

# Curso Universitario

## Producción y Sanidad de Porcinos





## Curso Universitario

### Producción y Sanidad de Porcinos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **12 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/produccion-sanidad-porcinos](http://www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/produccion-sanidad-porcinos)

# 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

Este programa en Producción y Sanidad Porcina se centra en el Ganado Porcino, ámbito que ha experimentado un enorme desarrollo tecnológico en las últimas décadas, pasando de pequeñas explotaciones de carácter familiar a sistemas productivos con granjas altamente especializadas. Igualmente, y dada la importancia económica dentro de la producción ganadera, proporciona una amplia visión sobre el sector del cerdo ibérico, cuya producción está ligada al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. Se trata así de un programa 100% online, con material audiovisual y ejercicios de autoconocimiento para una experiencia más inmersiva.





“

*Una completa y total actualización en Curso Universitario en Producción y Sanidad de Porcinos con el programa educativo más completo y eficaz del mercado docente online”*

La globalización surgida durante los últimos años y 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.

A pesar de los importantes resultados alcanzados en el control y prevención de enfermedades, en el sector de la producción porcina siguen existiendo problemas de tipo sanitario que requieren una solución terapéutica. El sector sigue estando amenazado por las nuevas enfermedades o enfermedades reemergentes, por lo que el recurso a los tratamientos con antibacterianos sigue siendo actualmente una herramienta necesaria en el ámbito de la explotación porcina.

Sin embargo, la lucha contra las enfermedades debe hacerse de un modo integrado, a través de varios frentes, como son las medidas higiénicas de limpieza y desinfección, control de los vectores, manejo de los animales que evite el estrés, higiene del personal, control de visitas, cuarentena de los animales, aislamiento y protección de los edificios.

De manera que, el plan de estudios proporciona una capacitación sólida y actualizada en Producción y Sanidad Porcina, capacitándoles para abordar con éxito las labores de veterinario especialista en compañías e industrias dedicadas a la producción de cerdo.

Este **Curso Universitario en Producción y Sanidad de Porcinos** 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 educativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional”*

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

El cuadro docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización académica. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del profesional su propia experiencia.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning*. De esta manera, el profesional podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que darán la operatividad que necesita el campo.

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, se usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *learning from an expert*.

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

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





# 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
- Desarrollar capacitación avanzada en el ámbito de la producción y sanidad en el ganado porcino
- Integrar los conocimientos para abordar problemas reales y plantear modelos y soluciones de forma eficiente, eficaz, razonada y correcta
- Disponer de soporte técnico especializado, que permita ser un valor agregado en cada granja que se asesore
- Controlar o erradicar enfermedades de repercusión económica





## 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
  - ♦ Analizar y aplicar, de forma autónoma, los conceptos, herramientas y manejos relacionados con la sanidad en ganado porcino
  - ♦ Diagnosticar y definir con seguridad la etiología de la patología, mecanismos fisiopatológicos de las principales enfermedades que afectan al ganado porcino
  - ♦ Proponer métodos diagnósticos, tratamientos dentro del marco legal y métodos de prevención relacionados con la sanidad porcina
  - ♦ Mejorar las instalaciones, manejo y alimentación, para obtener el máximo rendimiento productivo
- ♦ Orientar y demostrar que las condiciones de bienestar animal en todas sus etapas permiten un mayor rendimiento en la producción porcina
  - ♦ Diseñar granjas, minimizando el impacto negativo sobre el medio ambiente
  - ♦ Identificar oportunidades de mejora en las granjas y replicar los conocimientos a las personas cuya actividad laboral se desarrolle en la ganadería porcina



*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 de Porcinos”*

## Dirección



### 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

## Profesores

### D. García Sánchez, Alfredo

- ♦ Doctor en Veterinaria y Bioquímico en el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)
- ♦ Licenciado en Veterinaria (especialidad en Medicina y Sanidad Animal). Facultad de Veterinaria de Cáceres, Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciado en Bioquímica por la Universidad de Extremadura
- ♦ Curso de Experto Universitario "Estadística aplicada a las Ciencias de la Salud" (UNED)
- ♦ Máster en Gestión Medio Ambiental

### D. Risco Pérez, David

- ♦ Administrador de Neobeitar S.L.
- ♦ Investigador en Sanidad Animal
- ♦ Autor de decenas de publicaciones científicas
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Gestión Cinética por la Universidad de Huelva

**D. Sánchez Tarifa, Eugenio**

- ♦ Jefe de cuentas clave porcina - Boehringer Ingelheim
- ♦ Asesor técnico veterinario, Boehringer-Ingelheim Animal Health España
- ♦ Servicio técnico veterinario, Ingafood, S.A
- ♦ Veterinario. Clínica Veterinaria La Paz
- ♦ Veterinario en clínica de pequeños animales
- ♦ Licenciatura en Veterinaria. Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Investigación Veterinaria. Universidad de Extremadura

**D. Gómez Gómez, Francisco Javier**

- ♦ Solutions Manager FPA en Vetoquinol Iberia
- ♦ Responsable técnico porcino en Laboratorios Maymó
- ♦ Técnico en Microcirugía para el Proyecto TREMIRS
- ♦ Especialista técnico porcino en Ecuphar Veterinaria
- ♦ Gestor técnico-económico de explotaciones en todas las fases productivas del sector en Inga Food
- ♦ Veterinario de campo en Avescal
- ♦ Técnico veterinario en Clínica Veterinaria Inmaculada Acevedo
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Dirección de Ventas y Marketing por EAE Business School
- ♦ Miembro de la ADSP en la provincia de Salamanca

**Dña. Gómez García, Andrea**

- ♦ Veterinaria Técnico - Comercial en Alternative Swine Nutrition (ASN) en Huesca
- ♦ Mentora en el Grado en Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Sanidad y Producción Porcina por la Universidad de Lérida

**Dra. Sarmiento García, Ainhoa**

- ♦ Investigadora en colaboración en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Ambientales y Escuela Politécnica Superior de Zamora en la Universidad de Salamanca
- ♦ Directora de Investigación en Entogreen
- ♦ Revisora de artículos científicos en Iranian Journal of Applied Science
- ♦ Veterinaria responsable del departamento de nutrición en Ganadería Casaseca
- ♦ Veterinaria Clínica El Parque en Zamora
- ♦ Profesora Asociada en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Salamanca
- ♦ Licenciada en Veterinaria en la Universidad de León
- ♦ Doctora en Ciencia y Tecnologías Químicas en la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud por la Universidad de León

**Dra. Limón Garduza, Rocío Ivonne**

- ♦ Inspectora de calidad y peritajes bromatológicos en Just Quality System S.L.
- ♦ Docente en Seguridad e inocuidad alimentaria en Centro de Formación Mercamadrid (CFM)
- ♦ Responsable de Gestión de Calidad y Desarrollo de proyectos en KMC
- ♦ Responsable del departamento de Control de Calidad en Frutas Garralón Imp-Exp, S.A. Mercamadrid
- ♦ Doctorado en Química Agrícola y Bromatología por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- ♦ Máster en Biotecnología Alimentaria (MBTA) por la Universidad de Oviedo

# 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 de Porcinos

- 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
    - 1.6.2.1. 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 transmisión 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. Producción y Sanidad Porcina

- 2.1. Instalaciones en explotaciones porcinas
    - 2.1.1. Bioseguridad Externa común a todas las explotaciones
    - 2.1.2. Granja de Reproductoras
    - 2.1.3. Granja de Destete
    - 2.1.4. Granja de Cebo
  - 2.2. Manejo en la producción porcina
    - 2.2.1. Manejo relacionado con las reproductoras
    - 2.2.2. Manejo relacionado con los lechones destetados
    - 2.2.3. Manejo relacionado con los cerdos de Cebo
  - 2.3. Principales enfermedades infecciosas (I)
    - 2.3.1. Enfermedades que producen sintomatología sistémica
      - 2.3.1.1. Peste porcina africana (PPA)
      - 2.3.1.2. Enfermedades asociadas al Circovirus Porcino Tipo 2
        - 2.3.1.2.1. Síndrome multisistémico de desmedro post-destete (SMDP)
        - 2.3.1.2.2. Neumonía proliferativa necrotizante (NPN) o enfermedad pulmonar
        - 2.3.1.2.3. Enteritis o enfermedad entérica
        - 2.3.1.2.4. Síndrome de dermatitis y nefropatía porcina (PDNS)
      - 2.3.1.3. Mal rojo
      - 2.3.1.4. Muerte Súbita por Clostridium novyi Tipos A y B
- 2.4. Principales enfermedades infecciosas (II)
  - 2.4.1. Complejo respiratorio Porcino
  - 2.4.2. La Neumonía en Zoótica Porcina (NEP)
  - 2.4.3. Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)
  - 2.4.4. Enfermedad de Glasser
  - 2.4.5. Pleuroneumonía porcina (PP)
  - 2.4.6. Influenza o gripe porcina
  - 2.4.7. Pasteurelisis
    - 2.4.7.1. Procesos neumónicos
    - 2.4.7.2. Rinitis atrófica porcina (RA)
- 2.5. Principales enfermedades infecciosas (III). Patologías digestivas
  - 2.5.1. Disentería Hemorrágica
    - 2.5.1.1. Etiología
    - 2.5.1.2. Patogenia
    - 2.5.1.3. Diagnóstico
    - 2.5.1.4. Tratamiento
    - 2.5.1.5. Aspectos prácticos
  - 2.5.2. Ileítis proliferativa
    - 2.5.2.1. Etiología
    - 2.5.2.2. Patogenia
    - 2.5.2.3. Diagnóstico
    - 2.5.2.4. Tratamiento
    - 2.5.2.5. Aspectos prácticos
  - 2.5.3. Colibacilosis
    - 2.5.3.1. Etiología
    - 2.5.3.2. Patogenia
    - 2.5.3.3. Diagnóstico
    - 2.5.3.4. Tratamiento
    - 2.5.3.5. Aspectos prácticos



- 2.5.4. Clostridiosis
  - 2.5.4.1. Etiología
  - 2.5.4.2. Patogenia
  - 2.5.4.3. Diagnóstico
  - 2.5.4.4. Tratamiento
  - 2.5.5. Aspectos prácticos
- 2.5.5. Salmonelosis
  - 2.5.5.1. Etiología
  - 2.5.5.2. Patogenia
  - 2.5.5.3. Diagnóstico
  - 2.5.5.4. Tratamiento
  - 2.5.5.5. Aspectos prácticos
- 2.6. Causas frecuentes de fallo reproductivo en cerdas
  - 2.6.1. Causas de origen infeccioso
    - 2.6.1.1. Bacterias
      - 2.6.1.1.1. Leptospira interrogans
      - 2.6.1.1.2. Brucella suis
      - 2.6.1.1.3. Clamidas
      - 2.6.1.1.4. Síndrome de la Cerda Sucia (SCS)
    - 2.6.1.2. Virus
      - 2.6.1.2.1. Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)
      - 2.6.1.2.2. Parvovirus Porcino (PPV)
      - 2.6.1.2.3. Circovirus Porcino Tipo 2 (PCV 2)
      - 2.6.1.2.4. Virus de la Enfermedad de Aujeszky (ADV)
  - 2.6.2. Causas de origen no infeccioso asociados a:
    - 2.6.2.1. Manejo de Reproductoras
      - 2.6.2.1.1. Reposición
      - 2.6.2.1.2. Detección de Celos
      - 2.6.2.1.3. Calidad Seminal
    - 2.6.2.2. Ambientes e Instalaciones
    - 2.6.2.3. Alimentación







- 2.7. Principales enfermedades parasitarias
  - 2.7.1. Parásitos Internos
    - 2.7.1.1. Parásitos digestivos
      - 2.7.1.1.1. Vermes redondos: *Ascarissuum*
      - 2.7.1.1.2. Vermes látigo: *Trichuris suis*
      - 2.7.1.1.3. Vermes rojos del estómago: *Hyostroglylus rubidus*
      - 2.7.1.1.4. Vermes nodulares: *Oesophagostomum dendatum*
      - 2.7.1.1.5. Vermes hilo: *Strongyloides ransomi*
    - 2.7.1.2. Parásitos pulmonares
      - 2.7.1.2.1. Vermes de pulmón: *Metastrongylus apri*
  - 2.7.2. Parásitos Externos
    - 2.7.2.1. Sarna
    - 2.7.2.2. Piojos
  - 2.7.3. Otras enfermedades parasitarias
    - 2.7.3.1. TRIQUINELOSIS: *Trichinella spiralis*
- 2.8. Actuaciones Sanitarias (I)
  - 2.8.1. Diagnóstico de problemas sanitarios en granja
  - 2.8.2. Necropsia reglada e interpretación de lesiones
  - 2.8.3. Toma de muestras y envío laboratorio diagnóstico
  - 2.8.4. Interpretación de resultados laboratoriales
- 2.9. Actuaciones Sanitarias (II)
  - 2.9.1. Estrategias de lucha frente a enfermedades
  - 2.9.2. Planes vacunales
  - 2.9.3. Tratamientos antibióticos
  - 2.9.4. Tratamientos alternativos
- 2.10. Seguridad alimentaria y Gestión Medioambiental
  - 2.10.1. Seguridad alimentaria e higiene de los piensos
    - 2.10.1.1. Reglamento (CE) 183/2005
    - 2.10.1.2. Plan de Calidad
    - 2.10.1.3. Plan de Limpieza y desinfección
  - 2.10.2. Gestión de Residuos
    - 2.10.2.1. Plan de Gestión de Purines
    - 2.10.2.2. Producción de gases en las explotaciones

# 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 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

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



“

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

Este **Curso Universitario en Producción y Sanidad de Porcinos** 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Producción y Sanidad de Porcinos**

ECTS: **12**

N.º Horas Oficiales: **300 h.**



\*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.





## Curso Universitario Producción y Sanidad de Porcinos

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Producción y Sanidad de Porcinos

