

# Curso Profesional

## Patologías Cardiorrespiratorias, Sanguíneas y Nutrición del Caballo





## Curso Profesional Patologías Cardiorrespiratorias, Sanguíneas y Nutrición del Caballo

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: [www.tech-fp.com/veterinaria/curso-profesional/patologias-cardiorrespiratorias-sanguineas-nutricion-caballo](http://www.tech-fp.com/veterinaria/curso-profesional/patologias-cardiorrespiratorias-sanguineas-nutricion-caballo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

¿Qué seré capaz de  
hacer al finalizar el Curso  
Profesional?

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 16*

06

Metodología

---

*pág. 18*

07

Titulación

---

*pág. 22*

# 01

## Presentación

Desde hace muchos años los caballos han acompañado al ser humano debido en gran parte a sus capacidades físicas y características estéticas, convirtiéndose en elemento necesario y fundamental de múltiples procesos y actividades humanas. Su uso como animal de carga y tracción, así como su exhibición como animal digno de apreciación estética, hacen de su cuidado una prioridad tanto para sus dueños como para los profesionales veterinarios. Así, este programa 100% online te ofrece un amplio abanico de conocimientos prácticos, que van desde el diagnóstico de patologías por diversos métodos hasta los cuidados y atención, fundamentales para tu actividad profesional, además de poder acceder a todos los contenidos desde y donde quieras.

“

*El uso del caballo en numerosas actividades humanas hace de su salud y cuidado profesional una prioridad. Este programa 100% online te dará los fundamentos necesarios para afrontar este campo laboral”*





Los caballos han sido una pieza importante y fundamental de la vida y desarrollo de seres humanos debido a la amplia variedad de actividades que pueden ejercer, que van desde su uso como animal de carga y tracción hasta su exhibición en convenciones y eventos para su apreciación estética. Así, es necesario en diversos campos y actividades el contar con especialistas en la atención de estos equinos.

Este Curso Profesional se centra en la capacitación de profesionales de la más alta calidad, para lo cual se cuenta con un amplio cuadro docente y un temario cuidadosamente creado atendiendo a las necesidades de hoy. Así, desarrollarás competencias aplicables de manera efectiva a la hora de revisar el aparato cardiorrespiratorio y vascular de los caballos, además del sistema hematopoyético, inmunología y nutrición, indispensables para el cuidado veterinario.

El programa se desarrolla bajo una metodología 100% online, lo que te permitirá distribuir tu tiempo de estudio de la mejor manera posible de acuerdo a tus posibilidades y necesidades. Además, podrás acceder a todos los contenidos digitales cuando y donde quieras, es decir, no estarás restringido a un espacio o tiempo específico en el que lleves tu proceso formativo.

“

*Gracias a esta titulación podrás especializarte en la atención y cuidado de patologías de caballos, uno de los animales más importantes en las actividades humanas”*

# 02

## Salidas profesionales

Los caballos han acompañado al ser humano en sus actividades diarias desde hace años, convirtiéndose en parte de algunas actividades fundamentales para la vida diaria. Así, se hace necesario contar con profesionales debidamente capacitados en la atención de estos equinos. Este Curso Profesional te brindará las herramientas necesarias para ingresar al campo laboral de forma competitiva.

“

*La importancia de los caballos para el ser humano, como animal de trabajo o de exhibiciones ecuestres, hacen que este animal sea muy valioso. Profesionalízate en su atención y cuidado”*





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Auxiliar veterinario especializado en nutrición
- ♦ Encargado de la gestión de la seguridad alimentaria
- ♦ Encargado de aprovisionamientos
- ♦ Responsable de la producción en explotaciones o empresas ganaderas
- ♦ Ayudante de veterinaria en equipos veterinarios especializados en animales de granja y producción y en empresas del sector agroalimentario



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Cuando finalices este Curso Profesional serás capaz de proporcionar atención profesional y de calidad a los caballos, enfocada en la prevención y diagnóstico de patologías, fundamentado en los conocimientos que adquirirás sobre los diversos aparatos y órganos vitales del animal, lo que te permitirá ofrecer una mejor calidad de vida para los caballos.

01

Recopilar y estructurar la información necesaria para el examen clínico del caballo con patología respiratoria o cardíaca

02

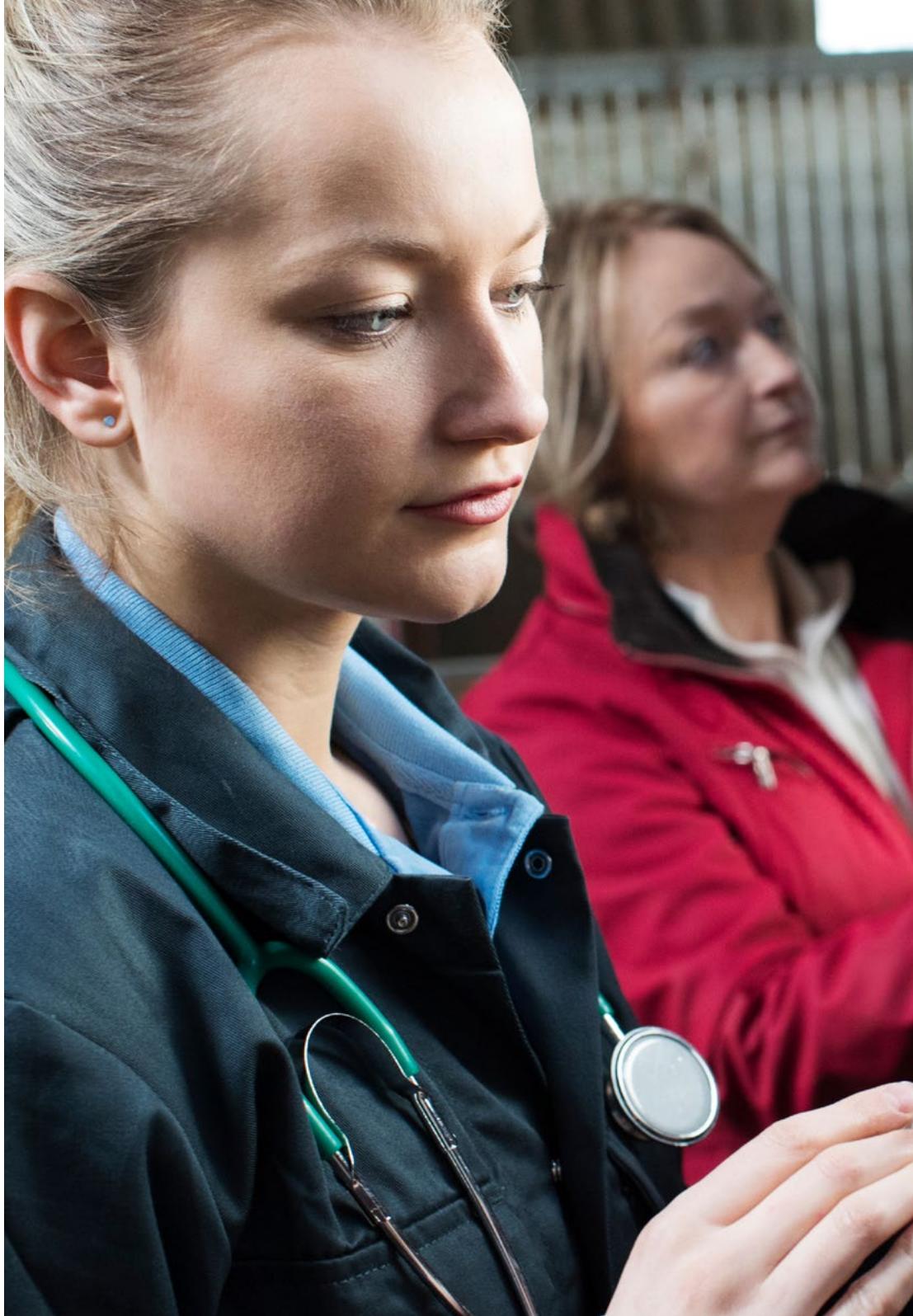
Identificar de forma precisa los sonidos normales respiratorios y cardíacos que podemos encontrar en los caballos

03

Identificar las patologías respiratorias para poder clasificarlas y decidir las posibles pruebas diagnósticas necesarias

04

Identificar las patologías quirúrgicas de las vías respiratorias altas y desarrollar los procedimientos técnicos susceptibles de ser realizados en el campo, tanto en actuaciones programadas como en condiciones de urgencia





05

Proponer una metodología de trabajo para el paciente con soplo cardíaco

06

Proponer una metodología de trabajo para el paciente con arritmias

07

Aplicar los mecanismos fisiopatológicos de la endotoxemia y el desarrollo de shock endotóxico, con el fin de prevenir las complicaciones secundarias asociadas a dicho proceso y utilizar los tratamientos más actualizados

08

Aplicar los términos de energía bruta, digestible y neta

# 04

## Dirección del curso

Con el objetivo y compromiso de TECH por proporcionarte conocimientos precisos, veraces y actualizados, se ha seleccionado cuidadosamente un amplio cuadro docente, conformado por profesionales activos en diversas áreas enfocadas al cuidado equino y la investigación como lo son clínicas e instituciones educativas de primera calidad. Así, accederás a conocimientos de aplicación actual que te permitirán asumir retos de cara al diagnóstico, atención y cuidado de diversas patologías cardiorrespiratorias, sanguíneas y nutrición que pueden afectar a los caballos. Por tanto, este Curso Profesional te permitirá acceder al mercado laboral con un amplio y firme conocimiento.

“

*El cuadro docente está compuesto por profesionales con amplia experiencia y conocimiento, por lo que contarás con un programa académico actualizado a las necesidades de hoy”*



## Dirección del Curso

### Dra. Varela del Arco, Marta

- ♦ Veterinaria clínica especialista en Cirugía y Medicina Deportiva Equina
- ♦ Jefa del área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Profesora asociada del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Jefa del área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Profesora asociada del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la UCM
- ♦ Docente en diferentes cursos de grado y postgrado, programas y másteres de especialización universitarios
- ♦ Directora de TFG en el Grado en Veterinaria y como miembro del tribunal de diferentes tesis doctorales
- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Certificado Español de Clínica Equina (CertEspCEq)

### Dra. De la Cuesta Torrado, María

- ♦ Veterinaria con especialidad clínica en Medicina Interna Equina
- ♦ Profesora asociada del departamento de Medicina y Cirugía Equina en la Universidad Cardenal Herrera CEU de Valencia
- ♦ Doctorado en Estudios Avanzados por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Medicina Interna Equina por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Fundadora de MC Veterinaria
- ♦ Miembro del Comité organizador del 12th European College of Equine Internal Medicine Congress
- ♦ Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Ozonoterapia
- ♦ Miembro de la Comisión de Clínicos Equinos del Colegio Oficial de Veterinarios de Valencia
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVEE)
- ♦ Miembro del comité científico y coordinadora de cursos y congresos, en el área de la ozonoterapia, avalados por créditos de formación continuada otorgados por el Sistema Nacional de Salud

## Cuadro Docente

### Dra. Alonso de Diego, María

- ◆ Especialista en el Servicio de Medicina Interna Equina del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- ◆ Profesora asociada de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X El Sabio
- ◆ Veterinaria de clínica equina ambulante
- ◆ Residencia en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Estancias de formación en varios hospitales de Kentucky en el área de Medicina Interna Equina
- ◆ Certificado Español en Clínica Equina
- ◆ Miembro de:
- ◆ Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos
- ◆ Sociedad Española de Ozonoterapia

### Dra. Roquet Carne, Imma

- ◆ Cirujana veterinaria equina
- ◆ Cirujana veterinaria en consultas privadas de Medicina y Cirugía Equina
- ◆ Cirujana y veterinaria clínica en el Departamento de Grandes Animales en el Hospital Clínico Veterinario de la Facultad de Veterinaria
- ◆ Cirujana en hospitales y clínicas de caballos en Europa
- ◆ Autora o coautora de varias publicaciones sobre Cirugía equina
- ◆ Docente en estudios universitarios y de posgrado en diversos países
- ◆ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Máster en Ciencias Veterinarias por la la Universidad de Saskatchewan



**Dra. Gómez Lucas, Raquel**

- ♦ Experta en Medicina Deportiva en caballos en el Hospital Clínico Veterinario UAX
- ♦ 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
- ♦ Profesora del Grado de Veterinaria de la Universidad Alfonso X el Sabio, con docencia en Diagnóstico por Imagen, Medicina Interna y Anatomía Aplicada Equinas
- ♦ Profesora del Máster de Postgrado de Internado Medicina y Cirugía Equinas de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Responsable del Máster de Postgrado de Medicina Deportiva y Cirugía Equina de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad CEU – Cardenal Herrera
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diplomada por el Colegio Americano de Medicina Deportiva Equina y Rehabilitación

**Dra. Villalba Orero, María**

- ♦ Asesora Científica de ecografía cardiovascular y pulmonar en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
- ♦ Jefa y fundadora de CardiologíaEquina\_MVO
- ♦ Jefa del Servicio de Anestesia Equina en Asurvet Equidos
- ♦ Doctora en Medicina Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Ciencias Veterinarias por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Cardiología Veterinaria
- ♦ Certificado Europeo en Cardiología Veterinaria (ESVPS)

**Dra. Benito Bernáldez, Irene**

- ♦ Veterinaria responsable del Servicio de Reproducción Oftalmología y Nutrición de MC Veterinaria
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Internado en Medicina y Cirugía Equina en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Prácticas profesionales mediante la Beca Quercus (Programa Leonardo Da Vinci) para titulados de la Universidad de Extremadura
- ♦ Beca Erasmus Práctica en el Hospital Equino de la Universidad de Bristol
- ♦ Curso online de formación sobre actividades administrativas en relación con el cliente y gestión administrativa impartidas por la Academia La Glorieta
- ♦ Asistencia a los cursos de Ozonoterapia en Équidos coordinados por María de la Cuesta y organizados por la SEOT (Sociedad Española de Ozonoterapia)

**Dra. Marín Baldo Vink, Alexandra**

- ◆ Responsable del Servicio de Hospitalización de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ◆ Profesora de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X El Sabio
- ◆ Docente teórica y práctica relacionada con la especie equina de las asignaturas: Enfermedades Parasitarias, Propedéutica, Patología Médica y de prácticas tuteladas
- ◆ Coordinadora de la asignatura de Propedéutica Clínica
- ◆ Servicio de Hospitalización Equina del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- ◆ Dirección de Proyectos de Fin de Grado de alumnos de la UAX
- ◆ Estancias de formación en varios hospitales de España en el área de grandes animales
- ◆ Diploma de Estudios Avanzados en Medicina y Reproducción Animal por la Universidad de Murcia
- ◆ Beca en el departamento de Cirugía Equina y Grandes Animales en el Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia
- ◆ Publicaciones científicas en el área de la Medicina Interna Equina





**Dra. Rodríguez Hurtado, Isabel**

- ♦ Jefa del Servicio de Grandes Animales en el Hospital Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Profesora y coordinadora de la asignatura Patología Médica y Nutrición de la Licenciatura de Veterinaria en la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Profesora del Máster de Postgrado en Medicina Interna Equina de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Responsable del Área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario
- ♦ Doctorada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Diplomada por el Colegio Americano de Medicina Interna Veterinaria
- ♦ Internado y residencia en Medicina Interna de Caballos en Auburn University
- ♦ Máster en Ciencias Biomédicas por Auburn University
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Alfonso X El Sabio

“

*Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”*

# 05

## Plan de formación

El temario de este Curso Profesional ha sido elegido por TECH y expertos en diversas patologías equinas, al que podrás acceder desde cualquier lugar gracias al sistema de estudio 100% online. Así, podrás avanzar a tu ritmo y gracias a la metodología *relearning* comprenderás de forma conjunta las diversas patologías cardiovasculares, sanguíneas y de nutrición de los caballos, para que logres un desempeño laboral integral.

“

*Identificarás patologías de caballos gracias a nuestro temario cuidadosamente armado por expertos en el diagnóstico y atención veterinaria”*





## Módulo 1. Aparato cardio – respiratorio y vascular

- 1.1. Evaluación clínica del sistema respiratorio y métodos diagnósticos
- 1.2. Enfermedades de vías altas I (ollares, cavidad nasal y senos paranasales)
- 1.3. Enfermedades de vías altas II (laringe y faringe)
- 1.4. Enfermedades de bolsas guturales y tráquea. Traqueotomía
- 1.5. Enfermedades inflamatorias de las vías respiratorias bajas
- 1.6. Enfermedades infecciosas bacterianas y fúngicas de las vías aéreas
- 1.7. Neumonías de origen mixto. Enfermedades infecciosas víricas de las vías aéreas y tumores
- 1.8. Exploración del aparato cardiovascular, electrocardiografía y ecocardiografía
- 1.9. Alteraciones cardíacas estructurales
- 1.10. Arritmias

## Módulo 2. Sistema hematopoyético, inmunología y nutrición

- 2.1. Interpretación analítica: hemograma sanguíneo y bioquímica sérica
- 2.2. Patologías del sistema hematopoyético
- 2.3. Shock endotóxico
- 2.4. Tratamiento de las alteraciones hematopoyéticas. Terapia transfusional
- 2.5. Alteraciones del sistema inmunológico. Alergias
- 2.6. Nutrición principios básicos I
- 2.7. Nutrición principios básicos II
- 2.8. Nutrición del caballo caquético
- 2.9. Uso de probióticos, prebióticos y plantas medicinales
- 2.10. Uso racional de antibióticos. Resistencias bacterianas

# 06

## Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### 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.



### 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".



### 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.



# 07

## Titulación

El Curso Profesional en Patologías Cardiorrespiratorias, Sanguíneas y Nutrición del Caballo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Patologías Cardiorrespiratorias, Sanguíneas y Nutrición del Caballo**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**





## Curso Profesional

### Patologías Cardiorrespiratorias, Sanguíneas y Nutrición del Caballo

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

# Curso Profesional

## Patologías Cardiorrespiratorias, Sanguíneas y Nutrición del Caballo

