

Capacitación Práctica Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales



tech



tech

Capacitación Práctica
Fisioterapia y Rehabilitación
en Pequeños Animales

Índice

01

Introducción

pág. 4

02

Objetivos

pág. 6

03

Planificación de la
enseñanza

pág. 10

04

¿Dónde puedo hacer la
Capacitación Práctica?

pág. 14

05

Recursos materiales y
de servicios

pág. 18

06

Titulación

pág. 22

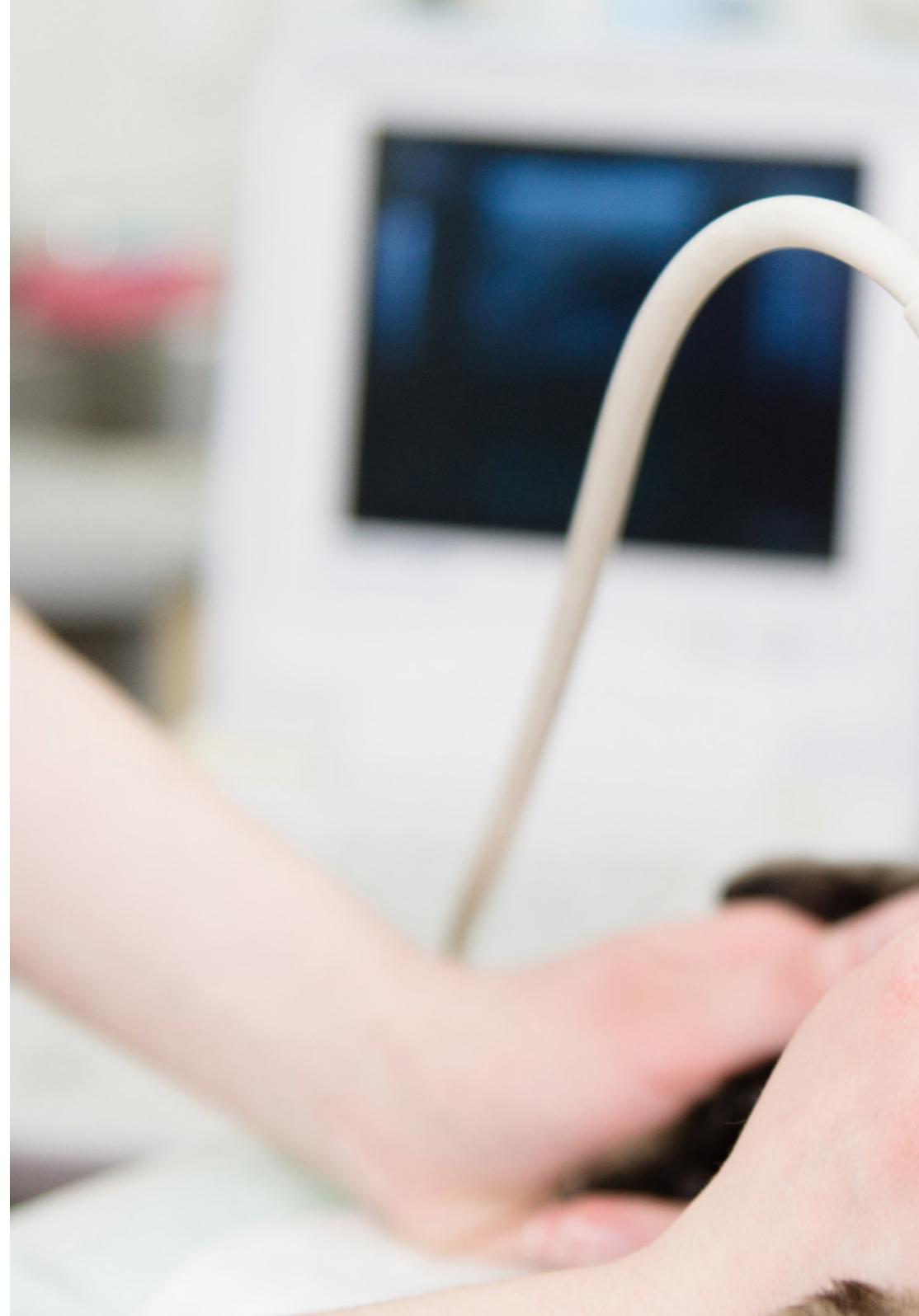
01 Introducción

Los últimos años han sido testigos de grandes avances en medicina veterinaria. La introducción de nuevos medios de diagnóstico y nuevas técnicas y tratamientos han permitido que los animales tengan una mejor calidad y esperanza de vida. Paralelamente, los propietarios de mascotas muestran una preocupación y una conciencia cada vez mayor acerca del bienestar de sus animales.

En este contexto, la demanda de veterinarios especialistas en el campo de la Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales no ha hecho sino crecer. Con el objetivo de contribuir a la satisfacción tanto de las exigencias del sector como de los profesionales que desean especializarse en el mismo, TECH lanza esta Capacitación Práctica de Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales, con la que el profesional de la veterinaria podrá especializarse en el tratamiento de todo tipo de patologías traumatológicas y neurológicas.



Disfruta de una estancia intensiva de 3 semanas en una clínica especializada en Fisioterapia y Rehabilitación Animal y actualízate en los últimos procedimientos clínicos para crecer profesionalmente"





Las prácticas y técnicas menos invasivas y naturales van a marcar la pauta del futuro de la veterinaria, por lo que esta capacitación supone una oportunidad sin igual para situarse en la vanguardia a través, sobre todo del trabajo codo con codo junto a un formidable elenco de docentes. Como resultado el estudiante aumentará su experiencia y desarrollará la pericia especializada que se precisa para abordar con seguridad cualquier situación que se le presente.

En definitiva, se trata de un programa académico ideal para complementar los aspectos teóricos ya adquiridos con una práctica clínica fruto de los conocimientos y bagaje de un personal docente que cuenta con una amplia experiencia en el campo de la Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria.



Esta Capacitación Práctica te dotará de las herramientas y aptitudes que necesitas para desenvolverte dentro de la Veterinaria moderna. Actualízate de la mano de grandes profesionales del sector"

02 Objetivos



Objetivo general

- El principal objetivo de esta capacitación práctica es el crear profesionales capaces de aplicar con éxito la Fisioterapia y la Rehabilitación a Pequeños Animales con problemas físicos, sensoriales y/o motores. Tras finalizar la capacitación, el profesional estará completamente en grado de diseñar y poner en práctica este tipo de intervenciones, asegurando unas condiciones óptimas para el animal, durante y después de las mismas



La Capacitación Práctica en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales es sin duda la mejor opción para lograr el éxito en este ámbito de la veterinaria"





Objetivos específicos

- ♦ Generar conocimiento especializado sobre Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria
- ♦ Examinar las principales referencias óseas anatómicas
- ♦ Determinar los principales músculos y nervios implicados en el movimiento
- ♦ Evaluar de forma global al paciente
- ♦ Determinar las bases de una buena valoración funcional
- ♦ Examinar la posición estática del cuerpo y la evaluación de la marcha
- ♦ Identificar puntos o comportamiento de dolor, así como posiciones compensatorias del cuerpo
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre la identificación y cuantificación del dolor en perros y gatos
- ♦ Abordar el dolor, detección y tratamiento en medicina veterinaria
- ♦ Incidir en la importancia de la neurolocalización para aproximar el diagnóstico en pacientes neurológicos y garantizar el éxito de la terapia
- ♦ Desarrollar de manera ordenada el examen neurológico
- ♦ Analizar los métodos de movimiento como tratamiento
- ♦ Examinar el análisis mecánico del movimiento
- ♦ Construir ejercicios a partir de elementos anatómicos

- ♦ Generar efectos locales y generales en el paciente
 - ♦ Determinar las técnicas de aplicación de la termoterapia
 - ♦ Presentar las modalidades de ultrasonidos, laserterapia y electroestimulación
 - ♦ Evaluar los parámetros más utilizados en estas técnicas
 - ♦ Establecer protocolos adecuados de las anteriores terapias en determinadas patologías
 - ♦ Definir cada una de las terapias y concretar su utilización en cada caso clínico
 - ♦ Presentar las modalidades de diatermia, magnetoterapia y ondas de choque
 - ♦ Examinar las terapias complementarias a la fisioterapia y rehabilitación
 - ♦ Generar conocimiento especializado sobre el manejo nutricional de un paciente con osteoartritis u obesidad
 - ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre la rehabilitación en pacientes felinos
 - ♦ Analizar las patologías más frecuentes en pacientes felinos susceptibles de requerir tratamiento por parte de un veterinario rehabilitador
 - ♦ Determinar la importancia y el valor de la hidroterapia en el ámbito de la rehabilitación física animal
 - ♦ Examinar los principios físicos que permiten hacer de la hidroterapia una herramienta importante en la rehabilitación física animal
- ♦ Determinar las características del perro deportivo
 - ♦ Analizar la optimización de las condiciones físicas del perro
 - ♦ Revisar las diferentes modalidades deportivas
 - ♦ Identificar las lesiones más frecuentes
 - ♦ Establecer los pasos de una completa exploración traumatológica
 - ♦ Evaluar los efectos que la inmovilización tiene sobre los tejidos
 - ♦ Identificar las patologías traumatológicas más frecuentes
 - ♦ Presentar los posibles tratamientos para cada patología, así como una aproximación a su manejo en rehabilitación física
 - ♦ Generar conocimiento especializado sobre aspectos relevantes para la indicación y seguimiento de la rehabilitación
 - ♦ Garantizar un correcto proceso de rehabilitación a todos los pacientes
 - ♦ Crear un plan de trabajo multidisciplinar
 - ♦ Cubrir las necesidades fisioterapéuticas que demande el paciente
 - ♦ Desarrollar un plan de tratamiento adecuado al paciente



03

Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales está conformada por una estancia práctica de 3 semanas en las mejores clínicas centradas en esta especialidad, al lado de un experto en la materia.

Esta estancia permitirá al alumno ver casos reales al lado de un equipo profesional de referencia en el área Veterinaria, aplicando los procedimientos más innovadores de última generación.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, 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.

El alumno se halla ante una excelente oportunidad para poner a punto sus capacidades prácticas en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales a través del contacto directo con la realidad diaria de una consulta veterinaria.

La estancia presencial en la clínica permitirá al profesional completar un número mínimo de actividades de prácticas clínicas que permitirá poner en práctica los procedimientos de veterinaria específicos. La formación 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 del tutor asignado.



La relación de actividades y procedimientos que se realizarán, así como su correlación con el temario teórico viene resumida a continuación, dividido por Módulos y número de veces que se practicará cada actividad:

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria. Anatomía Funcional en Pequeños Animales	Examen de Morfología, estructura y función: Huesos, Articulaciones y Músculos	5
	Evaluación del Esqueleto del Perro: Cabeza y vértebras, Miembro torácico y Miembro pelviano	5
	Análisis del Músculo de la cabeza y cuello	2
	Examen de Músculos del tronco y cola: Músculos de la columna vertebral, Músculos torácicos, Músculos abdominales y Músculos de la cola	3
	Análisis de los Músculos del miembro torácico: Músculos de la cintura torácica, Músculos del hombro, Músculos del codo	3
	Examen de Músculos de carpo y dedos	2
	Examen de los Músculos del miembro pelviano: Músculos de la cintura pélvica, Músculos de la cadera, Músculos de la rodilla y Músculos de tarso y dedos	2
	Evaluación de Inervación y vascularización: Plexo braquial, Plexo lumbosacro y Otros nervios importantes	2
	Examen de Contracción del músculo esquelético	2
	Análisis de Fisiología de la inflamación	2
	Valoración funcional Global	5
Biomecánica. Valoración Funcional.	Valoración de la marcha y la posición estática	5
	Examen funcional Aparato locomotor, Miembro anterior: Hombro, Codo, Carpo y metacarpo y Falanges	3
	Examen funcional aparato locomotor, Miembro Posterior: Cadera, Rodilla, Tarso y metatarso	3
	Examen funcional del Raquis: Columna cervical, Columna torácica y Columna lumbar y sacra	3
	Evaluación Biomecánica	2
	Análisis del Gesto motor y automatismo de fondo	2
	Examen de Palancas y poleas	2
	Valoración funcional las lesiones más frecuentes del miembro anterior y raquis	4
	Valoración funcional en las lesiones más frecuentes del miembro posterior	4

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Fisiología del dolor. Evaluación Neurológica.	Análisis de la Percepción del dolor en los diferentes órganos y tejidos	5
	Evaluación de los Tipos de dolor	5
	Examen de Neurofisiología del dolor	3
	Análisis del dolor crónico y otros tipos de dolor relacionados	3
	Práctica de la rehabilitación en el control del dolor	4
	Revisión de los mecanismos de inhibición del dolor	4
	Evaluación neurológica: Revisión, Observación del estado mental, Evaluación de la conducta, Observación de la postura y Evaluación de la marcha	5
	Otras Evaluaciones neurológicas, Pruebas neurológicas: Evaluación de los pares craneales, Evaluación de los reflejos espinales y Pruebas de reacción postural, Reacciones posturales	5
	Examen del paciente neurológico: Cuidados generales, Ejercicios de rehabilitación postural y Ejercicios de facilitación neurológica	4
Terapias manuales y Cinesiterapia. Vendajes	Práctica de Terapia Manual	4
	Práctica de Masaje	5
	Evaluación de Drenaje linfático	3
	Práctica de Cinesiterapia pasiva	4
	Práctica de Cinesiterapia activa: Cinesiterapia activa resistida y Cinesiterapia activa asistida	4
	Práctica de Estiramientos	5
	Práctica de Terapia manual miofascial	3
	Evaluación del arco articular	3
	Práctica de Vendaje neuromuscular	2
	Análisis de Reeduación de la marcha	4
Evaluación de Vendajes: Vendaje Robert Jones modificado, Vendaje Ehmer, Vendaje de flexión carpal, Vendaje Velpeau y Vendaje de fijador externo.	3	

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Terapias Físicas I: Electroterapia, Láser Terapia, Ultrasonidos Terapéuticos. Termoterapia	Análisis de Termoterapia	1
	Evaluación de Ultrasonidos: Efectos térmicos y Efectos mecánicos.	1
	Análisis de Laserterapia: Cicatrización de heridas, Hueso y cartílago, Tendón y ligamento, Nervios periféricos y médula espinal y Analgesia y control del dolor.	1
	Práctica de Electroestimulación	1
	Práctica de Electroestimulación – NMES.	1
	Práctica de Electroestimulación – TENS.	1
Terapias Físicas II- Diatermia, Magnetoterapia, Indiba, Ondas de choque, Otras terapias usadas en rehabilitación. Nutrición	Análisis de Diatermia: Onda corta y Microondas	2
	Valoración para el uso de Indiba®	1
	Práctica de Magnetoterapia	2
	Evaluación en Ondas de Choque	2
	Examen de Terapias holísticas y medicina integrativa	2
	Análisis de Medicina Tradicional China: Bases de la MTC, Acupuntura, Medicina china herbal, Tui-na, Dietoterapia y Qi-Gong	4
	Análisis de Nutrición clínica en obesidad y osteoartritis	2
	Examen de Quiropráctica	2
Rehabilitación Felina. Hidroterapia	Evaluación de Terapia cráneo-sacral	2
	Práctica de Rehabilitación felina	5
	Detección de La enfermedad articular degenerativa en felinos	2
	Análisis del paciente post-quirúrgico	3
	Análisis de las Consideraciones en los planes de rehabilitación	2
	Práctica de Hidroterapia	1
	Análisis de Beneficios e Indicaciones de Hidroterapia: Indicaciones en pacientes con problemas neurológicos, con problemas ortopédicos, con sobrepeso y en pacientes deportistas	2
	Evaluación de Precauciones, contraindicaciones y cuidados especiales de Hidroterapia	2
Análisis de Modalidades de Hidroterapia: La cinta subacuática y La natación y otros ejercicios en piscina	2	

Módulo	Actividad Práctica	Cantidad
Medicina deportiva. Modalidades deportivas en el perro. Patologías más frecuentes y prevención	Análisis de Fisiología del ejercicio	3
	Evaluación en Modalidades deportivas: Agility, Canicross, Bikejoring, Mushing, Canicross, Bikejoring, Mushing media y larga distancia y Otras modalidades deportivas	5
	Evaluación de Patologías más frecuentes	3
	Análisis de la Principal causa de la lesión	5
	Evaluación del perro de trabajo	2
	Análisis del Deporte y propiocepción	2
	Elaboración del Plan de entrenamiento	5
Examen traumatológico. Efectos de la inmovilización en los tejidos. Patologías traumatológicas en rehabilitación	Exploración traumatológica.	4
	Análisis de los Efectos de la inmovilización sobre los diferentes tejidos: Hueso, Ligamento y tendón, Músculo y Cartílago.	3
	Análisis de Fracturas y luxaciones.	4
	Evaluación de la Cadera: Displasia de cadera y Necrosis avascular de la cabeza del fémur.	2
	Examen de la Rodilla: Luxación de rótula, Rotura del ligamento cruzado anterior y OCD de la rodilla.	2
	Análisis de Codo y hombro: Displasia de codo, OCD de hombro e Inestabilidad medial de hombro.	2
	Análisis de Patologías musculares: Contractura fibrótica del músculo infraespinoso, Contractura de los músculos flexores del antebrazo, Contractura de cuádriceps y Miopatía fibrótica del músculo gracilis.	2
Plan De Rehabilitación: Diseño de un Programa de Rehabilitación y Comunicación con el Propietario	Examen de Patologías tendinosas y ligamentosas.	2
	Evaluación de Otras patologías: Panosteitis, Osteopatía hipertrófica y Tumores musculoesqueléticos.	2
	Análisis de la Relación terapeuta - paciente	5
	Diseño de un plan de rehabilitación	2
	Comunicación con el propietario y/o responsable del animal.	2
	Análisis de Rehabilitación y fisioterapia en lesiones medulares	2
	Evaluación en Rehabilitación y fisioterapia del paciente con osteoartritis	2
Práctica en Rehabilitación de fracturas	2	
Análisis en Rehabilitación pre y post quirúrgica	1	



04

¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

TECH te brinda la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos aprendidos a lo largo de la capacitación en un centro veterinario de referencia en Fisioterapia y Rehabilitación Animal. De esta manera, el alumno se especializa junto a los mejores del sector, impulsando su carrera hacia el nivel más alto de este ámbito veterinario. Además, nuestra institución se adapta a las necesidades y preferencias del alumno, dándole a elegir el destino que mejor se adapte a sus necesidades.

“

Desarrollarás las capacidades necesarias en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales junto a los mejores expertos veterinarios gracias a TECH”



El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:

España

**Hospital Veterinario
San Antón
(Madrid, España)**

[Visitar la web](#)



**Animalia BCN
(Barcelona, España)**

[Visitar la web](#)



**Hospital Veterinario
MiVet Faycan Catarroja
(Valencia, España)**

[Visitar la web](#)



**Hospital Veterinario
Assistència veterinaria Vic
(Barcelona, España)**

[Visitar la web](#)



**Fisiovet Centro Veterinario
de Fisioterapia
(Madrid, España)**

[Visitar la web](#)



México

Centro Veterinario
Puebla
(Puebla, México)

[Visitar la web](#)



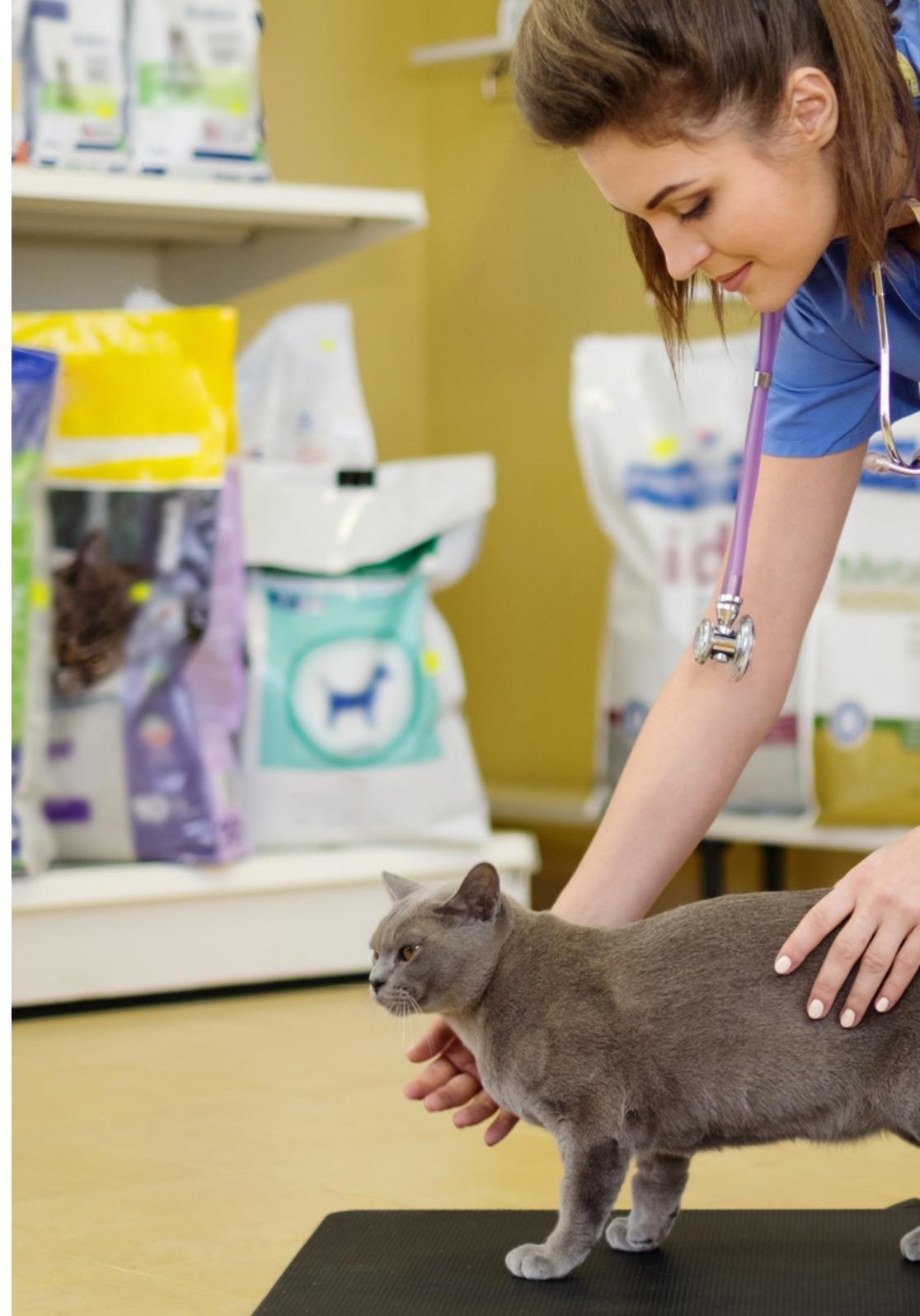
Hospital Veterinario
Imagen
(CDMX, México)

[Visitar la web](#)



Hospital Veterinario
Reynoso
(Toluca de Lerdo, México)

[Visitar la web](#)





“

Actualiza tus conocimientos con este programa y empezarás a ver cómo surge en ti una sensación de seguridad en el desempeño de tu praxis veterinaria. Esto te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

05

Recursos materiales y de servicios

Durante el desarrollo de las prácticas, los futuros profesionales podrán acceder a equipamiento de última generación en los siguientes servicios veterinarios*:

Laboratorio:

- ♦ Análisis de sangre y Orina
- ♦ Citologías
- ♦ Cultivos
- ♦ Pruebas hormonales
- ♦ Pruebas de Coagulación
- ♦ Proteinogramas, Iones y Gases Arteriales

Diagnóstico por imagen:

- ♦ Ecografía
- ♦ Ecocardiografía
- ♦ Ecografía Doppler

Quirófano:

- ♦ Sistema de flujo y filtrado
- ♦ Aislamiento y purificación de aire
- ♦ Filtrado de gases anestésicos
- ♦ Tecnología para realización de cirugía mínimo invasiva y sistemas de coagulación y hemostasia altamente especializados (Ligasure®, Grapadoras TA y Lineales, Hemoclips vasculares, Láser Quirúrgico , etc...)
- ♦ Sistemas de Micromotores quirúrgicos para Traumatología, Ortopedia y Neurología

Servicios:

- ♦ Urgencias 24 h y Hospitalización
- ♦ Servicio de Recogida a domicilio y Vacunación a domicilio
- ♦ Cirugía Laparoscópica y Mínimo Invasiva
- ♦ Cirugía General, Digestiva y Cardiovascular
- ♦ Ortopedia, Neurocirugía y Traumatología

Los materiales e insumos a los que tendrán acceso serán los mismos que se disponen en los diferentes servicios como parte de los procesos y procedimientos que se llevan a cabo en cada uno de los servicios y áreas de trabajo del Centro.

*Estos recursos y materiales pueden variar en función del centro donde se curse la capacitación.



Seguro de responsabilidad civil y de accidentes

Nuestra máxima preocupación es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como para los clientes y demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en el centro.

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, TECH se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil y de accidentes 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.



Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las Universidades tradicionales de todo el mundo"

Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

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

1.- TUTORÍA: se asignará un tutor clínico, que acompañará al estudiante durante todo el proceso en la institución donde se realizan las prácticas. Este tutor será un miembro de nuestro equipo, y tendrá como objetivo orientar y apoyar al profesional en todo momento. Por otro lado, se asignará también un tutor académico por parte de TECH. Este tutor será un miembro de nuestro equipo y su misión será coordinar y ayudar al profesional durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pueda necesitar para que se pueda cursar adecuadamente la Capacitación Práctica. De este modo, estará acompañado y podrá consultar todas las dudas que le surjan, tanto de índole clínica como académica.

2.- DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, en jornadas de 8 horas, cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario será responsabilidad del centro y se informará al profesional debidamente y de forma previa con suficiente tiempo de antelación para que se pueda organizar.

3.- NO INCLUYE: la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones como por ejemplo: alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otro no enumerado. No obstante podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera menester para facilitarle los trámites en todo caso.

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

5.- CERTIFICACIÓN: el profesional que supere las pruebas de la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia de Capacitación Práctica del programa. Este certificado podrá ser apostillado a petición expresa del estudiante.

6.- RELACIÓN LABORAL: la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

7.- PROFESIONALES VISITANTES: los profesionales cuya formación previa requerida para cursar el programa de Capacitación Práctica, no estuviera reconocidos o, que habiendo cursado la formación requerida no estuvieran en posesión del título o documento que lo acredite, solo podrán ser considerados "estudiantes visitantes en prácticas", y sólo podrán obtener el título de Capacitación Práctica cuando acrediten la finalización de los estudios previos requeridos.



06 Titulación

Este Título es una **Capacitación Práctica en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales** que contiene el programa más completo y actualizado del panorama 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 de TECH.

Título: **Capacitación Práctica en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales**

Duración: **3 semanas**

Modalidad: **Presencial**

Horas totales: **120 h.**



tech

Capacitación Práctica
Fisioterapia y Rehabilitación
en Pequeños Animales

Capacitación Práctica Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales



tech