Diplomado

Epidemiología en Salud Animal



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Epidemiología en Salud Animal

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/epidemiologia-salud-animal**

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 programa en Epidemiología en Salud Animal tiene como objetivo la especialización de los Profesionales del ámbito de la Sanidad Animal y afines, en aspectos avanzados de Epidemiología Veterinaria de aplicación en la prevención y control de las infecciones, patógenos y enfermedades animales.

Te proporcionará todas las actualizaciones necesarias para ejercer tu actividad con elevada competencia en esta área.

Un programa de alta calidad que te impulsará hasta los más altos niveles en el sector.





Una completa y total actualización en Diplomado en Epidemiología en Salud Animal con el programa capacitativo más completo y eficaz del mercado docente online”

El Diplomado examina los conceptos, definiciones y herramientas epidemiológicas que permiten al Profesional, considerar la unicidad de la epidemiología como ciencia y su utilidad como herramienta en la gestión sanitaria veterinaria.

Examina los conceptos y aspectos relevantes para el diseño de estudios epidemiológicos veterinarios, la identificación y análisis de patrones de infección-enfermedad, y la identificación de causas, asociaciones y factores de riesgo.

Aporta una visión multidisciplinar en Epidemiología, facilita el conocimiento, las herramientas y habilidades para el Análisis de Datos en Epidemiología y para el Análisis Espacial de distribución y dispersión de infección/enfermedad.

Concreta el diseño de Estrategias Preventivas y de Control de Procesos infecciosos y patológicos animales con base en el conocimiento de la epidemiología de estos procesos.

Proyecta una visión holística de la Gestión Sanitaria Veterinaria en un mundo en constante cambio.

La finalidad del Módulo en Epidemiología en Salud Animal es conseguir una especialización teórico-práctica que permita a los profesionales desarrollar su autonomía en el Análisis Epidemiológico enfocado a la prevención y control sanitarios veterinarios

A través del estudio de este programa, el alumno será capaz de aplicar, de manera satisfactoria, los conocimientos adquiridos de manera teórica en casos prácticos concretos.

Este **Diplomado en Epidemiología en Salud Animal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después de finalizar la capacitación

Incorpórate a la élite, con esta capacitación de alta eficacia capacitativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional”

Un completísimo programa capacitativo que te permitirá adquirir los conocimientos más avanzados en todas las áreas de intervención del veterinario"

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 capacitativa 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 capacitación.

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 capacitación.

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 estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

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

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



02

Objetivos

Nuestro objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que siente las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales a acceder a un nivel de competencia y control mucho más elevado. Una meta que, en tan apenas unos meses, podrás dar por adquirida, con una capacitación de alta intensidad y eficacia.





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

Objetivos generales

- Desarrollar habilidades y conocimientos avanzados en epidemiología veterinaria
- Proporcionar conocimientos avanzados en el análisis de las causas, asociaciones, patrones, tendencias y riesgos epidemiológicos
- Aplicar las habilidades adquiridas en el diseño de estrategias para la prevención y control de infecciones/enfermedades de relevancia veterinaria

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas de gran impacto, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional"





Objetivos específicos

- Compilar los conocimientos avanzados en epidemiología
- Especializar al profesional relacionado con el ámbito de la Sanidad Animal en el diseño de experimentos y estudios epidemiológicos
- Desarrollar conocimientos especializados en el análisis estadístico de datos en epidemiología veterinaria
- Especializar al alumno en el uso de Software específico para epidemiología
- Desarrollar habilidades en Epidemiología Espacial
- Desarrollar habilidades en el diseño de Estrategias de Prevención y Control sanitarios veterinarios
- Especializar al alumno en aspectos de Gestión Sanitaria Veterinaria

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro programa, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Epidemiología en Salud Animal"

Dirección



Dr. Ruiz Fons, José Francisco

- Miembro de la Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos (SECEM) y de la 'Wildlife Disease Association' (WDA)
- Científico titular del CSIC en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos IREC
- Investigador en el Fondo de Investigación Sanitaria en The Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute y el Instituto de Salud Carlos III
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Doctor en Biología y Tecnología de los Recursos Cinegéticos por la Universidad de Castilla La Mancha



04

Estructura y contenido

Los contenidos han sido desarrollados por diferentes especialistas en el área, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional"

Módulo 1. Epidemiología en salud animal

1.1. Conceptos y bases de la Epidemiología
- 1.1.1. Conceptos básicos en Epidemiología
- 1.1.2. El individuo y la población
- 1.1.3. Conceptos básicos de monitorización poblacional
- 1.1.4. Causalidad y asociación
- 1.1.5. Conceptos de patología básicos
- 1.1.6. Epidemiología y demografía
- 1.1.7. Patrones de enfermedad e infección
- 1.1.8. Incertidumbre en epidemiología

1.2. Diseño experimental en epidemiología
- 1.2.1. Recogida de datos en epidemiología
- 1.2.2. Diseño del muestreo
- 1.2.3. Estratificación, representatividad, balance
- 1.2.4. Tipos de muestreo epidemiológico
- 1.2.5. Estimas del tamaño de muestra
- 1.2.6. Sesgos en el muestreo

1.3. Epidemiología descriptiva I. Bases teóricas
- 1.3.1. La investigación epidemiológica
- 1.3.2. Tipos de estudios epidemiológicos observacionales
- 1.3.3. Tipos de variables epidemiológicas
- 1.3.4. Parámetros descriptivos
- 1.3.5. Medidas de dispersión
- 1.3.6. Distribuciones de probabilidad
- 1.3.7. Curvas epidémicas, ciclos y tendencias
- 1.3.8. Elaboración de hipótesis



1.4. Epidemiología descriptiva II. Análisis de datos
- 1.4.1. Software epidemiológico Open Access
- 1.4.2. Estimas de tamaño de muestra
- 1.4.3. Análisis de distribuciones de probabilidad
- 1.4.4. Análisis descriptivo
- 1.4.5. Análisis de asociación
- 1.4.6. Aplicaciones a pruebas diagnósticas
- 1.4.7. Análisis de ausencia de enfermedad/infección

1.5. Epidemiología analítica I. Bases teóricas
- 1.5.1. Bases de la epidemiología analítica
- 1.5.2. Análisis de hipótesis
- 1.5.3. Parámetros epidemiológicos
- 1.5.4. Independencia en las observaciones
- 1.5.5. Estudios de caso-control
- 1.5.6. Estudios de cohortes
- 1.5.7. Estudios experimentales
- 1.5.8. Bases del análisis multivariante

1.6. Epidemiología analítica II. Análisis de datos
- 1.6.1. Estimas de asociación en estudios de caso-control
- 1.6.2. Estimas de asociación en estudios de cohortes
- 1.6.3. Inferencia en estudios experimentales
- 1.6.4. Sesgos y limitaciones en epidemiología analítica
- 1.6.5. Análisis multivariante

1.7. Análisis de factores de riesgo
- 1.7.1. Definición de factor de riesgo
- 1.7.2. Multidisciplinariedad en el análisis de factores de riesgo
- 1.7.3. Análisis cualitativo de riesgos
- 1.7.4. Análisis cuantitativo de riesgos
- 1.7.5. Aplicaciones de los modelos matemáticos en el análisis de riesgos

1.8. Epidemiología espacial
- 1.8.1. Bases de la epidemiología espacial
- 1.8.2. Contagiosidad, transmisión y tasa reproductiva básica
- 1.8.3. Conectividad espacial
- 1.8.4. Patrones de dispersión espacial
- 1.8.5. Epidemiología molecular
- 1.8.6. Mapas de enfermedad/infección
- 1.8.7. Estudios de correlación espacial
- 1.8.8. Análisis de clústers
- 1.8.9. Análisis de redes

1.9. Aplicaciones de la epidemiología a la prevención y control
- 1.9.1. Diseño de estrategias de prevención basadas en riesgos
- 1.9.2. Diseño de medidas de bioseguridad
- 1.9.3. Control de factores de riesgo
- 1.9.4. Modelos matemáticos aplicados a la prevención y control

1.10. Gestión sanitaria veterinaria
- 1.10.1. Conceptos y sistemas de vigilancia epidemiológica
- 1.10.2. Conceptos en gestión sanitaria veterinaria
- 1.10.3. Higiene y prevención
- 1.10.4. Zonificación

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

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.



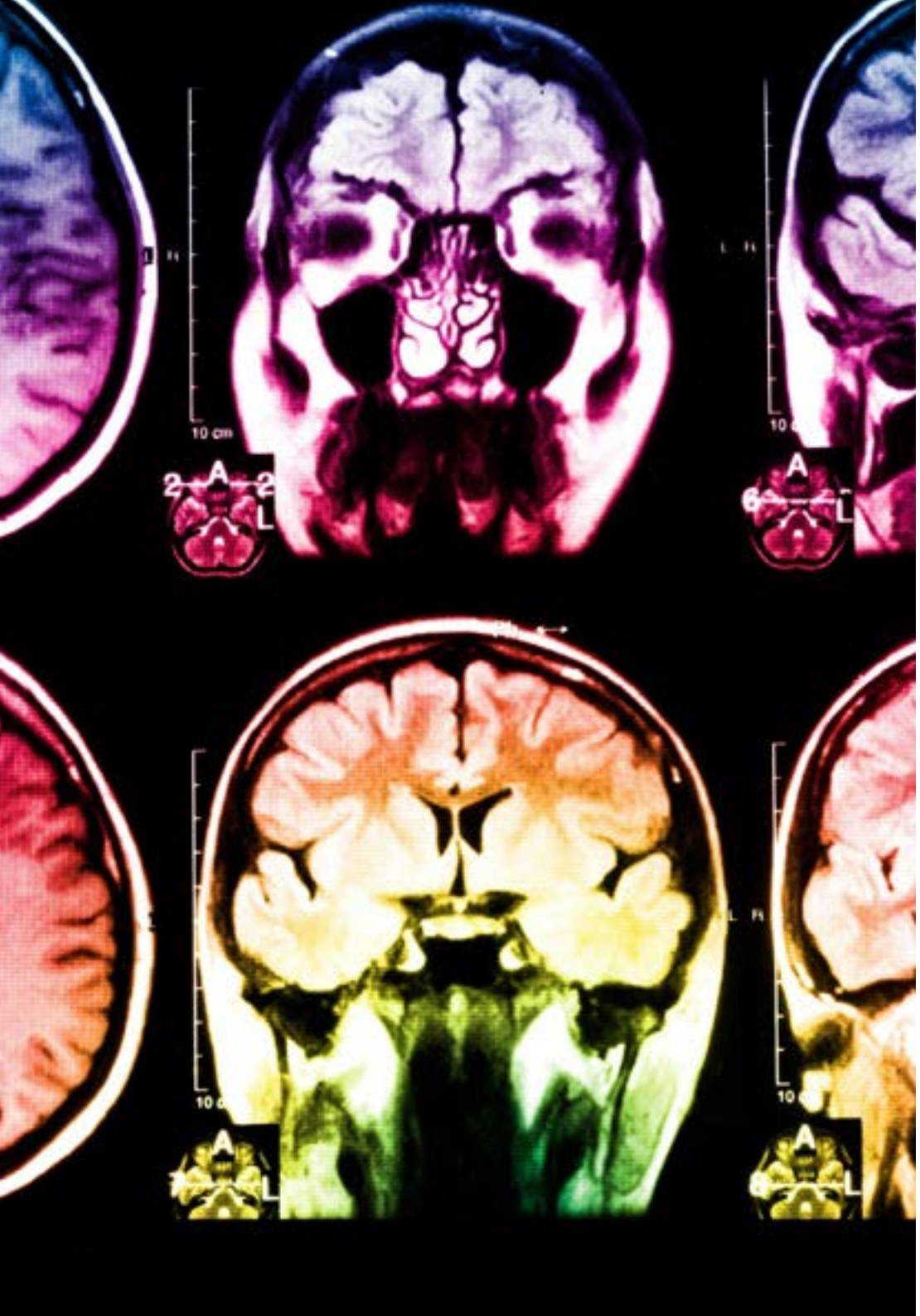
Relearning Methodology

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.





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.

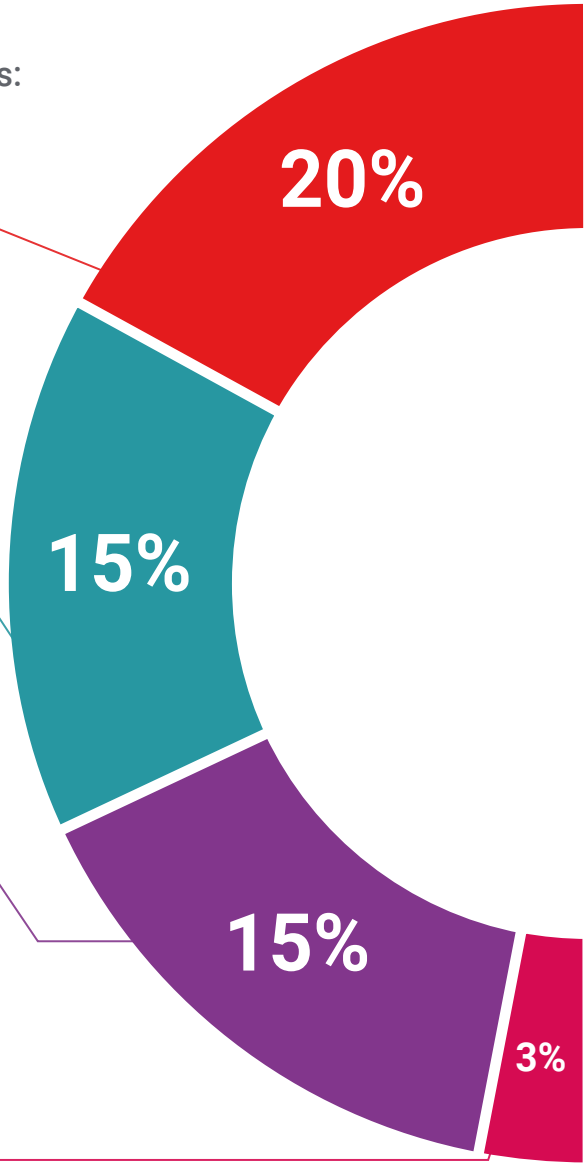
Resúmenes interactivos

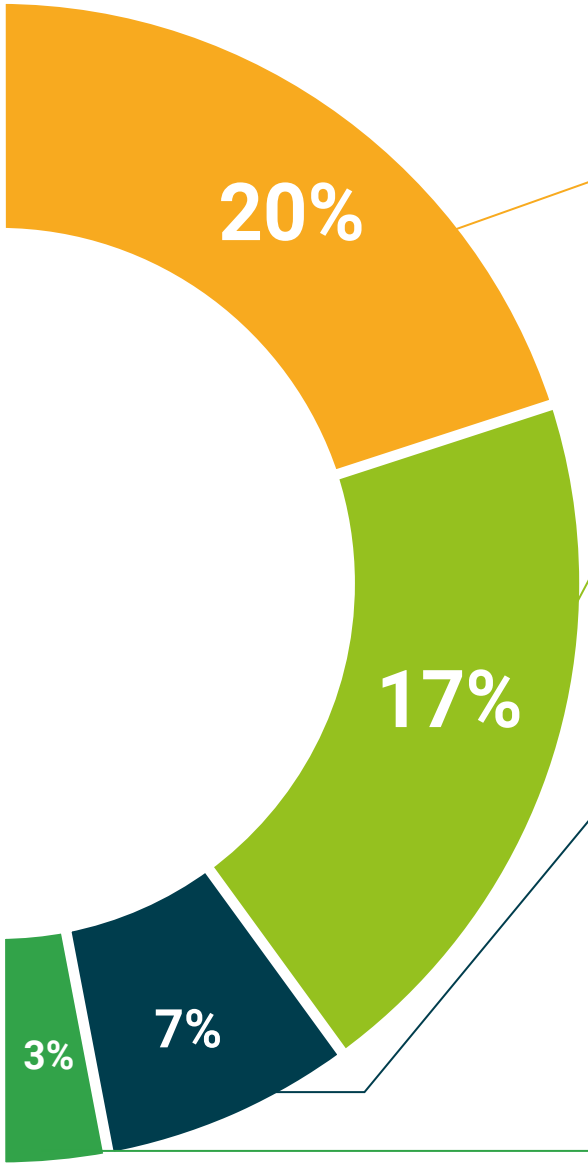
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Diplomado en Epidemiología en Salud Animal 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 Epidemiología en Salud Animal** 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 Epidemiología en Salud Animal**

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

Epidemiología en Salud Animal

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

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

tech universidad tecnológica

Diplomado

Epidemiología en Salud Animal

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Epidemiología en Salud Animal



tech universidad tecnológica