

# Diplomado

## Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas





## Diplomado

# Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

Dirigido a: Profesionales veterinarios que tengan ya una experiencia previa, específica, en el área.

Acceso web: [techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/ensayos-clinicos-veterinarios-laboratorios-granjas](https://techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/ensayos-clinicos-veterinarios-laboratorios-granjas)

# 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

Este programa se centra en la Biología y el Manejo de los Animales, la interacción entre el animal y el medio ambiente atendiendo a las diferentes especies (mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces). Determina las consideraciones especiales a tener en cuenta, en la práctica, en los ensayos clínicos en los Laboratorios y en las Granjas: el envío y la manipulación de las muestras y productos sanitarios, la aplicación terapéutica de las vacunas y el uso responsable de los antibióticos.



“

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

Los Ensayos Clínicos tienen como objetivo garantizar la seguridad y eficacia de los nuevos medicamentos. Estos ensayos pueden tardar varios años en determinarse y a veces pasan años antes de conseguir resultados concluyentes.

En el ámbito de los Ensayos Clínicos Veterinarios (ECV), este Diplomado está diseñado para desarrollar, en el profesional veterinario, conocimiento especializado en la gestión de nuevos métodos de detección, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades que funcionarán en especies animales, además de en la especie humana.

Este programa aborda los problemas sociales vinculados con la Ética en un marco legal y la calidad de la investigación clínica y farmacología veterinaria, sin dejar de lado la relevancia normativa que tiene una correcta y ordenada gestión de los proyectos en la aplicación de metodologías.

El profesorado de este Diplomado está constituido por profesionales especializados en el estudio de los Ensayos Clínicos Veterinarios, con una amplia y reconocida experiencia docente. Han participado en numerosos proyectos de investigación competitivos y publicado un gran número de artículos científicos en revistas de alto índice de impacto compaginando la labor docente con sus líneas de investigación.

El plan de estudios del Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas está estructurado en temas con enseñanzas impartidas virtualmente. Cada tema es una experiencia de aprendizaje, formalmente estructurada, con un conjunto coherente y explícito de resultado de aprendizaje on line que brinda una capacitación exhaustiva en los aspectos teóricos y prácticos de la realización de ensayos clínicos veterinarios.

Este Diplomado brinda al estudiante una capacitación especializada teórico - práctica en relación al diseño, la intervención, el análisis científico-técnico y la interpretación de los Ensayos Clínicos.

Este **Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas
- ♦ 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 Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas
- ♦ 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 Diplomado con nosotros. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera veterinaria”*

“

*Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas”*

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 Diplomado. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas 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 Diplomado 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.*



# 02 Objetivos

El Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas 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 ensayos clínicos veterinarios”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Generar conocimiento especializado para la realización de diseños de ensayos clínicos en los diferentes ámbitos: Acuicultura, Avicultura, Animales de Compañía, Porcicultura, Bóvido, Ovinos, Caprinos y Équidos
- ♦ Desarrollar conocimiento avanzado en la Biología y el Manejo de los Animales y su interacción con el medio ambiente atendiendo a la individualidad de cada una de las especies
- ♦ Determinar las consideraciones especiales a tener en cuenta, en la práctica, en los ensayos clínicos en los Laboratorios y en las Granjas: el envío y la manipulación de las muestras y productos sanitarios, la aplicación terapéutica de las vacunas y el uso responsable de los antibióticos
- ♦ Monitorizar y poner en marcha acciones para el buen desarrollo de resultados en los diferentes ámbitos de estudio
- ♦ Proponer al alumno diferentes situaciones para la resolución de problemas y planificación de estudios de calidad
- ♦ Generar el conocimiento específico para la detección de errores y crear estudios en un entorno de buenas prácticas clínicas





## Objetivos específicos

---

- ♦ Examinar, paso a paso, las garantías de calidad y buenas prácticas en la aplicación y producción de vacunas
- ♦ Desarrollar buenas prácticas clínicas para regular lo relativo al personal y los aspectos involucrados en los estudios
- ♦ Gestionar las pruebas de campo, demostrar inocuidad y eficacia en función de las condiciones del entorno, cuidado y posibles reacciones adversas
- ♦ Elaborar adecuadamente ensayos en las diferentes áreas y dar solidez al método de muestreo
- ♦ Aplicar las diferentes recomendaciones para evaluar la exposición a diferentes agentes patógenos y recabar información cuantitativa y así poder elaborar patrones de estudio y trabajo
- ♦ Analizar los procesos que pueden generar aparición de resistencia a los agentes antimicrobianos y saber recoger información terapéutica para elaborar resultados



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

# 03

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Ensayos Clínicos Veterinarios 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 Ensayos Clínicos Veterinarios, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”*

## Dirección



### Dr. Martín Palomino, Pedro

- Doctor en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Diplomado en Salud Pública por la Escuela Nacional de Sanidad (ENS), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- Máster en Porcinotecnia por la Facultad de Veterinaria de Murcia
- Director de Trabajos de Fin de Grado
- Profesor contratado Doctor a tiempo parcial en la Universidad Alfonso X El Sabio, Asignaturas: Enfermedades Infecciosas, Zoonosis y Salud Pública



### Dr. Fernández García, José Luis

- Doctor en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Licenciado en Veterinaria con grado por la Universidad de Extremadura
- Máster en Biotecnología por el CNB Severo Ochoa
- Profesor Titular del Área de Producción Animal e la Universidad de Extremadura



## Profesores

### Lcd. Ripa López - Barrantes, Adriana

- ◆ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ◆ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ◆ Máster en investigación en Ciencias Veterinarias por la Universidad Complutense
- ◆ Máster en Formación del Profesorado en la Universidad de la Rioja
- ◆ Docente de la Universidad Alfonso X el Sabio, donde imparte clases tanto teóricas como prácticas en las materias de Enfermedades Infecciosas, Zoonosis y Epidemiología (2015-)
- ◆ Inspectora colaboradora del Área de Protección animal de la Comunidad de Madrid (desde 2009-)
- ◆ Área práctica de pequeños animales en varias clínicas de la región

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Ensayos Clínicos Veterinarios, 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 Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. El Investigador Principal, Promotor y Monitor de los Ensayos Clínicos Veterinarios (ECV)

- 1.1. Enfoque profesional de los ensayos clínicos
  - 1.1.1. Empresa, Ciencia y Ensayo clínico
    - 1.1.1.1. Ensayos clínicos en el contexto público y privado
    - 1.1.1.2. Interacción preliminar Público-Privada
- 1.2. La profesión veterinaria en el contexto de ensayos clínicos
  - 1.2.1. Adecuación de la profesión veterinaria en ensayos clínicos
  - 1.2.2. Razones para realizar estudios clínicos
  - 1.2.3. Inscripción y protección animal en estudios clínicos veterinarios
  - 1.2.4. Atención veterinaria de seguimiento
- 1.3. Guía del Investigador principal
  - 1.3.1. Investigador y empresas. Empresas de asistencia técnica
    - 1.3.1.1. Recursos de búsqueda de empresas públicas y privadas
    - 1.3.1.2. La elaboración del presupuesto. Modelos
  - 1.3.2. Responsabilidades y comités regulatorios
    - 1.3.2.1. Responsabilidades de los centros de asistencia técnica
    - 1.3.2.2. Responsabilidades del IP
    - 1.3.2.3. Otras participantes con responsabilidades
    - 1.3.2.4. Comité institucional de Protección y bienestar Animal
  - 1.3.3. Desarrollo presupuestario y negociación
    - 1.3.3.1. Patrocinadores y sus tipos
    - 1.3.3.2. Papel del Investigador principal
    - 1.3.3.3. Activación del estudio e Informes preliminares
- 1.4. El Equipo de Investigación en los Ensayos Clínicos Veterinarios I
  - 1.4.1. El equipo de investigación y la gestión de datos
    - 1.4.4.1. Investigador principal
    - 1.4.4.2. Otros participantes en la investigación
    - 1.4.4.3. Sujetos de ensayo clínico
    - 1.4.4.4. Bases de datos. Manejo y administración



- 1.5. El Equipo de Investigación y el Control de Calidad de los Datos II
  - 1.5.1. Fuentes de datos
  - 1.5.2. Elección de un sistema recolección y archivo en base de datos
  - 1.5.3. Control de calidad de los datos
  - 1.5.4. Monitoreo de seguridad de datos y Auditorías
- 1.6. Buenas prácticas clínicas, Acuerdo de Protocolos y Evaluación del Participante
  - 1.6.1. Garantías de integridad de la investigación y la protección de la seguridad del participante
  - 1.6.2. Temporización de planes para la gestión de datos
  - 1.6.3. Gestión del personal de investigación y recursos en el contexto
  - 1.6.4. Sistemas automatizados
- 1.7. El Investigador Principal (IP) en el Ensayo Clínico Veterinario
  - 1.7.1. Administración y Gestión financiera del programa patrocinado
  - 1.7.2. Conflictos de interés
  - 1.7.3. Protección del participante en investigación
  - 1.7.4. Salud ambiental y seguridad
  - 1.7.5. Patentes e invenciones
  - 1.7.6. Controles de exportación
- 1.8. La Población Veterinaria implicada en Investigaciones Biomédicas
  - 1.8.1. Población veterinaria implicada en investigaciones Biomédicas
  - 1.8.2. Áreas relevantes de actuación
  - 1.8.3. Méritos profesionales
- 1.9. Patrocinadores de Estudios Clínicos Veterinarios
  - 1.9.1. Instituciones públicas
  - 1.9.2. Industria privada
  - 1.9.3. Fundaciones
  - 1.9.4. Otras fuentes de promoción
- 1.10. El Monitor: Entrenamiento y función primaria
  - 1.10.1. Entrenamiento y designación del monitor
    - 1.10.1.1. Preparación, actitud y cualificación
    - 1.10.1.2. Patrocinadores
  - 1.10.2. Protocolos y formularios de informes
    - 1.10.2.1. Revisión de los protocolos
    - 1.10.2.2. Formularios de Informes de casos
    - 1.10.2.3. Informes finales del estudio (según competencias VICH GL9)
  - 1.10.3. Interacción con Investigador, el laboratorio y su personal
    - 1.10.3.1. Selección de IP
    - 1.10.3.2. Selección de Laboratorio
    - 1.10.3.3. Selección de ubicación



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

05

# Metodología

Esta capacitación te 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 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 clínica, ¿qué harías tú? 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 Gervas, 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 del veterinario.

“

*¿Sabías qué 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

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.



*El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software 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 hemos capacitado a más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



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.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

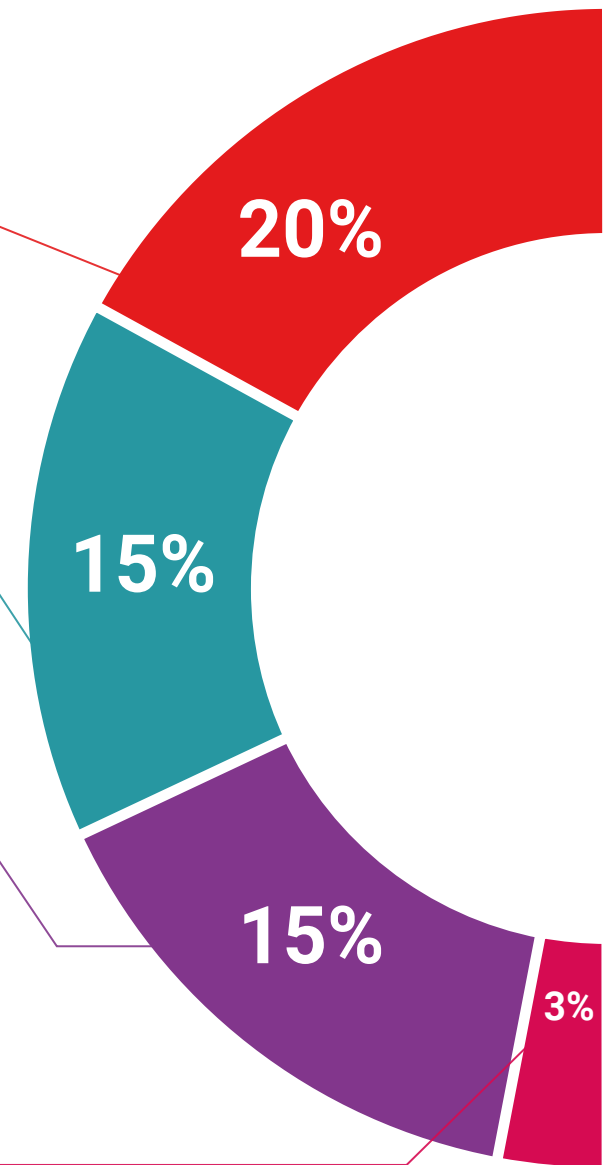
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

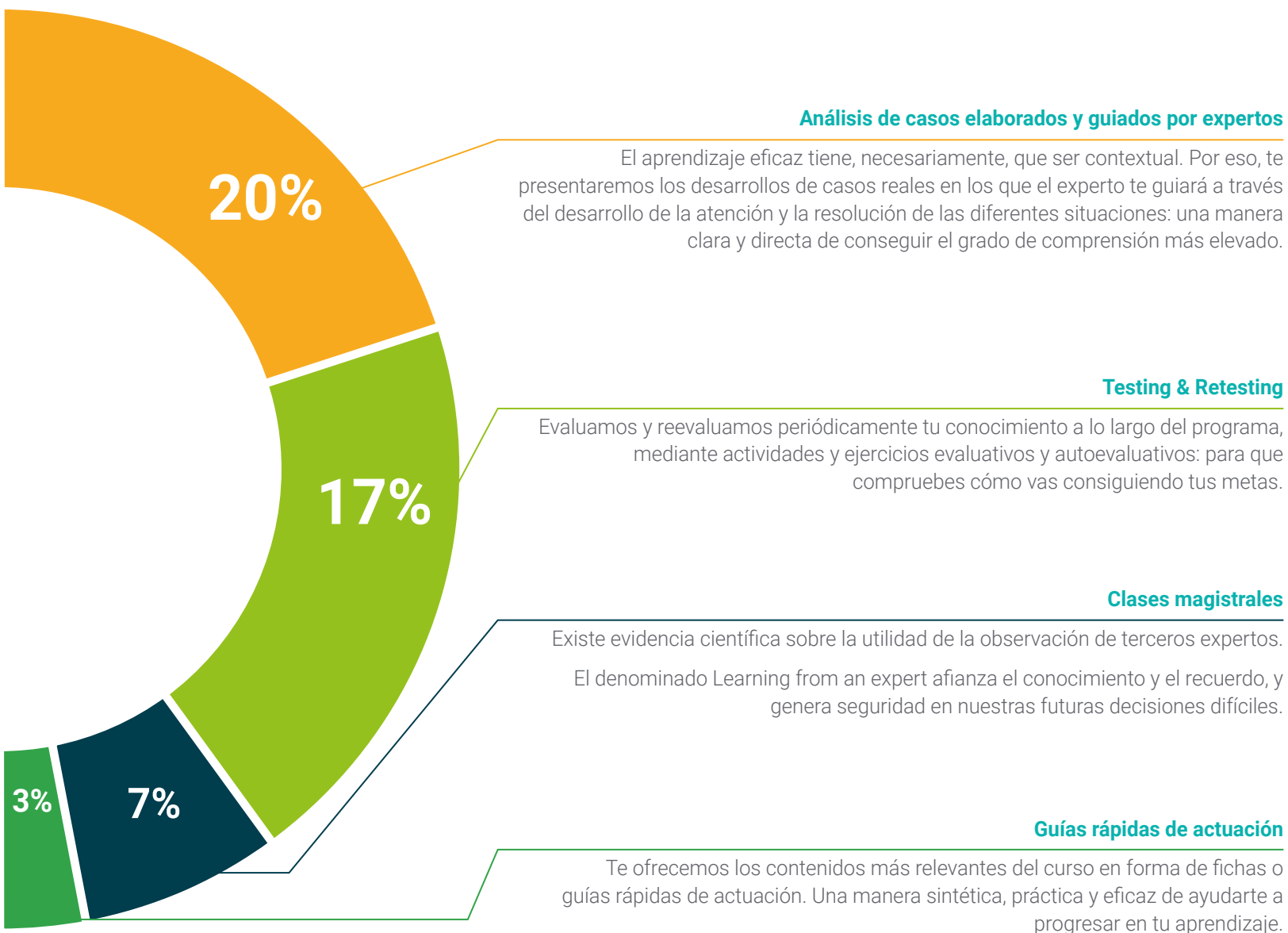
Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





06

# Titulación

El Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH - Universidad Tecnológica.



“

*Incluye en tu capacitación un título de Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área”*

Este **Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por **TECH - Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas**

Nº Horas Oficiales: **150**





## Diplomado

Ensayos Clínicos  
Veterinarios en  
Laboratorios y Granjas

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

Dirigido a: Profesionales veterinarios  
que tengan ya una experiencia previa,  
específica, en el área.

# Diplomado

Ensayos Clínicos Veterinarios en  
Laboratorios y Granjas