# Diplomado

## Producción y Sanidad Animal



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Producción y Sanidad Animal

Modalidad: **Online**
Duración: **12 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/produccion-sanidad-animal**

# Índice


01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

# Presentación

El programa en Producción y Sanidad Animal está diseñado para que el Profesional Veterinario y afín, adquiera un conocimiento especializado en relación con el concepto de *One Health*. Con esta capacitación, el profesional será capaz de identificar aquellos procesos relacionados con los impactos sobre la salud pública de la medicina veterinaria (tales como las enfermedades zoonóticas y la resistencia a los antibióticos) y la sanidad alimentaria. Un conocimiento que se completará con la más elevada eficiencia en el ámbito de la ecología, las leyes de la naturaleza y la interacción entre las comunidades humanas y su entorno natural, social y cultural. Un programa de alta calidad que te impulsará hasta los más altos niveles en el sector.





*Una completa y total actualización en Producción y Sanidad Animal con el programa más completo y eficaz del mercado docente online”*

La globalización surgida durante los últimos años, su relación con la salud animal y, por tanto, con la salud pública, constituye un tema de interés mundial, donde el incremento en el comercio internacional y los cambios estructurales del Estado han favorecido la aparición y difusión de fenómenos sanitarios mundiales que representan riesgos, retos y oportunidades para productores y consumidores; por ende, fuertes desafíos, también, para los organismos de salud, los profesionales y las instituciones educativas.

Dentro del concepto de globalización donde surge el presente módulo, es donde el alumno será capaz de analizar el concepto de "*One Health*", examinando la contribución de los veterinarios a este concepto cuya importancia es tan alta a nivel mundial. De igual forma, el veterinario identificará organismos como la FAO y la OIE y sus funciones.

El aprovechamiento y uso racional del capital natural en el marco de cualquier profesión, requiere de la capacitación de un capital humano altamente competitivo, con claros principios bioéticos, conocedores de las leyes de la naturaleza y comprometidos con el desarrollo humano sostenible.

La primera parte del módulo analiza las diferentes implicaciones de la ecología en la sanidad animal desde el análisis de la ecología en poblaciones, el impacto ambiental y el uso de los recursos naturales en el desarrollo sostenible en las diferentes especies animales de importancia económica y especies silvestres.

La segunda parte del módulo "Bienestar Animal" se centra en las diferentes implicaciones del bienestar animal. Esta parte del módulo tiene como objetivo dotar de conocimientos especializados al Profesional sobre el funcionamiento adecuado del organismo, el estado conductual, y los requerimientos y necesidades, enfocado a la medición del Bienestar.

Desarrolla, además, las capacidades necesarias para brindar asesoría y orientación sobre los diversos aspectos relacionados con la ciencia del Bienestar Animal analizando los fundamentos científicos, legislativos y éticos.

El profesional veterinario será capaz de proponer medidas preventivas, así como de resolver los principales problemas generados por la deficiencia del bienestar en los diferentes animales.

A través del estudio de este Diplomado, el alumno será capaz de aplicar, de manera satisfactoria, los conocimientos adquiridos de manera teórica en casos prácticos concretos.

Este **Diplomado en Producción y Sanidad Animal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después de finalizar la capacitación

*Incorpórate a la élite, con esta capacitación de alta eficacia y abre nuevos caminos a tu progreso profesional"*

*Un completísimo programa que te permitirá adquirir los conocimientos más avanzados en todas las áreas de intervención del veterinario especializado"*

*Con la experiencia de profesionales en activo y el análisis de casos reales de éxito, en un planteamiento de alto impacto.*

*Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este novedoso programa te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.*

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos que desarrollarán los conocimientos teóricos de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán a tu servicio los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *learning from an expert* podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.



02

# Objetivos

Nuestro objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que siente las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales a acceder a un nivel de competencia y control mucho más elevado. Una meta que, en tan apenas unos meses podrás dar por adquirida, con una capacitación de alta intensidad y eficacia.





*Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu sitio: una capacitación que aspira a la excelencia"*

## Objetivo general

- Desarrollar conocimiento especializado en materia de Producción y Sanidad Animal
- Analizar el impacto de la producción ganadera en la Salud pública
- Examinar el concepto de Globalización
- Justificar el término "*One Health*" y su relación con la medicina veterinaria
- Analizar cuáles son las autoridades competentes desde el punto de vista del veterinario
- Especificar qué comunicaciones deben de realizarse a las autoridades competentes
- Analizar los niveles de organización de los seres vivos en interacción con el medio ambiente: individuos, poblaciones, comunidades y ecosistemas de la biósfera
- Facilitar herramientas y competencias de carácter cognitivo, comunicativo y profesional específico, para la evaluación, valoración y solución de problemas relacionados con el Bienestar Animal
- Especializar a los Médicos Veterinarios de alto nivel profesional para que sean capaces de aplicar los conocimientos obtenidos con un alto sentido de la ética, responsabilidad, compromiso social y cuidado del medio ambiente para que promueva y coadyuve en la solución de problemas locales, nacionales e internacionales, en materia de Bienestar Animal
- Desarrollar herramientas y competencias cognitivas, comunicativas y profesionales específicas, para la evaluación, valoración, medición y solución de problemas relacionados con el Bienestar Animal



## Objetivos específicos

- Determinar las medidas de bioseguridad en la producción ganadera
- Analizar los controles veterinarios que deben llevarse a cabo en los pasos fronterizos
- Identificar las enfermedades zoonóticas y su comunicación a las autoridades
- Clasificar los antibióticos en función de su grupo de uso en animales dentro del marco de la resistencia a los antibióticos
- Determinar los organismos competentes en materia de Sanidad animal
- Especificar cuáles son las notificaciones que deben de realizarse a la autoridad competente y de qué forma
- Analizar los diferentes sistemas de identificación de los animales en función de la especie de la que se trate
- Desarrollar conocimiento especializado sobre las enfermedades propias del ganado y cuya declaración es obligatoria
- Examinar las novedades existentes en materia de sanidad animal y las perspectivas del sector
- Desarrollar capacidad de análisis y juicio crítico mediante el estudio de problemas ecológicos
- Fundamentar los conceptos básicos de ecología, estructura y funcionamiento
- Fomentar la Innovación como herramienta de desarrollo en el Bienestar Animal
- Desarrollar Conocimiento Especializado en Bienestar Animal comprometido con un Desarrollo Sostenible
- Fortalecer los procesos ético-sociales con soluciones viables, eficaces y eficientes en materia de bienestar animal
- Especializar en Bienestar Animal al alumno, capacitado y comprometido con un desarrollo sostenible y con el medio ambiente
- Fomentar la creación y el desarrollo de programas de innovación en materia de Bienestar Animal
- Fortalecer los procesos éticos, técnicos y sociales, para generar soluciones viables, eficaces y eficientes en materia de bienestar animal con enfoque en "Una sola Salud, un solo Bienestar"
- Fomentar los procesos de conciencia social con enfoque en la creación de soluciones a corto plazo para la aplicación del bienestar en los animales

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

03

# Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro programa, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





*Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Producción y Sanidad Animal"*

## Dirección



### Dr. Ruiz Fons, José Francisco

- Miembro de la Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM) y de la 'Wildlife Disease Association' (WDA)
- Científico titular del CSIC en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos IREC
- Investigador en el Fondo de Investigación Sanitaria en The Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute y el Instituto de Salud Carlos III
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Doctor en Biología y Tecnología de los Recursos Cinegéticos por la Universidad de Castilla La Mancha

## Profesores

### Dra. Sarmiento García, Ainhoa

- Veterinaria. Responsable del departamento de Nutrición. Ganadería Casaseca, SLU
- Responsable del Programa de Reducción de Antibióticos y de Bienestar Animal. Gestión de datos productivos de cebo y madres (Pigchamp)
- Elaboración de proyectos. Gestión I+D+I

### D. Romero Castañón, Salvador

- Médico Veterinario y Zootecnista egresado de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en México
- Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, por el Colegio de la Frontera Sur en México
- Doctorando en Ciencias Agrarias y Ambientales
- Capacitaciones en la Universidad de Nebraska, E.U., y en la Universidad Cayetano Heredia en Perú
- Profesor-investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Miembro del Deer Specialist Group de la IUCN

**Dra. Gómez Castañeda, Irma**

- Presidenta de la Red Mundial de Veterinarios Especialistas en Bienestar Animal
- Doctorando. Médico Veterinario y Zootecnista
- Directora general del Instituto de Bienestar Animal, Puebla, México
- Máster en Etología Clínica Veterinaria y Bienestar animal por la (UCM) Universidad Complutense de Madrid, España
- Posgraduada en Neurología Clínica Veterinaria por la Universidad Católica de Salta en Argentina
- Maestra en Educación y Doctorante en Educación por la UAT
- Diplomada de Facto por el Colegio Veterinario Latinoamericano de Bienestar Animal y de Medicina del Comportamiento. Certificada en Comportamiento y Bienestar Animal, por The University of Edinburgh, The Royal School of Veterinary Studies, International Center for Animal Welfare Education. Escocia, Reino Unido
- Formación en Medicina Veterinaria Forense, Derecho Animal y Criminalística del Programa Anual de Formación Bogotá, Colombia. Certificada en Primeros Auxilios Psicológicos
- Docente, investigadora y directora de tesis, en materias de Etología, Etología clínica y Bienestar Animal para Pre-Grado y Posgrado, Universidad Autónoma de Barcelona, España



04

# Estructura y contenido

Los contenidos han sido desarrollados por diferentes especialistas en el área, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





*Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional"*

## **Módulo 1.** Aspectos importantes en materia de producción y sanidad animal

1.1. La Producción Animal
- 1.1.1. Introducción
- 1.1.2. Situación actual del sector
- 1.1.3. Papel del Veterinario

1.2. Sistemas de producción animal
- 1.2.1. Intensivo
- 1.2.2. Sistemas Alternativos
  - 1.2.2.1. Producción Extensiva
  - 1.2.2.2. Producción Ecológica

1.3. La producción ganadera
- 1.3.1. Medidas de bioseguridad
- 1.3.2. Planes de vacunación y tratamientos

1.4. Sanidad en el sector pecuario
- 1.4.1. Concepto de Sanidad Animal
- 1.4.2. Sistemas de identificación de los animales
- 1.4.3. Movimientos de animales de abasto

1.5. Bienestar animal
- 1.5.1. Situación actual
- 1.5.2. Medidas de bienestar animal

1.6. Impactos de la producción ganadera en la Salud pública
- 1.6.1. Concepto de *One Health*
- 1.6.2. Enfermedades zoonóticas
  - 1.6.2.1. Principales enfermedades zoonóticas
  - 1.6.2.2. Declaración ante la autoridad competente
- 1.6.3. Resistencia a los antibióticos
  - 1.6.3.1. Importancia de la resistencia a los antibióticos
  - 1.6.2.2. Categorización de los antibióticos desde el punto de vista de su uso en animales



1.7. Impactos de la producción animal en Seguridad Alimentaria
- 1.7.1. Seguridad alimentaria
- 1.7.2. Principales enfermedades de trasmisión alimentaria
- 1.7.3. Declaración

1.8. Enfermedades propias del ganado de declaración obligatoria
- 1.8.1. Introducción
- 1.8.2. Principales enfermedades
- 1.8.3. Notificación

1.9. Autoridades competentes en Medicina Veterinaria y Sanidad Animal
- 1.9.1. Introducción
- 1.9.2. Cuerpo Nacional Veterinario
- 1.9.3. Oficinas comarcales y Unidades Veterinarias

1.10. Laboratorios de referencia
- 1.10.1. Introducción
- 1.10.2. Sensibilidad y especificidad
- 1.10.3. Tablas de recogidas de muestras

## **Módulo 2.** Ecología y bienestar animal

2.1. Introducción a la Ecología
- 2.1.1. Definición de Ecología
- 2.1.2. Factores abióticos
- 2.1.3. Factores bióticos
- 2.1.4. Población
- 2.1.5. Comunidad

2.2. Ecología de poblaciones
- 2.2.1. Patrones reproductivos
- 2.2.2. Extinción
- 2.2.3. Biogeografía
- 2.2.4. Competencia interespecífica

2.3. Impacto ambiental
- 2.3.1. Definición
- 2.3.2. Causas del deterioro ambiental
- 2.3.3. Crecimiento poblacional
- 2.3.4. Consumismo

2.4. Recursos naturales
- 2.4.1. Recursos renovables y no renovables
- 2.4.2. Fuentes alternativas de energía
- 2.4.3. Áreas protegidas
- 2.4.4. Desarrollo sostenible

2.5. Aspectos generales sobre el bienestar animal
- 2.5.1. Concepto de bienestar animal
  - 2.5.1.1. Introducción
  - 2.5.1.2. Historia
- 2.5.2. Definiciones de bienestar animal
  - 2.5.2.1. Definiciones históricas del Bienestar Animal
- 2.5.3. Repercusiones del medio ambiente en el bienestar animal
- 2.5.4. Planes de alerta sanitaria
- 2.5.5. Fisiología y bioquímica
  - 2.5.5.1. Introducción
- 2.5.6. Fisiología
- 2.5.7. Bioquímica
- 2.5.8. Las cinco necesidades animales
  - 2.5.8.1. Entorno Adecuado
  - 2.5.8.2. Dieta Adecuada
  - 2.5.8.3. Comportamiento normal
  - 2.5.8.4. Alojamiento adecuado
  - 2.5.8.5. Dolor, sufrimiento, lesión y enfermedad
- 2.5.9. Estrés y bienestar animal
  - 2.5.9.1. Relación entre el estrés y el Bienestar Animal
- 2.5.10. Aspectos sociales del bienestar animal
- 2.5.11. Principios del bienestar animal
  - 2.5.11.1. ¿Cuáles son los principios básicos del Bienestar Animal?
- 2.5.12. Evaluación del Bienestar Animal
  - 2.5.12.1. Aspectos importantes para evaluar el Bienestar Animal

2.6. Comportamiento animal
- 2.6.1. Etología aplicada
  - 2.6.1.1. ¿Qué es la Etología?
  - 2.6.1.2. Aplicación de la Etología
- 2.6.2. Aprendizaje y comportamiento social
  - 2.6.2.1. Tipos de comportamiento
  - 2.6.2.2. Comportamiento social
- 2.6.3. Biología del sufrimiento animal
- 2.6.4. Alimentación
- 2.6.5. Patrones de comportamiento normal y anormal
  - 2.6.5.1. Comportamientos normales
  - 2.6.5.2. Comportamientos anormales
- 2.6.6. Interacciones entre grupos de animales
  - 2.6.6.1. Tipos de interacciones
- 2.6.7. Causas de Estrés
  - 2.6.7.1. Tipos de Interacciones
  - 2.6.7.2. Estresores
  - 2.6.7.3. Respuestas fisiológicas al estrés
- 2.6.8. Síndrome general de adaptación
- 2.6.9. Los órganos de los sentidos de los animales en relación con el estrés y las lesiones
  - 2.6.9.1. Introducción
  - 2.6.9.2. Órganos de los sentidos
- 2.6.10. Bienestar animal y etología
  - 2.6.10.1. Introducción
  - 2.6.10.2. Relación de las ciencias en el Bienestar Animal

2.7. *One Health*
- 2.7.1. *One Welfare, One Health*
  - 2.7.1.1. Introducción *One Health*
  - 2.7.1.2. Beneficios económicos y ambientales
  - 2.7.1.3. Beneficios en la salud
- 2.7.2. Normativa internacional sobre Bienestar Animal
- 2.7.3. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)
- 2.7.4. Normas internacionales de la OIE
- 2.7.5. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)
- 2.7.6. *World Animals Protection* (WAP)
- 2.7.7. Normativa sobre el bienestar de los animales en la explotación
- 2.7.8. Consumidores internacionales
- 2.7.9. *Welfare Quality Project*
  - 2.7.9.1. Introducción
  - 2.7.9.2. Tipos de valoraciones
- 2.7.10. Etiquetado sobre Bienestar Animal

2.8. Legislación
- 2.8.1. Ética y legislación animal
  - 2.8.1.1. Introducción
  - 2.8.1.2. Ética veterinaria en el Bienestar Animal
- 2.8.2. Legislación Nacional e Internacional en bienestar animal
- 2.8.3. Marco legal del bienestar animal
- 2.8.4. Legislación específica sobre el bienestar animal en las explotaciones
- 2.8.5. Legislación relacionada con los ritos religiosos
- 2.8.6. Normatividad en la materia
- 2.8.7. Importancia económica de la aplicación de la legislación sobre bienestar animal
- 2.8.8. Propuestas en materia administrativa-penal
- 2.8.9. Bienestar, protección y derecho animal en la legislación
- 2.8.10. Directivas, normas y protocolos

2.9. Indicadores de bienestar animal
- 2.9.1. Tipos de indicadores
- 2.9.2. Biomarcadores de estrés como indicadores de bienestar animal
  - 2.9.2.1. Tipos de indicadores
- 2.9.3. Protocolos de evaluación del bienestar
- 2.9.4. Criterios para la valoración del bienestar animal
- 2.9.5. Problemas de Bienestar animal y sus efectos en su salud y productividad
- 2.9.6. Salud
- 2.9.7. Enfermedades





2.9.8. Fisiología y bioquímica
2.9.9. Productividad
2.9.10. Estresores
2.9.10.1. Introducción
2.9.10.2. Tipos de estresores
2.10. Bienestar en las diferentes especies
2.10.1. Bienestar animal en producción
2.10.2. Bienestar animal en laboratorio
2.10.2.1. Animales en experimentación
2.10.3. Bienestar animal en perros
2.10.4. Bienestar animal en gatos
2.10.5. Bienestar animal en especies exóticas
2.10.5.1. Animales exóticos en zoológicos
2.10.5.2. Animales no convencionales
2.10.6. Bienestar animal en cerdos
2.10.7. Bienestar animal en gallinas
2.10.8. Enriquecimiento ambiental
2.10.8.1. Tipos de enriquecimiento
2.10.8.2. Enriquecimiento Alimentario
2.10.8.3. Enriquecimiento Social
2.10.8.4. Enriquecimiento Sensorial
2.10.9. Bioseguridad
2.10.10. Mutilaciones
2.10.10.1. Introducción
2.10.10.2. Tipos de mutilaciones

05

# Metodología

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

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





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

## En TECH empleamos el Método del Caso

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

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




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

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

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

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



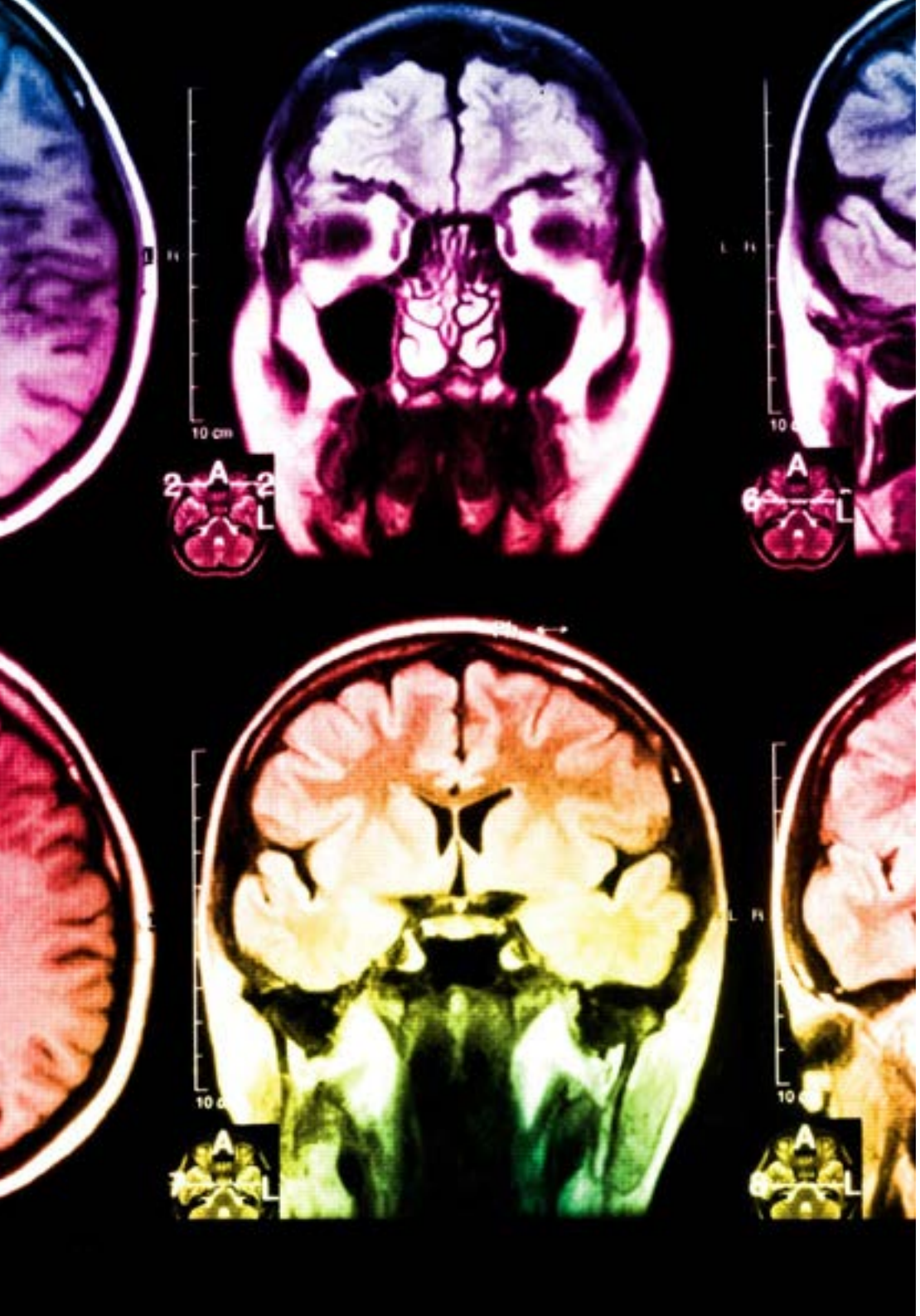
## Relearning Methodology

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

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

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





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

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

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

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

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

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

### Material de estudio

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

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

### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

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

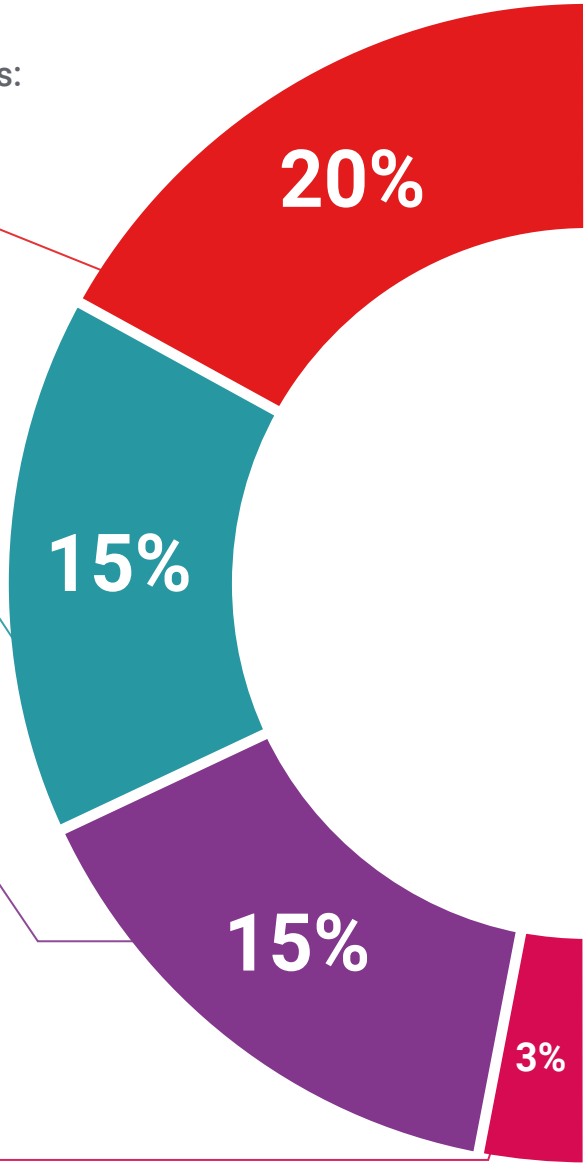
### Resúmenes interactivos

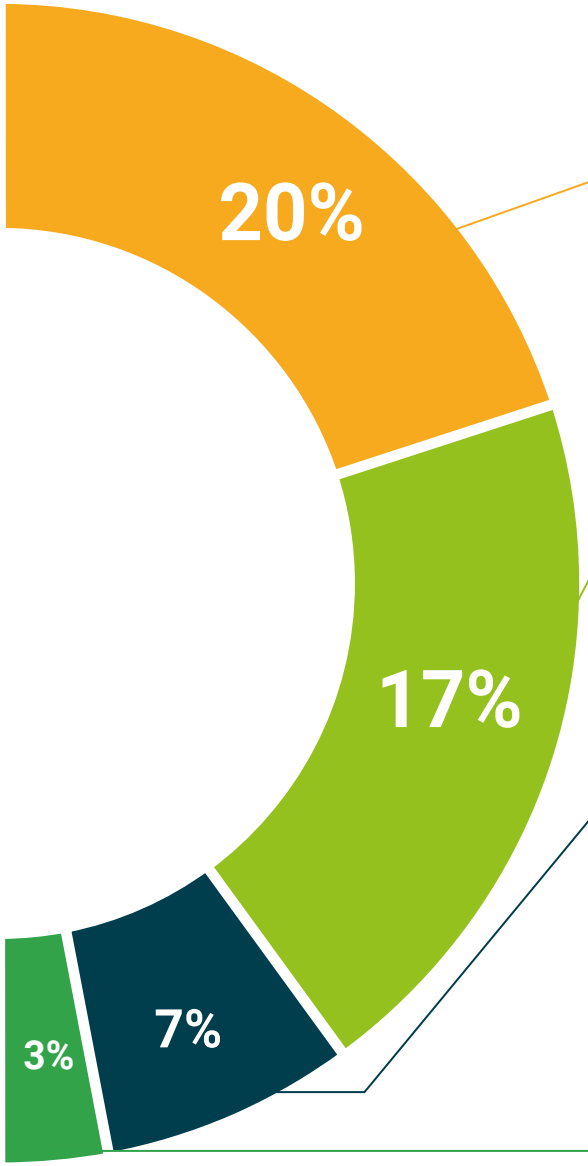
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

### Lecturas complementarias

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






### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

### Testing & Retesting

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

### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

### Guías rápidas de actuación

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

06

# Titulación

El Diplomado en Producción y Sanidad Animal garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Producción y Sanidad Animal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno 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 reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales

Título: **Diplomado en Producción y Sanidad Animal**

N.º Horas Oficiales: **300 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Producción y Sanidad Animal

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Producción y Sanidad Animal

Modalidad: **Online**

Duración: **12 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

# Diplomado

## Producción y Sanidad Animal



tech universidad tecnológica