

# Curso Profesional

## Nutrición y Fisiología Animal





## Curso Profesional Nutrición y Fisiología Animal

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: [www.tech-fp.com/veterinaria/curso-profesional/nutricion-fisiologia-animal](http://www.tech-fp.com/veterinaria/curso-profesional/nutricion-fisiologia-animal)

# 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. 14*

06

Metodología

---

*pág. 16*

07

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

La importancia de los animales dentro de la vida humana es innegable. Estos juegan un rol fundamental en la vida, desde su impacto ambiental por ser dinamizadores de los ecosistemas, hasta su uso en diversas actividades diarias como la carga, el pastoreo o el consumo, lo que implica una mayor sensibilidad por parte de las personas por su cuidado fisiológico y nutrición. Así, se requieren cada vez más y mejores profesionales debidamente capacitados y dispuestos a brindar una atención de calidad en las áreas de Nutrición y Fisiología Animal. Por esta razón, TECH ha creado este programa 100% online con el cual dominarás las diferencias anatómicas y fisiológicas de los animales, además de sus requerimientos nutricionales.

“

*Mediante este programa dominarás las necesidades nutricionales de los animales acorde a su Fisiología y Anatomía, en entornos rurales y urbanos. Inscríbete en esa titulación 100% online y accede a todos los contenidos”*





La relación entre el ser humano y los animales ha estado presente en todas las etapas de la historia humana. Al mismo tiempo, su cuidado y alimentación se han convertido en una prioridad social. Por eso, es necesario contar con profesionales capacitados que puedan aplicar técnicas y procedimientos asistenciales de manera ágil y efectiva en diversos campos de acción que van desde lo rural hasta lo urbano.

Por ello, TECH ha creado este Cuso Profesional que te permitirá acceder a contenidos exhaustivos en materia de Nutrición y Fisiología Animal. A lo largo del temario ahondarás en los procesos digestivos de diferentes especies y en las claves que diferencian el metabolismo en cada una de ellas. Así, conseguirás las competencias necesarias para la correcta atención física y nutricional de animales tanto de compañía como de crianza o transporte.

El plan educativo se desarrolla de forma 100% online bajo la metodología *Relearning*, que te asistirá de en la adquisición de competencias prácticas. Al mismo tiempo, podrás acceder a los contenidos educativos desde cualquier dispositivo digital, sin necesidad de desplazarte o regirte por horarios estrictos. Además, contarás con un cuadro docente de excelencia que ha asegurado la calidad de los recursos didácticos ofrecidos.



*Gracias a esta titulación, podrás aportar de forma directa y profesional en el cuidado y la atención nutricional y fisiológica de los animales”*

# 02

## Salidas profesionales

Los animales se han posicionado a lo largo de la historia como pieza fundamental para la vida y la sociedad por su impacto directo sobre los ecosistemas y las actividades diarias. Así, su cuidado fisiológico y nutricional son una prioridad desde hace muchos años, por lo que cada día se requieren nuevos y mejores expertos en su atención. Por eso, TECH ha creado este Curso Profesional, que te preparará para enfrentarte a un campo laboral en constante expansión.

“

*Impulsa tus oportunidades de formar parte del sector del cuidado animal por medio de esta titulación de TECH”*





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?

Al finalizar este Curso Profesional, habrás adquirido las competencias y habilidades necesarias para atender a los animales desde el punto de vista nutricional y fisiológico. Así, quedarás posicionado en un amplio campo laboral, en el que podrás ofrecer una atención pormenorizada y de gran calidad.

01

Atender con una visión especializada, tanto de la anatomía como de la fisiología de las especies animales de interés

02

Examinar las estructuras anatómicas de los diferentes aparatos y sistemas

03

Relacionar de forma directa, las estructuras anatómicas con la funcionalidad y la fisiología del proceso en el que están implicadas

04

Aplicar los conocimientos adquiridos a casos concretos





05

Difundir la Sanidad Animal como pilar fundamental de la Salud Pública

06

Analizar los diferentes tipos de alimentos y su importancia en la zootecnia

07

Implementar los principios de los mecanismos de alimentación de las especies domésticas (monogástricos y rumiantes) en cada etapa productiva

08

Concretar cuáles son las herramientas más adecuadas para la implementación de buenas prácticas en la alimentación animal

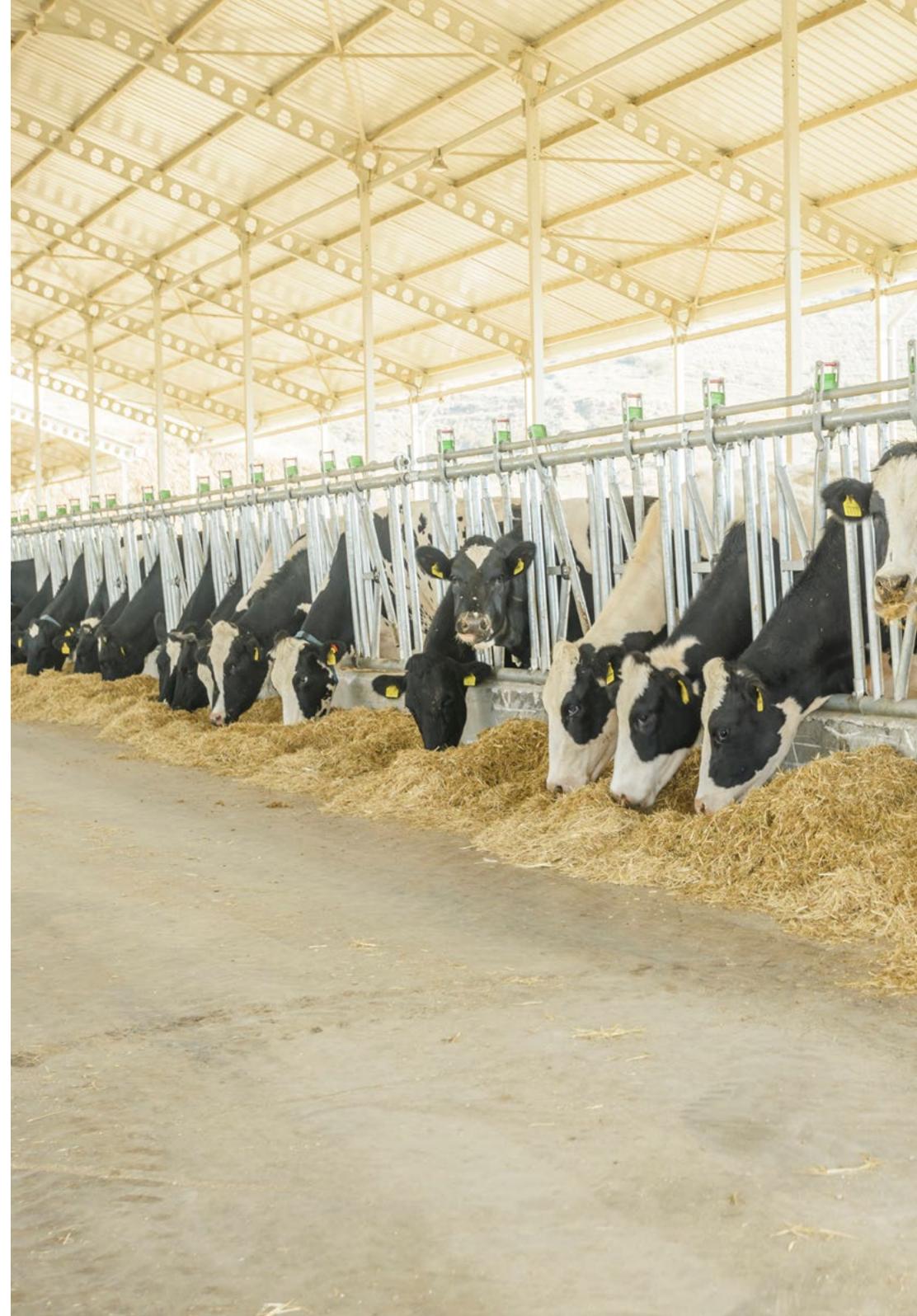
# 04

## Dirección del curso

Con el propósito de brindarte conocimientos actualizados y de primera calidad sobre Nutrición y Fisiología Animal, TECH pone a tu disposición un cuadro docente cuidadosamente de prestigio. Los miembros del claustro acumulan una dilatada trayectoria y permanecen en activo aplicando los procedimientos más novedosos de esta área de trabajo. Junto a estos especialistas, obtendrás las claves para lograr un ejercicio profesional de gran nivel. Así, estarás preparado para enfrentar los retos que presenta la atención animal en múltiples contextos y situaciones.



*Los mejores profesionales en Nutrición y Fisiología Animal te proporcionarán los conocimientos que necesitas para ofrecer una atención de primera calidad hacia distintas especies”*





## Dirección del curso

### Dr. Ruiz Fons, José Francisco

- ◆ Científico titular del CSIC en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos
- ◆ Investigador en el Fondo de Investigación Sanitaria en The Macaulay Land Use Research Institute (Escocia)
- ◆ Investigador en James Hutton Research Institute (Escocia)
- ◆ Investigador en el Instituto de Salud Carlos III
- ◆ Investigador en NEIKER
- ◆ Doctor en Biología y Tecnología de los Recursos Cinegéticos por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ◆ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ◆ Miembro de:
  - ◆ SECEM
  - ◆ WDA

## Cuadro docente

### Lcd. Ranilla García, Jara

- ♦ Veterinaria experta en Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Area Sales Manager. VetPlus
- ♦ Profesora. CedetecGroup
- ♦ Veterinaria. Clínica Veterinaria La Gallega
- ♦ Veterinaria responsable del Servicio de Cirugía de tejidos blandos. Clínica Veterinaria La Granja
- ♦ Veterinaria. Orotavet - Clínica Veterinaria
- ♦ Veterinaria. Hospital Veterinario Cruz de Piedra
- ♦ Veterinaria. Hospital Veterinario Patas y Colas
- ♦ Veterinaria de Urgencias y Cuidados Intensivos. Clínica Veterinaria Tacoronte
- ♦ Veterinaria de Urgencias y Cuidados intensivos. Hospital Veterinario Tenerife Norte
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Certificado de Aptitud Pedagógica. Universidad de León
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de León
- ♦ Diploma de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales. Universidad Autónoma de Barcelona





**Dra. Giesen, Christine**

- ◆ Médico especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública en Hospital Universitario Infanta Sofía
- ◆ Grado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Master of Business Administration, Industria farmacéutica y biotecnología por UDIMA
- ◆ Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Máster en Salud Pública, Escuela Nacional de Sanidad por el Instituto Carlos III
- ◆ Máster en Cooperación al Desarrollo por la Universidad Nacional de Educación a Distancia

“

*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”*

# 05

## Plan de formación

Expertos de primera categoría y activos en el mercado laboral han elaborado el temario de este Curso Profesional. A través de él, adquirirás los conocimientos y las capacidades prácticas más útiles en Nutrición y Fisiología Animal. En particular, dominarás aspectos anatómicos de diferentes especies y ahondarás en las principales diferencias en cuanto a sistemas digestivos. Además, a través de la metodología pedagógica *Relearning*, en la que TECH pionera, obtendrás un exquisito aprendizaje a tu propio ritmo y sin depender de condicionantes externos de enseñanza.

“

*Un temario amplio, completo y novedoso te espera para que logres todas tus metas como especialista en Nutrición y Fisiología Animal”*





## Módulo 1. Anatomía y Fisiología Animal

- 1.1. Anatomía de rumiantes
- 1.2. Anatomía de equinos
- 1.3. Animal de suinos
- 1.4. Anatomía de perros y gatos
- 1.5. Anatomía de aves
- 1.6. Neurofisiología
- 1.7. Fisiología cardiovascular y respiratoria
- 1.8. Fisiología del tracto gastrointestinal y Endocrinología
- 1.9. Fisiología renal
- 1.10. Fisiología de la reproducción

## Módulo 2. Nutrición y Alimentación Animal

- 2.1. Introducción a la nutrición y alimentación animal. Tipos de alimentos
- 2.2. Análisis y composición de alimentos
- 2.3. Valor nutrimental de los alimentos para animales
- 2.4. Nutrición y digestión en animales monogástricos
- 2.5. Nutrición y digestión en rumiantes y otros herbívoros
- 2.6. Absorción y metabolismo
- 2.7. Alimentación de animales
- 2.8. Buenas prácticas de alimentación animal
- 2.9. Control y aseguramiento de la calidad en alimentos para animales
- 2.10. Inocuidad alimentaria

# 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 emitieran 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 Nutrición y Fisiología Animal 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 Nutrición y Fisiología Animal**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**



**tech** formación  
profesional

**Curso Profesional**  
Nutrición y Fisiología Animal

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

# Curso Profesional Nutrición y Fisiología Animal

