

# Capacitación Práctica Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales



tech



**tech**

Capacitación Práctica  
Cardiología Veterinaria  
en 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. 16

07

Titulación

---

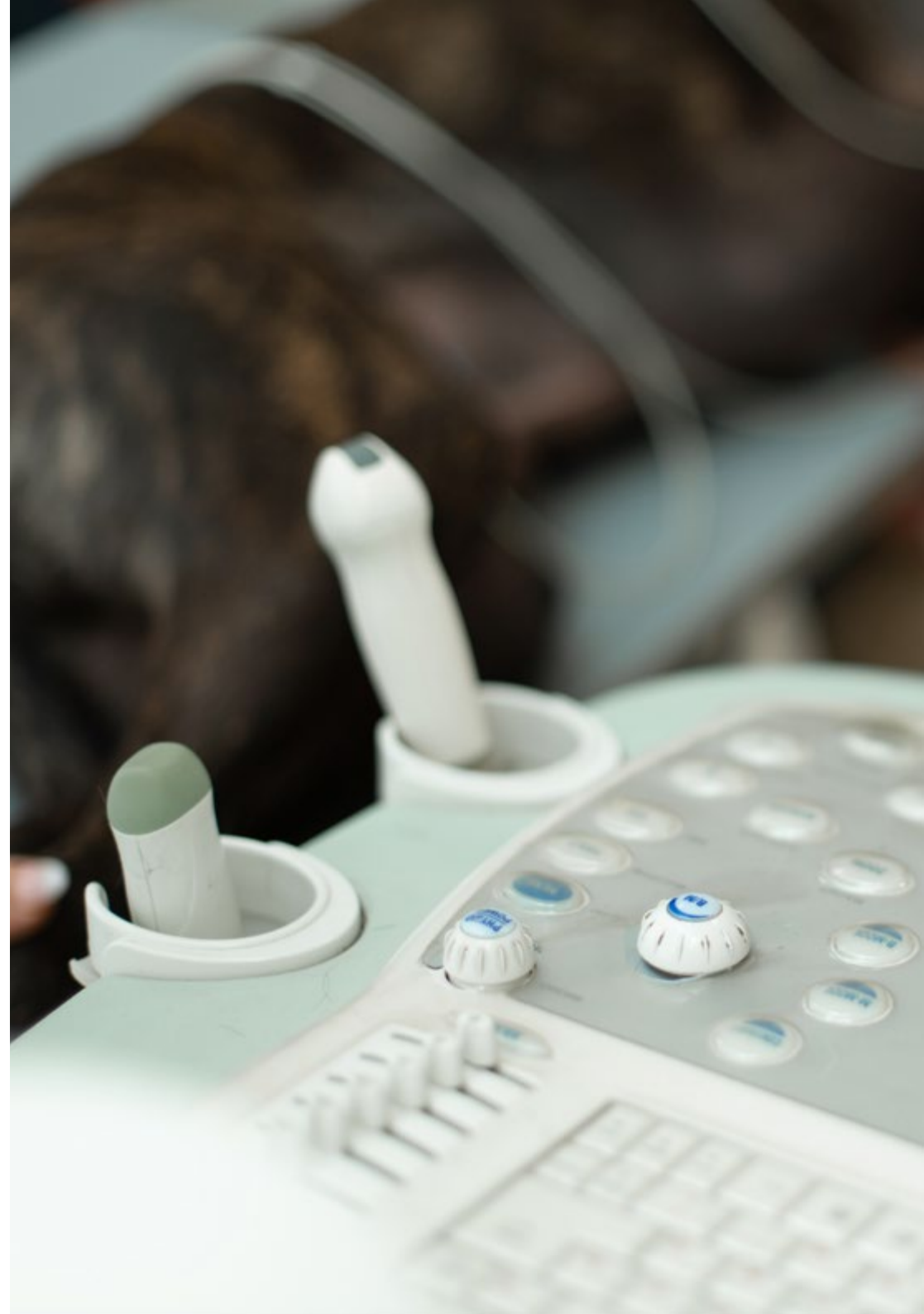
pág. 18

# 01 Introducción

La detección temprana sigue siendo un factor determinante en el abordaje de pequeños animales con problemas cardíacos. Así, gracias a los avances en radiología, en electrocardiografía o en ecocardiografía, los diagnósticos son más certeros. No obstante, muchas patologías pasan desapercibidas por su dificultad para ser descubiertas, por lo que requiere de un dominio avanzado de los profesionales, especialmente, en la realización de pruebas, interpretación de resultados y aplicación de tratamientos. Es por eso por lo que TECH ha creado este programa, que aporta una estancia práctica en un centro clínico de prestigio. Un entorno donde el profesional podrá, junta a especialistas en cardiología en pequeños animales, realizar una puesta al día sobre las técnicas, métodos de diagnóstico y procedimientos empleados. Todo ello durante 3 semanas intensas de inmersión práctica.

“

*TECH te ofrece la oportunidad de realizar una puesta al día en Cardiología Veterinaria de la mano de los mejores especialistas”*





Síndrome del seno enfermo, bloqueo atrioventricular o enfermedad de la válvula mitral son las patologías más frecuentes en animales pequeños, que se encuentran en la actualidad, los veterinarios en sus consultas. En los últimos años, los estudios científicos han permitido conocer más en profundidad dichos problemas cardiacos, a la par que las tecnologías han permitido perfeccionar las pruebas complementarias realizadas mediante radiología, electrocardiogramas o ecografías.

Dichos avances han permitido una detección precoz de dichas enfermedades, permitiendo administrar los tratamientos precisos y, en ocasiones, realizar intervenciones quirúrgicas innovadoras. Así, la técnica diagnóstica, la habilidad del profesional para interpretar los resultados y actuar son determinantes para el bienestar del paciente. Por esta razón, TECH ha creado esta Capacitación Práctica, que adentra desde el primer momento al profesional en un centro clínico de prestigio.

Se trata de una estancia eminentemente práctica, de 3 semanas de duración, donde el veterinario tendrá la oportunidad de actualizar sus conocimientos en el área de la Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales. Un periodo, donde contará con el acompañamiento de especialistas en este campo, que le mostrará la tecnología vanguardista utilizada en análisis y exploración, así como los métodos de actuación más efectivos. Una oportunidad de estar al día, en un centro de primer nivel, que tan solo te ofrece TECH.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

TECH apuesta por un sistema pedagógico que va más allá de ofrecer una actualización estrictamente teórica. Por ello, con el fin de aportar a los profesionales una puesta al día de sus conocimientos, que se ajuste a sus necesidades reales, ha creado este programa. En él, se adentrará en un centro clínico veterinario de prestigio, donde pondrá en práctica los últimos procedimientos y técnicas en el campo de la Cardiología Veterinaria. Así, durante 3 intensivas semanas, se integrará en un equipo especializado, con experiencia en la atención de pequeños animales. En este escenario comprobará de primera mano tanto los avances técnicos en la detección de patologías cardíacas como la forma de abordarlos. Una excelente experiencia, que ofrece esta institución académica, y que llevará al profesional a estar al tanto de los últimos adelantos en esta área, en un entorno clínico de primer nivel.

“

*Durante 3 semanas realizarás una puesta al día de los tratamientos farmacológicos más efectivos en perros y gatos con patologías cardíacas”*

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

En el área de la Cardiología Veterinaria es fundamental contar con un equipamiento de última generación, que permita obtener los resultados de diagnóstico más precisos. Ello será clave para la supervivencia del animal o la prolongación de la misma en condiciones de calidad. Por eso, TECH ha diseñado este programa, que ofrece al especialista la oportunidad de acceder a los equipamientos más innovadores y sofisticados empleados en la actualidad por centros clínicos de referencia.

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

Durante la estancia práctica, el profesional pasará a formar parte de un equipo de profesionales con amplia experiencia en el campo de la Cardiología Veterinaria. Así, en un entorno clínico real, podrá comprobar in situ, cómo es la atención y los procedimientos empleados en pacientes con dolencias cardíacas. Todo ello, siempre tutorizado por un experto en este campo, que le guiará en este periodo intensivo, para que obtenga una actualización completa en Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

En su máxima de ofrecer un programa de calidad, TECH ha seleccionado minuciosamente a todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. De esta manera, el profesional accederá con garantías a un entorno clínico de referencia, donde podrá llevar a cabo prácticas con pacientes reales e integrar en su praxis diaria toda la metodología y técnica aplicada por los mejores profesionales en el campo de la Cardiología Veterinaria.



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

TECH se acerca en este programa a las demandas reales de los profesionales veterinarios, que ya poseen sólidos conocimientos, pero requieren de una puesta al día, rápida y eficaz. Y así, como surge esta Capacitación Práctica, donde, desde el primer momento, el especialista se adentrará en los procedimientos de última generación en el campo de la Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales. Todo ello, en tan solo 3 semanas, y al lado de los mejores profesionales en este campo.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

El profesional veterinario podrá incorporar de manera exitosa los últimos avances en diagnóstico, tratamiento e intervención en pequeños animales, que padecen patologías cardíacas. Todo ello, gracias a la participación activa en un centro clínico de prestigio, que le permitirá no sólo integrar dichos progresos en su consulta, sino aplicarlos en cualquier otro centro destacado, donde desee desarrollar su profesión. Una excelente oportunidad, que tan solo ofrece TECH.



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

# 03 Objetivos

La Capacitación Práctica en Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales está orientada a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector. Así, el profesional amplía sus competencias para desarrollar esta delicada labor en su ámbito, guiado por los mejores y en un centro veterinario altamente equipado y con gran experiencia en esta especialidad médica.



## Objetivos generales

- Controlar las últimas técnicas y procedimientos empleados en Cardiología Veterinaria
- Introducir en la praxis diaria, los métodos más efectivos para la realización de diagnóstico mediante radiología, electrocardiograma o ecografías
- Abordar pacientes con las principales dolencias cardíacas, empleando los procesos más innovadores



*Gracias a esta Capacitación Práctica de TECH examinarás la fisiopatología de la insuficiencia cardíaca, principal paradigma de la Cardiología Veterinaria”*







## Objetivos específicos

- ♦ Examinar las fases de desarrollo embrionario del aparato cardiovascular
- ♦ Analizar la anatomía cardíaca y vascular
- ♦ Desarrollar la función normal del aparato cardiovascular
- ♦ Examinar los principales mecanismos fisiopatológicos de las enfermedades cardíacas en pequeños animales
- ♦ Examinar la fisiopatología de la insuficiencia cardíaca como principal paradigma de la cardiología
- ♦ Evaluar el manejo higiénico-dietético de la enfermedad cardiovascular
- ♦ Analizar los aspectos claves de la comunicación que debe realizar al propietario sobre las enfermedades cardiovasculares en pequeños animales
- ♦ Analizar con detalle los fundamentos, técnica e información que aporta la auscultación cardiorrespiratoria
- ♦ Desarrollar los principales cuadros clínicos de las enfermedades cardiorrespiratorias en pequeños animales
- ♦ Analizar las pruebas diagnósticas implicadas en el diagnóstico y evaluación del aparato cardiovascular como son las pruebas laboratoriales, marcadores cardíacos y medición de la presión arterial
- ♦ Analizar los hallazgos radiológicos de una radiografía torácica normal
- ♦ Examinar los signos radiológicos de las principales enfermedades que afectan la cavidad torácica
- ♦ Analizar los signos ecográficos en enfermedades no cardíacas que afectan a la cavidad torácica
- ♦ Desarrollar y sistematizar una rutina para la adquisición de trazados electrocardiográficos de alta calidad
- ♦ Analizar los principios físicos de los ultrasonidos, que son la base de la formación de la imagen en ecocardiografía
- ♦ Establecer el protocolo para la realización de una ecocardiografía y analizar de manera detallada todos los parámetros que se pueden obtener a través de la ecocardiografía
- ♦ Examinar en profundidad la información que aporta la ecocardiografía en la evaluación hemodinámica de los pacientes
- ♦ Desarrollar en detalle el diagnóstico de la enfermedad valvular degenerativa crónica
- ♦ Evaluar el tratamiento y las nuevas terapias que se han desarrollado en los últimos años para la enfermedad valvular degenerativa crónica
- ♦ Analizar la evaluación y tratamiento de pacientes con derrame pericárdico y de pacientes con endocarditis bacteriana



*Profundizarás en diferentes técnicas intervencionistas en un centro clínico a la vanguardia tecnológica y con el mejor equipamiento médico”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Cardiología Veterinaria en 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, aplicando los procedimientos más innovadores de última generación en cardiología.

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.

De esta manera, TECH brinda una excelente oportunidad de poder acceder a una experiencia práctica, única, eficaz y distintiva en el panorama académico. Así, un centro clínico se convierte en el escenario idóneo, para poder estar al tanto de las técnicas más vanguardistas que llevarán al profesional a potenciar sus competencias.

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 multidisciplinaria como competencias transversales para la praxis de la Cardiología 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 está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:

Módulo	Actividad Práctica
<b>Farmacología cardiaca</b>	Realizar análisis de Insuficiencia cardíaca congestiva en pequeños animales
	Efectuar exámenes de inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECAS)
	Colaborar en la evaluación de diuréticos
	Aplicar, si fuera preciso, fármacos antihipertensivos: venosos, arteriales, mixtos y pulmonares
<b>Anamnesis y exploración cardiovascular</b>	Efectuar exploración cardiovascular y respiratoria en pequeños animales
	Practicar la auscultación en pacientes con problemas cardiovasculares
	Apoyo en la realización de pruebas de laboratorio en enfermedades cardíacas en pequeños animales
	Evaluar la presión arterial y presión venoso central en pequeños animales
<b>Pruebas complementarias</b>	Contribuir en la evaluación de una radiografía torácica en pequeños animales
	Aportar apoyo en la realización de ecografía pulmonar y bubble study
	Evaluar arritmias supraventriculares mediante electrocardiograma
	Usar doppler espectral y Modo M para la evaluación hemodinámica del paciente
<b>Atención al paciente con enfermedad valvular crónica mitral y tricúspide, endocarditis, alteraciones pericárdicas o masas cardíacas</b>	Colaborar en la evaluación de endocarditis infecciosa
	Analizar alteraciones pericárdicas
	Contribuir en el diagnóstico de enfermedad valvular degenerativa crónica: arritmias, hipertensión pulmonar, hipertensión arterial sistémica, insuficiencia renal y rotura atrial
	Llevar a cabo examen de masas cardíacas

05

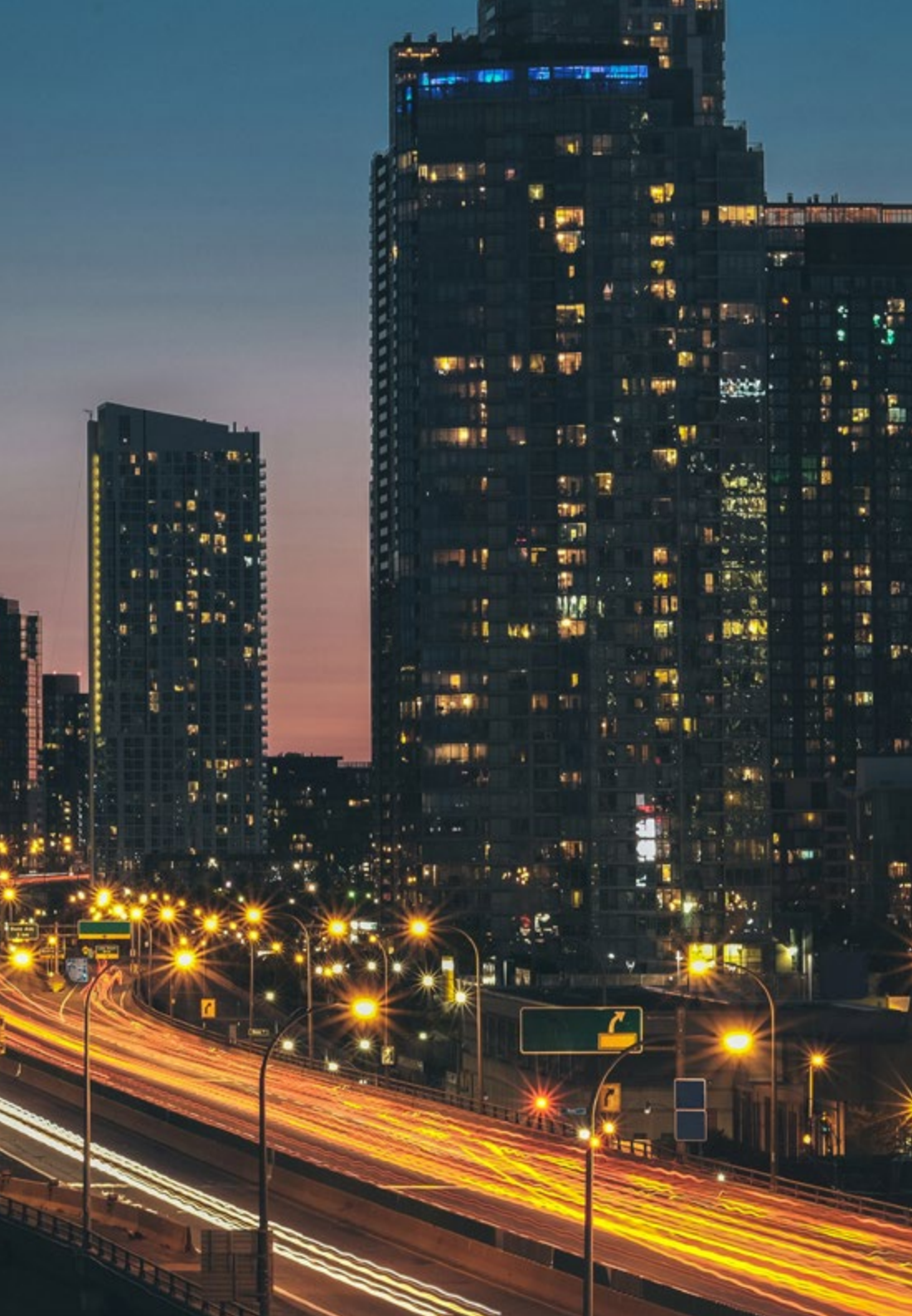
# ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

TECH cuenta con alianzas estratégicas, que le permite ofrecer a los profesionales centros clínicos destacados para la realización de las Capacitaciones Prácticas. De este modo, el especialista tendrá la opción de elegir la estancia, en un entorno que se ajuste a sus necesidades de actualización de conocimiento, en un espacio integrado por los mejores profesionales en el campo de la Cardiología Veterinaria.

“

*Lleva a cabo tu capacitación práctica en Cardiología Veterinaria junto a los mejores profesionales del sector”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Veterinaria

### Centro Veterinario San Antón

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Avenida de la Libertad,  
93. Local 14-16, 28770 Colmenar Viejo

Centro Veterinario que ofrece una atención personalizada a diferentes especies animales

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología Veterinaria
- Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

### Madrid Este Hospital Veterinario

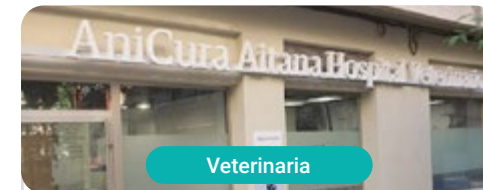
País	Ciudad
España	Madrid

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

### AniCura Aitana Hospital Veterinario

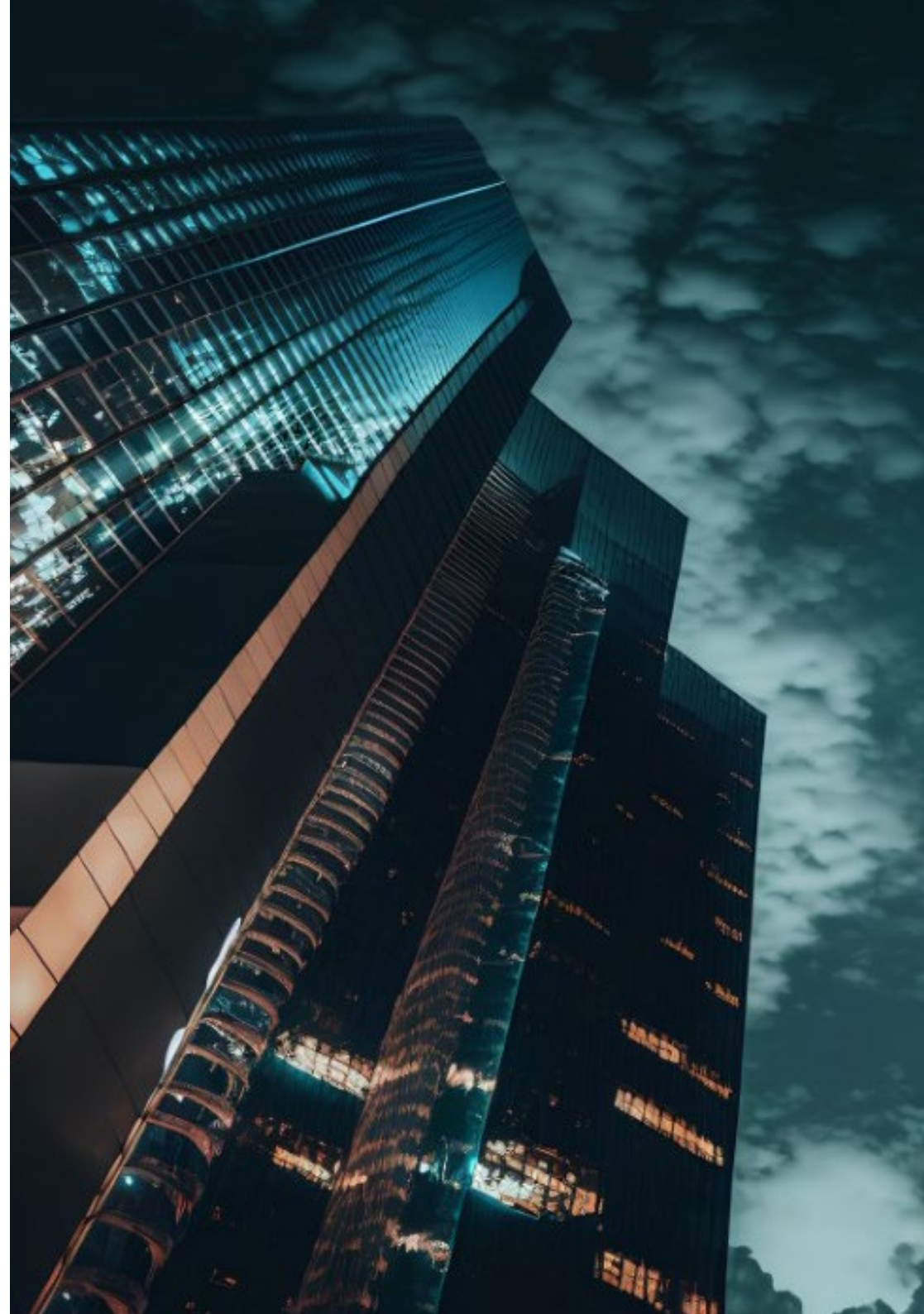
País	Ciudad
España	Valencia

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

### Centro Veterinario Puebla

País	Ciudad
México	Puebla

Dirección: Calzada zavaleta 115 Local 1  
Santa Cruz Buenavista C.P 72154

Centro veterinario generalista  
con atención a urgencias 24 horas

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



Veterinaria

### Meds for pets

País	Ciudad
México	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

**Aztekan Hospital Veterinario - Roma**

País: México      Ciudad: Ciudad de México

Dirección: San Luis Potosí 152, Colonia Roma C.P. 06700, CDMX

Hospital Veterinario 24 horas

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales
- Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales



*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 Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales** contiene el programa educativo 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 Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales**

Duración: **3 semanas**

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



**tech**

Capacitación Práctica  
Cardiología Veterinaria  
en Pequeños Animales

# Capacitación Práctica Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales



tech