Experto Universitario
Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales

tech universidad

Experto Universitario
Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

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 de estudio
pág. 22

06
Titulación
pág. 32

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 avances tecnológicos han favorecido la aparición de nuevas técnicas de diagnóstico por imagen que son de gran utilidad en la práctica veterinaria"

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.

Este **Experto Universitario en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales** contiene el programa universitario 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.

Nuestro Experto Universitario 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

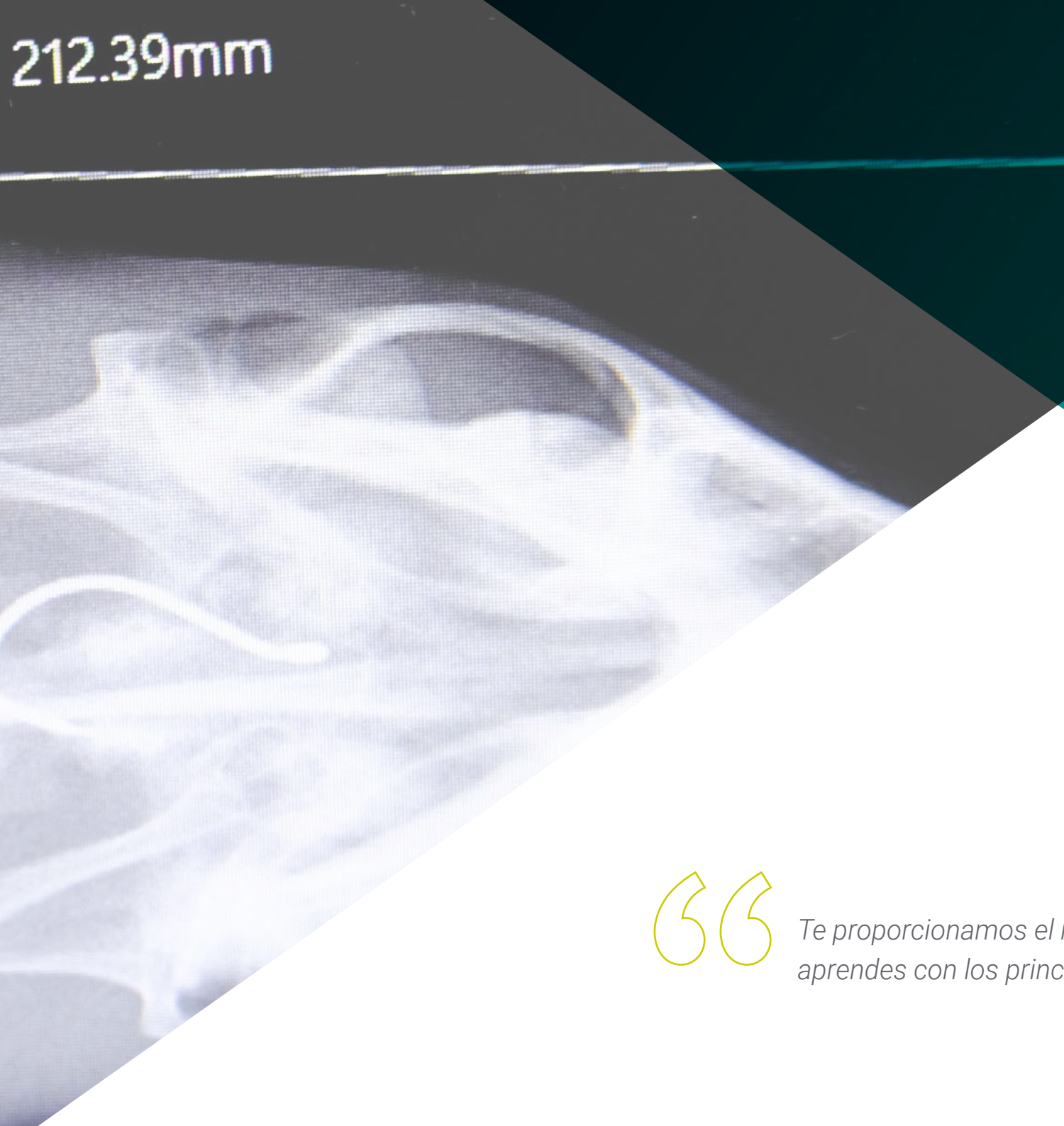
Módulo 3

- 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

- Veterinaria Especialista en Pequeños Animales
- Directora veterinaria en Barvet-Veterinaria a Domicilio
- Veterinaria generalista en Clínica Veterinaria Parque Grande
- Veterinaria de Urgencias y Hospitalización en el Centro de Urgencias Veterinarias Las Rozas
- Veterinaria de Urgencias y Hospitalización en el Hospital Veterinario Parla Sur
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Postgrado en Cirugía de Pequeños Animales por Improve International
- Especialización en Diagnóstico por Imagen en Pequeños Animales en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Especialización en Medicina y Diagnóstico por Imagen de Animales Exóticos en la Universidad Autónoma de Barcelona

Profesores

Dra. Moreno, Lorena

- Responsable del Servicio de Cirugía y Anestesia del Hospital Veterinario Momo
- Responsable del Servicio de Odontología y Neurología del Hospital Veterinario Momo
- Veterinaria en el Hospital Veterinario Sierra Oeste de San Martín de Valdeiglesias
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Postgrado de Cirugía y Anestesia de pequeños Animales de la UAB

Dr. Nieto Aldeano, Damián

- Responsable del servicio de Radiología en Centro Veterinario de Referencia Diagnosfera
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- General Practitioner Certificate en Diagnóstico por Imagen por la ESVPS
- Formación en Ecografía abdominal en pequeños animales y citología de órganos internos, ojos, oídos y ganglios

Dra. Conde Torrente, María Isabel

- Veterinaria especialista en Diagnóstico por Imagen
- Responsable del servicio de Diagnóstico por Imagen y Cardiología del Hospital Veterinario Alcor
- Directora médica y responsable del servicio de Diagnóstico por imagen avanzado del Grupo Peñagrande
- Responsable del Servició de Diagnóstico por Imagen del Centro Veterinario Mejorada
- Responsable del Servicio de Diagnóstico del Hospital Veterinario Alberto Alcocer
- Colaboradora con el Grupo de Investigación del Departamento de Patología Animal de la Universidad de Santiago de Compostela
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- Posgrado Avanzado en Diagnóstico por Imagen (Tomografía Axial Computerizada). General Pratitioner Advanced Certificate TCESMD
- Posgrado General Practitioner Certificate en Diagnóstico por Imagen (GpCert- DI)

Dra. Guerrero Campuzano, María Luisa

- Directora de la Clinica Veterinaria Petiberia
- Veterinaria de Aves en Puy du Fou España
- Veterinaria en el zoológico Oasis Wildlife Fuerteventura
- Técnica de Animalario en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- Voluntaria en la Campaña de Esterilización de Colonias Felinas en la Protectora ALBA
- Coautora de ensayos clínicos y píldoras de conocimiento científico
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio
- Máster en Cirugía de Tejidos Blandos y Anestesia en Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Medicina y Cirugía de Animales Exóticos y Salvajes por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de: AVEPA, GMCAE

Dra. Aroca Lara, Lucía

- Veterinaria equina a las áreas de Clínica de campo, Urgencias Veterinarias, manejo reproductivo y documentación
- Internado en Clínica Equina en los Servicios de Medicina, Cirugía y Reproducción del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba (HCV-UCO)
- Colaboración docente para prácticas de alumnos en Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba (HCV-UCO)
- Ayudante Veterinario de la Comisión Veterinaria, del Veterinario de Tratamiento y del Veterinario de Control Antidopaje en los Raids CEI 3º Madrid International Endurance in Capitals Challenge, CEI 2º Copa de S.M. El Rey de Raid, CEI 2º YJ y CEI 1º
- Colaboración en Urgencias Veterinarias. Departamento de Medicina y Cirugía Animal del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid, en el Área de Medicina y Cirugía de Équidos
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialidad en Veterinaria equina por la Universidad de Córdoba
- Acreditación de Directora de instalaciones de radiodiagnóstico por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)
- Máster en Rehabilitación Equina por TECH Universidad

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto Universitario 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
- 1.9.5. Evaluación radiológica de la evolución quirúrgica de las enfermedades del estómago

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 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.

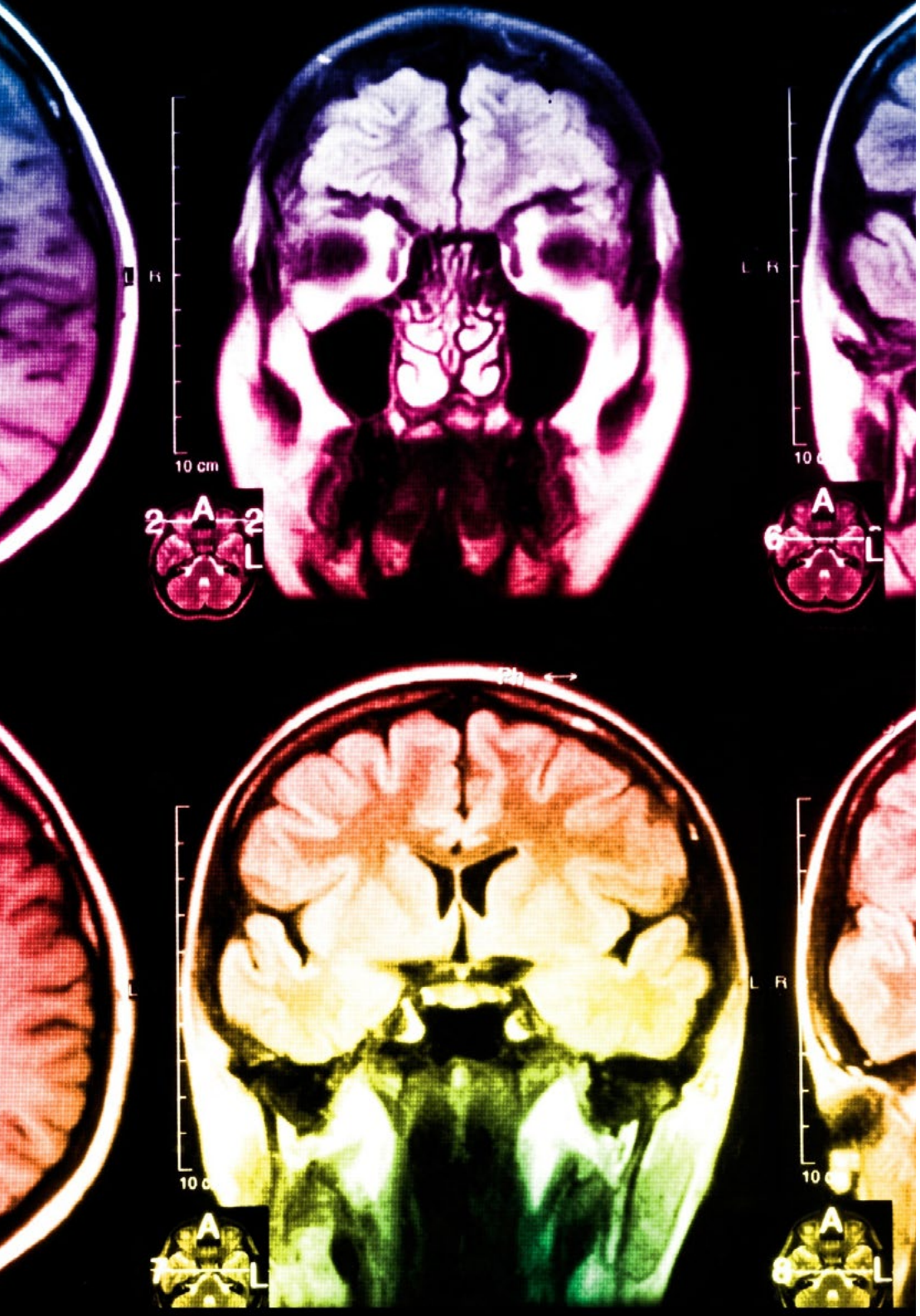
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, 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.

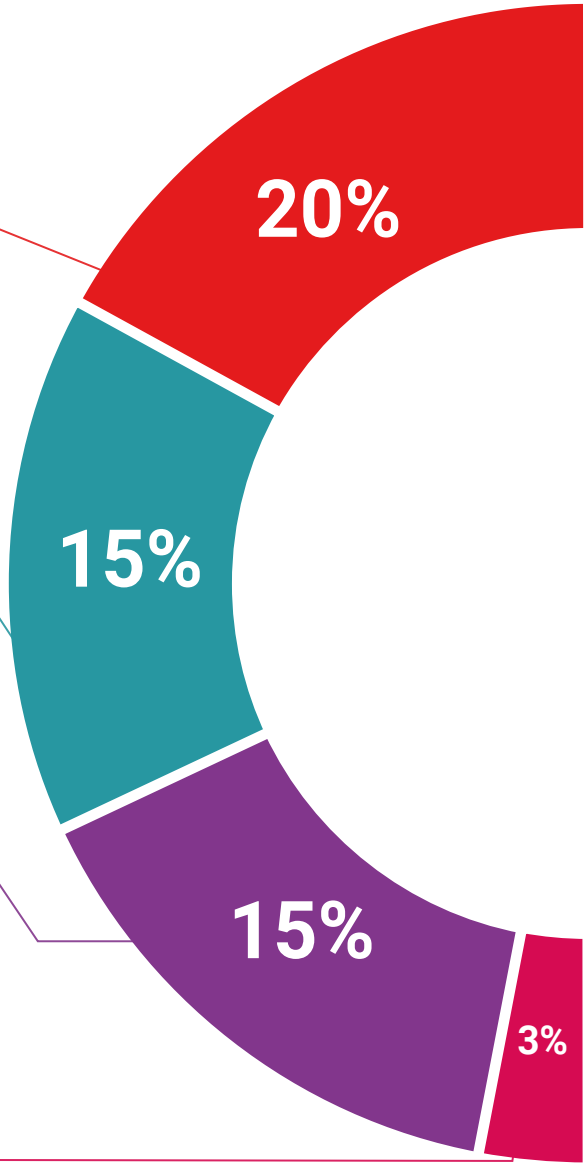
Resúmenes interactivos

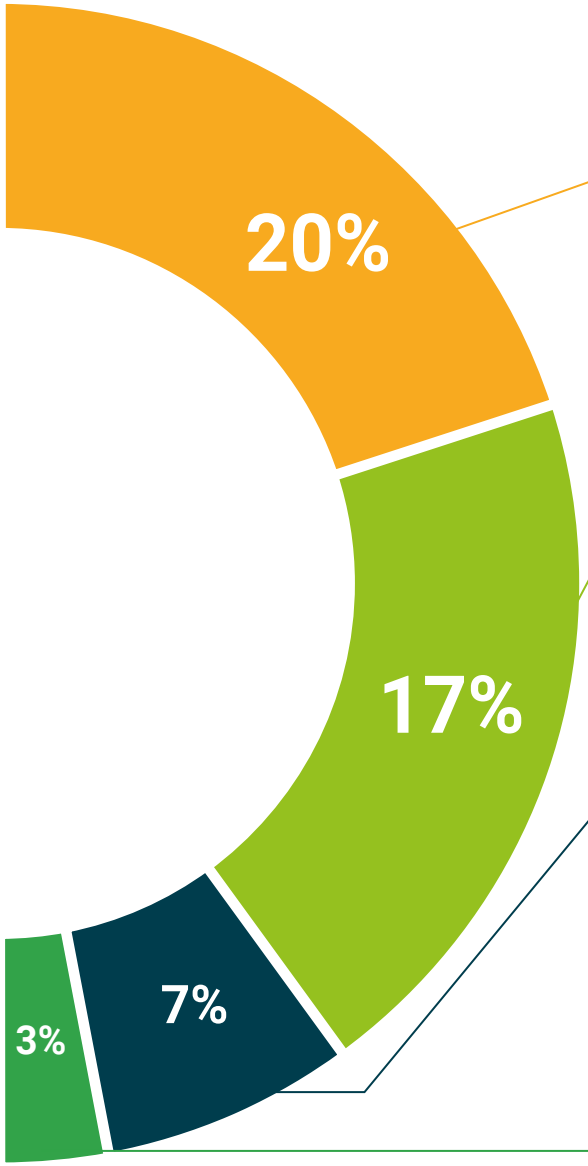
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este **Experto Universitario en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales** contiene el programa universitario 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 Experto Universitario emitido por **TECH Universidad.**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

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

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre de: 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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

Experto Universitario
Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario en Radiología Abdominal y Otros Procedimientos Diagnósticos en Pequeños Animales

tech universidad