

# Capacitación Práctica

## Ecografía para Pequeños Animales



tech



**tech**

Capacitación Práctica  
Ecografía para Pequeños Animales

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 18

07

Titulación

---

pág. 20

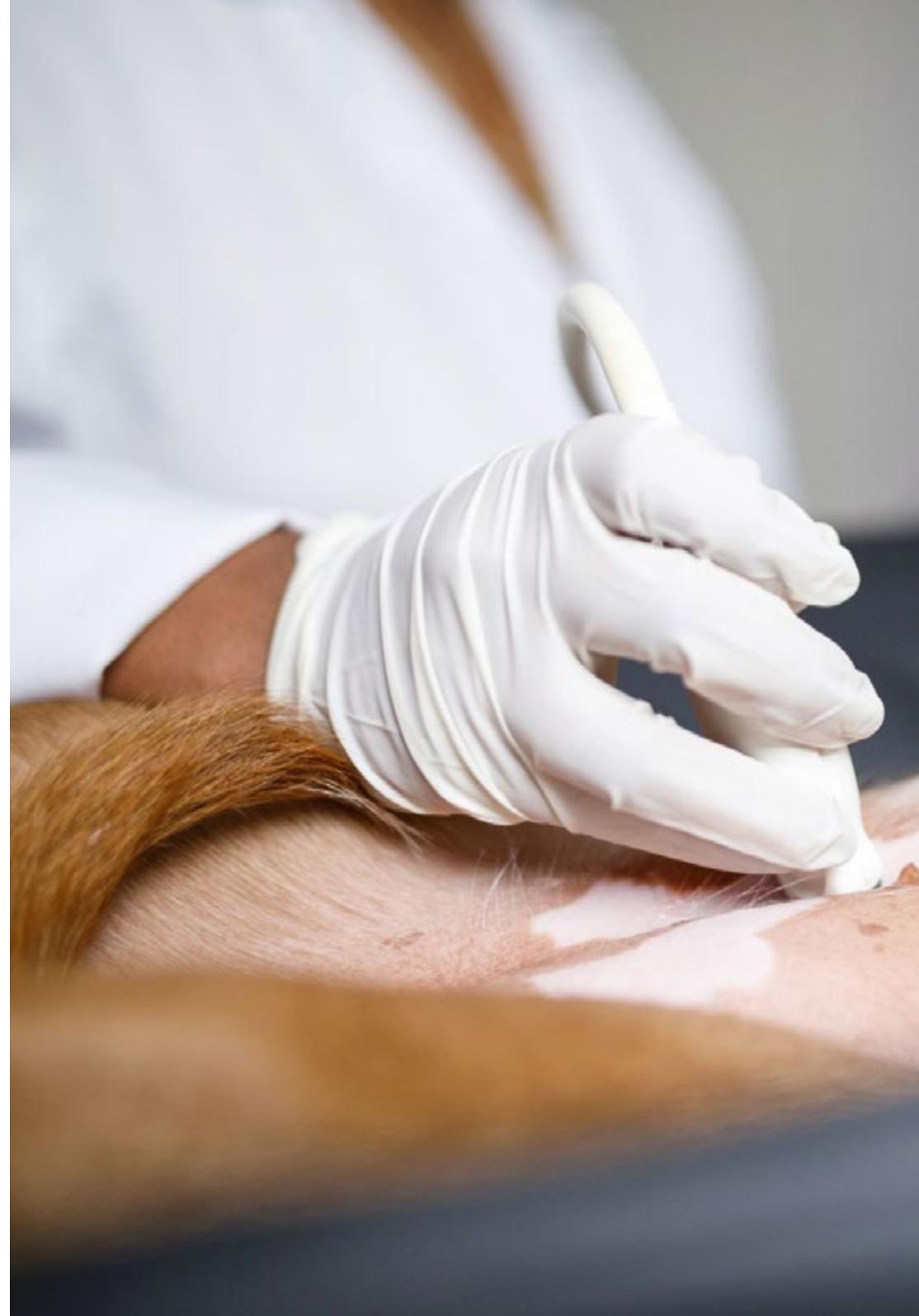
# 01

## Introducción

En la práctica veterinaria, el diagnóstico se apoya de manera muy frecuente en la información que la Ecografía puede proporcionar. Este proceso, no invasivo y de respuesta rápida, se ha convertido ya en uno de los recursos indispensables en cualquier clínica veterinaria. Al ganar tanto peso en la actividad asistencial diaria, el sector aspira a contar con los profesionales de la medicina veterinaria más cualificados y actualizados con las últimas técnicas y protocolos diagnósticos. Por este motivo, se ha constituido este programa como un proceso de adquisición de competencias directo y muy eficaz, con el fin de ofrecer al veterinario una vía de crecimiento inmersivo y de alta calidad. Esta titulación se extenderá por 3 semanas en una institución médica veterinaria de elevado prestigio.



*A lo largo de este programa académico analizarás los distintos tipos de sonda, clasificación y utilidad para el diagnóstico eficaz de Animales Pequeños”*





Desde el punto de vista de la medicina veterinaria, las aplicaciones de la Ecografía son muy amplias. A partir de esta técnica se pueden abarcar estudios de casi todas las partes anatómicas del paciente animal, especialmente en aquellos de menor tamaño. Gracias a esa potencialidad, se ha convertido en una piedra angular para el organigrama de una clínica u hospital veterinario. Englobada dentro del diagnóstico por imagen, poco a poco va adquiriendo entidad por sí misma hasta transformarse en un servicio externo demandado por muchas instituciones asistenciales, creándose incluso empresas ambulantes para este fin.

Por eso, TECH quiere que sus alumnos desarrollen conocimientos actualizados sobre su funcionamiento y aplicaciones. Ese método de trabajo requiere de un estudio pormenorizado por parte de la persona encargada de realizarlas, pues la fiabilidad de la técnica depende mucho de la pericia del veterinario para interpretar las imágenes que están observando en el estudio. Al mismo tiempo, ahonda en sus ventajas para apoyar la aplicación de punciones ecoguiadas y biopsias. Todas esas habilidades estarán al alcance del alumno desde un centro especializado, de primer nivel.

El estudiante se incorporará a esas clínicas y hospitales veterinarios por 3 semanas, completando jornadas de 8 horas, de lunes a viernes. Así, el alumno se codeará con los profesionales más especializados de esta rama académica y participarán de la intervención de pacientes animales de forma directa bajo su supervisión. A su vez, contarán con la asistencia de un tutor adjunto que supervisará los progresos educativos e incorporará nuevas tareas al ejercicio profesional. Gracias a todas esas destrezas, el egresado estará preparado para asumir puestos de empleo exigentes y competitivos dentro del sector veterinario.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Para dominar el manejo de la Ecografía, en la atención diagnóstica veterinaria, es imprescindible comprender el funcionamiento de equipos especializados y sus aplicaciones. Todos esos conocimientos serán abordados de una manera 100% práctica a lo largo de este programa de 3 semanas de duración en la que cada estudiante tendrá la oportunidad de trabajar de manera directa con prestigiosos profesionales dedicados al cuidado clínico de Pequeños Animales.



*Adquiere los conocimientos más actualizados en el manejo e interpretación de las pruebas ecográficas en la clínica veterinaria y da un salto en tu competitividad en el sector"*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las Ecografías Doppler revolucionaron las metodologías de diagnóstico y recuperación de problemas cardiovasculares. Al mismo tiempo, y gracias al avance de la investigación científica y tecnológica, esa misma tecnología ha expandido sus usos y ahora es de gran importancia para detectar otras patologías abdominales. Durante este programa de estudios, el alumno ahondará en todos esos descubrimientos.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Esta Capacitación Práctica de TECH facilita a los estudiantes una comprensión holística de los usos de la Ecografía como método diagnóstico en Pequeños Animales. Esos conocimientos serán adquiridos gracias al vínculo laboral estrecho con especialistas de primer nivel. Asimismo, el estudiante será supervisado en todo el proceso educativo por un tutor adjunto de dilatada experiencia en este sector clínico veterinario.

### 3. Adentrarse en entornos veterinarios de primer nivel

Las instituciones elegidas por TECH para que sus alumnos asistan a una intensiva práctica presencial disponen del mayor prestigio posible. Ese renombre ha sido alcanzado gracias a su innovador uso de las tecnologías a su alcance y a los resultados científicos y asistenciales obtenidos.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

Durante su estancia profesional, en centros veterinarios de primer nivel, los alumnos de TECH podrán analizar pacientes animales desde el primer día. Así, desarrollarán las competencias veterinarias más complejas y manejarán los equipos ecográficos más novedosos. Al completar este programa, podrán acceder a empleos de gran exigencia y competitividad.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH dispone de una amplia red de contactos y convenios a través de los cuales conseguirá que sus estudiantes accedan a centros veterinarios de prestigio internacional. Esa oportunidad, única en su tipo en el mercado de la enseñanza digital, posibilitará que cada alumno se enfrente a protocolos y estándares de diagnóstico compatibles a escala global.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

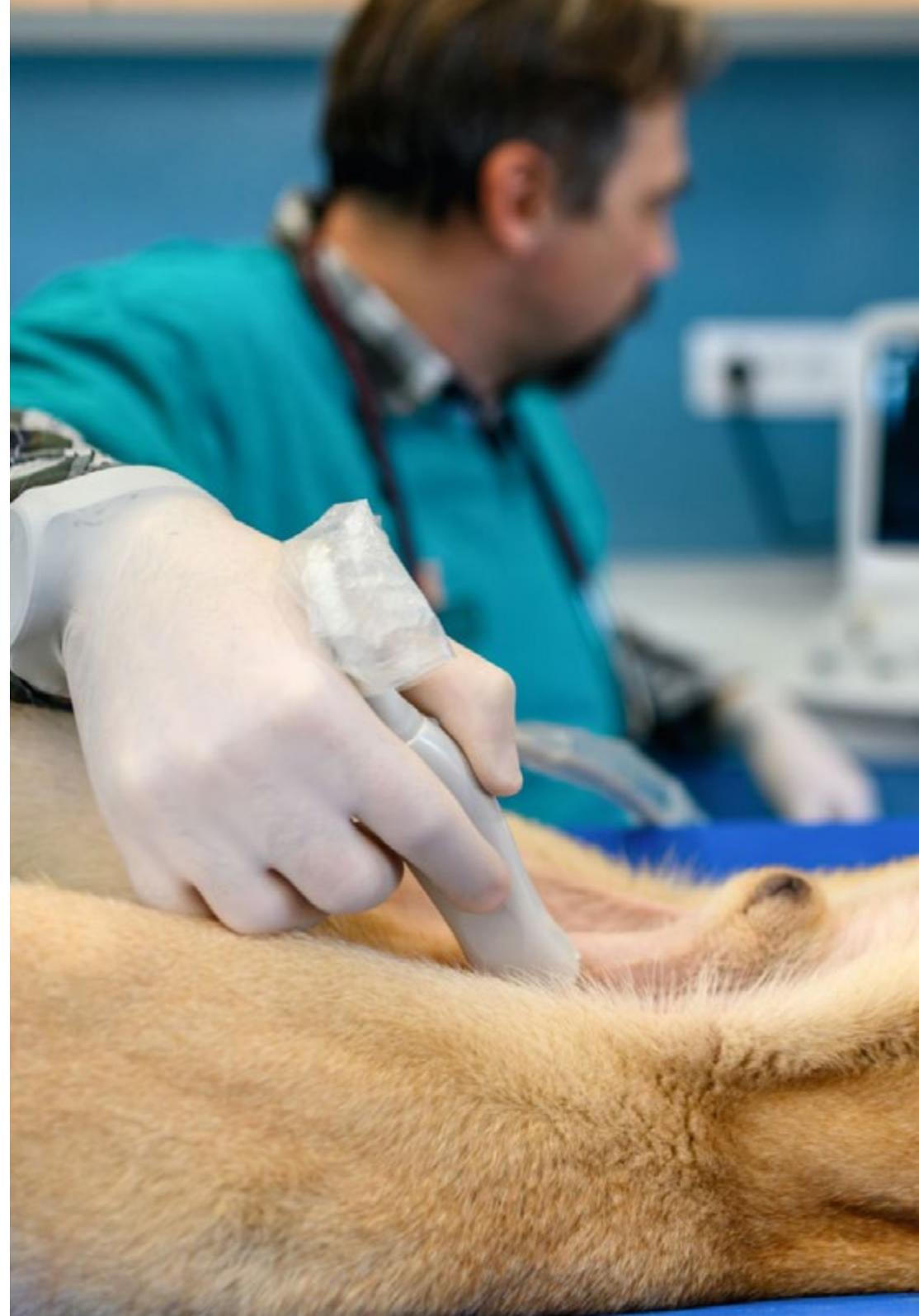
Este programa tiene como objetivo dotar al profesional de la capacidad de utilizar los últimos avances tecnológicos en la práctica de la Ecografía veterinaria. Una meta que alcanzará el alumno en tan sólo 3 semanas, gracias a esta capacitación práctica de alta intensidad y precisión. Trabajando en una clínica real, con pacientes que padecen afecciones diversas, el profesional adquiere unas competencias mayores, incorporando conocimientos específicos en este campo de la intervención veterinaria, en un centro con gran experiencia y el mejor equipamiento médico.



### Objetivos generales

---

- ♦ Identificar las ventajas que nos ofrece la Ecografía respecto otras pruebas de diagnóstico por imagen en pequeños mamíferos, aves y reptiles
- ♦ Dominar los principios físicos que se producen en un ecógrafo, así como el funcionamiento básico del mismo para entender qué es lo que visualizamos en una imagen ecográfica y cómo poder obtenerla
- ♦ Reconocer la correcta técnica de exploración de cada órgano específico, a partir de una aguda asimilación del posicionamiento de las vísceras que engloba este módulo





## Objetivos específicos

---

- ♦ Establecer la Ecografía como herramienta de diagnóstico por imagen en los animales exóticos o nuevos animales de compañía
- ♦ Gestionar el adecuado posicionamiento del paciente para un examen ecográfico y aplicar técnicas precisas de exploración según cada órgano preciso
- ♦ Analizar distintos tipos de sondas, así como su clasificación y utilidad
- ♦ Realizar un abordaje ecográfico correcto en la exploración de la cavidad abdominal
- ♦ Dominar el funcionamiento de la Ecografía Doppler, sus tipologías y usos para la búsqueda de patologías abdominales y cardiológicas
- ♦ Examinar el protocolo a seguir en caso de hacer intervencionismo ecoguiado y los principales bloqueos que se pueden presentar
- ♦ Examinar las dificultades en el diagnóstico ecográfico de las diferentes especies
- ♦ Interpretar imágenes ecocardiográficas de las enfermedades más habituales
- ♦ Incrementar las habilidades para la descripción de órganos y lesiones de una forma técnica
- ♦ Desarrollar un protocolo de examen ecocardiográfico completo y reconocer las diferentes enfermedades que podemos detectar mediante la ecocardiografía

# 04

## Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Ecografía para Pequeños Animales está conformada por una estancia práctica en un centro veterinario de referencia, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia te permitirá ver casos reales al lado de un equipo profesional de referencia en el área veterinaria de la cirugía, aplicando los procedimientos más innovadores de última generación.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención veterinaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad y un alto desempeño profesional.

Con la ayuda de tutores adjuntos, los estudiantes analizarán diferentes patologías y cómo detectarlas mediante las técnicas ecográficas. A su vez, explorarán los trastornos cardiovasculares que pueden ser identificados mediante las novedosas aplicaciones de la Ecografía Doppler en un escenario profesional de excelencia científica.

La enseñanza práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de la veterinaria (aprender a ser y aprender a relacionarse).



Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:

Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas ecográficas para Pequeños animales</b>	Diferenciar las técnicas de análisis ecográfico del aparato genital femenino durante y después del embarazo animal
	Aplicar Ecografía abdominal en nuevos animales de compañía como el conejo, roedores, hurones, tortugas, lagartos, serpientes y aves
	Analizar linfonodos abdominales y otros abordajes de la cavidad peritoneal por medio de Ecografías
<b>Equipos tecnológicos para realizar Ecografías en Pequeños Animales</b>	Dominar las diferencias técnicas de la Ecografía Doppler
	Usar ultrasonidos y sus estrategias de análisis clínico en pacientes animales
	Desarrollar exámenes de pacientes mediante diferentes tipos de sondas
<b>Aplicaciones de la Ecografía Doppler</b>	Diferenciar los tipos de Doppler existentes en el mercado del diagnóstico por imágenes
	Desarrollar el Análisis de <i>shunts</i> para prevenir trombosis, infartos, entre otros
	Implementar Doppler Tisular para confirmar diferentes patologías animales
<b>Otras aplicaciones de la Ecografía</b>	Implementar Ecografía cervical y musculoesquelética
	Realizar examen Ecocardiográfico para valorar la Hemodinámica
	Practicar Ecografías oftálmicas
	Desarrollar exámenes a través de Ecografía intervencionista
	Aplicar evaluación de bloqueos ecoguiados

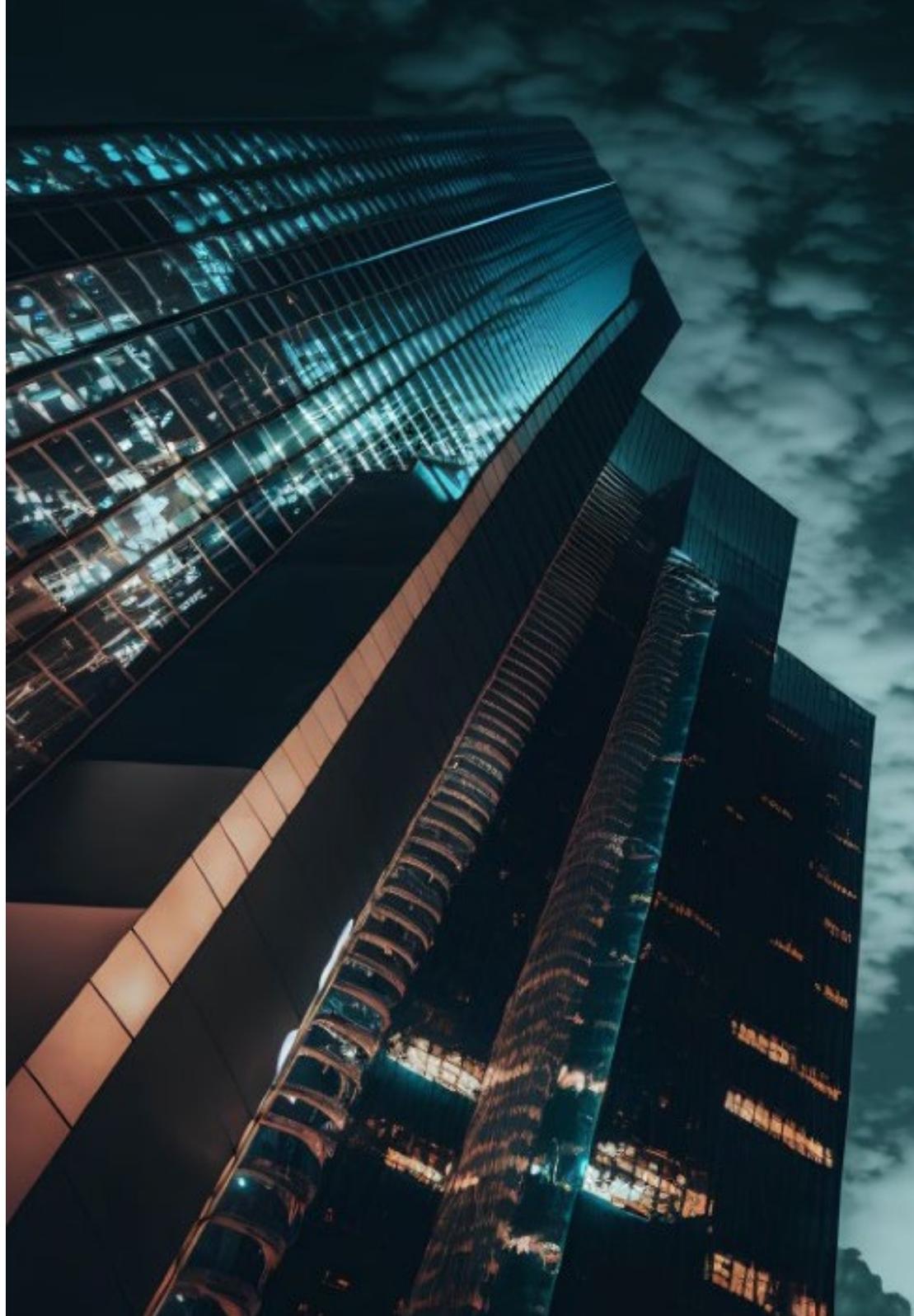
# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

En su máxima de ofrecer una educación de calidad, TECH te ofrece la oportunidad de impulsar tu trayectoria académica en distintos centros veterinarios de rigor para que elijas el que mejor se adapte a tus necesidades. De esta manera, diversas clínicas especializadas están a tu alcance a lo largo y ancho de la geografía española para que vivas una experiencia formativa única, toda una oportunidad que permite al profesional especializarse al lado de los mejores del ámbito medico animal.



*Elige entre varios centros veterinarios de la más alta calidad y lleva a cabo tu capacitación práctica junto a los mejores expertos en Ecografía animal del ámbito nacional”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Veterinaria

### Centro Veterinario Fuente del Moral

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Avda. de la Salud,  
12, 28411 Moralzarzal

El centro veterinario especializado  
en la atención a perros y gatos

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### Madrid Este Hospital Veterinario

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Paseo de la Democracia, 10, 28850  
Torrejón de Ardoz, Madrid

Centro veterinario que ofrece atención 24 horas  
con los servicios de cirugía, UCI, hospitalización  
y diagnóstico por imagen

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

### Hospital Artemisa Cañaveral

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Francisco Grande Covian, local  
1, 28052 Madrid

Hospital veterinario especializado en atención  
general y asistencia a urgencias 24 horas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

### Hospital Veterinario Assistència Veterinària Vic

País Ciudad  
España Barcelona

Dirección: Carrer de Cervera, 6, Bajo; Pol.Ind,  
08500 Vic, Barcelona

Clínica especializada en servicios como Cirugía,  
Diagnóstico por Imagen, Laboratorio y Cuidados  
Intensivos, entre otros

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales  
-Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### Hospital Veterinario Maresme MiVet

País Ciudad  
España Barcelona

Dirección: Camí de la Geganta, 113, 08302  
Mataró, Barcelona

Hospital con atención 24 horas en Mataró

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ecografía para Pequeños Animales  
-Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales



Veterinaria

### Hospital Veterinario Sant Morí MiVet

País Ciudad  
España Barcelona

Dirección: Av. d'Alfons XIII, 581, 08913  
Badalona, Barcelona

Hospital veterinario en Badalona Barcelona  
con atención 24h los 365 días del año

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### Hospital Veterinario Stolz Valencia MiVet

País Ciudad  
España Valencia

Dirección: C/ de Pintor Stolz, 67, 46018  
València, Valencia

Clínica referente del sector veterinario con más  
de 20 años de experiencia y con atención 24  
horas 365 días al año

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria



Veterinaria

### Hospital Veterinario Faycan Catarroja MiVet

País: España  
Ciudad: Valencia

Dirección: Carrer Charco, 15, 46470 Catarroja, Valencia

Clínica de atención animal integral con servicio de urgencias y hospitalización 24 horas

- Capacitaciones prácticas relacionadas:**
- Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales
  - Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### Centro Veterinario Onteniente MiVet

País: España  
Ciudad: Valencia

Dirección: Av. d'Albaida, 12, 46870 Ontinyent, Valencia

Hospital Veterinario con instalaciones de vanguardia y con atención especializada las 24 horas del día

- Capacitaciones prácticas relacionadas:**
- Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria
  - Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### Hospital Veterinario Avenida MiVet

País: España  
Ciudad: Vizcaya

Dirección: Sabino Arana Etorbidea, 18 48013 Bilbao, Bizkaia

Clínica Veterinaria generalista y con servicio 24 horas

- Capacitaciones prácticas relacionadas:**
- Anestesiología Veterinaria
  - Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales





Veterinaria

### Hospital Veterinario AniCura Sur Valencia

País: España  
Ciudad: Valencia

Dirección: Av. de Picassent, 28, 46460 Silla, Valencia

Hospital veterinario con servicios integrales, consultas y procedimientos clínicos especializados

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### Centro Veterinario Animal-Vetx El Saladillo

País: España  
Ciudad: Huelva

Dirección: Cam. del Saladillo, 3, 21007 Huelva

Clínica Veterinaria especializada en Cirugía General, Medicina Felina y Medicina de Animales Exóticos

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales  
-Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### AniCura Aitana Hospital Veterinario

País: España  
Ciudad: Valencia

Dirección: C/ de Xirivella, 16, 46920 Mislata, Valencia

Clínica Veterinaria especializada en Urgencias 24 horas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

### Meds for pets

País: México  
Ciudad: Nuevo León

Dirección: Av. Venustiano Carranza 429  
Centro C.P 64000

Hospital Veterinario de atención  
avanzada e integral

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales  
-Ecografía para Pequeños Animales



Veterinaria

### Pets, Life & Care

País: México  
Ciudad: Nuevo León

Dirección: Av. Cabezada 10701-L12  
Barrio acero C.P 64102

Hospital Veterinario de Atención Integral

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ecografía para Pequeños Animales  
-Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales



Veterinaria

### Hospital Veterinario Reynoso

País: México  
Ciudad: México

Dirección: Guillermo roja No.201 Col. Federal  
Toluca Edomex

Hospital Veterinario de alta especialidad

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología y Veterinaria  
-MBA en Gestión y Dirección de Centros Veterinarios



Veterinaria

### Centro Veterinario CIMA

País: México  
Ciudad: Ciudad de México

Dirección: Av. Vía Adolfo López Mateos 70,  
Jardines de San Mateo, 53240 Naucalpan  
de Juárez, CDMX, Méx.

Centro clínico de asistencia a mascotas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Medicina Interna de Pequeños Animales  
-Oncología Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

### Clínica Veterinaria Luifran

País: México  
Ciudad: Ciudad de México

Dirección: Nte. 7-A 4634, Defensores  
de la República, Gustavo A. Madero,  
07780 Ciudad de México, CDMX

Centro de asistencia veterinaria especializado  
en perros y gatos

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales



### Veterinaria

#### Clínica Veterinaria Panda

País: Argentina  
Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Dirección: Ruiz Huidobro 4771 Saavedra, Ciudad de Buenos Aires

Clínica Veterinaria Panda con 25 años de trayectoria y con cinco sedes distribuidas en la Ciudad de Buenos Aires

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Interna de Pequeños Animales
- MBA en Dirección Comercial y Ventas



*Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo”*

# 06

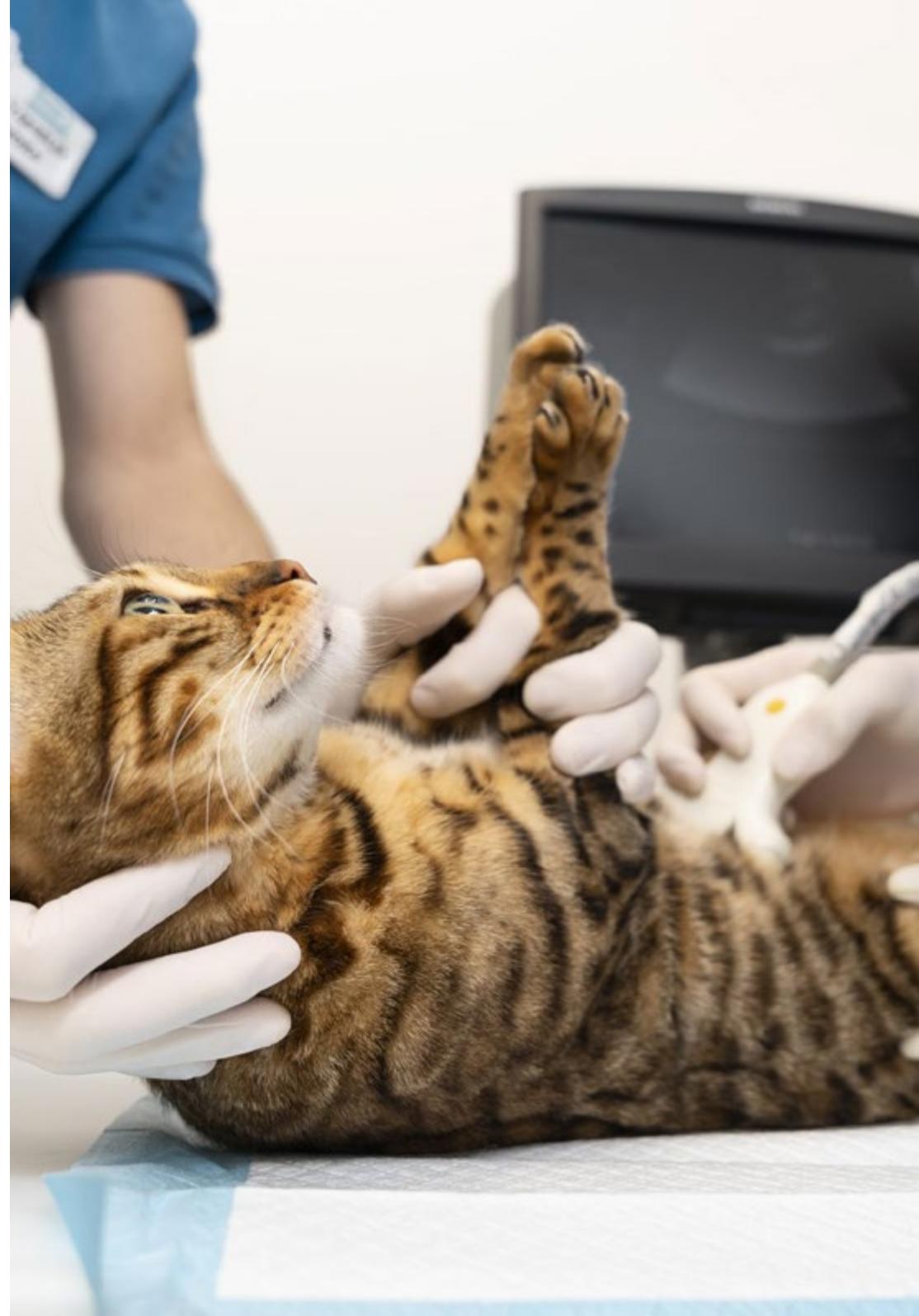
## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Este Título de **Capacitación Práctica en Ecografía para Pequeños Animales** contiene el programa más completo y actualizado del panorama profesional y académico.

Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Certificado de Capacitación Práctica expedido por TECH.

El certificado expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la prueba.

Título: **Capacitación Práctica en Ecografía para Pequeños Animales**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Horas totales: **120 h. de práctica profesional**



**tech**

Capacitación Práctica  
Ecografía para Pequeños Animales

# Capacitación Práctica

## Ecografía para Pequeños Animales



tech