

# Experto Universitario Terapéutica en Rehabilitación Equina





## Experto Universitario Terapéutica en Rehabilitación Equina

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-terapeutica-rehabilitacion-equina](http://www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-terapeutica-rehabilitacion-equina)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La rehabilitación equina es una disciplina veterinaria en auge, debido al incremento de la popularidad de los deportes ecuestres. Existen diferentes terapias para tratar las patologías de los caballos, como la manual, la electroterapia, u otras alternativas como los vendajes o la acupuntura. Unirse a esta comunidad de alumnos permitirá desarrollar las habilidades del profesional para tratar a estos animales.





“

*La rehabilitación equina es una disciplina en auge que precisa de profesionales capacitados para atender a los caballos”*

El Experto Universitario en Terapéutica en Rehabilitación Equina aborda esta disciplina desde la experiencia de varios especialistas en rehabilitación acreditados a nivel internacional, incluyendo información que no se puede encontrar en ningún otro programa online o presencial, con un cuadro docente de altísimo nivel.

Cuando se habla de fisioterapia equina, la terapia manual es una de las principales modalidades de tratamiento, aportando flexibilidad, analgesia, relajación muscular y muchos otros efectos positivos sobre los tejidos, además de ser uno de los tratamientos más apreciados durante la competición.

Esta terapia engloba un conjunto de técnicas muy variadas y con diferentes efectos sobre los tejidos, incluyendo desde el masaje, técnicas miofasciales, estiramientos a manipulaciones articulares. Todas estas técnicas se aplican en los diferentes protocolos de rehabilitación, así como en el mantenimiento físico de caballos de deporte, por lo que es imprescindible su conocimiento en profundidad.

En esta capacitación también se abordará todo lo relacionado con los medios electrofísicos que van a ayudar a tratar y prevenir lesiones como especialistas en fisioterapia y rehabilitación equina. La mayoría del equipamiento que se va a analizar supone una inversión importante para el veterinario fisioterapeuta, por lo que es necesario entender sus fundamentos científicos, conocer sus efectos y aplicaciones desde un punto de vista terapéutico, para poder escoger las terapias más adecuadas según la casuística de nuestra práctica clínica.

Además, hay que tener en cuenta que el desarrollo y mantenimiento de la capacidad deportiva en los caballos es esencial debido al incremento en popularidad de las diferentes disciplinas deportivas. Esto ha dado lugar a un incremento de la demanda de terapias complementarias, incluyendo modalidades como la acupuntura, el vendaje neuromuscular y la manipulación espinal, entre otras.

Este Experto 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.

Este **Experto Universitario en Terapéutica en Rehabilitación Equina** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en fisioterapia y rehabilitación equina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Terapéutica en Rehabilitación Equina
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Terapéutica en Rehabilitación Equina
- ♦ 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 con nosotros este Experto Universitario en Terapéutica en Rehabilitación Equina. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera”*

“

*Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Terapéutica en Rehabilitación Equina”*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito veterinario, que vierten en esta capacitación 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 especialización 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. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Terapéutica en Rehabilitación Equina, y con gran experiencia.

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

*Este Experto 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 programa en Terapéutica en Rehabilitación Equina 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

---

- ♦ Analizar las diferentes modalidades de terapia manual, sus aplicaciones y efectos sobre el caballo
- ♦ Identificar las modalidades de tratamiento manual adecuadas para cada caso
- ♦ Desarrollar las competencias en la aplicación de las diferentes modalidades
- ♦ Establecer un tratamiento utilizando las diferentes modalidades de terapia manuales
- ♦ Analizar los agentes electrofísicos que se emplean en fisioterapia equina
- ♦ Establecer los fundamentos físicoquímicos en los que se basa su terapéutica
- ♦ Desarrollar sus indicaciones, metodología de aplicación, contraindicaciones y riesgos
- ♦ Determinar cuáles son los tratamientos más adecuados en cada patología desde un punto de vista terapéutico y científico, basándose en la evidencia
- ♦ Analizar los fundamentos básicos de la medicina tradicional china (MTC)
- ♦ Identificar todos los puntos a tratar según la MTC
- ♦ Establecer una metodología apropiada para el abordaje de un tratamiento con acupuntura
- ♦ Fundamentar la selección de cada técnica y/o puntos de acupuntura
- ♦ Analizar las características del vendaje elástico propioceptivo
- ♦ Definir las técnicas de aplicación del vendaje elástico propioceptivo
- ♦ Identificar en qué casos aplicar el vendaje elástico propioceptivo





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Terapia manual

- ♦ Analizar diferentes tipos de cinesiterapia pasiva y movilizaciones articulares
- ♦ Desarrollar la metodología del masaje y sus aplicaciones
- ♦ Examinar los estiramientos existentes en caballos y sus aplicaciones
- ♦ Desarrollar las técnicas de terapia miofascial y su influencia sobre el caballo
- ♦ Definir qué son los “puntos gatillo” y sus consecuencias
- ♦ Establecer cuáles son los tratamientos existentes de los puntos gatillo y su ejecución
- ♦ Analizar las técnicas manipulativas articulares y la metodología de aplicación

### Módulo 2. Agentes electrofísicos en fisioterapia equina

- ♦ Analizar el uso de la electroterapia analgésica y la estimulación muscular, su aplicación, base científica, indicaciones y contraindicaciones
- ♦ Identificar posibles aplicaciones de la electrolisis percutánea, así como su base científica, indicaciones y contraindicaciones
- ♦ Evaluar el uso clínico de la diatermia y su aplicación en el caballo
- ♦ Fundamentar y desarrollar el conocimiento sobre el uso clínico del láser terapéutico
- ♦ Determinar la relación de la dosis con la potencia, la frecuencia y la penetración para llevar a cabo un tratamiento efectivo y seguro con láser
- ♦ Definir los usos de las ondas de choque en veterinaria y su aplicación en diferentes patologías
- ♦ Proponer distintos protocolos de aplicación de los agentes electrofísicos

### Módulo 3. Modalidades complementarias: vendaje neuromuscular y acupuntura

- ♦ Definir los aspectos más importantes de la MTC a nivel clínico
- ♦ Analizar el efecto de la acupuntura a nivel clínico
- ♦ Evaluar de manera específica los diferentes meridianos en los caballos
- ♦ Compilar información sobre las ventajas e inconvenientes de las técnicas de acupuntura disponibles
- ♦ Analizar la respuesta obtenida en el escáner pretratamiento
- ♦ Fundamentar la selección de puntos de acupuntura en referencia a la respuesta del escáner pretratamiento
- ♦ Proponer una metodología de trabajo para los caballos con problemas musculoesqueléticos
- ♦ Analizar los mecanismos de acción del vendaje propioceptivo
- ♦ Desarrollar las técnicas de aplicación del vendaje elástico propioceptivo
- ♦ Identificar las técnicas de vendaje neuromuscular en función del diagnóstico
- ♦ Desarrollar la integración de las técnicas de vendaje y el ejercicio en programas de rehabilitación



*Una oportunidad creada para profesionales que buscan un programa intensivo y efectivo para dar un paso significativo en su profesión”*

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Fisioterapia y Rehabilitación Equina 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

- ♦ Veterinaria especializada en Fisioterapia Equina
- ♦ Fisioterapeuta veterinaria de caballos en Fisioterapia Equina Fisioveterinaria
- ♦ Autora de varios artículos científicos sobre Fisioterapia Equina
- ♦ Docente en cursos de Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria
- ♦ Doctora en Veterinaria en la UCM
- ♦ Diplomada en Fisioterapia en la URJC
- ♦ Licenciada en Veterinaria en la UCM

## Profesores

### Dra. Millares Ramirez, Esther M.

- ♦ Veterinario asociado en McKee-Pownall Equine Services
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Deportiva Equina de la Universidad de California
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Ambulatoria Equina de la Universidad de California
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid
- ♦ Máster en Ciencias Veterinarias por la Universidad de Montreal
- ♦ Acupunturista veterinaria certificada (CVA) por el Instituto Chi de Florida
- ♦ Certificada en la aplicación de kinesiotaping (vendaje muscular) en équidos por EquiTape en California

### Dr. Cruz Madorrán, Antonio

- ♦ Cirujano equino de la Justus-Liebig Universidad de Giessen, Giessen, Alemania
- ♦ Cirujano Equino, Medicina Deportiva y Rehabilitadora en CRUZ C.O.R.E
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Diplomado americano y europeo de cirugía veterinaria, cardiovascular y psicología en la Universidad de Saskatchewan, Canadá
- ♦ Máster en Cirugía Equina por la Universidad de Glasgow
- ♦ Licenciado en Medicina Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Autor del libro Manual de técnicas quirúrgicas y anestésicas en la clínica equina

**Dra. Álvarez González, Carlota**

- ♦ Veterinaria a cargo del servicio de Medicina Holística del Hospital Veterinario Villalba (Veterinaria)
- ♦ Miembro del servicio clínico CHIVETS. Chi Institute of Europe
- ♦ Servicio Ambulante de Medicina Holística
- ♦ Grado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Certificada en Acupuntura y Medicina Veterinaria Tradicional China por el Chi Institute of Europe
- ♦ Especialista en fisioterapia animal en Fisiovetinaria
- ♦ Miembro de la WATCVM (World Association of Traditional Chinese Veterinary Medicine) y de AVEE (Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos)

**Dra. Dreyer, Cristina**

- ♦ Veterinaria especialista en Equinos
- ♦ Veterinaria equina en la Escuela de Arte Ecuestre de Costa del Sol
- ♦ Veterinaria equina en el Club de Polo Santa María en Sotogrande
- ♦ Veterinaria del Departamento Equino de la Clínica Grandes Animales Los Molinos
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la ULPGC
- ♦ Internship de Medicina Deportiva y Cojeras en el NWEF (Estados Unidos)
- ♦ Experta en Fisioterapia y Rehabilitación Equina por la UCM
- ♦ Quiropraxia Veterinaria por IAVC
- ♦ Acupuntura Veterinaria por IVAS
- ♦ Kinesiología Aplicada y Holística Veterinaria por EMVI y la AEK

**Dra. Castellanos Alonso, María**

- ♦ Veterinaria Especializada en Équidos
- ♦ Veterinaria en Equivet Veterinarios
- ♦ Veterinaria del Área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario UCM
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Diploma de Posgrado en Clínica Equina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro de: asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos nica (BEVA), asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos

**Dra. Boado Lama, Ana**

- ♦ Veterinaria Especialista en Medicina Deportiva Equina y Rehabilitación
- ♦ Internado en el Animal Health Trust en Newmarket
- ♦ Ponente en congresos y cursos formativos nacionales e internacionales
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Certificado en Cirugía Equina (Ortopedia) por el Royal College of Veterinary Surgeons
- ♦ Miembro de asociación de Veterinarios Britá



*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

04

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Rehabilitación Equina, 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. Terapia manual

- 1.1. Introducción a la terapia manual y la cinesiterapia
  - 1.1.1. Definición de la terapia manual y la cinesiterapia
  - 1.1.2. Tipos de cinesiterapia
  - 1.1.3. Aspectos técnicos
  - 1.1.4. Aplicación en el caballo
- 1.2. Movilizaciones articulares de las extremidades
  - 1.2.1. Movilización porción distal de la extremidad anterior
  - 1.2.2. Movilización porción proximal de la extremidad anterior
  - 1.2.3. Movilización porción distal de la extremidad posterior
  - 1.2.4. Movilización porción proximal de la extremidad posterior
- 1.3. Movilizaciones articulares del esqueleto axial
  - 1.3.1. Movilización de la ATM
  - 1.3.2. Movilización cervical
  - 1.3.3. Movilización toracolumbar
  - 1.3.4. Movilización lumbosacra
  - 1.3.5. Movilización sacroilíaca
  - 1.3.6. Movilización de la cola
- 1.4. Estiramientos osteomusculares
  - 1.4.1. Introducción
  - 1.4.2. Tipos de estiramientos osteomusculares
  - 1.4.3. Posturas osteoarticulares
  - 1.4.4. Estiramientos de la extremidad anterior
  - 1.4.5. Estiramientos de la extremidad posterior
  - 1.4.6. Estiramiento de estructuras axiales
  - 1.4.7. Aplicación en el caballo
- 1.5. Masoterapia
  - 1.5.1. Introducción y tipos de masoterapia
  - 1.5.2. Técnicas de masoterapia
  - 1.5.3. Efectos del masaje y aplicaciones
  - 1.5.4. Aplicación en el caballo





- 1.6. Terapia manual miofascial
  - 1.6.1. Introducción, concepto de fascia y sistema fascial en el caballo
  - 1.6.2. Técnicas de terapia miofascial
  - 1.6.3. Aplicación en caballos
- 1.7. Puntos gatillo: definición e implicaciones
  - 1.7.1. Definición y clasificación de los puntos gatillo
  - 1.7.2. Efectos y características de los puntos gatillo
  - 1.7.3. Origen y causas del punto gatillo
  - 1.7.4. Implicaciones dentro del dolor crónico
  - 1.7.5. Implicaciones del dolor miofascial en el deporte
- 1.8. Tratamiento de los puntos gatillo
  - 1.8.1. Técnicas manuales
  - 1.8.2. Punción seca
  - 1.8.3. Crioterapia y aplicación de agentes electro físicos
  - 1.8.4. Aplicación en el caballo
- 1.9. Terapia manipulativa I
  - 1.9.1. Introducción
  - 1.9.2. Terminología
    - 1.9.2.1. Bloqueo o fijación articular
    - 1.9.2.2. Manipulación y ajuste
    - 1.9.2.3. Rango de movimiento articular (ROM)
  - 1.9.3. Descripción de la técnica de manipulación manual
    - 1.9.3.1. Posición de las manos
    - 1.9.3.2. Posición del cuerpo
    - 1.9.3.3. Descripción de los ajustes
  - 1.9.4. Consideraciones de seguridad
  - 1.9.5. Zona sacropélvica
    - 1.9.5.1. Sacro
    - 1.9.5.2. Pelvis
  - 1.9.6. Región lumbar

- 1.10. Terapia manipulativa II
  - 1.10.1. Región torácica
    - 1.10.1.1. Región torácica
    - 1.10.1.2. Región costal
  - 1.10.2. Cabeza y región cervical
    - 1.10.2.1. Región atlantooccipital y atlantoaxial
    - 1.10.2.2. Cervicales bajas
    - 1.10.2.3. Articulación temporomandibular ATM
  - 1.10.3. Extremidades
    - 1.10.3.1. Extremidades anteriores
      - 1.10.3.1.1. Escápula
      - 1.10.3.1.2. Hombro
      - 1.10.3.1.3. Carpo

## Módulo 2. Agentes electrofísicos en fisioterapia equina

- 2.1. Electroterapia
  - 2.1.1. Base fisiológica de la electroestimulación
  - 2.1.2. Parámetros en electroterapia
  - 2.1.3. Clasificación de la electroterapia
  - 2.1.4. Equipamiento
  - 2.1.5. Precauciones
  - 2.1.6. Contraindicaciones generales de la electroterapia
- 2.2. Electroterapia analgésica
  - 2.2.1. Efectos terapéuticos de la electricidad
  - 2.2.2. TENS
    - 2.2.2.1. TENS endorfinico
    - 2.2.2.2. TENS convencional
    - 2.2.2.3. TENS tipo BURST
    - 2.2.2.4. TENS modulado
    - 2.2.2.5. TENS invasivo
  - 2.2.3. Otros tipos electroterapia analgésica
  - 2.2.4. Precauciones y contraindicaciones

- 2.3. Electroestimulación muscular
  - 2.3.1. Consideraciones previas
  - 2.3.2. Parámetros de la electroestimulación
  - 2.3.3. Efectos de la electroestimulación sobre la musculatura
  - 2.3.4. Estimulación en el músculo denervado
  - 2.3.5. Aplicaciones en el caballo
  - 2.3.6. Precauciones y contraindicaciones
- 2.4. Corrientes interferenciales y otras corrientes de interés clínico
  - 2.4.1. Corrientes interferenciales
  - 2.4.2. Corrientes diadinámicas
  - 2.4.3. Corrientes rusas
  - 2.4.4. Otras corrientes que debe conocer el fisioterapeuta equino
- 2.5. Microcorrientes, iontoforesis y magnetoterapia
  - 2.5.1. Microcorrientes
  - 2.5.2. Iontoforesis
  - 2.5.3. Magnetoterapia
- 2.6. Electrolisis percutánea
  - 2.6.1. Fundamentos fisiológicos y base científica
  - 2.6.2. Procedimiento y metodología
  - 2.6.3. Aplicaciones en medicina deportiva equina
  - 2.6.4. Precauciones y contraindicaciones
- 2.7. Diatermia
  - 2.7.1. Efectos terapéuticos del calor
  - 2.7.2. Tipos de diatermia
  - 2.7.3. Diatermia por radiofrecuencia o tecarterapia
  - 2.7.4. Indicaciones y aplicación en el caballo
  - 2.7.5. Precauciones y contraindicaciones
- 2.8. Ultrasonidos
  - 2.8.1. Definición, bases fisiológicas y efectos terapéuticos
  - 2.8.2. Tipos de ultrasonido y selección de parámetros
  - 2.8.3. Indicaciones y aplicación en el caballo
  - 2.8.4. Precauciones y contraindicaciones

- 2.9. Láser
  - 2.9.1. Concepto de fotobiomodulación, bases físicas y biológicas
  - 2.9.2. Tipos de láser
  - 2.9.3. Efectos fisiológicos
  - 2.9.4. Indicaciones y aplicación en el caballo
  - 2.9.5. Precauciones y contraindicaciones
- 2.10. Ondas de choque
  - 2.10.1. Definición, fundamentos fisiológicos y base científica
  - 2.10.2. Indicaciones y aplicación en el caballo
  - 2.10.3. Precauciones y contraindicaciones

### Módulo 3. Modalidades complementarias: vendaje neuromuscular y acupuntura

- 3.1. Vendaje elástico propioceptivo (neuromuscular o *kinesiotape*)
  - 3.1.1. Introducción e historia
  - 3.1.2. Descripción y características
  - 3.1.3. Bases fisiológicas
  - 3.1.4. Tipos de aplicaciones
- 3.2. Técnicas de aplicación I: consideraciones generales y técnicas musculares
  - 3.2.1. Consideraciones generales de aplicación y específicas para animales
  - 3.2.2. Efectos sobre el sistema muscular
  - 3.2.3. Técnicas musculares
- 3.3. Técnicas de aplicación II: técnicas tendinoligamentosas y fasciales
  - 3.3.1. Efectos sobre el sistema tendinoligamentoso
  - 3.3.2. Técnicas tendinoligamentosas
  - 3.3.3. Efectos sobre el sistema fascial
  - 3.3.4. Técnicas fasciales
- 3.4. Técnicas de aplicación III: técnicas linfáticas
  - 3.4.1. El sistema linfático
  - 3.4.2. Efectos sobre el sistema linfático
  - 3.4.3. Técnicas linfáticas
- 3.5. Incorporación del vendaje elástico propioceptivo en el programa de rehabilitación
  - 3.5.1. Integración del ejercicio y las técnicas de vendaje
  - 3.5.2. Precauciones y contraindicaciones
  - 3.5.3. Regulación en eventos deportivos
  - 3.5.4. Evidencia científica del uso del vendaje

- 3.6. Acupuntura y bases de la medicina tradicional china (MTC)
  - 3.6.1. Definición y antecedentes históricos de la acupuntura
  - 3.6.2. Bases científicas de la acupuntura
    - 3.6.2.1. Reloj 24 horas
      - 3.6.2.1.1. Mecanismos fisiológicos y sus efectos
      - 3.6.2.1.2. Teorías básicas de la MTC
- 3.7. Puntos de acupuntura y meridianos
  - 3.7.1. El sistema de meridianos
  - 3.7.2. Puntos de acupuntura en caballos
  - 3.7.3. Reglas generales de acupuntura
- 3.8. Técnicas de acupuntura
  - 3.8.1. Punción seca *Dry Needle*
  - 3.8.2. Electroacupuntura
  - 3.8.3. Acuapuntura
  - 3.8.4. Otras técnicas de acupuntura
- 3.9. Diagnóstico pretratamiento
  - 3.9.1. ¿Cómo hacer un diagnóstico acorde con la MTC veterinaria?
  - 3.9.2. Cuatro métodos diagnósticos
  - 3.9.3. Inspección
  - 3.9.4. Percepción de sonidos y olores corporales
  - 3.9.5. Investigación
  - 3.9.6. Palpación
  - 3.9.7. Exploración física general y escáner pretratamiento en caballos
- 3.10. Acupuntura en caballos
  - 3.10.1. Selección de puntos de acupuntura a partir de un diagnóstico convencional
  - 3.10.2. Problemas ortopédicos
  - 3.10.3. Dolor musculoesquelético
  - 3.10.4. Problemas neurológicos
  - 3.10.5. Problemas respiratorios
  - 3.10.6. Otras patologías

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos 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 alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### 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 nuestras 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

Este programa en Terapéutica en Rehabilitación Equina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Terapéutica en Rehabilitación Equina** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Terapéutica en Rehabilitación Equina**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





**Experto Universitario**  
Terapéutica en  
Rehabilitación Equina

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Terapéutica en Rehabilitación Equina

