

## Experto Universitario

Economía y Recursos Genéticos  
del Vacuno de Carne y de Lidia  
en Sistema Extensivo





## Experto Universitario Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **24 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-economia-recursos-geneticos-vacuno-carne-lidia-sistema-extensivo](http://www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-economia-recursos-geneticos-vacuno-carne-lidia-sistema-extensivo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Especialízate en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo, con esta capacitación de alto nivel impartida por profesionales del sector con amplia experiencia en la materia.

Este completo programa comprende desde las tecnologías clásicas hasta las más actuales e incluso las que vendrán en un futuro cercano, permitiendo adelantarse a su llegada y prepararse para su aplicación inmediata en cuanto estén disponibles en el mercado.

Una oportunidad única de destacar en un sector con alta demanda de profesionales.





“

*Te ofrecemos la capacitación más completa del mercado para que lleves la gestión empresarial de la ganadería extensiva al mismo nivel que la práctica clínica y sanitaria, ofreciendo a tus clientes la mayor calidad en ambos servicios”*

El Experto Universitario en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo cuenta con un programa integral en cuyo temario se reúne el más amplio espectro de especies y razas utilizadas en la Producción Animal en sistemas extensivos. No solo se presta una atención profunda y especializada a aquellas producciones más habituales, sino que también se incorporan otras mucho menos habituales, pero de gran relevancia, que demandan cada día un mayor grado de especialización a los profesionales del área.

De igual forma, el grado de conocimientos y experiencia profesional de los profesores del curso permiten abordar producciones muy específicas, donde resulta muy difícil acceder a niveles de especialización, salvo para el escaso número de personas que han podido tener la posibilidad de desarrollar su conocimiento dentro del ámbito de este tipo de ganaderías.

Este programa es el más especializado ya que el desarrollo de cada materia viene estructurado en función de los conocimientos y experiencias del equipo docente, huyendo de voluntarismos generalistas que, si bien pueden aportar visiones globales aceptables, carecen de capacidad para profundizar en todas y cada una de las materias que requieren ser abordadas con la máxima calidad.

Los altos niveles de conocimiento aportados por el profesorado en las áreas de Economía, así como de Genética y Mejora Animal contribuyen de forma decisiva a consolidar y ampliar los conocimientos en dos materias que son absolutamente fundamentales para conseguir el éxito en la gestión ganadera de las producciones extensivas.

Este **Experto Universitario en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo** 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 dirección y gestión de centros veterinarios
- ♦ 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 la Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en la Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo
- ♦ 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



*Sumérgete en esta capacitación de altísima calidad educativa, lo que te permitirá afrontar los retos futuros sobre Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo”*

“

*Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo”*

*Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.*

*Este Experto Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Ganadería Extensiva, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Gestión de la Ganadería Extensiva.



# 02 Objetivos

El Experto Universitario en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





“

*Nuestro objetivo es lograr la excelencia académica y ayudarte para que tú también alcances el éxito profesional”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Analizar cuantitativa y cualitativamente a la ganadería extensiva
- ♦ Analizar las bases económicas de los factores de producción en la ganadería extensiva
- ♦ Examinar las bases financieras generales en la ganadería extensiva
- ♦ Presentar la cuenta de resultados en una empresa ganadera extensiva
- ♦ Determinar los flujos económicos en una empresa de esta naturaleza
- ♦ Examinar los conceptos patrimoniales y financieros
- ♦ Establecer el concepto de biodiversidad y diversidad genética
- ♦ Analizar la situación actual mundial de los recursos zogenéticos
- ♦ Desarrollar los programas de conservación de las poblaciones ganaderas en peligro de extinción
- ♦ Desarrollar los programas de fomento de las poblaciones extensivas de diferentes especies ganaderas
- ♦ Profundizar en el conocimiento del toro de lidia
- ♦ Concretar sus peculiaridades comparativamente con otras razas bovinas.
- ♦ Analizar el mercado del toro de lidia
- ♦ Compilar el conocimiento de los aspectos productivos de la ganadería de lidia y su vinculación a los sistemas extensivos
- ♦ Profundizar en el conocimiento de las principales razas de vacuno explotadas en la producción de carne en extensivo
- ♦ Concretar las peculiaridades de dichas razas, de cara a la obtención de productos finales concretos
- ♦ Analizar el mercado del vacuno de carne y la influencia en el mismo de la producción extensiva
- ♦ Compilar el conocimiento de los aspectos productivos de la ganadería bovina de carne y su explotación en sistemas extensivos



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Aspectos económicos ligados a la ganadería extensiva

- ♦ Analizar las técnicas de análisis económico – financiero
- ♦ Presentar y desarrollar los conceptos ligados a la viabilidad
- ♦ Definir las reglas del análisis económico
- ♦ Fundamentar las bases del análisis financiero
- ♦ Determinar los principales ratios económicos y financieros a considerar
- ♦ Evaluar estos ratios en el ámbito de la empresa ganadera extensiva
- ♦ Establecer los parámetros patrimoniales
- ♦ Generar el debate económico – financiero en este marco

### Módulo 2. Recursos genéticos de las poblaciones en extensivo y programas de mejora y fomento de las diferentes razas

- ♦ Analizar la importancia de la biodiversidad para la sostenibilidad del planeta
- ♦ Evaluar las herramientas moleculares disponibles para el análisis de la diversidad genética
- ♦ Proponer criterios para el reparto de recursos económicos en el mantenimiento de las diversas poblaciones en peligro
- ♦ Identificar los métodos de conservación disponibles de las poblaciones
- ♦ Determinar los objetivos y criterios de selección en los distintos programas de mejora y conservación
- ♦ Examinar los métodos de identificación de individuos y controles de filiación disponibles al servicio de los programas de selección y conservación
- ♦ Presentar los programas de controles de rendimientos de las diversas poblaciones
- ♦ Desarrollar la metodología para la realización de las valoraciones genéticas de los candidatos a reproductores



### **Módulo 3. Producción de vacuno de lidia**

- ◆ Desarrollar la estructura racial del bovino de lidia
- ◆ Analizar las analogías y diferencias entre el toro de lidia español y el de los restantes países
- ◆ Evaluar los procesos de selección en la raza de lidia y su utilidad
- ◆ Examinar la aportación y utilidad del libro genealógico de la raza bovina de lidia
- ◆ Concretar los ciclos de producción más importantes en el vacuno de lidia
- ◆ Proponer los sistemas más adecuados para una correcta alimentación de la ganadería de lidia
- ◆ Examinar las patologías más frecuentes y características en el ganado de lidia
- ◆ Analizar la reproducción asistida en el vacuno de lidia y el mercado que genera
- ◆ Evaluar el mercado del toro de lidia

### **Módulo 4. Producción extensiva de vacuno de carne**

- ◆ Desarrollar la estructura racial de los bovinos de producción cárnica
- ◆ Analizar las estrategias de mejora en el vacuno de carne de cara a su explotación en sistemas extensivos
- ◆ Concretar los ciclos de producción extensiva del vacuno de carne
- ◆ Analizar los sistemas más adecuados para una correcta alimentación del vacuno de carne en extensivo
- ◆ Evaluar las patologías más frecuentes y características en el ganado bovino de carne explotado en sistemas extensivos
- ◆ Analizar la reproducción asistida y su relevancia aplicada en las explotaciones extensivas
- ◆ Evaluar el Mercado de la carne bovina y la relevancia de las producciones extensivas en el mismo
- ◆ Presentar alternativas a las producciones tradicionales de vacuno de carne en extensivo
- ◆ Proponer soluciones para incrementar la rentabilidad de la ganadería extensiva de vacuno de carne

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Ganadería Extensiva, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Se trata de profesionales de reconocimiento mundial procedentes de diferentes países con demostrada experiencia profesional teórico-práctica.





“

*Contamos con el mejor equipo docente en el ámbito de la Ganadería Extensiva, con años de experiencia y decididos a transmitirte todo su conocimiento sobre este sector”*

## Dirección



### Dr. Rodríguez Montesinos, Adolfo

- ♦ Doctor y Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Veterinaria en 1979 con la calificación de Sobresaliente en la Universidad Complutense de Madrid, realizando posteriormente los correspondientes estudios de doctorado, finalizando los mismos con la lectura de la Tesis Doctoral en 1992, calificada como Apto cum Laude
- ♦ Periodista. Inscrito en la Federación de Asociaciones de la Prensa y en la Asociación de la Prensa de Madrid
- ♦ Profesor Coordinador de las asignaturas de Producción Animal (Tercer curso del Grado de Veterinaria) y Etnología (Segundo Curso del Grado de Veterinaria) en la Universidad Alfonso X El Sabio desde 2009 hasta la actualidad
- ♦ Director de Trabajos de Fin de Grado en la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Coordinador de formación, Director y Profesor de los cursos de postgrado organizados por el Consejo General de Colegios Veterinarios de España, para veterinarios sobre el toro de lidia y peritación en los espectáculos taurinos, impartidos en más de 200 ediciones desde 1987 hasta la actualidad

## Profesores

### Dr. Buxadé-Carbo, Carlos Isidro

- ♦ Ingeniero Agrónomo (E.T.S.I. Agrónomos de Valencia).
- ♦ Diplomlandwirt (Facultad Agronómica Universidad de Kiel - R.F.A)
- ♦ Dr. Agrar (Facultad Agronómica Universidad de Kiel - R.F.A.)
- ♦ Dr. Ingeniero Agrónomo (E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid).  
1979: Máster en Dirección Comercial y Marketing (Instituto de Empresa. Madrid)
- ♦ Máster en Dirección Financiera (Instituto de Empresa. Madrid)
- ♦ Diplomado en Pedagógica Universitaria (Universidad Politécnica de Madrid)
- ♦ Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

### Dña. García-Atance Fatjó, María Asunción

- ♦ Profesora de Genética de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Colaboradora en la docencia de las asignaturas Genética y Cria y Salud entre 1998 y 2005 en la licenciatura de veterinaria en la Universidad Complutense De Madrid vinculada como personal docente e investigador a dicha entidad
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid



# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados y estudiados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías.





“

*Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres”*

## Módulo 1. Aspectos económicos ligados a la ganadería extensiva

- 1.1. Economía de la ganadería extensiva
  - 1.1.1 Los factores de producción; su relación e importancia; el SAFEE
    - 1.1.1.1. Introducción
    - 1.1.1.2. Las bases del SAFEE
    - 1.1.1.3. Los objetivos del SAFEE
    - 1.1.1.4. Primeras conclusiones
    - 1.1.1.5. Segundas conclusiones
    - 1.1.1.6. Terceras conclusiones
    - 1.1.1.7. Cuartas conclusiones
- 1.2. La base de sus finanzas empresariales
  - 1.2.1. Introducción
  - 1.2.2. La contabilidad y sus tipos
  - 1.2.3. El control y el desarrollo de los modelos contables
  - 1.2.4. Los principales principios contables
  - 1.2.5. Las finanzas
  - 1.2.6. La tesorería
  - 1.2.7. El balance de situación
- 1.3. La cuenta de resultados y los flujos económicos
  - 1.3.1. Introducción
  - 1.3.2. La cuenta de resultados
  - 1.3.3. Los flujos económico y financiero de caja
  - 1.3.4. El valor añadido
  - 1.3.5. Primeras conclusiones
- 1.4. El análisis patrimonial y financiero de la ganadería
  - 1.4.1. Introducción
  - 1.4.2. Operatividad de las cuentas contables
  - 1.4.3. Las cuentas patrimoniales
  - 1.4.4. Cuentas de diferencia
  - 1.4.5. Cuentas de pérdidas y ganancias
  - 1.4.6. Comprobaciones
  - 1.4.7. Ordenación del balance
  - 1.4.8. Análisis de la evolución del balance de situación
  - 1.4.9. Primeras conclusiones
- 1.5. Los principales ratios a considerar en la ganadería extensiva I
  - 1.5.1. Introducción
  - 1.5.2. El valor relativo de los ratios
  - 1.5.3. Tipos de ratios
  - 1.5.4. Ratios para evaluar la rentabilidad
  - 1.5.5. Ratios para evaluar la liquidez
  - 1.5.6. Ratios para diagnosticar el endeudamiento
- 1.6. Los principales ratios a considerar en la ganadería extensiva II
  - 1.6.1. Introducción
  - 1.6.2. Ratios para diagnosticar la rotación de activos
  - 1.6.3. Ratios de gestión de cobros
  - 1.6.4. Ratios de gestión de pagos
  - 1.6.5. Otros ratios de interés
  - 1.6.6. Primeras conclusiones
- 1.7. Bases del análisis económico de la ganadería
  - 1.7.1. Introducción
  - 1.7.2. La valoración porcentual
  - 1.7.3. Análisis de las acciones comerciales
  - 1.7.4. Análisis de los gastos
  - 1.7.5. Análisis de la productividad
  - 1.7.6. Análisis de la eficacia
  - 1.7.7. Primeras conclusiones
- 1.8. La problemática de la financiación de la ganadería extensiva
  - 1.8.1. Introducción
  - 1.8.2. Interés de las fuentes de financiación
  - 1.8.3. La política de endeudamiento y sus costes
  - 1.8.4. La estructura del endeudamiento
  - 1.8.5. Las fuentes de endeudamiento
  - 1.8.6. La autofinanciación
  - 1.8.7. Primeras conclusiones



- 1.9. La planificación económica en una ganadería extensiva I
  - 1.9.1. El presupuesto
  - 1.9.2. El presupuesto de caja
  - 1.9.3. La ejecución del presupuesto
  - 1.9.4. El presupuesto flexible
- 1.10. La planificación económica en una ganadería extensiva II
  - 1.10.1. Análisis de las desviaciones presupuestarias
  - 1.10.2. La cuenta de resultados provisional
  - 1.10.3. Balance de situación provisional
  - 1.10.4. Conclusiones

## Módulo 2. Recursos genéticos de las poblaciones en extensivo y programas de mejora y fomento de las diferentes razas

- 2.1. Relevancia de la biodiversidad en el desarrollo sostenible del planeta
  - 2.1.1. Concepto de biodiversidad
  - 2.1.2. Importancia de la conservación de la biodiversidad
  - 2.1.3. Amenazas contra el mantenimiento de la biodiversidad
- 2.2. Medición de la diversidad genética
  - 2.2.1. Diversidad genética
  - 2.2.2. Consecuencias de la pérdida de diversidad genética: consanguinidad
  - 2.2.3. Herramientas moleculares para la medición de la diversidad
  - 2.2.4. Medidas de diversidad genética
  - 2.2.5. Genética y extinción
- 2.3. Recursos zoogenéticos: situación actual
  - 2.3.1. Concepto de recursos zoogenéticos
  - 2.3.2. Distribución de los recursos zoogenéticos a nivel mundial
  - 2.3.3. Distribución de los recursos zoogenéticos por especies domésticas
  - 2.3.4. Tendencias actuales de los flujos genéticos
- 2.4. Métodos de conservación de recursos zoogenéticos
  - 2.4.1. Inventariado de los recursos zoogenéticos
  - 2.4.2. Conservación *in situ*
  - 2.4.3. Conservación *ex situ*

- 2.5. Aporte de las razas autóctonas y del sistema extensivo al mantenimiento de la biodiversidad
  - 2.5.1. Ganadería y paisaje
  - 2.5.2. Adaptación de las poblaciones al medio
  - 2.5.3. Conservación de los ecosistemas extensivos
  - 2.5.4. Utilización ganadería prevención de incendios
- 2.6. Programas de conservación de poblaciones: Razas en peligro de extinción
  - 2.6.1. Justificación de la existencia de programas de conservación de poblaciones Implicaciones socioeconómicas. Desarrollo sostenible
  - 2.6.2. Objetivos de conservación de poblaciones
  - 2.6.3. Criterios de conservación de poblaciones
  - 2.6.4. Metodología utilizada en la conservación de poblaciones
  - 2.6.5. Previsión de recursos genéticos a utilizar y tendencia a futuro de las poblaciones
- 2.7. Programas de mejora de poblaciones: bovino de carne
  - 2.7.1. Objetivos de selección
  - 2.7.2. Criterios de selección
  - 2.7.3. Identificación individual y control de filiación
  - 2.7.4. Control de rendimientos
  - 2.7.5. Valoraciones genéticas
  - 2.7.6. Testaje de candidatos a reproductor
  - 2.7.7. Difusión de la mejora
- 2.8. Programas de mejora de poblaciones: pequeños rumiantes
  - 2.8.1. Objetivos de selección
  - 2.8.2. Criterios de selección
  - 2.8.3. Identificación individual y control de filiación
  - 2.8.4. Control de rendimientos
  - 2.8.5. Valoraciones genéticas
  - 2.8.6. Testaje de candidatos a reproductor
  - 2.8.7. Difusión de la mejora

- 2.9. Programas de mejora de poblaciones: porcino en extensivo
  - 2.9.1. Objetivos de selección
  - 2.9.2. Criterios de selección
  - 2.9.3. Identificación individual y control de filiación
  - 2.9.4. Control de rendimientos
  - 2.9.5. Valoraciones genéticas
  - 2.9.6. Testaje de candidatos a reproductor
  - 2.9.7. Difusión de la mejora
- 2.10. Programas de conservación de poblaciones: otras especies
  - 2.10.1. Programas de conservación de especies cinegéticas
  - 2.10.2. Programas de conservación de otras especies de interés ecológico

### Módulo 3. Producción de vacuno de lidia

- 3.1. Prototipos y base racial del vacuno de lidia I
  - 3.1.1. Orígenes del toro de lidia
  - 3.1.2. La bravura del toro y sus manifestaciones
  - 3.1.3. Pelajes y encornaduras del vacuno de lidia
  - 3.1.4. Castas fundacionales
  - 3.1.5. Encastes derivados de la Casta Vistahermosa I
- 3.2. Prototipos y base racial del vacuno de lidia II
  - 3.2.1. Encastes derivados de la Casta Vistahermosa II
  - 3.2.2. Encastes cruzados con la Casta de Vistahermosa
  - 3.2.3. La raza de lidia en Portugal
  - 3.2.4. La raza de lidia en Francia
  - 3.2.5. La raza de lidia en México
  - 3.2.6. La raza de lidia en Colombia
  - 3.2.7. La raza de lidia en Ecuador
  - 3.2.8. La raza de lidia en Venezuela
  - 3.2.9. La raza de lidia en Perú

- 3.3. Libro Genealógico de la raza bovina de lidia
  - 3.3.1. Precedentes históricos
  - 3.3.2. La normativa de 1990
  - 3.3.3. La normativa de 2013
- 3.4. Selección en la raza de lidia
  - 3.4.1. Aspectos generales de la selección en la raza de lidia
  - 3.4.2. Selección morfológica
  - 3.4.3. Selección genealógica
  - 3.4.4. Selección funcional y de comportamiento. La tiente y sus resultados
  - 3.4.5. Otros métodos de selección
  - 3.4.6. Presión de selección
  - 3.4.7. Comprobación de la descendencia
  - 3.4.8. El indulto como método de selección
  - 3.4.9. El programa de mejora de la raza de lidia
- 3.5. Ciclos de cría y producción del vacuno de lidia
  - 3.5.1. La cubrición
  - 3.5.2. El nacimiento y la lactación
  - 3.5.3. El ahijado y el destete
  - 3.5.4. El herradero
  - 3.5.5. La recría
  - 3.5.6. La selección de los reproductores
  - 3.5.7. El manejo, los apartados y embarques
  - 3.5.8. Los reconocimientos en la plaza de toros
- 3.6. Alimentación del ganado de lidia
  - 3.6.1. Pautas generales de alimentación
  - 3.6.2. Alimentación de vacas reproductoras
  - 3.6.3. Alimentación de sementales
  - 3.6.4. Alimentación de novillas
  - 3.6.5. Alimentación de añojos
  - 3.6.6. Alimentación de erales
  - 3.6.7. Alimentación de uteros
  - 3.6.8. Alimentación de toros
- 3.7. Patologías más frecuentes en el vacuno de lidia
  - 3.7.1. Patologías infecciosas
  - 3.7.2. Patologías parasitarias
  - 3.7.3. Patologías relacionadas con la nutrición
  - 3.7.4. Patologías relacionadas con la cría y manejo de los vacunos de lidia
  - 3.7.5. Lesiones producidas durante la lidia y su tratamiento en los toros indultados
- 3.8. Manejo e instalaciones de la ganadería de lidia
  - 3.8.1. Instalaciones de manejo en la ganadería de lidia
  - 3.8.2. Manejo de las vacas de cría
  - 3.8.3. Manejo de los sementales
  - 3.8.4. Manejo de novillas de recría
  - 3.8.5. Manejo de los machos desde añojos hasta toros
  - 3.8.6. Cabestros, perros y otros elementos empleados en el manejo del toro de lidia
- 3.9. Reproducción asistida en el ganado de lidia
  - 3.9.1. Peculiaridades de la reproducción asistida en el vacuno de lidia
  - 3.9.2. Técnicas para la obtención y conservación de semen
  - 3.9.3. Inseminación artificial
  - 3.9.4. Técnicas para obtención y conservación de ovocitos
  - 3.9.5. Técnicas para obtención, conservación y transferencia de embriones
  - 3.9.6. El mercado de la genética en el vacuno de lidia
- 3.10. Economía de la explotación de vacuno de lidia
  - 3.10.1. El mercado del toro de lidia en la actualidad
  - 3.10.2. Ingresos y gastos de la ganadería de lidia
  - 3.10.3. Costes de producción
  - 3.10.4. Ingresos por ventas y subvenciones
  - 3.10.5. El turismo rural como ingreso complementario
  - 3.10.6. La rentabilidad de las explotaciones de lidia
  - 3.10.7. Situación actual y perspectivas económicas de la ganadería de lidia

## Módulo 4. Producción extensiva de vacuno de carne

- 4.1. Base racial de la producción extensiva de vacuno de carne I
  - 4.1.1. La morfología del vacuno de carne
  - 4.1.2. Producción y adaptación al medio
  - 4.1.3. Razas autóctonas de fomento especializadas en la producción de carne
  - 4.1.4. Razas autóctonas en peligro de extinción especializadas en la producción de carne
- 4.2. Base racial de la producción extensiva de vacuno de carne II
  - 4.2.1. Razas integradas especializadas en producción cárnica
  - 4.2.2. Principales razas europeas, americanas y asiáticas especializadas en producción cárnica
  - 4.2.3. Cebuinos e híbridos
  - 4.2.4. Búfalos
  - 4.2.5. Bisontes
- 4.3. Sistemas de control de rendimientos y recogida de datos
  - 4.3.1. Datos individuales (variables de estudio) morfológicas, productivas y reproductivas
  - 4.3.2. Factores de influencia externos e internos
  - 4.3.3. Metodologías de recogida y análisis de los datos
- 4.4. Sistemas extensivos de producción de vacuno de carne e instalaciones de manejo
  - 4.4.1. El pastoreo en el vacuno de carne
  - 4.4.2. La dehesa
  - 4.4.3. Pastoreo en zonas de montaña
  - 4.4.4. Pastoreo en otras zonas de secano
  - 4.4.5. Pastoreo en explotaciones de regadío y en zonas de marisma
  - 4.4.6. La suplementación de la dieta en los sistemas extensivos de producción de vacuno de carne
  - 4.4.7. Instalaciones de cría y manejo para el vacuno de carne explotado en sistemas extensivos
- 4.5. Alimentación del vacuno de carne en extensivo:
  - 4.5.1. Pautas generales de alimentación de vacuno en extensivo
  - 4.5.2. Alimentación de las vacas en diferentes ecosistemas
  - 4.5.3. Alimentación de los sementales
  - 4.5.4. Alimentación de novillas de reposición
  - 4.5.5. Alimentación de terneros de carne en sistemas extensivos
- 4.6. Patologías más frecuentes en el vacuno de carne explotado en sistemas extensivos
  - 4.6.1. Patologías de origen infeccioso
  - 4.6.2. Patologías de origen parasitario
  - 4.6.3. Patologías de origen metabólico
  - 4.6.4. Patologías de tipo reproductivo
  - 4.6.5. Patologías relacionadas con el manejo
- 4.7. Manejo reproductivo de las explotaciones de vacuno de carne
  - 4.7.1. Sistemas reproductivos empleados en el vacuno de carne explotado en extensivo
  - 4.7.2. Manejo reproductivo de las vacas
  - 4.7.3. Manejo reproductivo de los sementales
  - 4.7.4. Manejo reproductivo de las novillas
- 4.8. Características organolépticas y calidad de la carne en vacuno producido en sistemas extensivos. Producción de carne de vacuno para IGP y DOP. Producción ecológica
  - 4.8.1. Características organolépticas y calidad de la carne de los vacunos producidos en sistemas extensivos
  - 4.8.2. Indicaciones geográficas protegidas en vacuno de carne
  - 4.8.3. Denominaciones de origen protegidas en vacuno de carne
  - 4.8.4. Producción ecológica de vacuno de carne
- 4.9. Producción de carne de buey y otras carnes rojas en sistemas extensivos. Producción de carne de wagyu. La carne de lidia. La carne de búfalo. La carne de bisonte
  - 4.9.1. Producción de carne de buey en sistemas extensivos
  - 4.9.2. Producción de carne de vaca en sistemas extensivos
  - 4.9.3. Producción de carne de wagyu y carne Kobe
  - 4.9.4. La carne de vacuno de lidia
  - 4.9.5. La carne de búfalo
  - 4.9.6. La carne de bisonte
- 4.10. Aspectos económicos de la producción de vacuno de carne en sistemas extensivos
  - 4.10.1. Ingresos y gastos de la explotación extensiva de vacuno de carne
  - 4.10.2. Principales factores condicionantes de la rentabilidad de la explotación
  - 4.10.3. El mercado del vacuno extensivo de carne
  - 4.10.4. Situación actual y perspectivas de futuro



“

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

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 Experto Universitario en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Economía y Recursos Genéticos del Vacuno de Carne y de Lidia en Sistema Extensivo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **24 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario

Economía y Recursos Genéticos  
del Vacuno de Carne y de Lidia  
en Sistema Extensivo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 24 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

Economía y Recursos Genéticos  
del Vacuno de Carne y de Lidia  
en Sistema Extensivo

