Diplomado

Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/heridas-infecciones-musculoesqueleticas-especies-mayores**

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

El conocimiento de las diferentes opciones terapéuticas disponibles para el tratamiento de heridas e infecciones musculoesqueléticas es importante debido a la frecuencia de estas patologías en Especies Mayores: Rumiantes (Bovino, Ovino), Camélidos (Camellos, Alpacas y Llamas), Suidos (Cerdos, Jabalíes) y Équidos (Caballos, Burros y Mulas).

Este programa proporciona las pautas a seguir, las decisiones a tomar y los tratamientos a realizar ante un paciente que sufre una herida o infección musculoesquelética. Con este fin, se han recopilado de manera exhaustiva las técnicas que nos permitirán tratarlas con eficacia.





Los veterinarios deben continuar su capacitación para adaptarse a los nuevos avances en este campo”

Los veterinarios se enfrentan cada día a nuevos retos para tratar a sus pacientes. El Diplomado en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores comprende un programa educativo completo y actualizado incluyendo los últimos avances en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Rumiantes (Bovino, Ovino), Camélidos (Camellos, Alpacas y Llamas), Suidos (Cerdos, Jabalíes) y Équidos (Caballos, Burros y Mulas).

El contenido teórico-práctico ha sido seleccionado teniendo en cuenta su potencial de aplicación práctica en la clínica diaria. Además, el material audiovisual recoge una información científica y práctica sobre las disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.

En cada tema se han desarrollado casos prácticos presentados por expertos en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Especies Mayores, teniendo como objetivo la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos. Además, el alumno en sus actividades prácticas participará en un proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje y sus conocimientos.

El equipo docente del Diplomado en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores ha programado una cuidadosa selección de técnicas usadas en el diagnóstico y tratamiento de Cojeras en Rumiantes (Bovino, Ovino), Camélidos (Camellos, Alpacas, Llamas), Suidos (Cerdos, Jabalíes) y Équidos (Caballos, Burros y Mulas), incluyendo la descripción de las intervenciones quirúrgicas musculoesqueléticas y de rehabilitación en aquellas especies en que se practiquen.

Los cirujanos profesores de este programa por el Colegio Europeo o Americano de Cirujanos Veterinarios poseen una amplia experiencia tanto en ámbito universitario como en clínica privada. En ambos ámbitos son responsables de los servicios de cirugía de Especies Mayores en centros veterinarios de referencia y la mayoría de ellos dirigen programas de residencia, máster y proyectos de investigación.

Como consecuencia de la capacitación del profesorado de este Diplomado en América del Norte y Europa, las técnicas desarrolladas han sido ampliamente contrastadas y son reconocidas internacionalmente.

Todos estos elementos mencionados convierten a este Diplomado en un programa único de especialización, exclusivo y diferente a todos los Cursos que se ofertan en otras universidades.

Este **Diplomado en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Exploración General del Animal con Patología Cardiovascular en Especies Mayores: Équidos, Rumiantes y Suidos
- 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 Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores
- 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 con nosotros. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera veterinaria”

Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos veterinarios en Especies Mayores”

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

Este Diplomado 100% 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 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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Diplomado en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores 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 Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores”

Objetivos generales

- Fundamentar los conocimientos sobre las heridas e infecciones musculoesqueléticas
- Establecer una metodología apropiada para su exploración, diagnóstico y tratamiento
- Generar conocimiento especializado de los diferentes materiales y técnicas usadas para el tratamiento de estas patologías
- Proponer estrategias terapéuticas alternativas a las convencionales

Únete a la mayor universidad online de habla hispana del mundo”





Objetivos específicos

- Desarrollar los conocimientos de las diferentes fases de cicatrización cutánea
- Especificar los diferentes tipos de heridas que se pueden presentar en clínica de grandes animales
- Indicar las pruebas a realizar en un paciente con herida o infección musculoesquelética para determinar la importancia de la lesión
- Determinar las técnicas de manejo tisular, hemostasia, sutura, reconstrucción e injerto cutáneo
- Fijar pautas para la elección de diferentes tipos de suturas, agujas y drenajes
- Seleccionar el apósito o vendaje indicado en cada situación clínica
- Exponer la importancia y técnica de aplicación de una fibra de vidrio
- Aplicar las diferentes pautas terapéuticas en heridas agudas y crónicas
- Llevar a cabo un correcto diagnóstico y tratamiento de las infecciones sinoviales y óseas
- Concretar el uso de las diferentes técnicas de tenorrafia
- Presentar las diferentes causas de granulación exuberante y su tratamiento
- Aplicar las diferentes pautas terapéuticas en quemaduras

03

Dirección del curso

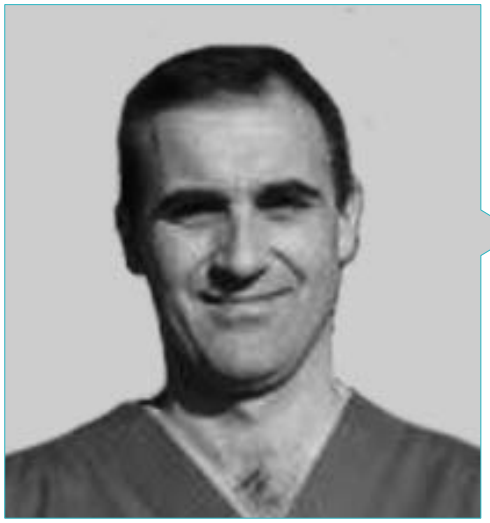
El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Se trata de doctores de reconocimiento mundial procedentes de diferentes países con demostrada experiencia profesional teórico-práctica.





Nuestro equipo docente, experto en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"

Dirección



Dr. Muñoz Morán, Juan Alberto

- Doctor en Ciencias Veterinarias
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Diplomado por el Colegio Europeo de Veterinarios Cirujanos
- Profesor en Cirugía de Grandes Animales en la Universidad Veterinaria de Pretoria, Sudáfrica
- Responsable del Programa de Residencia de Cirugía Equina de la Universidad Veterinaria de Pretoria, Sudáfrica
- Responsable del Servicio de Cirugía de Grandes Animales y profesor de grado de la Universidad Alfonso X el Sabio, Madrid
- Cirujano en el hospital Equino de Aznalcollar, Sevilla



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores, 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 Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo1. Heridas e infecciones musculoesqueléticas en Especies Mayores: Rumiantes, Suidos y Équidos

1.1. Exploración y tipos de heridas
- 1.1.1. Anatomía
- 1.1.2. Evaluación inicial, tratamiento en urgencia
- 1.1.3. Clasificación de heridas
- 1.1.4. Proceso de cicatrización
- 1.1.5. Factores que condicionan la infección y cicatrización de heridas
- 1.1.6. Cicatrización por primera y segunda intención
- 1.1.7. Particularidades en rumiantes y suidos

1.2. Técnicas de manejo tisular, hemostasia y sutura
- 1.2.1. Incisión y disección tisular
- 1.2.2. Hemostasia
  - 1.2.2.1. Hemostasia mecánica
  - 1.2.2.2. Ligaduras
  - 1.2.2.3. Torniquete
  - 1.2.2.4. Electrocoagulación
  - 1.2.2.5. Hemostasia química
- 1.2.3. Manejo tisular, irrigación y succión

1.3. Materiales y técnicas de sutura
- 1.3.1. Materiales usados
  - 1.3.1.1. Instrumentos
  - 1.3.1.2. Selección del material de sutura
  - 1.3.1.3. Agujas
  - 1.3.1.4. Drenajes
- 1.3.2. Abordajes para la sutura de heridas
- 1.3.3. Patrones de sutura

1.4. Reparación de heridas agudas
- 1.4.1. Medicación para el tratamiento de heridas
- 1.4.2. Desbridado
- 1.4.3. Heridas en el casco y pezuñas
- 1.4.4. Enfisema secundario a heridas

1.5. Reparación y manejo de heridas crónicas y/o infectadas
- 1.5.1. Particularidades de las heridas crónicas e infectadas
- 1.5.2. Causas de heridas crónicas
- 1.5.3. Manejo de heridas severamente contaminadas
- 1.5.4. Beneficios del láser
- 1.5.5. Larvoterapia
- 1.5.6. Tratamiento de fístulas cutáneas

1.6. Manejo y reparación de heridas sinoviales, lavado articular y fisitis
- 1.6.1. Diagnóstico
- 1.6.2. Tratamiento
  - 1.6.2.1. Antibioterapia sistémica y local
  - 1.6.2.2. Tipos de lavado articular
  - 1.6.2.3. Analgesia
- 1.6.3. Fisitis
  - 1.6.3.1. Diagnóstico
  - 1.6.3.2. Tratamiento
- 1.6.4. Particularidades en rumiantes y suidos

1.7. Vendajes, apósitos, tratamientos tópicos y terapia de por presión negativa
- 1.7.1. Tipos e indicaciones de los diferentes tipos de vendajes y apósitos
- 1.7.2. Tipos de tratamiento tópico
- 1.7.3. Ozonoterapia
- 1.7.4. Terapia por presión negativa

1.8 Manejo y reparación de laceraciones tendinosas
- 1.8.1. Diagnóstico
- 1.8.2. Tratamiento en urgencia
- 1.8.3. Laceración paratendinosa
- 1.8.4. Tenorrafia
- 1.8.5. Avulsión y ruptura de tendones en rumiantes
- 1.8.6. Laceraciones de ligamentos en Rumiantes y Suidos.



1.9 Cirugía reconstructiva e injerto cutáneo
- 1.9.1. Principios y técnicas de cirugía reconstructiva
- 1.9.2. Principios y técnicas de injertos cutáneos

1.10 Tratamiento de granulación exuberante cicatricial. Sarcoide. Quemadura
- 1.10.1. Causas de aparición de granulación exuberante
- 1.10.2. Tratamiento de granulación exuberante
- 1.10.3. Aparición de sarcoide en heridas
  - 1.10.3.1. Tipo de sarcoide asociado a heridas
  - 1.10.3.2. Tratamiento
- 1.10.4. Tratamiento de quemaduras

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 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.



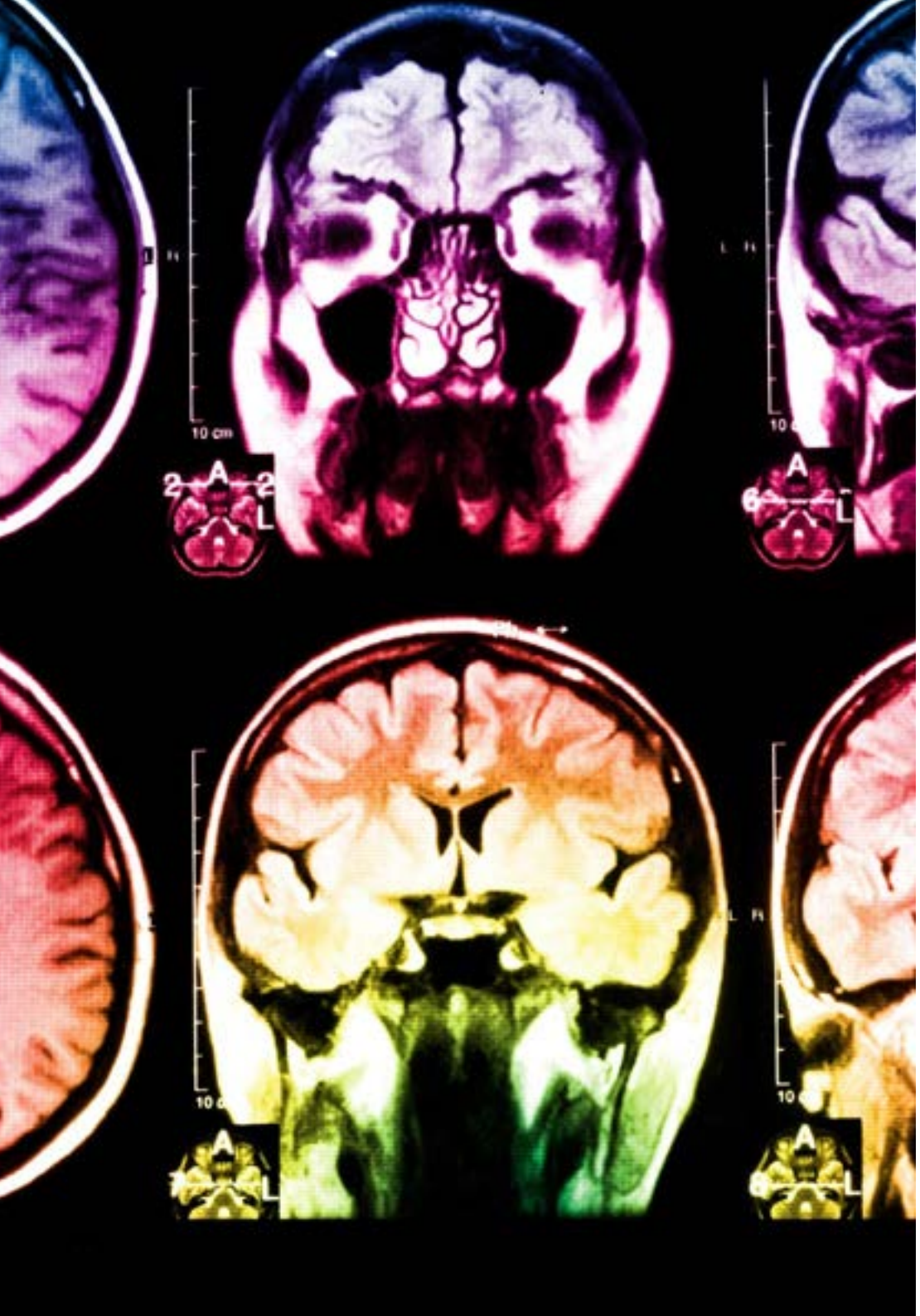
Relearning Methodology

TECH 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 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.

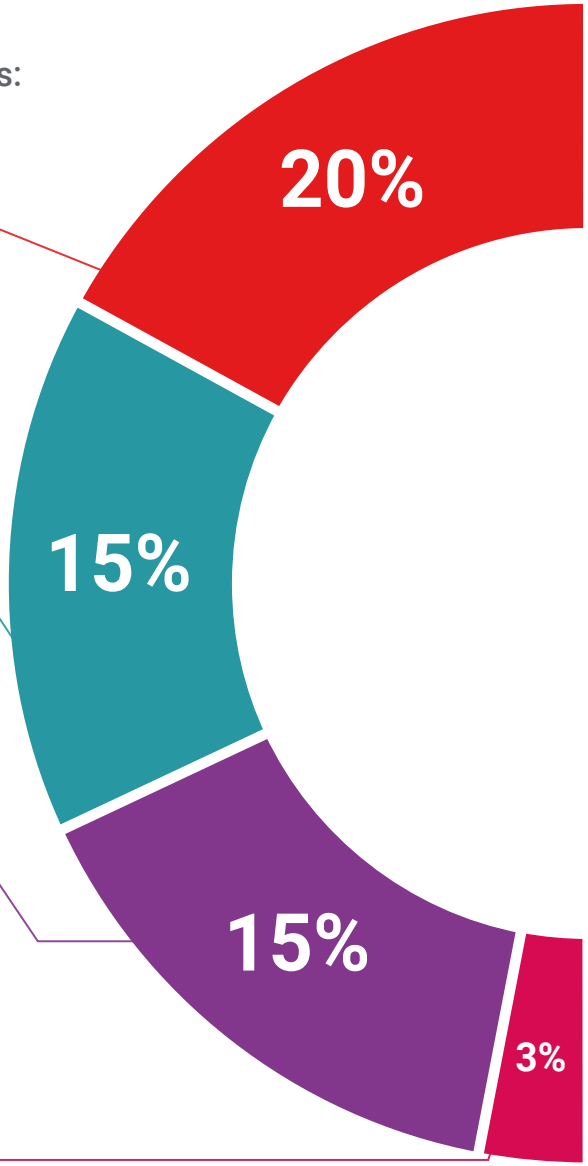
Resúmenes interactivos

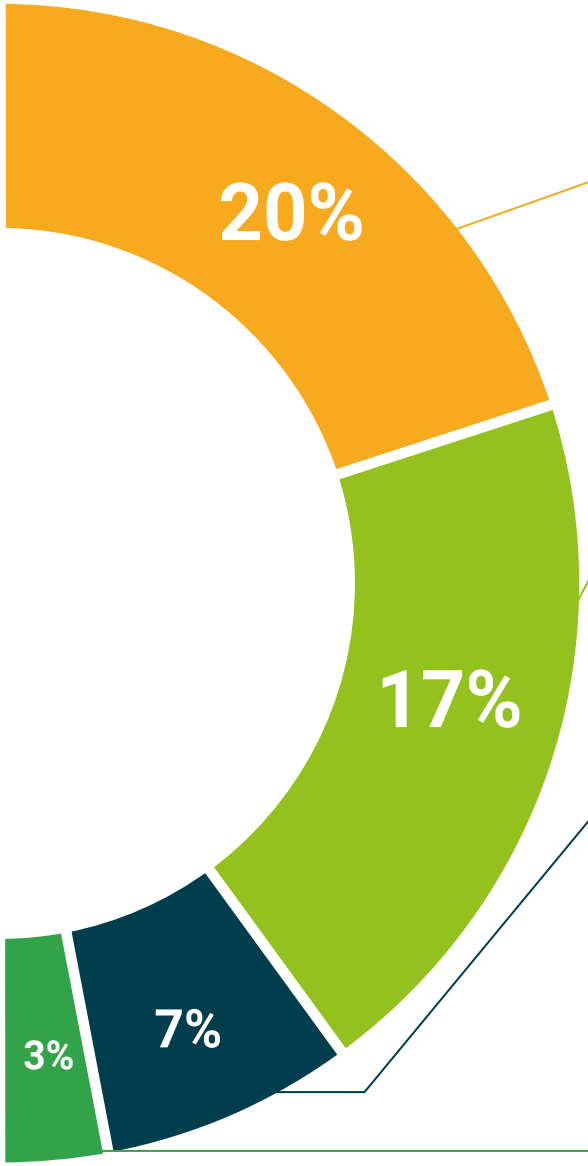
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Este Diplomado en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores

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.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFW0R23S 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Heridas e Infecciones Musculoesqueléticas en Especies Mayores



tech universidad tecnológica