

Capacitación Práctica Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria





tech
universidad

Capacitación Práctica
Traumatología y Cirugía
Ortopédica Veterinaria

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

Este programa de alto nivel especializa al profesional veterinario en Traumatología y Cirugía Ortopédica a través de una capacitación práctica tutorizada por profesionales con dilatada experiencia y reconocimiento internacional en este ámbito. Se trata, por tanto, de una experiencia académica eminentemente práctica que enseñará al alumno a partir de casos y pacientes reales. De esta manera, TECH ofrece al estudiante un programa único en el mercado que destaca por su eficaz metodología de aprendizaje.

“

Mejora en tus habilidades como profesional del área traumatológica y aporta calidad de vida a las mascotas cursando esta capacitación”





La Capacitación Práctica en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria desarrolla una práctica basada en la evidencia científica y la experiencia diaria del hospital veterinario, con un enfoque global del estado de la cirugía ortopédica en el mundo.

Con esta capacitación práctica, el alumno adquirirá nuevas habilidades y conocimientos especializados y avanzados, fundamentados en la experiencia y práctica real en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria.

El equipo docente de esta Capacitación Práctica en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria ha realizado una cuidadosa selección de las diferentes técnicas quirúrgicas de última generación para profesionales experimentados que trabajen en el ámbito veterinario, focalizándose, además, en la anamnesis, examen físico del paciente, pruebas médicas complementarias e interpretación, diagnósticos diferenciales y tratamiento.

Esta Capacitación Práctica proporciona al alumno herramientas y habilidades especializadas para que desarrolle con éxito su actividad profesional en el amplio entorno de la Traumatología y Cirugía Ortopédica, trabaja competencias claves como el conocimiento de la realidad y práctica diaria del Hospital Veterinario, y desarrolla la responsabilidad en el seguimiento y supervisión de su trabajo, así como habilidades de comunicación dentro del imprescindible trabajo en equipo.

“

Disfruta de una estancia intensiva de 3 semanas en un centro de prestigio y actualízate en los últimos procedimientos clínicos para crecer profesionalmente”

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Está demostrado científicamente que las personas adquieren más fácilmente los conocimientos con la actividad práctica. Luego de realizar una capacitación teórica y entender de que se tratan las técnicas más específicas y eficaces de reparación ósea y atención del animal en caso de lesiones y fracturas, debe aplicarse la actividad práctica para fidelizar mucho más los saberes. Por eso, TECH consciente de esta realidad ha diseñado un nuevo modelo de enseñanza por medio de convenios con empresas afiliadas que permitirán la estancia presencial del alumno por 3 semanas, en jornadas de 8 horas de lunes a viernes. Así, intervendrá en los procesos referentes a Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria al lado de especialistas de envergadura que compartirán todas sus experiencias para nutrir al alumno de nuevas técnicas y aplicaciones de la medicina veterinaria en esta especialidad. Al finalizar, contará con un perfil profesional ideal para asumir grandes retos en el área y perfilarse a las mejoras laborales que desea.



Esta experiencia académica es solo posible con TECH a la vanguardia de la educación en el mundo”

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

La práctica traumatológica y cirugía ortopédica veterinaria viene a solucionar grandes problemas en los animales de distintas especies y mejorar su calidad de vida. Gracias a los constantes avances en ciencia y tecnología los procedimientos han mejorado mucho la dinámica de todos los tratamientos y procesos quirúrgicos. En ese sentido, TECH acerca al alumno al más avanzado centro clínico veterinario, dotado de los equipos tecnológicos de última generación para que el alumno experimente todas las novedades en dicha área de atención.

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

TECH elige a los mejores docentes para cada uno de sus programas. En este caso tanto, se ha unido a los centros clínicos donde hacen vida los médicos veterinarios expertos en Traumatología y Cirugía Ortopédica veterinaria. El alumno podrá profundizar y actualizar todos sus conocimientos con una visión ampliada, gracias a las experiencias que verterán los compañeros de equipo por 3 semanas.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. Gracias a ello, el especialista tendrá garantizado el acceso a un entorno clínico de prestigio en el área de la medicina veterinaria. De esta manera, podrá comprobar el día a día de un área de trabajo exigente, rigurosa y exhaustiva, aplicando siempre las últimas tesis y postulados científicos en su metodología de trabajo.



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

TECH innova con este programa en el mercado pedagógico actual. El alumno no encontrará otro programa igual que le permita elegir un centro de prestigio en su país u otra parte del mundo para realizar las capacitaciones 100% prácticas. Una experiencia sin igual que perfeccionará su perfil profesional de manera inmediata.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

Este programa abre la puerta a una nueva posibilidad a sus alumnos, con la elección de un centro clínico veterinario de relevancia nacional o internacional. De esta forma, el especialista podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en hospitales de primera categoría y en diferentes continentes. Una oportunidad única que solo TECH, la universidad digital más grande del mundo, podría ofrecer.



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

03

Objetivos

La Capacitación Práctica en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria está orientada a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector. Accederá a los conocimientos más actualizados y eficaces mediante una estancia hospitalaria diseñada con rigor clínico y académico, de la mano de reconocidos profesionales en un centro hospitalario veterinario de máxima calidad científica y de innovación tecnológica.



Objetivos generales

- ♦ Dominar las últimas técnicas, postulados científicos modernos y aplicación de tecnologías de vanguardia en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria
- ♦ Incorporar al trabajo diario los métodos, abordajes y análisis clínicos más eficaces, avalados por un equipo de expertos prestigiosos en el área de la Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria
- ♦ Conocer el abordaje específico y casuísticas comunes que se producen en el entorno clínico de la Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria





Objetivos específicos

- ♦ Fundamentar los conocimientos de citología e histología ósea
- ♦ Desarrollar la fisiología ósea y la influencia de la misma en un paciente con enfermedades óseas en el sistema hormonal que rige al hueso
- ♦ Determinar cómo llevar a cabo una reparación ósea, la evaluación clínica radiográfica y la reparación de las fracturas
- ♦ Analizar las fuerzas que actúan sobre el cuerpo óseo causándole estrés y la absorción de esa fuerza dependiendo de la magnitud y dirección de la misma, absorbida por el cuerpo
- ♦ Examinar los diferentes tipos de reparación ósea que existen en un hueso dependiendo del método de fijación
- ♦ Llevar a cabo un examen físico de un paciente en dinámica y estática
- ♦ Diferenciar las diferentes enfermedades ortopédicas dependiendo de los diferentes síntomas encontrados al momento de realizar el examen físico
- ♦ Utilizar métodos audiovisuales para hacer una valoración ante un examen físico ortopédico como pueden ser videocámaras a velocidad normal, video en cámara lenta, mediciones métricas y utilización de goniómetro
- ♦ Compilar las distintas configuraciones del tutor externo Kirschner-Ehmer
- ♦ Analizar las ventajas y desventajas del uso de fijadores externos
- ♦ Establecer el cuidado postquirúrgico de los tutores externos
- ♦ Desarrollar una discusión con respecto a la técnica de colocación de los clavos
- ♦ Identificar y aplicar los principios básicos en el uso del clavo intramedular y cerrojado utilizados en las fracturas del perro y gato
- ♦ Analizar la biomecánica y fuerzas que controla el clavo intramedular en las fracturas de huesos largos de perros y gatos
- ♦ Establecer los métodos de inserción, las tipos y tamaños de clavos intramedulares usados en las fracturas de los perros y gatos
- ♦ Identificar las ventajas, desventajas y complicaciones del uso del clavo intramedular en las fracturas de los perros y gatos
- ♦ Analizar y conocer los principios y usos del clavo cerrojado en las fracturas de huesos largos de perros y gatos
- ♦ Identificar otros usos del clavo intramedular y métodos auxiliares aplicados a las fracturas de los huesos de los perros y gatos
- ♦ Examinar la evolución que ha tenido la fijación interna con placas en los últimos 50 años
- ♦ Determinar las características de cada uno de los sistemas más importantes utilizados en el mundo
- ♦ Clasificar los diferentes sistemas de fijación con placas para la osteosíntesis en los perros y los gatos, en cuanto a forma tamaño y función
- ♦ Detallar la anatomía de la región pélvica, así como de las regiones íntimamente relacionadas



Contarás con la experiencia de profesionales expertos que aportarán al programa sus conocimientos en esta área de actuación, haciendo de esta capacitación práctica una ocasión única de crecimiento profesional”

04

Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria está conformada por una estancia práctica de 3 semanas en un centro veterinario de prestigio. Está constituida por una enseñanza práctica al lado de un especialista.

Esta estancia le 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 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.

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 Traumatología y Cirugía Ortopédica 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
Métodos diagnósticos avanzados en traumatología veterinaria	Examinar a través de técnica diagnóstica ortopédico en dinámica y en estática la estructura ósea joven y madura
	Analizar a través de métodos avanzados las enfermedades ortopédicas más comúnmente encontradas: ruptura del ligamento cruzado anterior, luxación patelar, displasia del codo, displasia de la cadera, osteocondritis Dissecans del hombro, del tarso, fémur, panosteitis canina, etc.
	Verificar a través de métodos avanzados otras enfermedades ortopédicas: curvatura del radio, osteodistrofia hipertrófica, osteoartropatía hipertrófica, contractura del tendón flexor del carpo, inestabilidad escapulo humeral, síndrome de Wobbler y Enfermedad del disco intervertebral, entre muchas otras
	Realizar diagnóstico por imágenes y analíticas: radiología, ultrasonido, laboratorio clínico, tomografía y resonancia magnética
	Realizar análisis de hormonas reguladoras de calcio y la biomecánica de las fracturas
Avances en Cirugía Ortopédica Veterinaria	Utilizar distintos materiales y herramientas efectivos en la reparación ósea del paciente: fijadores externos de distintos tipos, diversos tipos de clavos, barra conectora
	Practicar los cuidados postquirúrgicos: limpieza del fijador con acrílico, estudios radiográficos post operatorios, retiro paulatino del acrílico, cuidados al retiro del fijador y recolocación del fijador con acrílico
	Evaluar distintos tipos de fracturas, sus causas, historia clínica, evolución, tratamiento y postoperatorio
	Evaluar los diferentes sistemas de fijación con placas 8 (AO/ASIF, ALPS, FIXIN)
	Cuidar el instrumental y el material: desinfección limpieza, enjuague, secado y lubricación
Practicar la adecuada selección de los implantes	
Técnicas avanzadas de reparación ósea y articulaciones	Realizar análisis y evaluaciones de las fisiología y anatomía del paciente animal
	Diferenciar entre grupo no quirúrgico y quirúrgico
	Manejar el postoperatorio de las fracturas
	Realizar la preparación quirúrgica
	Prepara el instrumental y equipo quirúrgico
	Realizar las evaluaciones postoperatorias

05

¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Con el objetivo de acercar la enseñanza de calidad al mayor número de profesionales posibles, TECH pone a disposición de los alumnos una Capacitación Práctica que puede ser cursada en diversos centros especializados alrededor de la geografía nacional. Se trata, por tanto, de una ocasión única para aprender de la mano de prestigiosos profesionales sin necesidad de realizar incómodos desplazamientos.



Conviértete en un auténtico experto en traumatología veterinaria aprendiendo de la mano de los mejores profesionales del sector”





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Veterinaria

Hospital Veterinario Retiro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Menéndez Pelayo, 9, 28009 Madrid

Hospital veterinario especializado en Nutrición y con urgencias 24 horas

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria
- Urgencias Veterinarias 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

Animalia BCN MiVet

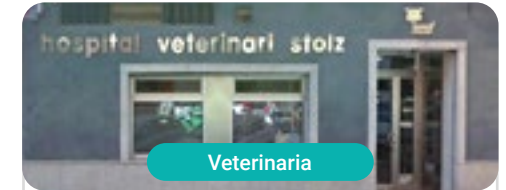
País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Carrer de la Creu Coberta, 130, 08014, Barcelona

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Dermatología en Pequeños Animales
- Fisioterapia y Rehabilitación de 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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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

Centro Veterinario Faucan Cartagena MiVet

País	Ciudad
España	Murcia

Dirección: Av. Juan Carlos I, 5, 30310 Cartagena, Murcia

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales
- Oncología Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

Hospital Veterinario Miramadrid MiVet

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. Real, 63, 28860 Paracuellos de Jarama, Madrid

Hospital veterinario con atención especializada 24 horas al día y 7 días a la semana

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria
- Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

Hospital Veterinario Tomás Bustamante MiVet

País Ciudad
España Cantabria

Dirección: C. Lasaga Larreta, 4, 39300
Torrelavega, Cantabria

Clínica Veterinaria de atención general
y urgencias 24 horas

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Cirugía Veterinaria Mínimamente Invasiva
en Pequeños Animales



Veterinaria

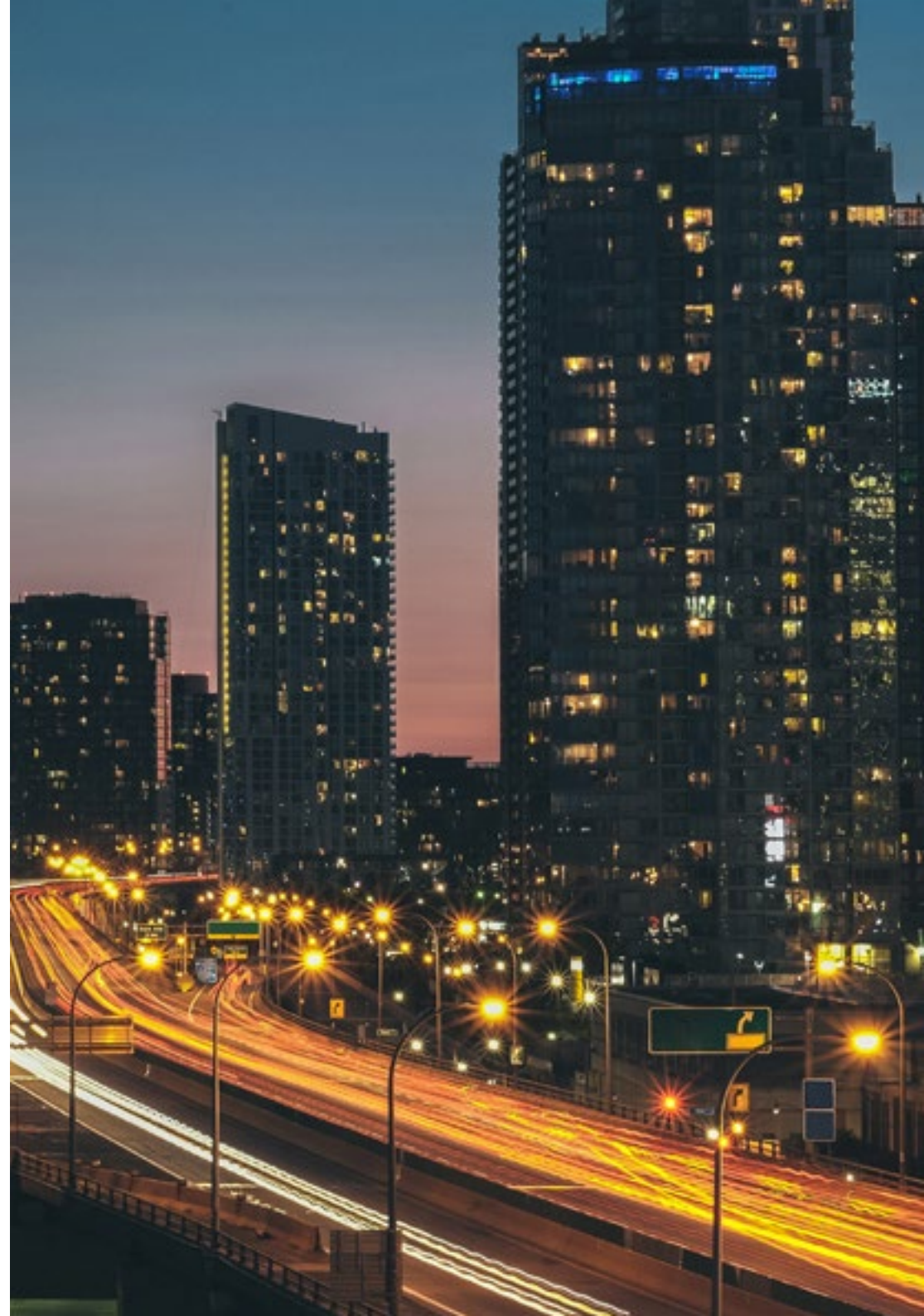
Cirugía Itinerante Rodrigo Zúñiga

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Calle Alonso Cano 57 3ro
izquierda. CP 28003. Madrid

Cirugía itinerante en Madrid

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria





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 Ciudad
México 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



Veterinaria

Centro Veterinario CIMA

País Ciudad
México 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

Neuropets Veterinaria

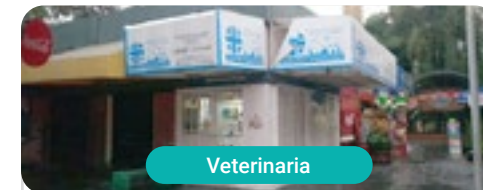
País Ciudad
México Ciudad de México

Dirección: Laguna Tamiahua #61, Anáhuac
I Secc, Miguel Hidalgo, 11320 Del. Miguel
Hidalgo, CDMX

Grupo de médicos veterinarios con más
de 10 años de experiencia en medicina
veterinaria especializada

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- MBA en Gestión y Dirección de Centros Veterinarios
- Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales



Veterinaria

Servicio Médico Veterinario Integral

País Ciudad
México Ciudad de México

Dirección: Retorno 2 de Ing Militares 30 Local 19,
Lomas de Sotelo, Miguel Hidalgo, CDMX, CP 11200

Clínica veterinaria de asistencia integral
especializada en mascotas

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria

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

Esta **Capacitación Práctica en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente título de **Capacitación Práctica** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en la Capacitación Práctica, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Capacitación Práctica en Traumatología y Cirugía Ortopédica Veterinaria**

Duración: **3 semanas**

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





Capacitación Práctica
Traumatología y Cirugía
Ortopédica Veterinaria

Capacitación Práctica

Traumatología y Cirugía

Ortopédica Veterinaria

