# Experto Universitario
## Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte

tech global university

# Experto Universitario
## Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-cojeras-especies-mayores-rehabilitacion-caballo-deporte**

# 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. 32

01

# Presentación

El protocolo en las lesiones del aparato musculoesqueléticos en Rumiantes (Bovino, Ovino), Camélidos (Camellos, Alpacas, Llamas) y Suidos (Cerdos, Jabalíes) carece, en muchas ocasiones, de la uniformidad necesaria debido a las connotaciones y dificultades que presenta su manejo. Por ello, el examen físico y el conocimiento de las patologías principales musculoesqueléticas que afectan a estas especies es indispensable para alcanzar un diagnóstico definitivo. Especialízate en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte, con esta capacitación de alto nivel impartida por profesionales con amplia experiencia en el sector.

*Esta capacitación es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte y realizar diagnósticos más precisos"*

Los veterinarios se enfrentan cada día a nuevos retos para tratar a sus pacientes. El Experto en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte comprende un programa universitario completo y actualizado incluyendo los últimos avances en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Rumiantes (Bovino, Ovino), Camélidos (Camellos, Alpacas y Llamas) Suidos (Cerdos, Jabalíes) y Équidos (Caballos, Burros y Mulas).

El contenido teórico-práctico ha sido seleccionado teniendo en cuenta su potencial de aplicación práctica en la clínica diaria. Además, el material audiovisual recoge una información científica y práctica sobre las disciplinas indispensables para el ejercicio profesional. En cada tema se han desarrollado casos prácticos presentados por expertos en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Especies Mayores, teniendo como objetivo la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos. Además, el alumno en sus actividades prácticas participará en un proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje y sus conocimientos.

El equipo docente del Experto en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte ha programado una cuidadosa selección de técnicas usadas en el diagnóstico y tratamiento de Cojeras en Rumiantes (Bovino, Ovino), Camélidos (Camellos, Alpacas, Llamas), Suidos (Cerdos, Jabalíes) y Équidos (Caballos, Burros y Mulas), incluyendo la descripción de las intervenciones quirúrgicas musculoesqueléticas y de rehabilitación en aquellas especies en que se practiquen.

Los cirujanos profesores de este Experto son Diplomados por el Colegio Europeo o Americano de Cirujanos Veterinarios y poseen una amplia experiencia tanto en ámbito universitario como en clínica privada. En ambos ámbitos son responsables de los servicios de cirugía de Especies Mayores en centros veterinarios de referencia y la mayoría de ellos dirigen programas de residencia, máster y proyectos de investigación.

Todo ello impartido con la metodología más revolucionaria y efectiva del panorama académico actual y en un formato 100% online que permitirá al alumno adquirir los conocimientos más vanguardistas en esta área sin necesidad de desplazarse y adaptarse a incómodos horarios.

Este **Experto Universitario en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte
- 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
- Las novedades sobre Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte
- 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

*"Los veterinarios deben continuar su capacitación para adaptarse a los nuevos avances en este campo"*

*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 Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte"*

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

*Analizarás la importancia de las lesiones musculoesqueléticas y la correcta recuperación de estas, de la mano de profesionales con años de experiencia en el sector.*

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 universitario. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte y con gran experiencia.

02

# Objetivos

El programa en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.

*Esta es la mejor opción para conocer los últimos avances en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte"*

## Objetivos generales

- Establecer la sistemática y los procedimientos básicos en un examen de cojera
- Identificar los medios disponibles para localizar una región anatómica como causante de una claudicación
- Establecer las indicaciones del uso de las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen ante un problema ortopédico
- Examinar las principales opciones terapéuticas actualmente existentes en el mercado
- Examinar las principales entidades patológicas del aparato musculoesquelético
- Analizar las principales lesiones del esqueleto axial
- Definir la etiología del dolor palmar de casco o patología podotroclear
- Compilar los hallazgos principales en el diagnóstico de patologías óseas, articulares y de tejido blando
- Presentar las diferentes opciones terapéuticas en el manejo de estas patologías
- Examinar la importancia de la rehabilitación de las lesiones musculoesqueléticas en el caballo
- Establecer las bases de las técnicas empleadas en rehabilitación
- Analizar las principales técnicas de rehabilitación musculoesquelética en el caballo de deporte
- Presentar planes de rehabilitación en función de la localización de la lesión

## Objetivos específicos

### Módulo 1. Diagnóstico de Cojeras en Especies Mayores: Rumiantes, Suidos y Équidos

- Especializar al alumno en la recopilación de los datos esenciales que permitan la obtención de una anamnesis completa
- Diferenciar diferentes conformaciones predisponentes al desarrollo de lesiones en el aparato musculoesquelético
- Reconocer la sintomatología que presenta un paciente con una claudicación en los miembros torácicos
- Examinar la sintomatología que presenta un paciente con una claudicación en los miembros pelvianos
- Interpretar los resultados de las anestesias locales o regionales como herramientas de diagnóstico
- Generar un criterio que permita la elección de las técnicas diagnósticas por imagen adecuadas a cada caso
- Valorar las indicaciones y consideraciones de manera pormenorizada de cada grupo farmacológico en el manejo terapéutico de una lesión musculoesquelética

### Módulo 2. Principales Patologías Musculoesqueléticas en Especies Mayores: Rumiantes, Suidos y Équidos

- Especializar al alumno para diagnosticar y tratar una patología articular
- Reconocer la sintomatología de las lesiones tendinosas y ligamentosas
- Analizar la etiología y patogenia de las lesiones asociadas a los procesos de maladaptación biomecánica
- Presentar las miopatías agudas y subclínicas más frecuentes
- Identificar y reconocer patologías del esqueleto axial involucradas en bajada del rendimiento deportivo
- Analizar los distintos diagnósticos diferenciales relativos a la patología podotroclear y su manejo terapéutico
- Examinar las diferentes estrategias de tratamiento basadas en terapia biológica

### Módulo 3. Artroscopia, Bursoscopia y Tenoscopia en Especies Mayores: Rumiantes, Suidos y Équidos

- Analizar la importancia de las lesiones musculoesqueléticas y la correcta recuperación de estas
- Fundamentar los principios básicos de la exploración fisioterapéutica del caballo
- Evaluar las restricciones físicas y las adaptaciones fisiológicas, consecuencia de la lesión
- Examinar las diferentes técnicas fisioterapéuticas al alcance del veterinario equino
- Determinar las propiedades físicas de cada una de las terapias disponibles en medicina veterinaria
- Generar planes de prevención del atleta equino
- Proponer planes de rehabilitación, en función de la lesión musculoesquelética

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Se trata de doctores de reconocimiento mundial procedentes de diferentes países con demostrada experiencia profesional teórico-práctica.

*Nuestro equipo docente, experto en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"*

## Dirección

### Dr. Muñoz Morán, Juan Alberto

- Doctor en Ciencias Veterinarias especialista en especies mayores
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Diplomado por el Colegio Europeo de Veterinarios Cirujanos
- Profesor en cirugía de Grandes Animales en la Universidad Veterinaria de Pretoria, Sudáfrica
- Responsable del programa de residencia de Cirugía Equina de la Universidad Veterinaria de Pretoria, Sudáfrica
- Responsable del servicio de cirugía de grandes animales y profesor de grado de la Universidad Alfonso X el Sabio, Madrid
- Cirujano en el hospital Equino de Aznalcollar, Sevilla

## Profesores

### Dra. Saitua Penas, Aritz

- Cirujano experto en los equinos
- Doctorando en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- Internado en Clínica Equina en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba

### Dr. Argüelles Capilla, David

- Doctor en Medicina Veterinaria por la UAB
- Licenciado en Veterinario por la Universitat Autònoma de Barcelona
- Residente en Medicina Deportiva y Rehabilitación por el ACVSMR

### Dra. Gómez Lucas, Raquel

- Doctora en Veterinaria especialista en especies mayores
- 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

Sala de Manejo
Grandes Animales

04

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte, 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.

*Este Experto Universitario en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado"*

## **Módulo 1.** Diagnóstico de Cojeras en Especies Mayores: Rumiantes, Suidos y Équidos

1.1. Historia clínica y Anamnesis
- 1.1.1. Información básica
- 1.1.2. Problema actual
- 1.1.3. Importancia de la conformación
  - 1.1.3.1. Miembros torácicos
  - 1.1.3.2. Miembros pelvianos
  - 1.1.3.3. Dorso
  - 1.1.3.4. Dígito

1.2. Examen físico estático
- 1.2.1. Observación
- 1.2.2. Palpación

1.3. Examen físico dinámico
- 1.3.1. Características biomecánicas básicas
- 1.3.2. Protocolo de examen
- 1.3.3. Cojera de miembro torácico
- 1.3.4. Cojera de miembro pelviano
- 1.3.5. Tipos de claudicación
- 1.3.6. Cojeras compensatorias
- 1.3.7. Graduación
- 1.3.8. Test de Flexión

1.4. Anestesias diagnósticas
- 1.4.1. Tipos de anestésicos locales
- 1.4.2. Consideraciones generales
- 1.4.3. Anestesias de conducción perineurales
- 1.4.4. Anestesia intrasinoviales
- 1.4.5. Protocolos recomendados de actuación
- 1.4.6. Interpretación de resultados

1.5. Análisis y cuantificación del movimiento
- 1.5.1. Estudio cinético
- 1.5.2. Estudio cinemático

1.6. Examen radiológico
- 1.6.1. Consideraciones generales
- 1.6.2. Principales hallazgos e interpretación

1.7. Examen ecográfico
- 1.7.1. Consideraciones generales
- 1.7.2. Principales hallazgos e interpretación

1.8. Técnicas de diagnóstico por imagen avanzado
- 1.8.1. Resonancia magnética
- 1.8.2. Tomografía computerizada
- 1.8.3. Gammagrafía

1.9. Introducción a la terapéutica
- 1.9.1. Terapias médicas conservadoras
- 1.9.2. Tratamiento quirúrgico

1.10. Examen clínico en Rumiantes, Suidos y Camélidos
- 1.10.1. Rumiantes, (Bovino, Ovino) y Camélidos (Camellos, Alpacas y Llamas)
- 1.10.2. Suidos (Cerdos, Jabalíes)

## **Módulo 2.** Principales Patologías Musculoesqueléticas en Especies Mayores: Rumiantes, Suidos y Équidos

2.1. Patología articular
- 2.1.1. Clasificación
- 2.1.2. Etiología
- 2.1.3. Principales articulaciones afectadas en el caballo de deporte
- 2.1.4. Diagnóstico
- 2.1.5. Manejo terapéutico

2.2. Patología ósea maladaptativa
- 2.2.1. Etiología
- 2.2.2. Diagnóstico
- 2.2.3. Manejo terapéutico

2.3. Patología tendinosa
- 2.3.1. Etiología
- 2.3.2. Principales localizaciones afectadas en el caballo de deporte
- 2.3.3. Diagnóstico
- 2.3.4. Manejo terapéutico

2.4. Patología ligamentosa
- 2.4.1. Etiología
- 2.4.2. Principales localizaciones afectadas en el caballo de deporte
- 2.4.3. Diagnóstico
- 2.4.4. Manejo terapéutico

2.5. Patología muscular
- 2.5.1. Etiología y clasificación
- 2.5.2. Diagnóstico
- 2.5.3. Manejo terapéutico

2.6. Patologías de cuello, dorso y pelvis
- 2.6.1. Patologías cervicales
- 2.6.2. Patologías toracolumbares
- 2.6.3. Patologías lumbosacras
- 2.6.4. Patología sacroilíaca

2.7. Patologías podotrocleares. Dolor palmar de casco
- 2.7.1. Etiología
- 2.7.2. Signos clínicos
- 2.7.3. Diagnóstico
- 2.7.4. Manejo terapéutico

2.8. Terapia conservadora y herrado terapéutico
- 2.8.1. Antinflamatorios no esteroideos
- 2.8.2. Corticosteroides
- 2.8.3. Ácido hialurónico
- 2.8.4. Glicosaminoglicanos y suplementos orales
- 2.8.5. Bifosfonatos
- 2.8.6. Gel de poliacrilamida
- 2.8.7. Otros tratamientos
- 2.8.8. Herrado terapéutico

2.9. Terapia biológica regenerativa
- 2.9.1. Uso de células mesenquimales
- 2.9.2. Suero autólogo condicionado
- 2.9.3. Solución autóloga proteica
- 2.9.4. Factores de crecimiento
- 2.9.5. Plasma rico en plaquetas

2.10. Principales patologías musculoesqueléticas propias de Rumiantes, Camélidos y Suidos
- 2.10.1. Rumiantes (Bovino, Ovino) y Camélidos (Camellos, Alpacas y Llamas)
- 2.10.2. Suidos (Cerdos, Jabalíes)

## **Módulo 3.** Rehabilitación de Lesiones Musculoesqueléticas en el caballo de deporte

3.1. Importancia de las lesiones musculoesqueléticas en el caballo de deporte
- 3.1.1. Introducción
- 3.1.2. Impacto de las lesiones musculoesqueléticas en la industria equina
- 3.1.3. Lesiones musculoesqueléticas más frecuentes según la disciplina ecuestre
- 3.1.4. Factores asociados a la incidencia de lesiones en el caballo de deporte

3.2. Evaluación fisioterapéutica del caballo
- 3.2.1. Introducción
- 3.2.2. Evaluación clínica
- 3.2.3. Evaluación de los aplomos
- 3.2.4. Evaluación física estática
  - 3.2.4.1. Palpación
  - 3.2.4.2. Test de movilidad activa
  - 3.2.4.3. Test de movilidad pasiva

3.3. Evaluación fisioterapéutica de los miembros
- 3.3.1. Evaluación fisioterapéutica del miembro torácico
  - 3.3.1.1. Escápula y articulación escápulo-humeral
  - 3.3.1.2. Articulación del codo y antebrazo
  - 3.3.1.3. Articulación del carpo y caña
  - 3.3.1.4. Articulaciones distales: metacarpo/tarso-falangiana, interfalangiana proximal e interfalangiana distal
- 3.3.2. Evaluación fisioterapéutica del miembro pelviano
  - 3.3.2.1. Articulación coxofemoral y grupa
  - 3.3.3.2. Articulación de la babilla y pierna
  - 3.3.3.3. Articulación del tarso

3.4. Evaluación fisioterapéutica de la cabeza y columna vertebral
- 3.4.1. Evaluación fisioterapéutica de la cabeza
  - 3.4.1.1. Cabeza
  - 3.4.1.2. Aparato hioideo
  - 3.4.1.3. Articulación temporomandibular
- 3.4.2. Evaluación fisioterapéutica de la columna vertebral
  - 3.4.2.1. Región cervical
  - 3.4.2.2. Región torácica
  - 3.4.2.3. Región lumbar
  - 3.4.2.4. Articulación sacroilíaca

3.5. Evaluación neuromuscular del caballo de deporte
- 3.5.1. Introducción
- 3.5.2. Evaluación neurológica
  - 3.5.2.1. Examen neurológico
  - 3.5.2.2. Evaluación de los pares craneales
  - 3.5.2.3. Evaluación de la postura y marcha
  - 3.5.2.4. Evaluación de los reflejos y la propiocepción

3.5.3. Pruebas diagnósticas
3.5.3.1. Pruebas de diagnóstico por imagen
3.5.3.2. Electromiografía
3.5.3.3. Análisis del líquidocerebroespinal
3.5.4. Principales patologías neurológicas
3.5.5. Principales patologías musculares
3.6. Técnicas de terapia manual
3.6.1. Introducción
3.6.2. Aspectos técnicos de la terapia manual
3.6.3. Consideraciones de la terapia manual
3.6.4. Principales técnicas de terapia manual
3.6.5. Terapia manual en extremidades y articulaciones
3.6.6. Terapia manual en la columna vertebral
3.7. Electroterapia
3.7.1. Introducción
3.7.2. Principios de la electroterapia
3.7.3. Electroestimulación tisular
3.7.3.1. Activación de nervios periféricos
3.7.3.2. Aplicación de la estimulación eléctrica
3.7.4. Control del dolor
3.7.4.1. Mecanismo de acción
3.7.4.2. Indicaciones de su uso en control del dolor
3.7.4.3. Principales aplicaciones
3.7.5. Estimulación muscular
3.7.5.1. Mecanismo de acción
3.7.5.2. Indicaciones de su uso
3.7.5.3. Principales aplicaciones
3.7.6. Terapia láser
3.7.7. Ultrasonido
3.7.8. Radiofrecuencia
3.8. Hidroterapia
3.8.1. Introducción
3.8.2. Propiedades físicas del agua
3.8.3. Respuesta fisiológica al ejercicio
3.8.4. Tipos de hidroterapia
3.8.4.1. Terapia acuática en flotación
3.8.4.2. Terapia acuática en semiflotación
3.8.5. Principales aplicaciones de la hidroterapia
3.9. Ejercicio controlado
3.9.1. Introducción
3.9.2. Estiramientos
3.9.3. *Core training*
3.9.4. Cavalleti y pulseras propioceptivas
3.10. Planes de rehabilitación
3.10.1. Introducción
3.10.2. Lesiones tendo-ligamentosas
3.10.2. Lesiones musculares
3.10.3. Lesiones óseas y cartilaginosas

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

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 intensivo 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.

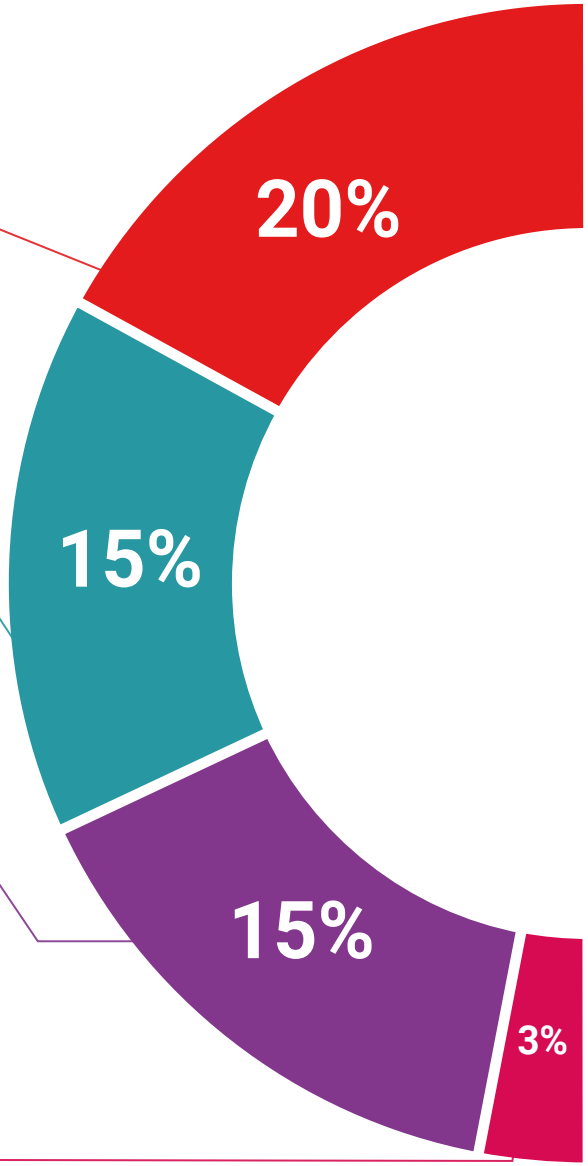
### Resúmenes interactivos

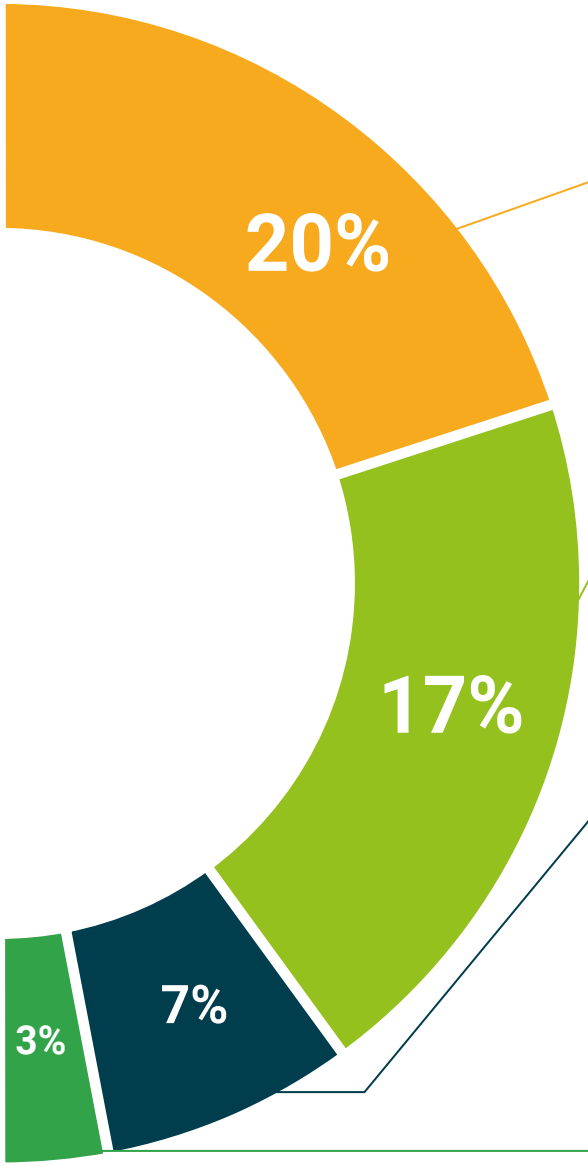
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Experto Universitario en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte** 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: **Experto Universitario en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

**Experto Universitario en Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte**

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

# Experto Universitario
## Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

# Experto Universitario
## Cojeras de Especies Mayores y Rehabilitación en el Caballo de Deporte

tech global university