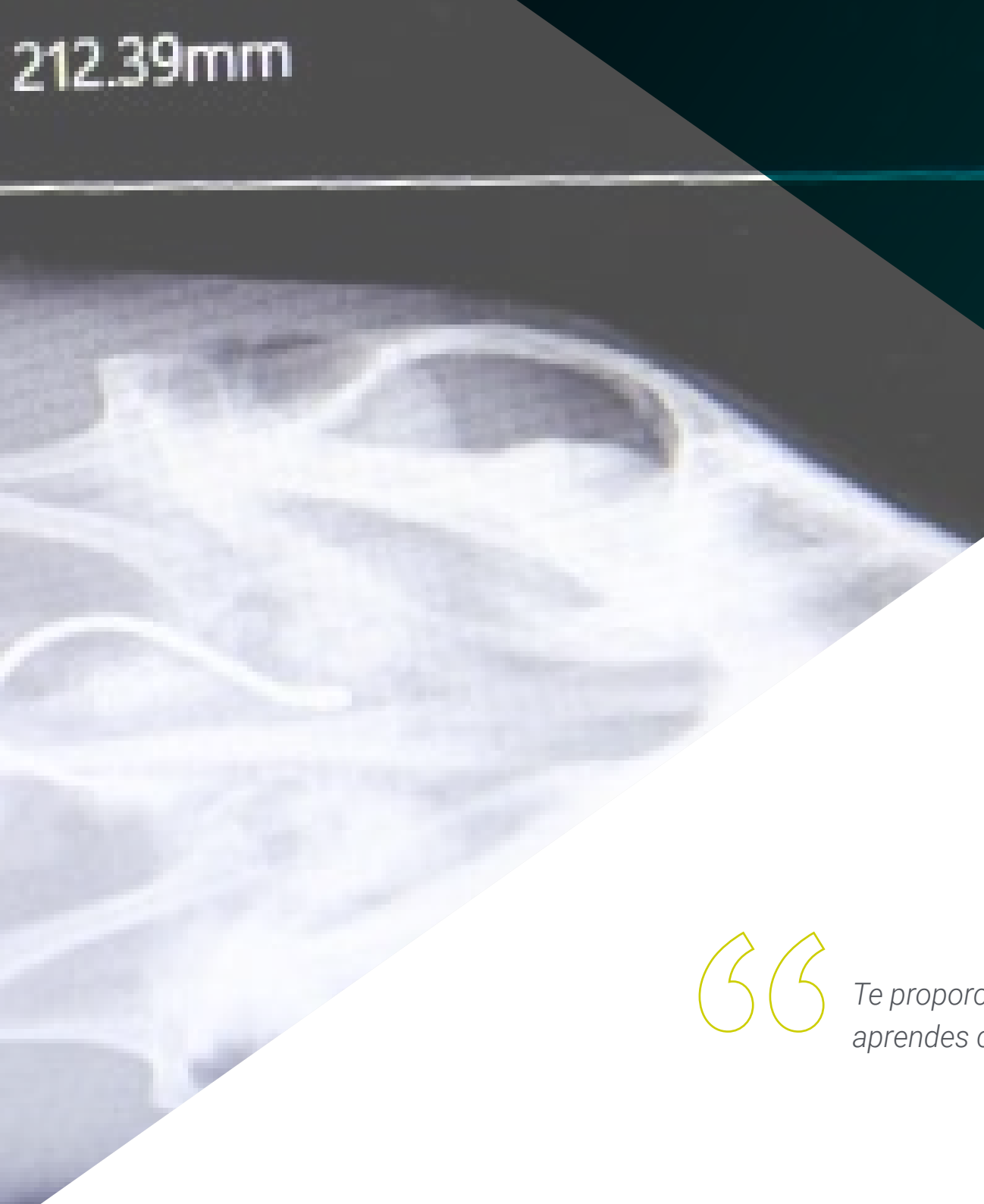
- Desarrollar conocimiento especializado para realizar ecografías de manera rápida, identificando las principales patologías
- Examinar la técnica ECOFAST en urgencias
- Determinar el funcionamiento y la adquisición de imagen de un TAC y cómo eso me ayuda en mi trabajo diario
- Identificar qué patologías son más recomendables para estudios de RM (Resonancia Magnética)
- Diagnosticar las patologías del cráneo, cavidad celómica y torácica, ortopédicas y abdominales en aves, pequeños mamíferos y reptiles habituales en la clínica de pequeños animales

03

Dirección del curso

El equipo docente, formado por profesionales de referencia en el campo de la veterinaria y con años de experiencia tanto en consulta como a nivel docente, proporcionará una detallada información sobre la radiología veterinaria de pequeños animales. Una oportunidad única que ayudará a crecer profesionalmente.





Te proporcionamos el mejor equipo docente para que aprendes con los principales expertos en esta materia”

Dirección



Dra. Gómez Poveda, Bárbara

- Clínica veterinaria Parque Grande. Veterinaria generalista
- Urgencias veterinarias Las Rozas, Madrid. Servicio de urgencias y hospitalización
- Barvet–Veterinaria a domicilio. Directora veterinaria ambulante. Madrid
- Hospital Veterinario Parla Sur. Servicio de urgencias y hospitalización
- Grado en Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid
- Posgrado en Cirugía de Pequeños Animales (GPCert SAS). Madrid Improve International
- Posgrado online en Clínica de Pequeños Animales. Universidad Autónoma de Barcelona

Profesores

Dra. 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
- Postgrado Avanzado en Diagnóstico por Imagen (Tomografía Axial Computerizada). TCESMD. 2019
- Postrado General en Diagnóstico por Imagen (GpCert- DI) 2016
- Impartición de cursos de aprendizajes 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. 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

Dr. Nieto Aldeano, Damián

- Responsable del servicio de Radiología. Las Tablas y Diagnosfera (Madrid)
- Licenciado en 2013 por la Universidad de Murcia Estudio Académico
- General Practitioner Certificate en Diagnóstico por Imagen por la ESVPS en 2018
- Internado en Hospital veterinario "Città di Pavia" en Pavía (Italia)
- Radiología y ecografía, medicina interna, interpretación de analíticas, hospitalización, anestesia, urgencias presenciales y no presenciales. Clínicas y hospitales del territorio nacional
- Curso en Ecografía abdominal en pequeños animales
- Curso en Citología de órganos internos, ojos, oídos y ganglios

Dra. Guerrero Campuzano, María Luisa

- Directora, veterinaria de animales exóticos y pequeños animales en la Clínica Veterinaria Petiberia. Desde 2010
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio en 2009
- Título propio de Especialista en animales exóticos y salvajes: manejo, clínica y cría en cautividad por la Universidad Complutense de Madrid
- Diploma de posgrado en cirugía y anestesia por la Universidad Autónoma de Barcelona 2014
- Seminario sobre anestesia aplicada a la clínica de Oasis Wildlife Fuerteventura
- Coautora del caso clínico interactivo sobre "Enfermedad ósea metabólica en reptiles" en la especialidad de nuevos animales de compañía, en la plataforma de aprendizaje de AVEPA Elearning
- Coautora de la píldora de conocimiento científico "Alimentación en aves psitácidas", de la plataforma de conocimiento científico de AVEPA Elearning
- Profesora del curso Manejo y Clínica de Animales Exóticos para Auxiliares Técnicos Veterinarios, de AMVET formación
- Miembro de AVEPA y en proceso de acreditación como especialista en animales exóticos del GMCAE

Dra. Moreno, Lorena

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 2012
- Postgrado de Cirugía y Anestesia de pequeños Animales de la UAB
- Actualmente cursando Postgrado de Neurología de veterinarios en web
- Veterinaria Senior, en calidad de Jefe Clínico, en el Hospital Veterinario Momo de Madrid. Desde 2015
- Veterinaria en el Hospital Veterinario "Sierra Oeste" de San Martín de Valdeiglesias (Madrid). 2014-2015

04

Estructura y contenido

Los contenidos de esta Especialización en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales han sido diseñados por un equipo de expertos, avalado por sus años de experiencia. De esta manera, se han encargado de programar un temario totalmente actualizado y dirigido al profesional del siglo XXI, que demanda una alta calidad formativa y el conocimiento de las principales novedades en la materia.





Ponemos a tu disposición un completísimo temario, totalmente actualizado y con las principales novedades sobre las herramientas de radiología veterinaria"

Módulo 1. Radiodiagnóstico del aparato digestivo

1.1 Diagnóstico radiológico del esófago
- 1.1.1. Radiología del esófago normal
- 1.1.2. Radiología del esófago patológico

1.2. Radiología del estómago
- 1.2.1. Radiología y posicionamiento para el diagnóstico de las enfermedades gástricas
- 1.2.2. Torsión de estómago
- 1.2.3. Hernias de hiato
- 1.2.4. Tumores gástricos
- 1.2.5. Cuerpos extraños

1.3. Radiología del intestino delgado
- 1.3.1. Duodeno
- 1.3.2. Yeyuno
- 1.3.3. Íleon

1.4. Radiología de la válvula iliocecal
- 1.4.1. Imagen fisiológica de la válvula
- 1.4.2. Imagen patológica
- 1.4.3. Patologías frecuentes

1.5. Radiología del colon
- 1.5.1. Anatomía radiológica del colon
- 1.5.2. Enfermedades oncológicas del colon
- 1.5.3. Megacolon

1.6. Radiología del recto
- 1.6.1. Anatomía
- 1.6.2. Divertículos
- 1.6.3. Neoplasias
- 1.6.4. Desplazamientos

1.7. Imagen radiológica de la hernia perineal
- 1.7.1. Estructuración anatómica
- 1.7.2. Imágenes radiológicas anómalas
- 1.7.3. Contrastes

1.8. Oncología radiológica de la región perineal
- 1.8.1. Estructuras afectadas
- 1.8.2. Examen de linfonodos

1.9. Contrastes radiológicos aplicados al aparato digestivo
- 1.9.1. Deglución de bario
- 1.9.2. Ingesta de bario
- 1.9.3. Nemogastrografía
- 1.9.4. Enema de bario y enema de doble contraste

1.10. Evaluación radiológica de la evolución quirúrgica de las enfermedades del estómago
- 1.10.1. Dehiscencia de futuras
- 1.10.2. Alteraciones en el tránsito
- 1.10.3. Toma de decisiones de reintervención quirúrgica
- 1.10.4. Otras complicaciones

Módulo 2. Radiodiagnóstico del resto de estructuras abdominales

2.1. Diagnóstico radiológico hepático
- 2.1.1. Imagen radiológica del hígado fisiológico
- 2.1.2. La enfermedad hepática
- 2.1.3. Examen radiológico de la vía biliar
- 2.1.4. Shunts portosistémicos
- 2.1.5. Oncología

2.2. Radiología del páncreas
- 2.2.1. Imagen radiológica del páncreas fisiológico
- 2.2.2. La enfermedad pancreática
- 2.2.3. Oncología

2.3. Radiología del bazo
- 2.3.1. Imagen radiológica fisiológica del bazo
- 2.3.2. Esplenomegalia difusa
- 2.3.3. Esplenomegalia focal

2.4. Radiología del aparato excretor
- 2.4.1. Radiología renal

2.4.2. Radiología de los uréteres
2.4.3. Radiología de la vejiga
2.4.4. Radiología de la uretra
2.4.5. Oncología del aparato excretor
2.5. Radiología del aparato genital
2.5.1. Imagen radiológica normal del aparato genital femenino
2.5.2. Imagen radiológica patológica de aparato genital femenino
2.5.3. Imagen radiológica normal del aparato genital masculino
2.5.4. Imagen radiológica patológica del aparato genital masculino
2.6. Radiología del espacio retroperitoneal
2.6.1. Aspecto normal del retroperineo
2.6.2. Retroperitonitis
2.6.3. Masas en el espacio retroperitoneal
2.7. Radiología del peritoneo
2.7.1. Patología cav peritoneal
2.7.2. Espacio retroperitoneal
2.7.3. Masas abdominales
2.8. Radiología de las glándulas arenales
2.8.1. Aspecto normal de la adrenal
2.8.2. Técnicas y diagnóstico benigno/maligno
2.8.3. Lesiones ádrenles frecuentes
2.9. Radiología oncológica
2.9.1. Detección de tumores clínicamente no detectables
2.9.2. Masas Primarias vs. Metástasis
2.9.3. Signos de malignidad radiológica
2.10. Radiología de las enfermedades de la pared y los límites abdominales
2.10.1. Hernias y enfermedades diafragmáticas
2.10.2. Hernias abdominales
2.10.3. Hernias perineales
2.10.4. Fracturas pélvico
2.10.5. Enfermedades obliterantes del flujo

Módulo 3. Otros métodos diagnósticos mediante la imagen. Diagnóstico en otras especies. Animales Exóticos

3.1. Diagnóstico ecográfico
3.1.1. Ecografía de la cavidad abdominal
3.1.1.1. Introducción al método ecográfico
3.1.1.2. Rutina de examen y protocolo de realización del examen ecográfico
3.1.1.3. Identificación de las principales estructuras abdominales
3.1.1.4. Técnica ECOFAST
3.1.1.5. Patologías de cavidad abdominal
3.1.2. Ecografía cardíaca
3.1.2.1. Introducción al estudio cardíaco. Ecografía Doppler
3.1.2.2. Protocolo de examen
3.1.2.3. Modo B y modo M
3.1.2.4. Enfermedades cardíacas adquiridas
3.1.2.5. Enfermedades cardíacas congénitas
3.1.2.6. Pericardio
3.1.3. Ecografía del sistema musculoesquelético
3.1.3.1. Técnica de exploración
3.1.3.2. Evaluación de fibras musculares y tendones
3.1.3.3. Evaluación ecográfica del hueso
3.1.3.4. Evaluación ecográfica de las articulaciones
3.1.3.5. Evaluación ecográfica del cuello
3.1.4. Ecografía da la cavidad torácica
3.1.4.1. Introducción
3.1.4.2. Pared torácica
3.1.4.3. Enfermedades del parénquima pulmonar
3.1.4.4. Enfermedades diafragma
3.1.4.5. Enfermedades del mediastino
3.1.5. Trayectos fistulosos y ecografía de masas de origen desconocido
3.2. Tomografía axial computerizada
3.2.1. Introducción

3.2.2. Equipo de TAC
3.2.3. Nomenclatura. Unidades Hounsfield
3.2.4. Diagnóstico en neurología
3.2.4.1. Cabeza
3.2.4.2. Cavidad nasal y caja craneana
3.2.4.3. Columna vertebral. Mielo TAC
3.2.5. Diagnóstico ortopédico
3.2.5.1. Sistema óseo
3.2.5.2. Enfermedades articulares
3.2.5.3. Enfermedades del desarrollo
3.2.6. Oncología
3.2.6.1. Evaluación de masas
3.2.6.2. Metástasis pulmonares
3.2.6.3. Valoración de sistema linfático
3.2.7. Diagnóstico abdominal
3.2.7.1. Cavidad abdominal
3.2.7.2. Sistema urinario
3.2.7.3. Páncreas
3.2.7.4. Vascularización
3.2.8. Diagnóstico torácico
3.2.8.1. Pulmón y vías respiratorias
3.2.8.2. Pared torácica
3.2.8.3. Espacio pleural
3.2.8.4. Mediastino, corazón y grandes vasos

3.3. Resonancia magnética nuclear
3.3.1. Introducción
3.3.2. Ventajas. Inconvenientes
3.3.3. Equipo de resonancia magnética nuclear. principios de interpretación
3.3.4. Diagnóstico en neurología
3.3.4.1. Sistema nervioso central
3.3.4.2. Sistema nervioso periférico
3.3.4.3. Columna vertebral
3.3.5. Diagnóstico ortopédico
3.3.5.1. Enfermedades del desarrollo
3.3.5.2. Enfermedades articulares
3.3.5.3. Infecciones óseas y neoplasias
3.3.6. Oncología
3.3.6.1. Masas abdominales
3.3.6.2. Linfonodos
3.3.6.3. Vascularización
3.3.7. Diagnóstico abdominal
3.3.7.1. Cavidad abdominal
3.3.7.2. Patologías principales

3.4. Diagnóstico por técnicas mínimamente invasivas e intervencionistas
3.4.1. Endoscopia
3.4.1.1. Introducción
3.4.1.2. Equipo
3.4.1.3. Preparación del paciente
3.4.1.4. Rutina de exploración
3.4.1.5. Patologías identificables
3.4.2. Artroscopia
3.4.2.1. Introducción
3.4.2.2. Preparación del paciente
3.4.2.3. Patologías identificables
3.4.3. Laparoscopia
3.4.3.1. Introducción
3.4.3.2. Preparación del paciente
3.4.3.3. Patologías identificables
3.4.4. Cateterismo
3.4.4.1. Introducción
3.4.4.2. Técnica y equipo
3.4.4.3. Usos diagnósticos

3.5. Exploración radiográfica de los animales exóticos
3.5.1. Posicionamiento y proyecciones
3.5.1.1. Aves
3.5.1.2. Pequeños Mamíferos
3.5.1.3. Reptiles

3.6. Hallazgos patológicos radiográficos del cráneo y esqueleto axial en animales exóticos:
3.6.1. Hallazgos patológicos radiográficos del cráneo

3.6.1.1. Aves
3.6.1.2. Pequeños mamíferos
3.6.1.3. Reptiles
3.6.2. Hallazgos patológicos del esqueleto axial
3.6.2.1. Aves
3.6.2.2. Pequeños mamíferos
3.6.2.3. Reptiles
3.7. Hallazgos patológicos radiográficos del tórax en animales exóticos:
3.7.1. Aves.
3.7.1.1. Pasajes nasales y senos
3.7.1.2. Tráquea y siringe
3.7.1.3. Pulmones
3.7.1.4. Sacos aéreos
3.7.1.5. Corazón y vasos sanguíneos
3.7.2. Pequeños mamíferos.
3.7.2.1. Cavidad pleural
3.7.2.2. Tráquea
3.7.2.3. Esófago
3.7.2.4. Pulmones
3.7.2.5. Corazón y vasos sanguíneos
3.7.3. Reptiles.
3.7.3.1. Tracto respiratorio
3.7.3.2. Corazón
3.8. Hallazgos patológicos radiográficos del abdomen en animales exóticos:
3.8.1. Aves
3.8.1.1. Proventrículo, ventrículo e intestino
3.8.1.2. Hígado, vesícula biliar y bazo
3.8.1.3. Tracto urogenital
3.8.2. Pequeños mamíferos
3.8.2.1. Estómago, apéndice, intestino delgado y grueso
3.8.2.2. Páncreas, hígado y bazo
3.8.2.3. Tracto urogenital
3.8.3. Reptiles.
3.8.3.1. Tracto gastrointestinal e hígado
3.8.3.2. Tracto urinario
3.8.3.3. Tracto genital
3.9. Hallazgos patológicos radiográficos en las extremidades delanteras y traseras en animales exóticos
3.9.1. Extremidades delanteras.
3.9.1.1. Aves
3.9.1.2. Pequeños mamíferos
3.9.1.3. Reptiles
3.9.2. Extremidades traseras
3.9.2.1. Aves
3.9.2.2. Pequeños mamíferos
3.9.2.3. Reptiles.
3.10. Otros procesos diagnósticos en animales exóticos
3.10.1. Ecografía
3.10.1.1. Aves
3.10.1.2. Pequeños mamíferos
3.10.1.3. Reptiles
3.10.2. Tomografía computarizada (TAC)
3.10.2.1. Aves
3.10.2.2. Pequeños animales
3.10.2.3. Reptiles
3.10.3. Resonancia magnética (RM)
3.10.3.1. Aves
3.10.3.2. Pequeños Animales
3.10.3.3. Reptiles

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 clínica, ¿qué haría usted? A lo largo del programa formativo meses, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 del veterinario.

¿Sabía qué 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.



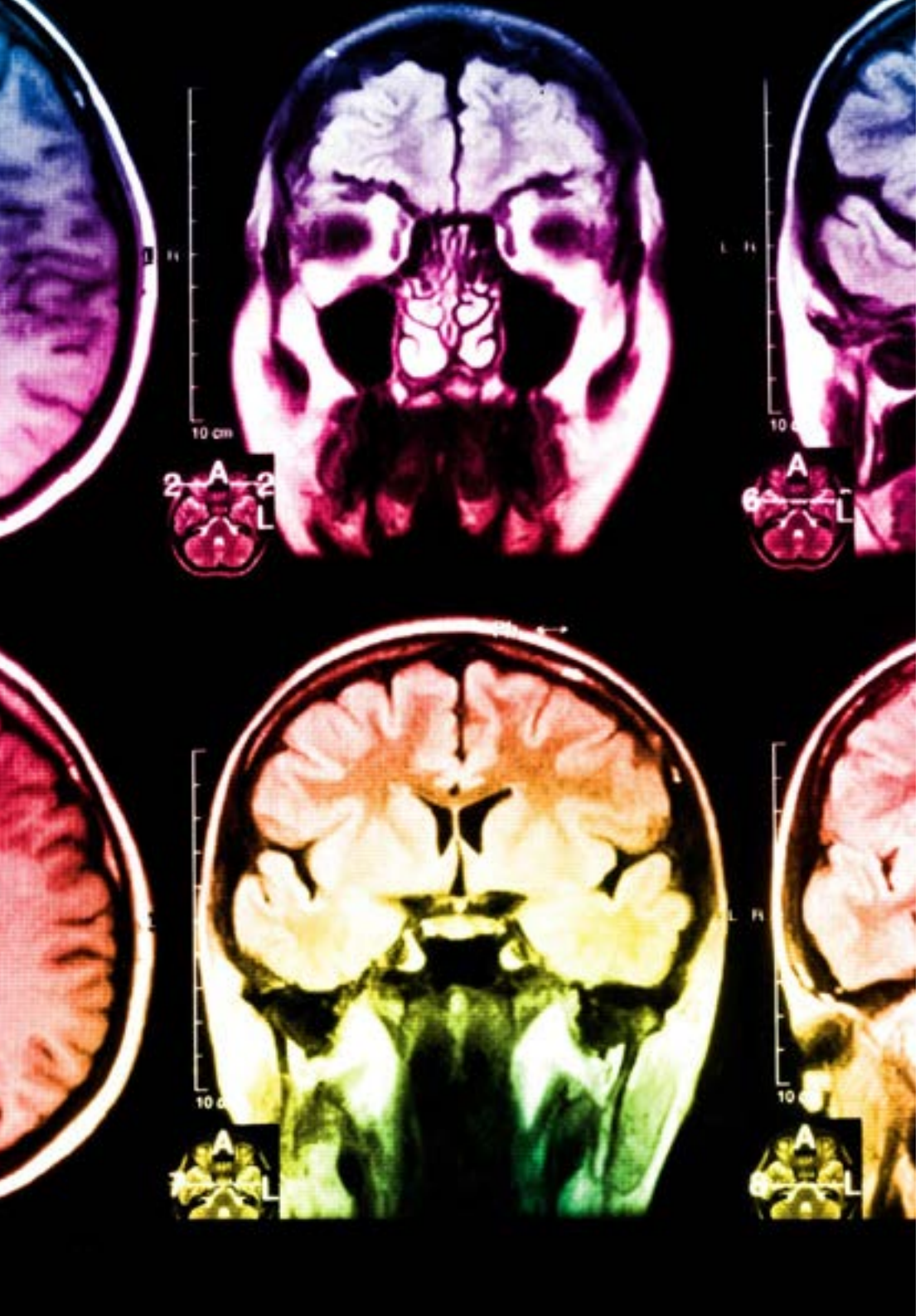
Relearning Methodology

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

Nuestra 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 software 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 hemos capacitado a más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

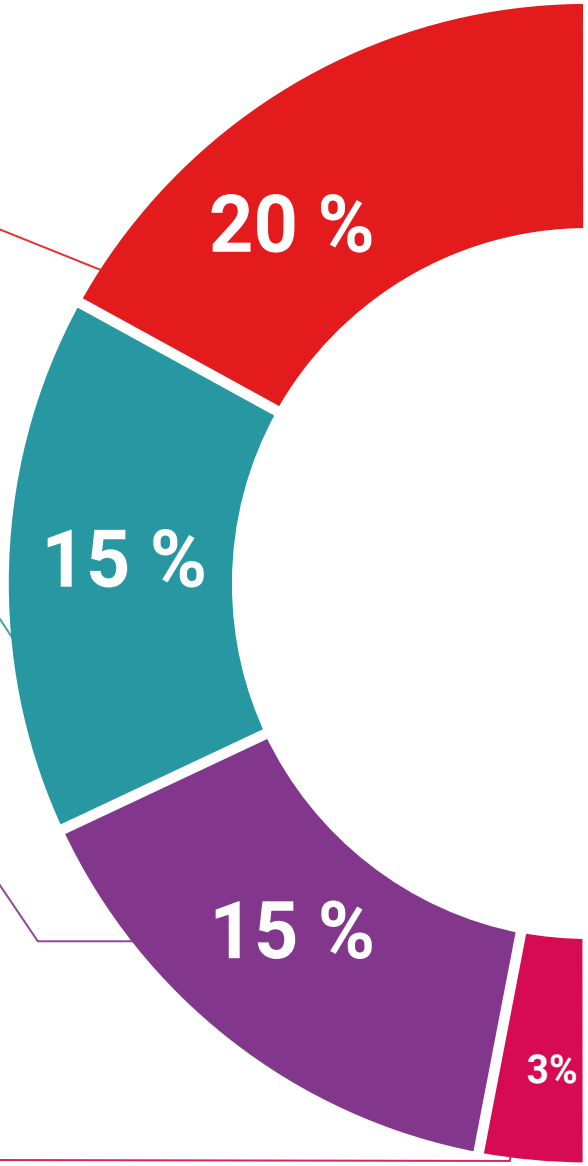
Resúmenes interactivos

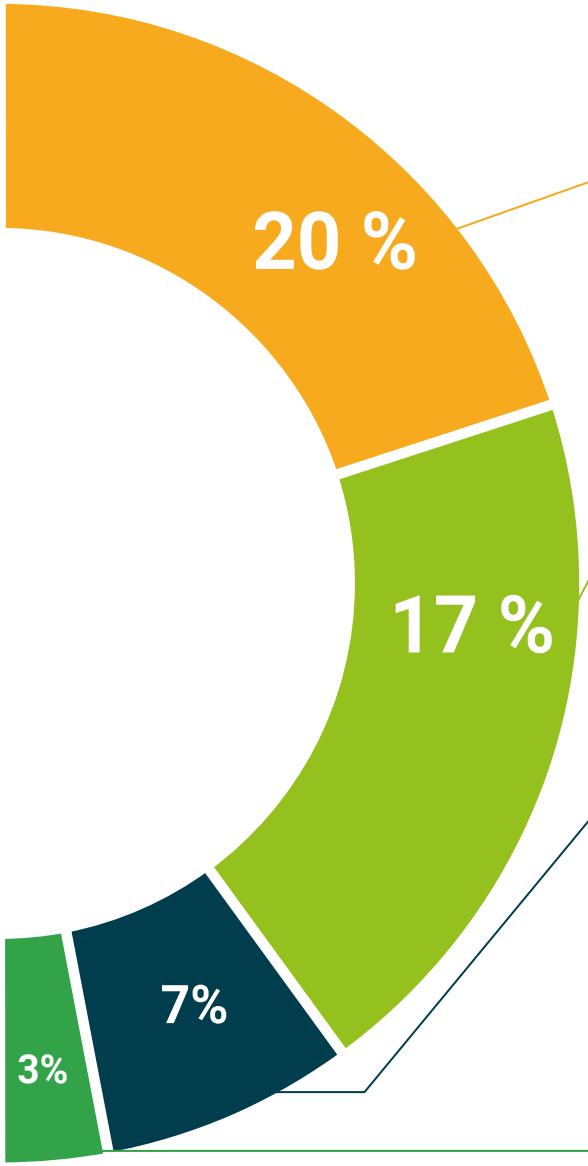
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo de capacitación 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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

La Especialización en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales animales, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica





Incluye en tu CV un título de Especialización en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área"

Esta **Especialización en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluacion, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Especialización** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**

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

Título: **Especialización en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: 450 h.


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos 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

Especialización

Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: T**ECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Especialización

Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica