



de Pequeños Animales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Acceso web: www.tech-fp.com/veterinaria/master-profesional/master-profesional-radiologia-veterinaria-pequenos-animales

Índice

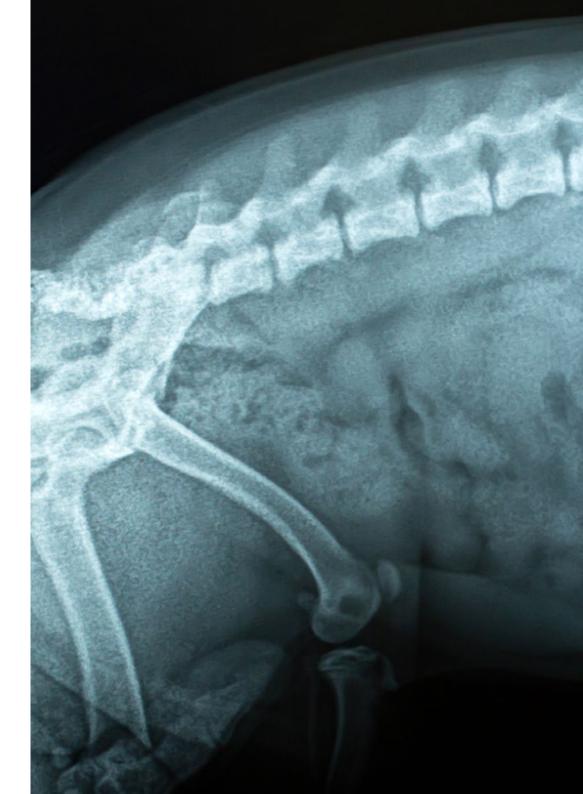
Salidas profesionales Presentación pág. 4 pág. 6 05 03 ¿Qué seré capaz de hacer Plan de formación Dirección del curso al finalizar el Máster **Profesional?** pág. 8 pág. 10 pág. 14 06 Metodología **Titulación** pág. 18 pág. 22

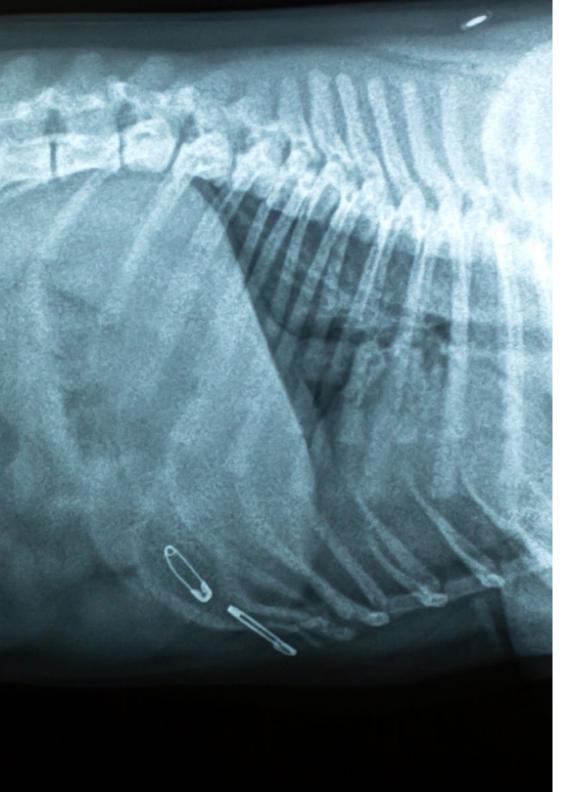
01 Presentación

Los avances tecnológicos han traído consigo la evolución de los mecanismos de radiología en el ámbito veterinario, lo que ha favorecido la aparición de nuevas técnicas más eficientes y precisas. Esto permite la detección de enfermedades en pequeños animales de manera más eficaz y precoz, lo que facilita una intervención temprana que evite futuros inconvenientes en la salud de los animales. Por eso, las empresas del sector buscan a profesionales en esta área que conozcan las técnicas más avanzadas en este ámbito. En ese sentido, TECH ha diseñado una titulación que te permitirá especializarte y acceder a nuevas oportunidades laborales. Este programa cuenta con un formato completamente online, por lo que podrás compaginar tus responsabilidades con la enseñanza. Se trata de una oportunidad única para adquirir conocimientos de un temario moderno y disruptivo diseñado por un equipo docente experto.



Con este Máster Profesional 100% online te convertirás en el experto en radiología veterinaria de pequeños animales que todas las clínicas buscan"





Los avances tecnológicos en el sector de la veterinaria, al igual que en la medicina humana, han traído consigo la aparición de nuevos métodos y herramientas para facilitar la detección de enfermedades de manera precoz. Así, han surgido nuevas técnicas radiológicas que facilitan las intervenciones animales con la antelación suficiente para evitar inconvenientes futuros en su salud

En este sentido, las clínicas veterinarias buscan a expertos que dominen las últimas novedades en radiología para ofrecer a los pacientes los servicios más especializados y eficientes del momento. De este modo, con este programa aprenderás cuestiones relacionadas con la interpretación radiológica, las características de los equipos de rayos x o la técnica aplicada a distintas partes del cuerpo como la cadera, el codo o la rodilla.

Para facilitar tu aprendizaje, TECH ha diseñado una plataforma multimedia e interactiva con los contenidos más innovadores y modernos del sector. Además, gracias a la metodología *Relearning*, tu proceso de estudio será progresivo, repasando y recordando aquellos conceptos más importantes a lo largo del estudio. Asimismo, este programa se ha desarrollado completamente online, por lo que no tendrás dificultades para compaginar tus obligaciones laborales y personales con la enseñanza.



Con esta titulación profundizarás en el diagnóstico radiológico ortopédico y de neurología, lo que te aportará conocimientos muy específicos para poder acceder a nuevas oportunidades laborales"

02 Salidas profesionales

Con el objetivo de ofrecer a sus pacientes un servicio de calidad, las clínicas veterinarias buscan a especialistas que dominen las técnicas y herramientas más novedosas en la radiología de pequeños animales. Esto permite detectar enfermedades de manera precoz y velar por la salud de los mismos. Así, estudiar este Máster Profesional te situará de manera inmediata en el mercado laboral, pudiendo acceder a grandes oportunidades profesionales como experto veterinario.



Velar por la salud de los pequeños animales es el objetivo principal de las clínicas veterinarias y, por eso, buscan a expertos que conozcan las herramientas más novedades en el cuidado de los pacientes. Especialízate con este programa y accede a un sector en auge"





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 el Máster Profesional?

Una vez que hayas finalizado este Máster Profesional, serás capaz de desarrollar nuevas tareas dentro del sector veterinario. Tendrás la facultad de examinar la imagen radiológica de la caja torácica de pequeños animales, dominando el análisis de los diferentes patrones pulmonares y sus principales diagnósticos diferenciales. Así, estarás preparado para afrontar todos los desafíos que se te plantean apasionante y complejo ámbito laboral.

01

Atender urgencias veterinarias utilizando las herramientas de radiología para detectar las patologías del animal

02

Manejar con seguridad los equipos de radiología

03

Realizar una adecuada exploración radiológica

04

Reconocer las enfermedades de los pequeños animales con imágenes adecuadas, pero también con imágenes deficientes





¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 09 **tech** el Máster Profesional?

- Realizar las radiografías para evaluar el sistema neurológico bajo sedación, empleando accesorios de posicionamiento adecuados
- Utilizar métodos diagnósticos por imagen en animales exóticos
- 07 Interpretar las imágenes radiológicas
- Realizar la evaluación radiográfica de las cámaras cardiacas

04 Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad que maneja esta institución, TECH ha seleccionado minuciosamente al equipo docente de este programa. Se trata de un conjunto de expertos con una dilatada experiencia que serán los encargados de ofrecerte los contenidos más novedosos relacionados con los mecanismos de radiología veterinaria. Además, gracias a que este elenco se encuentra actualmente en activo, te trasladarán una visión detallada del sector para que estés preparado para enfrentarte a los desafíos que se te planteen.



TECH ha seleccionado al equipo docente más experimentado para que te aporte una visión presente y futura sobre la radiología veterinaria de pequeños animales"



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. Calzado Sánchez, Isabel

- 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

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

tech 12 | Dirección del curso

Dra. Guerrero Campuzano, María Luisa

- Directora de la Clínica 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. 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

Dra. 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

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)

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

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. 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



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional"

05 Plan de formación

El plan de estudios de esta titulación ha sido elaborado en base a la eficacia del aprendizaje, seleccionando cuidadosamente los contenidos para ofrecerte un itinerario académico completo e innovador. Además, TECH ha diseñado un entorno virtual multimedia e interactivo para que tu proceso de estudio sea cómodo y sencillo. Asimismo, gracias a la metodología Relearning, podrás repasar y recordar aquellos conceptos más importantes a lo largo del aprendizaje. Y para que no tengas que preocuparte por los horarios, este programa cuenta con un formato completamente online, por lo que no tendrás dificultades para compaginar tus obligaciones laborales y personales con la enseñanza.



Los contenidos más novedosos y modernos te esperan para que disfrutes de un aprendizaje de calidad y exitoso"



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. Radioprotección

- 2.1. Física de las radiaciones
- 2.2. Características de los equipos de rayos x
- 2.3. Medida de las radiaciones ionizantes
- 2.4. Detectores usados en instalaciones de radiodiagnóstico
- 2.5. Radiobiología
- 2.6. Protección contra las radiaciones ionizantes
- 2.7. Protección radiológica específica en radiodiagnóstico
- 2.8. Requisitos generales de una instalación de radiodiagnóstico
- 2.9. Control de calidad de la instalación de radiodiagnóstico
- 2.10. Legislación

Módulo 3. Radiodiagnóstico del aparato cardiovascular

- 3.1. Posicionamiento en diagnóstico radiológico cardiovascular
- 3.2. Imagen radiológica fisiológica del aparato cardiovascular
- 3.3. Imagen radiológica alterada del aparato cardiovascular
- 3.4. Enfermedades adquiridas cardíacas I
- 3.5. Enfermedades adquiridas cardiacas II
- 3.6. Oncología
- 3.7. Conducto arterioso persistente
- 3.8. Anomalías de los anillos vasculares
- 3.9. Otras enfermedades congénitas
- 3.10. Diagnóstico radiológico de las enfermedades del pericardio

Módulo 4. Radiodiagnóstico del sistema respiratorio y otras estructuras intratorácicas

- 4.1. Posicionamiento para radiología del tórax
- 4.2. Imagen fisiológica del tórax
- 4.3. Imagen patológica en radiología torácica
- 4.4. Diagnóstico radiológico de las enfermedades adquiridas pulmonares I
- 4.5. Diagnóstico radiológico de las enfermedades adquiridas pulmonares II
- 4.6. Radiología torácica específica felina
- 4.7. Radiología del mediastino
- 4.8. Enfermedades congénitas torácicas
- 4.9. Oncología
- 4.10. Radiología de la caja torácica

tech 16 | Plan de formación

Módulo 5. Radiodiagnóstico del aparato digestivo

- 5.1. Diagnóstico radiológico del esófago
- 5.2. Radiología del estómago
- 5.3. Radiología del intestino delgado
- 5.4. Radiología de la válvula iliocecal
- 5.5. Radiología del colon
- 5.6. Radiología del recto
- 5.7. Imagen radiológica de la hernia perineal
- 5.8. Oncología radiológica de la región perineal
- 5.9. Contrastes radiológicos aplicados al aparato digestivo
- 5.10. Evaluación radiológica de la evolución quirúrgica de las enfermedades del estómago

Módulo 6. Radiodiagnóstico del resto de estructuras abdominales

- 6.1. Diagnóstico radiológico hepático
- 6.2. Radiología del páncreas
- 6.3. Radiología del bazo
- 6.4. Radiología del aparato excretor
- 6.5. Radiología del aparato genital
- 6.6. Radiología del espacio retroperitoneal
- 6.7. Radiología del peritoneo
- 6.8. Radiología de las glándulas arenales
- 6.9. Radiología oncológica
- 6.10. Radiología de las enfermedades de la pared y los límites abdominales

Módulo 7. Diagnóstico radiológico en neurología

- 7.1. Anatomía radiológica
- 7.2. Examen Radiológico de la columna
- 7.3. Examen mediante contrastes
- 7.4. Diagnóstico de las patologías vasculares
- 7.5. Malformaciones cerebrales y meníngeas
- 7.6. Patologías inflamatorias
- 7.7. Patologías degenerativas
- 7.8. Traumas espirales
- 7.9. Oncología
- 7.10. Otras enfermedades neurológicas

Módulo 8. Diagnóstico radiológico ortopédico I

- 8.1. La placa de crecimiento
- 8.2. Reparación de las fracturas
- 8.3. Complicaciones de las fracturas
- 8.4. Imagen radiológica de la artritis y poliartritis
- 8.5. La imagen radiológica de la osteoartritis
- 8.6. Toma de decisiones en traumatología y ortopedia en función del diagnóstico radiológico
- 8.7. Radiología de las enfermedades ortopédicas
- 8.8. Radiología de la displasia de cadera
- 8.9. Radiología de la displasia de codo
- 8.10. Radiología de la rodilla



Módulo 9. Diagnóstico radiológico ortopédico II

- 9.1. Anatomía radiológica de la pelvis
- 9.2. Imagen radiológica de las fracturas de fémur
- 9.3. Imagen radiológica de las fracturas de la tibia
- 9.4. Miembro anterior
- 9.5. Fracturas del Maxilar y de la Mandíbula, imagen radiológica del cráneo
- 9.6. Radiología de las fracturas y otras alteraciones que resultan en una Incongruencia de la superficie articular
- 9.7. Luxaciones articulares, radiología
- 9.8. Radiología intervencionista en traumatología
- 9.9. Radiología de las enfermedades musculares, tendinosas y ligamentosas
- 9.10. Radiología de las alteraciones metabólicas y nutricionales

Módulo 10. Otros métodos diagnósticos mediante la imagen. Diagnóstico en otras especies. Animales Exóticos

- 10.1. Diagnóstico ecográfico
- 10.2. Tomografía axial computerizada
- 10.3. Resonancia magnética nuclear
- 10.4. Diagnóstico por técnicas mínimamente invasivas e intervencionistas
- 10.5. Exploración radiográfica de los animales exóticos
- 10.6. Hallazgos patológicos radiográficos del cráneo y esqueleto axial en animales exóticos
- 10.7. Hallazgos patológicos radiográficos del tórax en animales exóticos
- 10.8. Hallazgos patológicos radiográficos del abdomen en animales exóticos
- 10.9. Hallazgos patológicos radiográficos en las extremidades delanteras y traseras en animales exóticos
- 10.10. Otros procesos diagnósticos en animales exóticos

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.



Metodología | 19 **tech**

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 tomasen 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.

tech 20 | Metodología

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.





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.





20%

0 / Titulación

El Máster Profesional en Radiología Veterinaria de Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: Máster Profesional en Radiología Veterinaria de Pequeños Animales

Modalidad: Online

Horas: 1.500



Otorga el presente

DIPLOMA

а

D/Dña _____, con documento de identificación nº _____ Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER PROFESIONAL

en

Radiología Veterinaria de Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta institución equivalente a 1.500 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

Mariola Ibáñez Domínguez Directora tech formación profesional

Máster Profesional Radiología Veterinaria de Pequeños Animales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

