

Curso Universitario

Anatomía Funcional





Curso Universitario Anatomía Funcional

- » Modalidad: Online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/anatomia-funcional

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

El campo de la Anatomía Funcional ha experimentado un enorme auge en los últimos años, representando en la actualidad una especialidad clínica ampliamente demandada tanto por propietarios, como por jinetes y profesionales en el ámbito ecuestre. Uno de sus principales pilares es el conocimiento exhaustivo y minucioso de la anatomía del caballo, tanto desde el punto de vista funcional como de su comportamiento biomecánico. Unirse a esta comunidad de alumnos permitirá desarrollar las habilidades del profesional para tratar a estos animales.





“

La sociedad demanda profesionales veterinarios especializados en equinos y con amplios conocimientos en Anatomía Funcional. No lo pienses más y capacítate con nosotros”

El desplazamiento del caballo se desarrolla fundamentalmente en tres aires: paso, trote y galope. No obstante, al igual que ocurre en el humano, cada disciplina hípica requiere de una biomecánica específica y, por tanto, posee unas exigencias locomotoras concretas. La comprensión de esta circunstancia facilita el reconocimiento de un patrón de movimiento adecuado o, por el contrario, de un posible limitante del rendimiento deportivo. Todo ello, tiene una implicación muy importante en la interpretación clínica de numerosas patologías del aparato musculoesquelético del caballo.

En consecuencia, en este Curso Universitario se estudian los aspectos más significativos de la Anatomía Funcional y de las características biomecánicas en las principales unidades locomotoras del caballo: miembro torácico, miembro pelviano y línea dorsal. Por otro lado, se analizan los movimientos naturales, así como las exigencias técnicas de los ejercicios específicos en las modalidades deportivas de salto y doma clásica, fundamentalmente. Asimismo, se detallan las posibles modificaciones locomotoras inducidas por la montura, tipo de pista y equipamiento deportivo.

En definitiva, el conocimiento en detalle de la Anatomía Funcional del caballo permite facilitar el reconocimiento clínico de múltiples patologías esqueléticas que deben ser abordadas con diferentes modalidades de tratamiento mediante fisioterapia y rehabilitación.

Este Curso Universitario proporciona al alumno herramientas y habilidades especializadas para que desarrolle con éxito su actividad profesional, trabaja competencias claves como el conocimiento de la realidad y práctica diaria del profesional veterinario, y desarrolla la responsabilidad en el seguimiento y supervisión de su trabajo, así como habilidades de comunicación dentro del imprescindible trabajo en equipo.

Además, al tratarse de un Curso Universitario online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Este **Curso Universitario en Anatomía Funcional** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Anatomía Funcional
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Anatomía Funcional
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



No dejes pasar la oportunidad de realizar este Curso Universitario en Anatomía Funcional. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera”

“

Este Curso Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Anatomía Funcional”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito veterinario, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Anatomía Funcional y con gran experiencia.

Esta especialización cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este Curso Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.



02 Objetivos

El Curso Universitario en Anatomía Funcional está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.



“

Nuestro objetivo es ofrecer una capacitación de calidad para que nuestros alumnos se conviertan en los mejores en su profesión”



Objetivos generales

- ♦ Examinar los diferentes métodos de medición objetiva del patrón locomotor del caballo mediante estudios de biomecánica
- ♦ Analizar la anatomía funcional y biomecánica de las principales unidades locomotoras del caballo
- ♦ Definir los patrones de movimiento en los aires naturales del caballo
- ♦ Examinar las exigencias locomotoras y ejercicios específicos en las principales disciplinas deportivas ecuestres



Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"





Objetivos específicos

- ♦ Caracterizar el aire de paso, trote y galope desde el punto de vista cinético y cinemático
- ♦ Examinar la influencia de la posición del cuello sobre la biomecánica del dorso y pelvis
- ♦ Analizar las características biomecánicas del miembro pelviano y su relación con la calidad del paso, trote y galope
- ♦ Analizar las modificaciones locomotoras asociadas a la velocidad y el entrenamiento en el caballo
- ♦ Caracterizar las alteraciones biomecánicas encontradas en una claudicación
- ♦ Desarrollar las variaciones en la calidad de movimiento inducidas por la edad y la genética del paciente
- ♦ Evaluar la influencia de las características morfológicas del casco sobre la biomecánica del miembro torácico
- ♦ Analizar los diferentes tipos de herrado y su efecto sobre las características biomecánicas del casco del caballo
- ♦ Establecer la interacción de la montura y el jinete sobre el patrón locomotor del caballo
- ♦ Evaluar el efecto de diferentes embocaduras y sistemas de rendaje en las características del movimiento del caballo

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Anatomía Funcional que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Se trata de profesionales de reconocimiento mundial procedentes de diferentes países con demostrada experiencia profesional teórico-práctica.





“

*Nuestro equipo docente es el más completo
y de éxito del panorama educativo”*

Dirección



Dra. Hernández Fernández, Tatiana

- ♦ Diplomada en Fisioterapia en la URJC
- ♦ Licenciada en Veterinaria en la UCM
- ♦ Residente en el área de Équidos en el Hospital Clínico Veterinario de la UCM
- ♦ Experiencia práctica de más de 500 horas en hospitales, centros deportivos, centros de atención primaria y clínicas de fisioterapia humana
- ♦ Mas de 10 años trabajando como especialista en rehabilitación y fisioterapia

Profesores

Dra. Gómez Lucas, Raquel

- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diplomada por el Colegio Americano de Medicina Deportiva Equina y Rehabilitación (ACVSMR)
- ♦ Responsable del Servicio de Medicina Deportiva y Diagnóstico por Imagen del área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Anatomía Funcional, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.



“

Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres”

Módulo 1. Anatomía aplicada y biomecánica del caballo

- 1.1. Introducción a la biomecánica del caballo
 - 1.1.1. Análisis cinemático
 - 1.1.2. Análisis cinético
 - 1.1.3. Otros métodos de análisis
- 1.2. Biomecánica de los aires naturales
 - 1.2.1. Paso
 - 1.2.2. Trote
 - 1.2.3. Galope
- 1.3. Miembro torácico
 - 1.3.1. Anatomía funcional
 - 1.3.2. Biomecánica del tercio proximal
 - 1.3.3. Biomecánica del tercio distal y dígito
- 1.4. Miembro pelviano
 - 1.4.1. Anatomía funcional
 - 1.4.2. Aparato recíproco
 - 1.4.3. Consideraciones biomecánicas
- 1.5. Cabeza, cuello, dorso y pelvis
 - 1.5.1. Anatomía funcional de la cabeza y cuello
 - 1.5.2. Anatomía funcional del dorso y pelvis
 - 1.5.3. Posición del cuello e influencia sobre la movilidad del dorso
- 1.6. Variaciones del patrón locomotor I
 - 1.6.1. Edad
 - 1.6.2. Velocidad
 - 1.6.3. Entrenamiento
 - 1.6.4. Genética





- 1.7. Variaciones del patrón locomotor II
 - 1.7.1. Claudicación del miembro torácico
 - 1.7.2. Claudicación del miembro pelviano
 - 1.7.3. Claudicaciones compensatorias
 - 1.7.4. Modificaciones asociadas a patologías de cuello y dorso
- 1.8. Variaciones del patrón locomotor III
 - 1.8.1. Recorte y reequilibrio del casco
 - 1.8.2. Herrado
- 1.9. Consideraciones biomecánicas asociadas a las disciplinas ecuestres
 - 1.9.1. Salto
 - 1.9.2. Doma clásica
 - 1.9.3. Carreras y velocidad
- 1.10. Biomecánica aplicada
 - 1.10.1. Influencia del jinete
 - 1.10.2. Efecto de la montura
 - 1.10.3. Pistas y suelos de trabajo
 - 1.10.4. Ayudas auxiliares: embocaduras y rendajes

“

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

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



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Anatomía Funcional garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Anatomía Funcional** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Anatomía Funcional**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**





Curso Universitario Anatomía Funcional

- » Modalidad: Online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Anatomía Funcional

