

# Especialización Profesional Radiología Torácica en Pequeños Animales





## Especialización Profesional Radiología Torácica en Pequeños Animales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: [www.tech-fp.com/veterinaria/especializacion-profesional/radiologia-toracica-pequenos-animales](http://www.tech-fp.com/veterinaria/especializacion-profesional/radiologia-toracica-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. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 14*

06

Metodología

---

*pág. 16*

07

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

Los animales tienen una especial importancia en la sociedad, que nunca se ha reconocido tanto como en este momento. Las mascotas, los centros de rehabilitación de especies o los parques naturales, toman una renovada consideración que depende en gran medida de los profesionales de la Veterinaria. Así, los sanitarios de esta rama deben estar constantemente actualizados y preparados para solventar diagnósticos o pautar y realizar pruebas, como la Radiología Torácica. Este plan de estudio ha sido desarrollado por auténticos profesionales en activo del sector, que conseguirán que, al cursarlo, domines perfectamente esta materia. Así, al ser 100% online, lograrás conciliar este proceso de aprendizaje con otros proyectos profesionales y personales, expandiendo tus conocimientos para abrirte a nuevas posibilidades en tu carrera.

“

*Especialízate en Radiología Torácica en Pequeños Animales mediante este completo plan de estudio 100% online y aumenta de forma considerable tus posibilidades laborales en esta demandada área profesional”*





La imagen radiológica tiene una serie de particularidades que se han de tener en cuenta a la hora de tomarla como una prueba diagnóstica, que, además precisa de un alto nivel de conocimientos por parte del sanitario que la prescribe y la realiza. Así, este concreto plan de estudio se ha desarrollado pensando en habilitarte como un experto en la materia.

Con este programa podrás analizar cómo se forma la imagen radiológica clínica, así como examinar los inconvenientes y distorsiones en la imagen obtenida. Lograrás también establecer la relación entre la técnica radiológica y el objeto a radiografiar, determinar el concepto de la reproducción de la técnica de forma homogénea e identificar y describir los signos radiológicos que se observan de forma sistemática.

Esta Especialización Profesional te ayudará, por tanto, a que puedas establecer los detalles anatómicos más relevantes para una correcta evaluación de las estructuras torácicas, a definir los criterios para una correcta técnica radiográfica del tórax y a examinar la imagen fisiológica y patológica de las diferentes estructuras que podemos encontrar en el tórax. Todo ello mediante una metodología de enseñanza 100% online que te permitirá estudiar a tu ritmo.



*¿A qué esperas para seguir evolucionando en tu carrera? Matricúlate ahora en esta Especialización Profesional y aumenta tu demanda como experto en Radiología Torácica en Pequeños animales”*

# 02

## Salidas profesionales

El cuidado de los animales ha adquirido distintas dimensiones en la sociedad, pues estos han ido ganando un protagonismo en los últimos años como animales de compañía. Así, hay mucha demanda de profesionales del área de Veterinaria con conocimientos avanzados para el diagnóstico y tratamiento de patologías o dolencias que puedan afectar al paciente, siendo la radiología una técnica determinante por excelencia. En este sentido, este programa profesional te brindará la especialización que necesitas para desenvolverte con mayor seguridad en este campo laboral.

“

*Especialízate en Radiología Torácica en Pequeños Animales mediante este completo programa de estudio y conviértete en un auténtico profesional en tu área”*



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?

Cursando esta completa Especialización Profesional lograrás adquirir las destrezas y habilidades profesionales necesarias para que te conviertas en un auténtico experto en el ámbito de la radiología Torácica en pequeños Animales. Lograrás desarrollarte con éxito en este concreto sector, aumentar el interés de tu currículum vitae y mejorar así tu empleabilidad.

01

Interpretar la causa de los defectos radiológicos y distorsiones

02

Reproducir la interpretación sistemática de la imagen radiológica

03

Diferenciar los distintos tipos de procesado de la imagen radiológica

04

Identificar aumentos de las distintas cámaras cardiacas





05

Determinar los límites de la radiología para evaluar la función cardiaca

06

Identificar los signos radiográficos de las alteraciones cardiacas

07

Determinar que proyección/es son las más adecuadas según el motivo por el que se realice el estudio radiográfico

08

Establecer cuál es la imagen radiológica de las principales enfermedades congénitas que afectan al tórax

# 04

## Dirección del curso

Expertos en activo del ámbito de la Radiología Veterinaria forman parte del cuerpo docente de esta titulación. Ellos han sido escogidos en base a sus completos perfiles profesionales, así como en base a sus dilatadas trayectorias académicas. Así, el profesorado de esta titulación te guiará en este proceso de aprendizaje y logrará que te conviertas, en un especialista de la Radiología Torácica en Pequeños Animales. Del mismo modo, estarán disponibles para solventar cualquier duda o inquietud que te surja durante el curso.

“

*Expertos en activo del ámbito de la Radiología Veterinaria forman parte del cuerpo docente de esta titulación y te guiarán a través de este proceso de aprendizaje”*





## 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. 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 Servicio 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 Practitioner Advanced Certificate TCESMD
- ♦ Posgrado General Practitioner Certificate en Diagnóstico por Imagen (GpCert- DI)

### **Dr. Nieto Aldeano, Damián**

- ♦ Responsable del servicio de Radiología. Las Tablas y Diagnosfera (Madrid)
- ♦ Responsable del servicio de Radiología en el Centro 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 Veterinaria en ICON

### **Dra. 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

### **Dra. Calzado Sánchez, Isabel**

- ♦ Veterinaria en el Hospital Veterinario Miramadrid
- ♦ Veterinaria en el Hospital Veterinario Miramadrid
- ♦ Veterinaria de pequeños animales en CV Sansepet
- ♦ Veterinaria voluntaria en el centro integral de acogida de animales CIAAM
- ♦ Grado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Máster en Clínica de Animales Exóticos por Improve International Internado en Clínica



**Dra. Aroca Lara, Lucía**

- ♦ Veterinaria equina a las áreas de Clínica de campo, Urgencias Veterinarias, manejo reproductivo y documentación
- ♦ 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 Tecnológica

# 05

## Plan de formación

La radiología es un ámbito de constante actualización, que depende en gran medida de las investigaciones más recientes del sector. El grado de especialización de los profesionales de la materia dependerá de la implicación que estos tomen para con un contenido innovador y actualizado. Esto es justamente lo que te ofrece este plan de estudio: un temario novedoso y a la vanguardia en su ámbito. Así, a lo largo de estos tres módulos lograrás profundizar en la materia de manera autónoma, a tu propio tiempo y ritmo, gracias a su cómodo formato 100% online.

“

*Completando esta Especialización Profesional lograrás, en tan solo 6 meses, ser un verdadero experto en Radiología Torácica en Pequeños Animales, adquiriendo un alto nivel de conocimiento totalmente aplicable al ámbito laboral real”*



### Módulo 1. Radiaciones ionizantes con fines diagnósticos

- 1.1. Principios generales
- 1.2. La formación de los fotones con efectos diagnósticos
- 1.3. La radiación dispersa
- 1.4. La formación de la imagen radiológica
- 1.5. El procesado de la película radiológica
- 1.6. Factores que afectan a la imagen radiológica
- 1.7. Alteraciones en la percepción de la imagen radiológica
- 1.8. Interpretación radiológica
- 1.9. Factores limitantes en diagnóstico radiológico, el tiempo.
- 1.10. Factores limitantes en diagnóstico radiológico, el voltaje.

### Módulo 2. Radiodiagnóstico del aparato cardiovascular

- 2.1. Posicionamiento en diagnóstico radiológico cardiovascular
- 2.2. Imagen radiológica fisiológica del aparato cardiovascular
- 2.3. Imagen radiológica alterada del aparato cardiovascular
- 2.4. Enfermedades adquiridas cardíacas I
- 2.5. Enfermedades adquiridas cardíacas II
- 2.6. Oncología
- 2.7. Conducto arterioso persistente
- 2.8. Anomalías de los anillos vasculares
- 2.9. Otras enfermedades congénitas
- 2.10. Diagnóstico radiológico de las enfermedades del pericardio

### Módulo 3. Radiodiagnóstico del sistema respiratorio y otras estructuras intratorácicas

- 3.1. Posicionamiento para radiología del tórax
- 3.2. Imagen fisiológica del tórax
- 3.3. Imagen patológica en radiología torácica
- 3.4. Diagnóstico radiológico de las enfermedades adquiridas pulmonares I
- 3.5. Diagnóstico radiológico de las enfermedades adquiridas pulmonares II
- 3.6. Radiología torácica específica felina
- 3.7. Radiología del mediastino
- 3.8. Enfermedades congénitas torácicas
- 3.9. Oncología
- 3.10. Radiología de la caja torácica



*Mediante este actualizado e innovador temario en el ámbito de la Radiología Torácica en Pequeños Animales podrás convertirte en un auténtico profesional en el área en tan solo 6 meses”*

# 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 emitieran 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 Radiología Torácica 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 Radiología Torácica en Pequeños Animales**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





## Especialización Profesional Radiología Torácica en Pequeños Animales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Especialización Profesional Radiología Torácica en Pequeños Animales

