Diplomado
Preparación de Dosis Seminales Comerciales

tech universidad

Diplomado
Preparación de Dosis Seminales Comerciales

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/preparacion-dosis-seminales-comerciales**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología de Estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 28

01

Presentación

La reproducción en los machos debe ser controlada sanitariamente antes del inicio de cualquier técnica reproductiva, ya que la impregnación genética del macho puede ser muy alta en su expansión a nivel geográfico; por lo tanto, el riesgo de transmisión de enfermedades que pueda tener el semental donante es muy amplio. Los riesgos zoosanitarios tienen que ser nulos para la utilización del semental en el comercio del material genético a nivel mundial; por esta razón, existe una normativa sanitaria que aplica cada país como sistema de protección para evitar la entrada de enfermedades.

Esta capacitación es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte en Preparación de Dosis Seminales Comerciales y realizar diagnósticos más precisos"

Desde los primeros datos de reproducción animal en los jeroglíficos egipcios, pasando por los albéitares hasta la actualidad, el hombre siempre ha estado interesado en el estudio de la reproducción de los animales para aumentar las poblaciones y obtener mejores producciones.

La reproducción animal ha evolucionado de manera exponencial en las últimas décadas y su desarrollo actual hace que tecnologías implantadas hace pocos años, hoy estén ya obsoletas. La técnica, la ciencia y el ingenio humano se conjugan y traen, como consecuencia, resultados idénticos a la reproducción natural.

El objetivo de este programa se centra en el dominio y control de todos los aspectos fisiológicos, patológicos y biotecnológicos, que afectan a la función orgánica reproductiva de los animales domésticos. Las especies objeto de estudio en este Diplomado son: bóvidos, équidos, suidos, ovinos, caprinos y cánidos; selección realizada con base a la importancia y desarrollo de la reproducción asistida en la actualidad.

Este Diplomado se desarrolla para profundizar en el conocimiento actual de la especialización en las diferentes técnicas de Preparación de Dosis Seminales Comerciales.

El grupo de profesores que imparten el Diplomado se compone de especialistas en reproducción animal con un historial laboral de más de 30 años de experiencia, no solo desde el campo de la docencia, sino también con actividad práctica, investigadora y directamente en ganaderías y centros de reproducción animal. Además, el equipo docente se encuentra en activo desarrollando las técnicas más actuales en biotecnologías de la reproducción asistida, poniendo a disposición del mercado material genético de diferentes especies de interés zootécnico a nivel internacional.

La especialización se hará con base a los aspectos teóricos y científicos, combinándolos con la profesionalidad práctica y aplicativa de cada uno de los temas en el trabajo actual. El aprendizaje continuo después de finalizar los estudios de grado, a veces, resulta complicado y difícil de compaginar con la actividad laboral y familiar, por lo que con este Diplomado TECH da la posibilidad de seguir capacitándose y especializándose de manera online con una gran cantidad de soporte práctico audiovisual que les permitirá avanzar en las técnicas reproductivas en su ámbito laboral.

Este **Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Preparación de Dosis Seminales Comerciales
- 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 Preparación de Dosis Seminales Comerciales
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Preparación de Dosis Seminales Comerciales
- 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

"No dejes pasar la oportunidad de realizar este Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales con nosotros. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera"

Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Preparación de Dosis Seminales Comerciales"

Este programa cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este programa100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado 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 programa universitario. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Preparación de Dosis Seminales Comerciales y con gran experiencia.

02

Objetivos

El Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.

Esta es la mejor opción para conocer los últimos avances en Preparación de Dosis Seminales Comerciales"

Objetivos generales

- Definir los controles y la normativa sanitaria dentro del marco jurídico nacional e internacional
- Establecer los protocolos de trabajo para la extracción, valoración, procesado y criopreservación espermática
- Concretar los métodos prácticos de determinación de la fertilidad de sementales en las clínicas y explotaciones (espermiogramas)

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

Objetivos específicos

- Desarrollar los requisitos sanitarios nacionales, europeos e internacionales para el comercio de material germoplásmico
- Presentar los métodos de valoración macroscópica, microscópica y de calidad seminal
- Evaluar las composiciones y funcionalidad de los diferentes diluyentes, así como la metodología para el cálculo de dosis seminales
- Examinar los puntos críticos en el procesado, mantenimiento y criopreservación de los espermatozoides
- Establecer los sistemas de gestión de calidad en los centros de congelación de semen
- Compilar el diseño de un sistema de evaluación de un semental
- Identificar todas las enfermedades genéticas transmisibles por los espermatozoides
- Proponer la creación de bancos de germoplasma para la conservación de los recursos genéticos de los animales

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Preparación de Dosis Seminales Comerciales que vierten en este estudio la experiencia de su trabajo. Se trata de doctores de reconocimiento mundial procedentes de diferentes países con demostrada experiencia profesional teórico-práctica.

Nuestro equipo docente, experto en Preparación de Dosis Seminales Comerciales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"

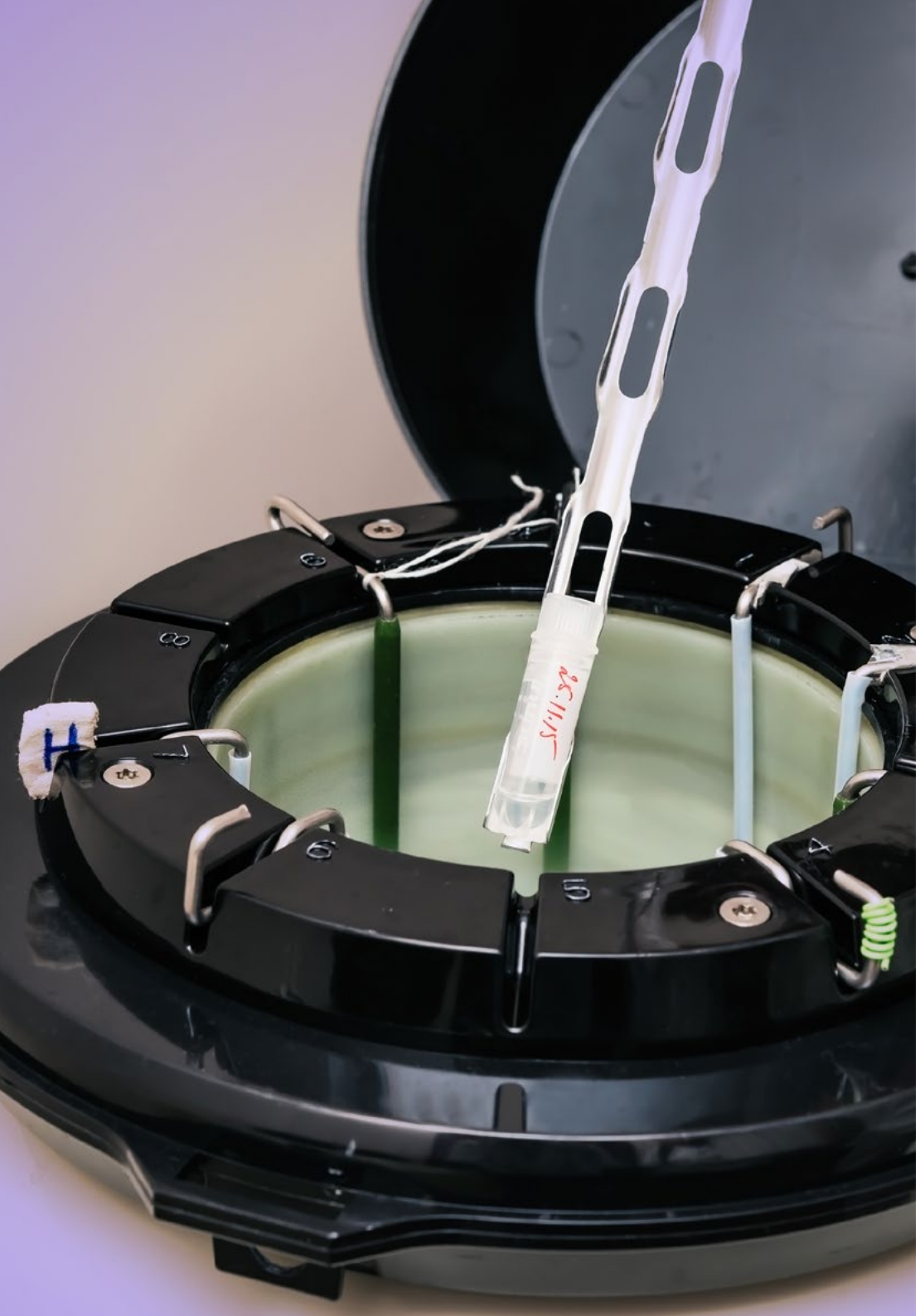
Dirección

Dr. Gomez Peinado, Antonio

- Coordinador de Obstetricia y Reproducción en Universidad Alfonso X El Sabio Facultad de Veterinaria
- Licenciado en Veterinaria
- Doctorado en Universidad Alfonso X el sabio Universidad Alfonso X el Sabio Facultad de Veterinaria - Profesor de Producción Animal

Dra. Gómez Rodríguez, Elisa

- Desarrollo laboral de técnicas de reproducción asistida en el "Instituto Español de Genética y Reproducción Animal" (IEGRA) en Talavera de la Reina, Toledo
- Profesora de Grado en Veterinaria en la Universidad Alfonso X El Sabio
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Curso de post-grado "Reproducción Asistida en Ganado Vacuno. Impartido por IEGRA, UAX y HUMECO, Talavera de la Reina
- Curso de "Ecografía Reproductiva Bovina". Impartido por Dr. Giovanni Gnemmi (HUMECO), Talavera de la Reina



Profesores

D. Pinto González, Agustín

- Veterinario del Instituto Español de Genética y Reproducción Animal
- Veterinario de Sani Lidia
- Licenciado en veterinaria
- Especialización en Reproducción animal en IEGRA
- Diploma en Inseminación Artificial en Bovinos del IEGRA

"Los principales profesionales en la materia se han unido para ofrecerte los conocimientos más amplios en este campo, de tal manera que puedas desarrollarte con totales garantías de éxito"

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Preparación de Dosis Seminales Comerciales, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.

Este Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Biotecnologías de la reproducción en los machos

1.1. Control y normativa sanitaria para la elección de donantes. Enfermedades venéreas
- 1.1.1. Introducción
- 1.1.2. Riesgos zoosanitarios y sus efectos en el comercio internacional
- 1.1.3. Marco jurídico e institucional del comercio mundial agropecuario
- 1.1.4. Requisitos sanitarios nacionales, europeos e internacionales para el comercio de material germoplásmico en las diferentes especies

1.2. Métodos de extracción de semen en las distintas especies de mamíferos domésticos

1.2.1. Extracción de semen mediante la utilización de vagina artificial en las diferentes especies de mamíferos domésticos
- 1.2.2. Extracción de semen mediante electroeyaculación en las diferentes especies de mamíferos domésticos
- 1.2.3. Extracción de semen postmortem en las diferentes especies de mamíferos domésticos
- 1.2.4. ¿Cómo afecta el método de extracción de semen a la calidad del eyaculado?

1.3. Valoración espermática. Parámetros específicos y métodos para determinar la calidad seminal
- 1.3.1. Valoración macroscópica del eyaculado
- 1.3.2. Valoración microscópica del eyaculado
- 1.3.3. Métodos existentes para la evaluación de la calidad seminal

1.4. Procesado y mantenimiento de los espermatozoides en las distintas especies de mamíferos
- 1.4.1. Composición y funcionalidad del diluyente
- 1.4.2. Diferencias en la composición de los diluyentes en las distintas especies de mamíferos domésticos
- 1.4.3. Metodología para calcular el número de dosis seminales
- 1.4.4. Envasado de pajuelas y criterios de impresión
- 1.4.5. Puntos críticos durante el procesado y mantenimiento de los espermatozoides

1.5. Criopreservación espermática
- 1.5.1. Introducción
- 1.5.2. Tipos de crioprotectores utilizados en la criopreservación espermática y su función
- 1.5.3. Métodos de criopreservación espermática
- 1.5.4. Diferencias en pautas de criopreservación de los espermatozoides en las diferentes especies de mamíferos domésticos

1.6. Sistema de gestión de calidad en los centros de congelación de semen
   1.6.1. Sistema de gestión de calidad de las dosis seminales previo a la comercialización
   1.6.2. Sistema de gestión de datos internos para el control de dosis seminales en un centro de reproducción
   1.6.3. Sistemas de gestión de calidad para el movimiento de dosis seminales a nivel nacional
   1.6.4. Sistemas de gestión de calidad en los centros de congelación de semen por el arca
1.7. Métodos de determinación de la fertilidad de los sementales individualmente y en explotaciones
   1.7.1. Estudio completo de las capacidades físicas para la monta y la libido sexual
   1.7.2. Análisis hormonales y sanitarios
   1.7.3. Valoración del aparato reproductor del semental
   1.7.4. Métodos terapéuticos para mejorar la fertilidad en un semental
1.8. Características genéticas de los sementales (pruebas de progenie) y pautas para puesta en el mercado de dosis seminales congeladas
   1.8.1. Diseño de un sistema de evaluación de los animales
   1.8.2. Valorar el rendimiento genético de un individuo
   1.8.3. Valoración genómica
1.9. Estudio de enfermedades genéticas transmisibles por los espermatozoides
   1.9.1. Introducción
   1.9.2. Cariotipo en sangre periférica
   1.9.3. Estudio de meiosis en tejido testicular
   1.9.4. Estudio del espermatozoide
   1.9.5. Análisis genético del semental para detectar enfermedades transmisibles
1.10. Creación de bancos de germoplasma para la conservación de los recursos genéticos animales
   1.10.1. Normativa para la creación de un banco de germoplasma
   1.10.2. Sistemas de gestión de calidad de un banco de germoplasma
   1.10.3. Importancia de un banco de germoplasma

05

Metodología

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

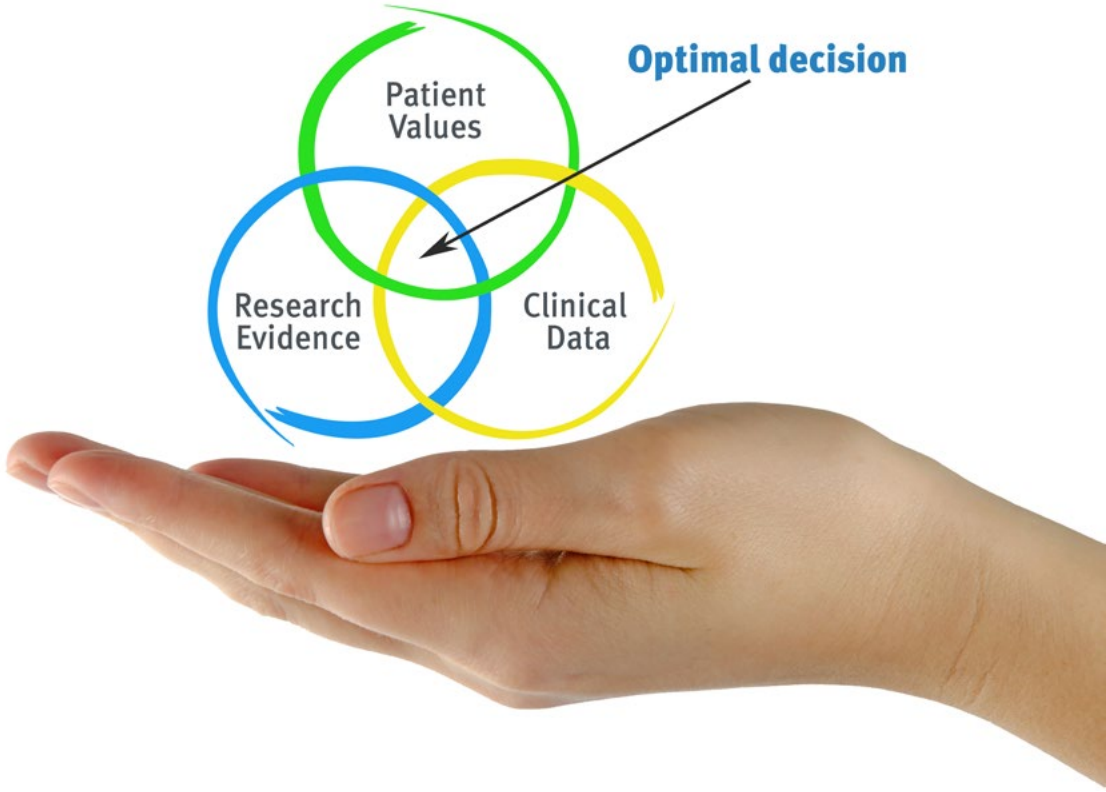
Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***

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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

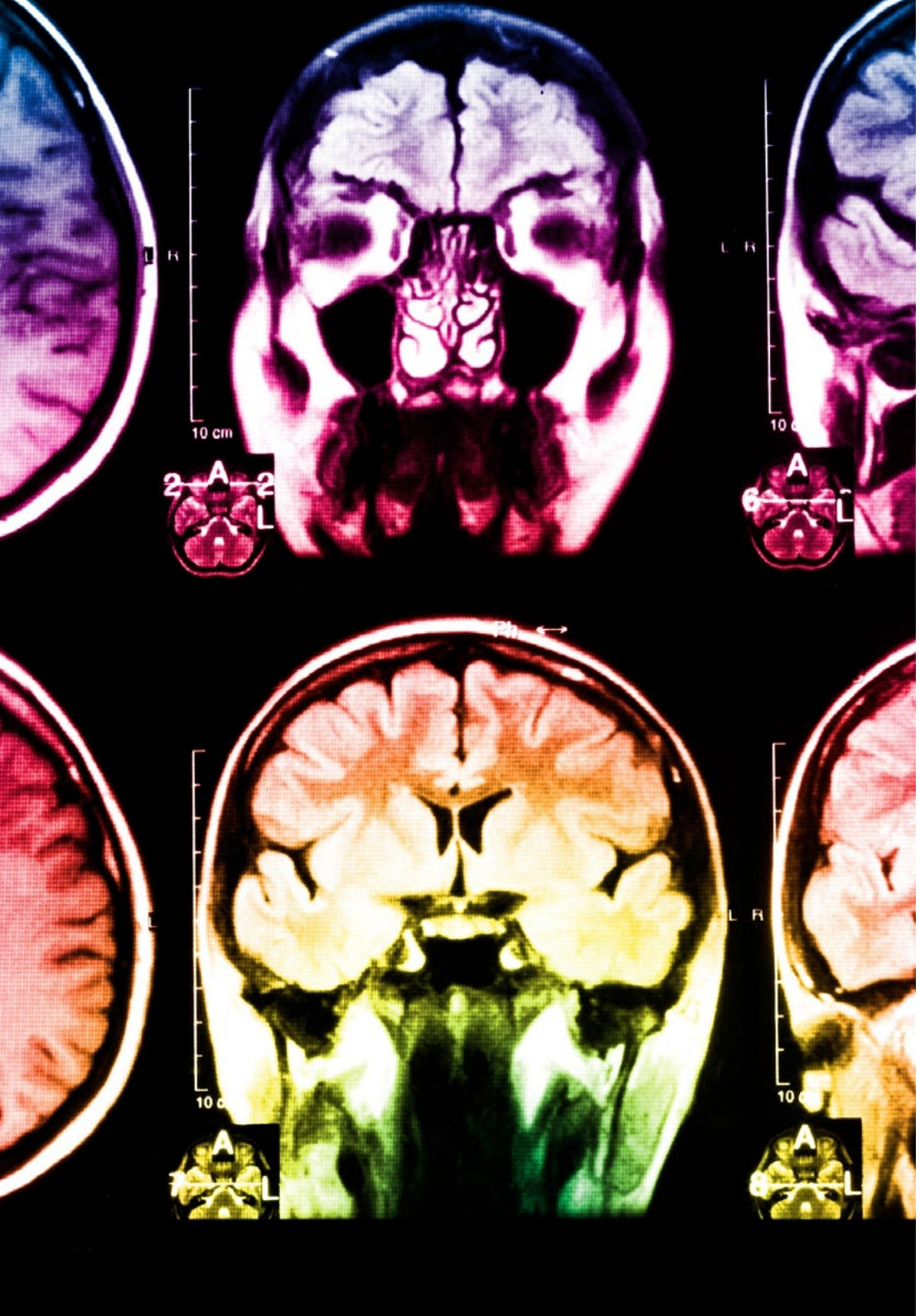
1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten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

Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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.



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

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

Material de estudio

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

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

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

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

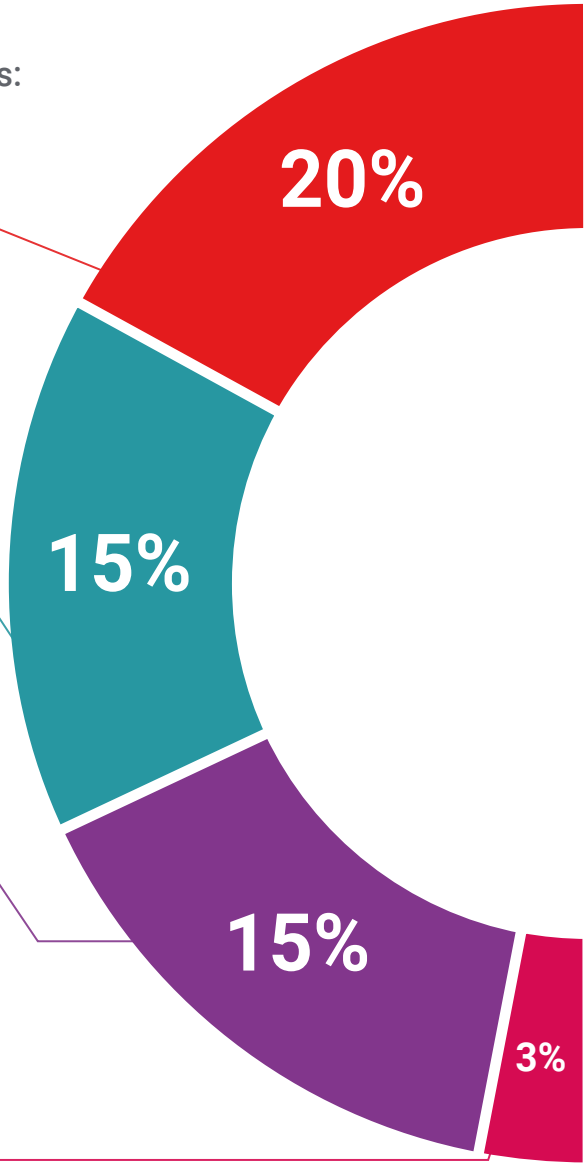
Resúmenes interactivos

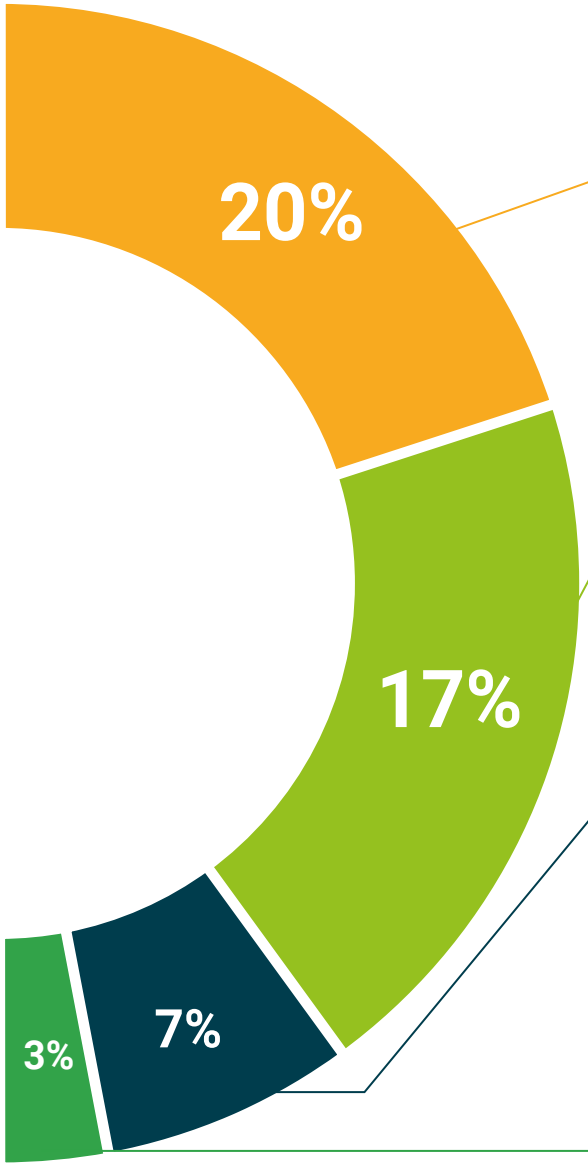
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

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

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

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.

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

Este **Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad.**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Diplomado en Preparación de Dosis Seminales Comerciales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. | código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad

Diplomado

Preparación de Dosis Seminales Comerciales

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Diplomado
Preparación de Dosis Seminales Comerciales

tech universidad