

Especialización Profesional Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales





Especialización Profesional

Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/veterinaria/especializacion-profesional/diagnostico-radiologico-ortopedico-neurolologico-pequenos-animales

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al
finalizar la Especialización
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 12

05

Plan de formación

pág. 16

06

Metodología

pág. 18

07

Titulación

pág. 22

01

Presentación

Los métodos de diagnósticos menos invasivos y a través de imágenes son los más utilizados en la atención de pequeños animales desde el campo de la Veterinaria. Los más recientes avances en cuanto a la ciencia y tecnología para este sector han permitido la evolución de las técnicas que son mucho más precisas para abordar patologías y determinar los tratamientos más concretos y efectivos. Es así como el Veterinario de hoy debe poseer los conocimientos más actualizados que le permitan determinar y emplear las pruebas diagnósticas, Ortopédicas y Neurológicas en Pequeños Animales y con esta titulación podrá adquirirlos de modo 100% online y con la libertad de elegir desde donde, como y cuando acceder a todo el contenido.

“

¿Deseas evolucionar en tu carrera? Este programa exclusivo de TECH te muestra todo lo que necesitas para dominar las técnicas diagnósticas en radiología más modernas y efectivas. Matricúlate ahora y conócelas”





Los centros veterinarios cada vez más, están dotados de recursos tecnológicos que determinan diagnósticos concretos a través de la imagen para patologías ortopédicas y Neurológicas. Estas deben ser manejadas por los profesionales que se desarrollan en el entorno de la Veterinaria de un modo avanzado, para ofrecer los mejores servicios a sus pacientes, pero para ello, deben capacitarse con las últimas evidencias en torno al tema y esta Especialización Profesional de TECH es la llave que abrirá las puertas laborales que te propongas.

Un plan de estudio en el que podrás identificar la anatomía radiográfica normal del sistema nervioso central como fundamento para una buena interpretación, analizar los signos radiológicos de las principales enfermedades que afectan al sistema nervioso y desarrollar un método sistemático para la evaluación de las imágenes radiológicas del sistema nervioso. Así, podrás obtener la máxima información diagnóstica y aprender sobre los errores más frecuentes en la interpretación de las imágenes radiológicas.

A través de un sistema de aprendizaje 100% online, con el acompañamiento de un excelente cuerpo docente y el contenido más novedoso y actualizado en el ámbito, te pondrás al día de los avances en materia de Diagnóstico radiológico ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales, en tan solo 6 meses.

“

*En tan solo 6 meses y formato 100% online:
no esperes más. Da un giro a tu trayectoria
profesional con esta Especialización Profesional”*

02

Salidas profesionales

Especializarte en el ámbito Veterinario del Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales, no solo te permitirá el acceso a un contenido teórico-práctico de alta calidad, sino que además aumentará tus posibilidades laborales en el sector de forma notable. Conseguirás desarrollar tus mejores destrezas y habilidades para atender a los pacientes de un modo vanguardista y efectivo, por lo que se presentarán avances notables en tu carrera.

“

Accede a infinidad de posibilidades laborales en el ámbito del Diagnóstico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales a través de esta completa Especialización Profesional”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Auxiliar de clínica veterinaria
- ♦ Recepcionista de clínica veterinaria
- ♦ Auxiliar de veterinaria especializado en radiografía
- ♦ Auxiliar de veterinaria especializado en pequeños animales
- ♦ Auxiliar de veterinaria del servicio de urgencias en una clínica veterinaria



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

A través de esta Especialización Profesional accederás a un material teórico práctico de primera calidad, que te permitirá desarrollar tus mejores destrezas y habilidades en el ámbito del cuidado de pequeños animales. Así, te convertirás en un auténtico profesional en tu área, altamente demandado por su alto nivel de especialización.

01

Proponer el uso de la radiografía simple y los estudios radiológicos de contraste para la aproximación al diagnóstico de algunas enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central: infecciosas y no infecciosas

02

Fundamentar el uso de la radiografía como herramienta diagnóstica para la evaluación inicial del paciente con traumatismo medular

03

Definir los patrones radiológicos de mielografía para el diagnóstico de tumores intradurales (meningioma) y extradurales (ependimoma y astrocitoma)

04

Identificar signos radiológicos secundarios a patologías metabólicas y nutricionales que provocan encefalopatía





05

Presentar las anomalías congénitas del sistema nervioso central y de las estructuras óseas que lo rodean que pueden ser identificadas mediante estudio radiográfico

06

Perfeccionar la técnica radiográfica y el posicionamiento del animal para la valoración de sistema neurológico

07

Determinar las diferentes limitaciones que encontramos a la hora de valorar el cráneo

08

Determinar la organización de la placa de crecimiento para comprender sus repercusiones en la imagen radiológica

09

Examinar la irrigación sanguínea del hueso para poder extrapolar radiológicamente al hueso y a su evolución cicatricial

10

Determinar las fases de reparación de una fractura e identificarlas radiográficamente para poder aplicar estos conocimientos durante un período de recuperación postoperatorio

11

Examinar radiográficamente un caso comprendiendo su importancia clínica, así como la evolución de la artritis/artrosis

12

Diferenciar las distintas enfermedades ortopédicas a través del estudio radiográfico

13

Determinar cómo diferenciar las fracturas estables/inestables de cadera y plantear un tratamiento médico o quirúrgico





14

Reconocer las fracturas de fémur, y su importancia en el diagnóstico temprano para evitar graves complicaciones

15

Examinar las estructuras del cráneo, mandíbula y dientes, enfatizando la importancia de las correctas proyecciones y mostrando las limitaciones de la radiología en las estructuras del cráneo

16

Analizar la importancia de las radiografías en el miembro anterior examinando su anatomía y analizando las fracturas más típicas en esta área

17

Diagnosticar y clasificar correctamente las diferentes fracturas a nivel del núcleo de crecimiento y que comprometen la epífisis y metáfisis adyacente

18

Identificar las diferentes patologías musculares, tendinosas y ligamentosas mediante imagen radiológica y comprender sus limitaciones

04

Dirección del curso

Auténticos expertos y profesionales del ámbito del diagnóstico Radiológico, Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales forman parte del cuerpo docente de esta capacitación. Ellos han desarrollado el temario y contenido de esta titulación, proporcionando no solo un contenido de alta calidad a nivel teórico-práctico, sino, además, plasmando en él toda su dilatada experiencia y trayectoria profesional. Además, estarán disponibles para solventar cualquier duda o inquietud que pueda surgirte en el proceso de aprendizaje.

“

Auténticos expertos y profesionales en activo forman parte del cuerpo docente de esta Especialización Profesional. Ellos conseguirán que te conviertas en un profesional del área altamente capacitado”



Dirección del curso

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

Cuadro Docente

Dra. Moreno Sánchez, 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

Dña. Lázaro González, María

- ♦ Veterinaria en ICON
- ♦ Investigadora clínica veterinaria
- ♦ Responsable del área de Urgencias, Medicina Interna, Radiología y Ecografía en Gattos Centro Clínico Felino
- ♦ Veterinaria generalista en Clínica Veterinaria El Quiñon
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid
- ♦ Máster Monitorización en Ensayos Clínicos
- ♦ GPCert en medicina felina
- ♦ Posgrado en Diagnóstico por imagen por Improve Veterinaria
- ♦ Posgrado en Clínica de Felinos por Improve Veterinaria

Dña. Moliní Aguiar, Gabriela

- ♦ Responsable de servicio de Radiología y Anestesia de la Clínica Veterinaria Petiberi
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster de Microbiología y Parasitología: investigación y desarrollo
- ♦ Neurología en el paciente Felino y Canino por Novotech
- ♦ Medicina interna en el paciente felino por Novotech
- ♦ Actualización en dermatología de animales de compañía por el Colegio de Veterinarios de Madrid
- ♦ Formación en Interpretación radiológica en pequeños animales por el Colegio de Veterinarios de Madrid

Dr. García Montero, Javier

- ♦ Cirujano del Servicio de Traumatología y Ortopedia en el Hospital Veterinario Cruz Verde Vetsum
- ♦ Veterinario especialista en Clínica Veterinaria El Pinar
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- ♦ Postgrado en Traumatología y Ortopedia en Pequeños Animales en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Postgrado en Cirugía y Anestesia en la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro de:
- ♦ AO VET Foundation





Дña. Gandía, Ana

- ♦ Veterinaria en Mallorca Veterinaris
- ♦ Veterinaria en el Hospital Veterinario Retiro
- ♦ Veterinaria en Clínica Veterinaria El Pinar
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Grado en Arquitectura Técnica por la Universidad Europea
- ♦ Formación en Diagnóstico de la alopecia en el perro y el mastocitoma cutáneo canino



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad

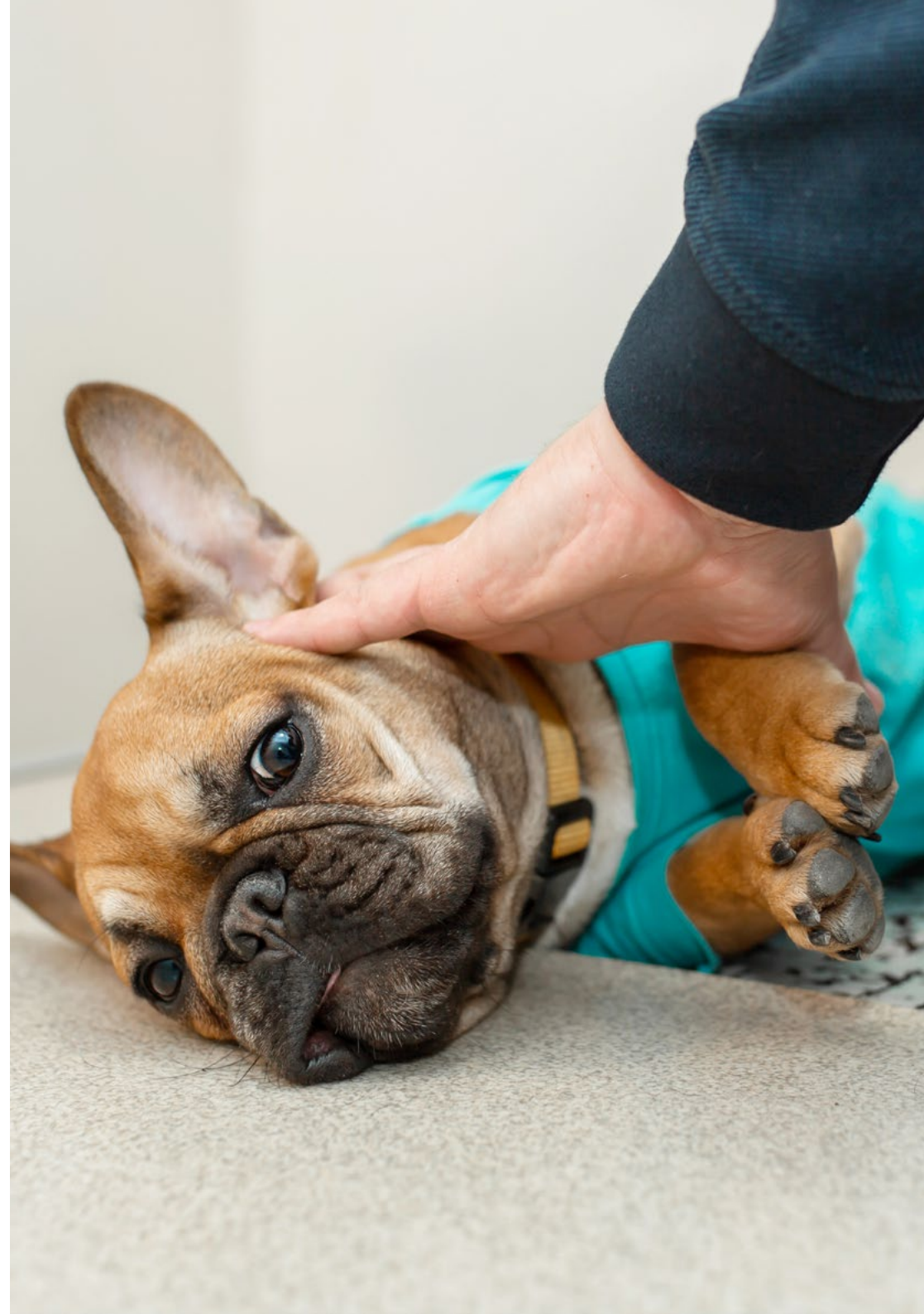
05

Plan de formación

Este programa de carácter profesional es exclusivo de TECH y te proveerá de los más actualizados conocimientos en el ámbito de la Veterinaria, debido a que participan los docentes más versados en su diseño y enseñanza. Contarás con diversos recursos multimedia en formato 100% online, que profundizarán en el Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales. De esta forma, adquirirás nuevas competencias en un campo altamente demandado en la actualidad.

“

Accede a un plan de estudio totalmente actualizado e innovador en materia de Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológica en Pequeños Animales y construye el bagaje especializado que deseas”



Módulo 1. Diagnóstico Radiológico en Neurología

- 1.1. Anatomía radiológica
- 1.2. Examen radiológico de la columna
- 1.3. Examen mediante contrastes
- 1.4. Diagnóstico de las patologías vasculares
- 1.5. Malformaciones cerebrales y menígeas
- 1.6. Patologías inflamatorias
- 1.7. Patologías degenerativas
- 1.8. Traumas espinales
- 1.9. Oncología
- 1.10. Otras enfermedades neurológicas

Módulo 2. Diagnóstico Radiológico Ortopédico I

- 2.1. La placa de crecimiento
- 2.2. Reparación de las fracturas
- 2.3. Complicaciones de las fracturas
- 2.4. Imagen radiológica de la artritis y poliartrosis
- 2.5. La imagen radiológica de la osteoartritis
- 2.6. Toma de decisiones en traumatología y ortopedia en función del diagnóstico radiológico
- 2.7. Radiología de las enfermedades ortopédicas
- 2.8. Radiología de la displasia de cadera
- 2.9. Radiología de la displasia de codo
- 2.10. Radiología de la rodilla

Módulo 3. Diagnóstico radiológico ortopédico II

- 3.1. Anatomía radiológica de la pelvis
- 3.2. Imagen Radiológica de las fracturas de fémur
- 3.3. Imagen radiológica de las fracturas de la tibia
- 3.4. Miembro anterior
- 3.5. Fracturas del maxilar y de la mandíbula, imagen radiológica del cráneo
- 3.6. Radiología de las fracturas y otras alteraciones que resultan en una incongruencia de la superficie articular
- 3.7. Luxaciones articulares, radiología
- 3.8. Radiología intervencionista en traumatología
- 3.9. Radiología de las enfermedades musculares, tendinosas y ligamentosas
- 3.10. Radiología de las alteraciones metabólicas y nutricionales



Accede a esta Especialización Profesional 100% online y obtén, en tan solo 6 meses tu título. Tendrás un perfil profesional altamente solicitado por centros veterinarios del ámbito"

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“*Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.

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.



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.



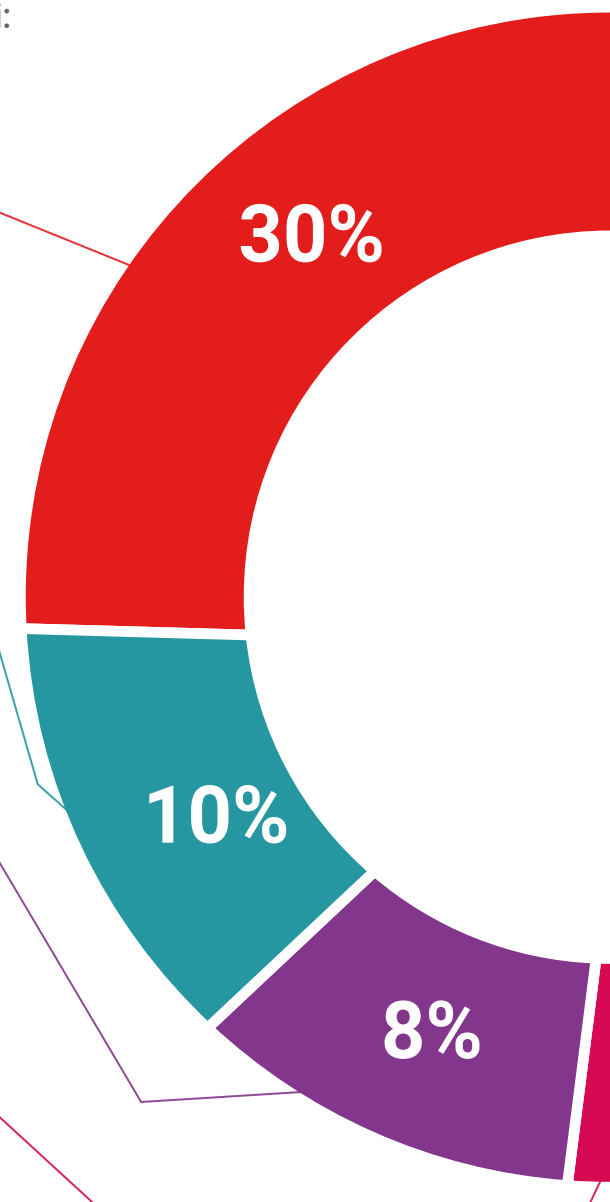
Prácticas de habilidades y competencias

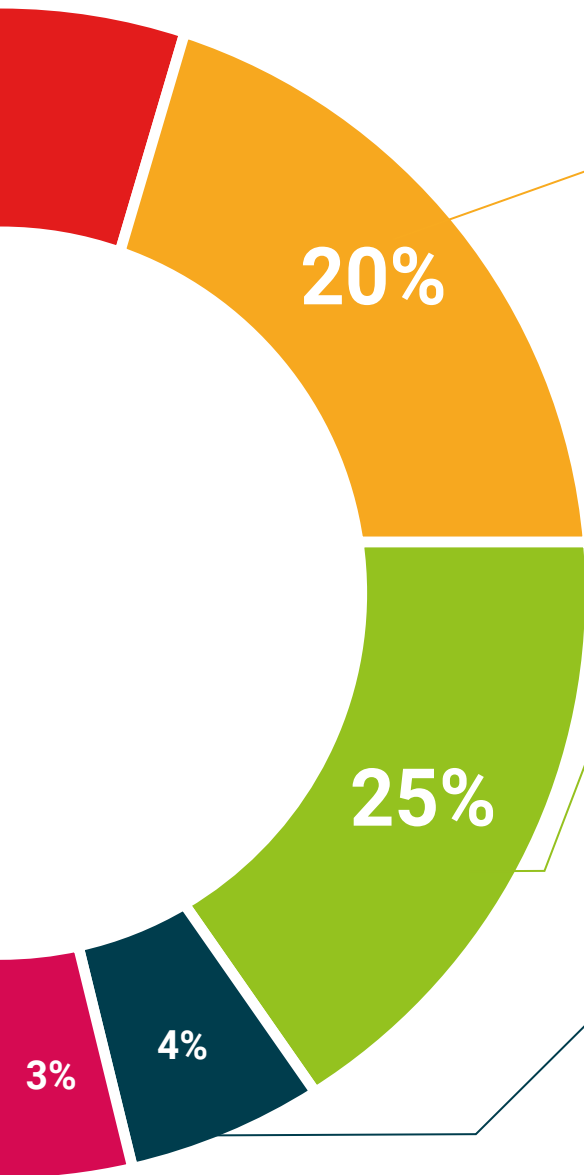
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

**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".

**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.



07

Titulación

La Especialización Profesional en Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Especialización Profesional en Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional

Diagnóstico Radiológico
Ortopédico y Neurológico
en Pequeños Animales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Diagnóstico Radiológico Ortopédico y Neurológico en Pequeños Animales

