

# Curso Universitario

## Fallo Reproductivo en la Cerda





## Curso Universitario Fallo Reproductivo en la Cerda

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

Acceso web: [www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/fallo-reproductivo-cerda](http://www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/fallo-reproductivo-cerda)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Varias son las patologías que pueden disminuir la capacidad reproductiva de las cerdas, siendo la esterilidad, la infertilidad y la subfertilidad las principales consecuencias de la patología del aparato genital. La subfertilidad permite la reproducción de la cerda por debajo de sus posibilidades óptimas y por puede ser una importante causa de pérdidas económicas en la granja. Por ello, es esencial que el profesional veterinario tenga conocimientos actualizados en el fallo reproductivo en la cerda.





“

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

En la producción porcina se considera una buena salud reproductiva de las cerdas aquella que permite alcanzar los objetivos productivos de la granja.

El origen de la patología reproductiva puede ser congénito, traumático, endocrino, infeccioso o un fallo de manejo. Es verdad que son frecuentes las infecciones del aparato genital: síndrome de la cerda "sucia", algunas repeticiones de celo, algunos abortos y el síndrome metritis, mastitis y agalactia, de igual manera los fallos de manejo pueden desencadenar graves patologías: quistes ováricos, disgalactia posparto, micotoxiosis y pseudoanestro, entre otras.

La presencia de un caso aislado de patología reproductiva no tiene repercusión en los parámetros productivos de la granja, pero cuando aumenta el número de cerdas con la misma patología, aparece un importante problema en la granja que debe ser diagnosticado y tratado cuanto antes para evitar graves pérdidas económicas. Sin embargo, si no se encuentra el origen del fallo reproductivo, el problema se repetirá de nuevo. Por ello, lo más importante es buscar las causas y corregirlas.

El Curso Universitario en Fallo Reproductivo en la Cerda contiene el programa online educativo más completo y actualizado del mercado. La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet garantiza que el alumno podrá utilizar su tiempo disponible para lograr su doble objetivo: formación y titulación. Además, el diseño metodológico de este programa integra los últimos avances en tecnología educativa que facilitarán su aprendizaje

Este **Curso Universitario en Fallo Reproductivo en la Cerda** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- » Última tecnología en software de enseñanza online
- » Sistema docente intensamente virtual, 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 autoregurable: 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 formación



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

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

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 formativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados 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 formación.

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 formación.

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 estuviese enfrentándose a lo que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

*Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: “learning from an expert”*

*Una completa y total actualización en Fallo Reproductivo en la Cerda con el programa formativo más completo y eficaz del mercado docente online.*



# 02 Objetivos

Nuestro objetivo es formar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta 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 formación de alta intensidad y eficacia.







“

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



## Objetivos generales

---

- » Identificar los diferentes tipos de fallo reproductivo en la granja
- » Establecer las causas de mortalidad embrionaria y fetal durante la gestación
- » Evaluar la incidencia de infecciones reproductivas tanto después de la inseminación como después del parto
- » Demostrar que los fallos de manejo son el origen de muchas patologías reproductivas
- » Fundamentar la estacionalidad reproductiva en la cerda

“

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





## Objetivos específicos

---

- » Definir los tipos de repeticiones de celo
- » Presentar los métodos de prevención del síndrome de la cerda "sucia".
- » Examinar el síndrome de metritis, mastitis y agalactia del síndrome de disgalactia posparto
- » Fundamentar los diferentes síntomas que pueden aparecer en hembras con quistes ováricos
- » Demostrar la influencia de las micotoxinas en la reproducción
- » Diferenciar el anestro del pseudoanestro
- » Evaluar el papel del agua en la prevención de ciertas patologías urinarias y reproductivas

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.





“

*Nuestro equipo docente, experto en Fallo Reproductivo en la Cerda, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”*

## Dirección



### Dra. Falceto Recio, Victoria

- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Presidenta de la junta directiva de AVPA Asociación Veterinario de Porcino de Aragón
- ♦ Secretaria de la junta directiva ANAVEPOR Asociación Nacional Veterinarios de Porcino
- ♦ Vocal de la junta directiva de ANAPORC Asociación de Porcinocultura Científica
- ♦ Miembro de AERA Asociación Española de Reproducción Animal
- ♦ Diploma de Formación Pedagógica para el profesorado universitario del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Curso Superior de Producción Animal (Ciclo de Reproducción Animal del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza)
- ♦ Sustituciones como veterinaria rural
- ♦ Estancias de especialización en diversas universidades e instituciones
- ♦ Responsable del servicio de Reproducción y Obstetricia del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro del Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón IA2



04

# Estructura y contenido

Los contenidos han sido desarrollados por los diferentes expertos, 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. Fallo Reproductivo en la Cerda

- 1.1. Identificación del fallo reproductivo en la granja
  - 1.1.1. Sistemas informáticos de gestión de la producción
  - 1.1.2. Esterilidad
  - 1.1.3. Infertilidad
  - 1.1.4. Subfertilidad en las cerdas hiperprolíficas
  - 1.1.5. Pruebas de diagnóstico
- 1.2. Repeticiones de celo
  - 1.2.1. Tipos y causas
  - 1.2.2. Repeticiones cíclicas
  - 1.2.3. Repeticiones acíclicas
  - 1.2.4. Mecanismos de control
- 1.3. Mortalidad embrionaria y fetal durante la gestación
  - 1.3.1. Abortos por causas ambientales
  - 1.3.2. Abortos por causas nutricionales
  - 1.3.3. Causas infecciosas de abortos
  - 1.3.4. Cerdas vacías a parto
  - 1.3.5. Momificación y maceración fetal
  - 1.3.6. Lechones nacidos muertos
  - 1.3.7. Diagnóstico y mecanismos de control
- 1.4. Síndrome de la cerda "sucía"
  - 1.4.1. Identificación, tipos y origen de las secreciones vulvares
  - 1.4.2. Causas
  - 1.4.3. Diagnóstico
  - 1.4.4. Control y tratamiento
  - 1.4.5. Complicaciones
  - 1.4.6. Prevención
- 1.5. Patología puerperal de la cerda
  - 1.5.1. Metritis posparto
  - 1.5.2. Mastitis posparto
  - 1.5.3. Síndrome de disgalactia posparto
  - 1.5.4. Síndrome metritis, mastitis y agalactia





- 1.6. Quistes ováricos
  - 1.6.1. Tipos de quistes ováricos
  - 1.6.2. Diagnóstico
  - 1.6.3. Control y tratamiento
  - 1.6.4. Quistes paraováricos
  - 1.6.5. Neoplasias ováricas
- 1.7. Micotoxiosis y reproducción
  - 1.7.1. Origen y tipo de micotoxinas
  - 1.7.2. Efectos de la zearelanona en el proceso reproductivo
  - 1.7.3. Métodos de diagnóstico
  - 1.7.4. Control de micotoxinas en granja
- 1.8. Infertilidad estacional en la cerda
  - 1.8.1. Etiología
  - 1.8.2. Anestro estival
  - 1.8.3. Diagnóstico del anestro
  - 1.8.4. Inducción del celo con gonadotropinas
  - 1.8.5. Prevención del anestro
- 1.9. Pseudoanestro
  - 1.9.1. Etiología
  - 1.9.2. Diagnóstico del pseudoanestro
  - 1.9.3. Control hormonal: progestágenos y prostaglandinas
  - 1.9.4. Prevención del pseudoanestro
- 1.10. Otras causas de infertilidad en la cerda
  - 1.10.1. Obesidad
  - 1.10.2. Síndrome del segundo parto
  - 1.10.3. Cistitis y otros problemas urinarios
  - 1.10.4. Cojeras
  - 1.10.5. Otras

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 aún 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.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

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



#### Resúmenes interactivos

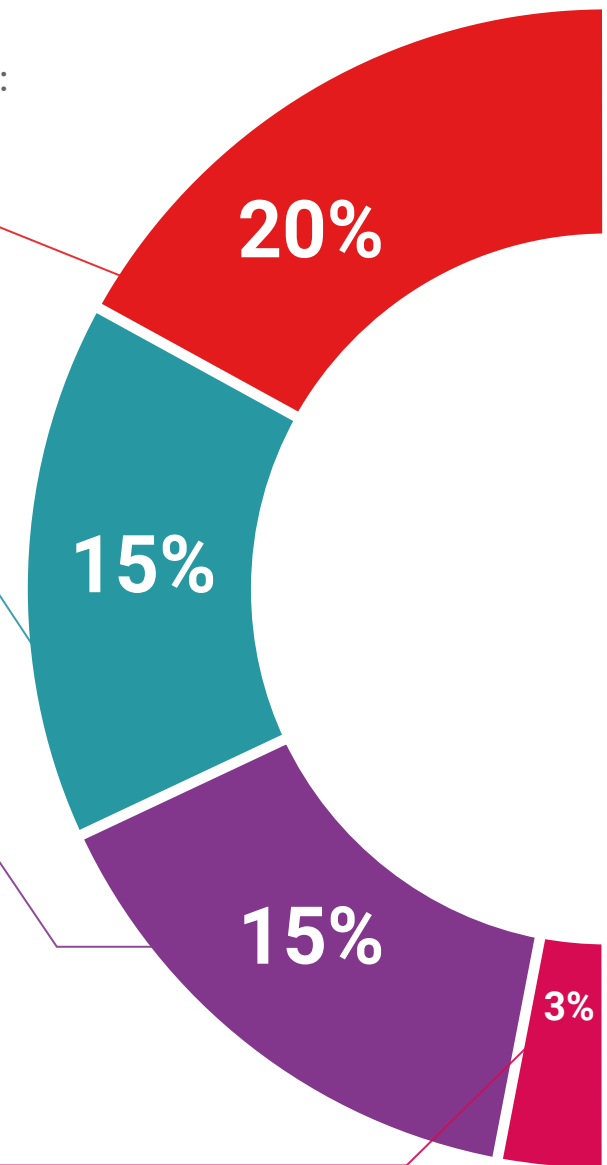
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

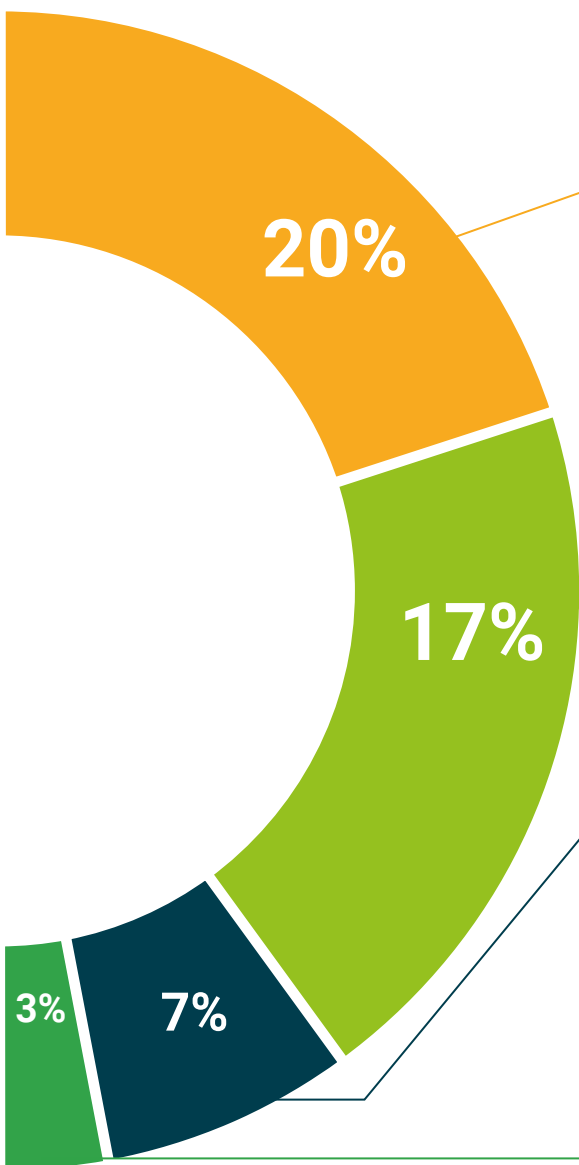
Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.



### Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Fallo Reproductivo en la Cerda garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Fallo Reproductivo en la Cerda** 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: **Curso Universitario en Fallo Reproductivo en la Cerda**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 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.



## Curso Universitario Fallo Reproductivo en la Cerda

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

# Curso Universitario

## Fallo Reproductivo en la Cerda

