Experto Universitario
Detección de Enfermedades del Paciente Aviar



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Detección de Enfermedades del Paciente Aviar

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-deteccion-enfermedades-paciente-aviar**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 26

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

Saber detectar las enfermedades que padecen los pacientes aviares es fundamental para los veterinarios especializados en estos animales, ya que lograrán aumentar su esperanza de vida. Sin embargo, la información en este campo no abunda, por lo que, en ocasiones, los profesionales se encuentran con una falta de oportunidades educativas. TECH quiere solventar estos problemas proporcionando al alumno el mejor Experto Universitario del mercado en detección de enfermedades del paciente aviar.





Nuestro completísimo Experto Universitario te permitirá desarrollar tus habilidades en el manejo de aves para lograr curar sus enfermedades"

El Experto Universitario en Detección de Enfermedades del Paciente Aviar ha sido diseñado por profesionales con años de experiencia y amplia capacitación en la materia, que han decidido aportar todos sus conocimientos para complementar la capacitación de otros profesionales. De esta manera, se notará una mejora tanto en su profesionalidad como en el aumento de centros especializados que se dediquen a atender a pacientes aviares con totales garantías de éxito.

En este programa educativo se destaca el papel del examen de las evidencias procedentes de la investigación científica, aplicado a la práctica veterinaria en las aves, puesto que, con cierta frecuencia, la exploración clínica y la anamnesis nos proporcionan escasos datos diagnósticos. Sin embargo, por diversos motivos, tales como el agravamiento de los signos en el paciente o la condición económica del cliente, se instaura el tratamiento antes de poseer evidencias suficientes sobre el diagnóstico Por ello, en este novedoso y actualizado Experto Universitario se enfoca el trabajo para lograr un diagnóstico orientado a la búsqueda de evidencias científicas, optimizando los recursos económicos y el tiempo empleado para lograr un tratamiento precoz.

Cuando un ave acude a una clínica el veterinario debe realizar una serie de pruebas según los síntomas. Una de las pautas obligadas es el análisis coprológico rutinario, pero, según cada caso, será necesario que el veterinario realice también radiografías, ecografías, análisis o endoscopias, por ejemplo, con el fin de llegar a los diagnósticos más precisos. Y es que, al igual que otros animales, las aves son susceptibles a una gran variedad de enfermedades. Por ello, este programa se centra en las diferentes enfermedades que pueden afectar al paciente aviar, dando las claves a los veterinarios para sus adecuados tratamientos.

En definitiva, esta capacitación proporciona al alumno herramientas y habilidades específicas para que desarrolle con éxito su actividad profesional en el amplio entorno de la medicina y cirugía de aves. Trabaja competencias clave como el conocimiento de la realidad y la práctica diaria del profesional veterinario, desarrollando la responsabilidad en el seguimiento y supervisión de su trabajo, así como habilidades de comunicación dentro del imprescindible trabajo en equipo.

Además, al tratarse de un Experto Universitario online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Este **Experto Universitario en Detección de Enfermedades del Paciente Aviar** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina de aves.
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre la detección de enfermedades en el paciente aviar
- Los ejercicios prácticos donde se realiza el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en medicina de aves
- Las lecciones teóricas, preguntas al Experto Universitario, 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 ocasión de realizar con nosotros este Experto Universitario. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera"

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en la materia"

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

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en detección de enfermedades del paciente aviar, y con gran experiencia.

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

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



02

Objetivos

El Experto Universitario en Detección de Enfermedades del Paciente Aviar 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 medicina y cirugía de aves"

Objetivos generales

- Compilar las técnicas diagnósticas más utilizadas: la radiología, la endoscopia y la ecografía
- Desarrollar conocimiento especializado en todas las pruebas diagnósticas laboratoriales
- Establecer los protocolos de interpretación de las analíticas bioquímicas y los proteinogramas
- Demostrar la correcta técnica de necropsia en el paciente aviar
- Generar los protocolos de coprología en las aves
- Examinar las técnicas de radiología en el paciente aviar
- Conocer las dificultades diagnósticas en la ecografía en un ave
- Proponer la endoscopia como la técnica diagnóstica de elección
- Analizar las principales patologías infecciosas: víricas, bacterianas, micoplásmicas, fúngicas y parasitarias en las aves
- Desarrollar conocimiento especializado sobre las patologías no infecciosas: genéticas, metabólico-endocrinas, alteraciones anatómicas, desequilibrios físico-químicos y deficiencias nutricionales
- Definir las patologías en los tejidos blandos
- Concretar los tratamientos y prevención para evitar que ocurran
- Desarrollar conocimiento especializado sobre la enfermedad en el ave, en función de su causa, epizootiología y fisiopatogenia
- Determinar la estrecha relación del ser humano con el ave silvestre
- Identificar las vías de transmisión de enfermedades
- Analizar las preguntas más frecuentes que se plantean ante situaciones de campo

Objetivos específicos

Módulo 1. Pruebas laboratoriables

- Analizar la evidencia del diagnóstico, métodos de obtención de información, preparación de las muestras para su remisión y correcto transporte hasta el laboratorio de anatomía patológica
- Examinar la hematología en las aves con los distintos cambios morfológicos que presentan
- Identificar los resultados de una analítica bioquímica en un ave
- Desarrollar las técnicas citológicas más novedosas
- Demostrar la técnica correcta de envío de muestras para el servicio de anatomía patológica
- Examinar las lesiones externas e internas que puede presentar un ave en la técnica post mortem, y su interpretación diagnóstica
- Obtener las muestras necesarias del examen postmortem para su estudio por histopatología, microbiología y la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)

Módulo 2. Técnicas de Diagnóstico por Imágen

- Concretar las técnicas de sedación y anestesia necesarias para realizar una técnica de diagnóstico por imagen
- Examinar los equipos actuales de radiología y las opciones de diagnóstico en las aves
- Desarrollar las técnicas de manejo para la colocación adecuada del paciente aviar, incluso las proyecciones más utilizadas en la clínica diaria
- Analizar las referencias anatómicas en una radiografía, ecografía y endoscopia, para lograr un diagnóstico fiable

- Fundamentar el motivo por el que se utiliza un tipo concreto de sonda ecográfica en el paciente aviar
- Analizar las técnicas y aplicaciones de la endoscopia en ave
- Logar el máximo conocimiento en otras técnicas diagnósticas verdaderamente importantes como los análisis coprológicos rutinarios

Módulo 3. Patologías relacionadas con el manejo

- Identificar los síntomas para ser capaces de detectarlos a tiempo y actuar lo antes posible.
- Examinar las principales patologías derivadas del incorrecto manejo, para evitar su aparición e incluso evitar provocar su muerte
- Analizar las urgencias más frecuentes derivadas del incorrecto manejo, como las intoxicaciones por plomo y la miopatía por captura
- Concretar los trastornos de la cavidad oral y sus tratamientos más adecuados.
- Desarrollar de una manera completa y exitosa todas las patologías del buche, el proventrículo y el ventrículo
- Profundizar en el conocimiento en todas las patologías más habituales de la parte distal del intestino
- Analizar los trastornos ocasionados en el hígado, tanto por causas externas como las patologías típicas que presentan
- Desarrollar conocimiento especializado sobre el gran desconocido aviar: el sistema endocrino, analizando cada una de las glándulas endocrinas de las aves, y su fisiopatogenia

Módulo 4. Enfermedades del Paciente Aviar

- Identificar la causa de la enfermedad del ave a través del agente causal
- Desarrollar un conocimiento especializado sobre las enfermedades más habituales en las aves silvestres
- Poner en valor una lista de problemas, con sus diagnósticos diferenciales para lograr un correcto plan de trabajo
- Desarrollar las enfermedades víricas más importantes en la patología del ave silvestre, entendiendo que son las más graves para el ave
- Diagnosticar las enfermedades producidas por bacterias, puesto que están ligadas en su mayoría a infecciones respiratorias, infecciones de la sangre, infecciones intestinales o una combinación de cualquiera de ellas
- Analizar las enfermedades parasitarias, su sintomatología y tratamientos más actualizados

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Medicina y Cirugía de Aves que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Profesionales de reconocido prestigio que se han unido para ofrecerte esta capacitación de alto nivel.





Nuestro equipo docente te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”

Dirección



Dña. Trigo García, María Soledad

- Veterinaria Responsable del Servicio de Medicina Interna y Cirugía de Animales Exóticos en el Hospital clínico veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio (España)
- Postgrado en General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- Postgrado en Seguridad Alimentaria en la Universidad Complutense de Madrid
- Asesora como veterinaria en el Centro de Fauna Salvaje José Peña, y diversas clínicas veterinarias en Madrid
- Dirige el Servicio de Animales Exóticos en el Centro Veterinario Prado de Boadilla

Profesores

Dr. Beltrán, Javier

- Veterinario clínico en Hospital Veterinario de Privet (2015 - Actualmente)
- Licenciado en Veterinaria por la universidad ULE
- Máster Medicina y Cirugía
- Animales Exóticos Forvetex
- Máster avanzado Medicina y Cirugía Animales Exóticos Forvetex
- Diploma Herpetología UCM
- Ponente Universitario Nacional e Internacional -"Manejo Y Clínica: Aves Y Reptiles" - Universidad De León, 2017

Dr. García Hernando, Javier

- Veterinario en Medicina Interna de Animales Exóticos en el Hospital Veterinario Prïvet 2014- Actualmente
- Licenciado en Veterinaria Por La Universidad Alfonso X el Sabio "UAX"
- Master Avanzado en medicina y cirugía de animales Exóticos en Estancias en LianaBlue (Milán)
- Diplomado en herpetología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Dr. Melián Melián, Ayose

- Actuaciones para el desarrollo de la red canaria de vigilancia sanitaria de fauna silvestre. Gestion y planeamiento territorial y medio ambeintal, Gesplan. Julio 2020-actualidad
- Apoyo técnico en la realización de informes para la implementación de acciones dirigidas a minimizar la mortalidad no natural de la fauna silvestre de canarias. Gestion y planeamiento territorial y medio ambeintal , Gesplan Junio a Diciembre de 2019.
- Postgrado en clínica de animales exóticos, GPcert (ExAP), otorgado por la European School of Veterinary Posgraduate Studies (ESVPS). 2017
- Grado de Doctor en Veterinaria por la Universidad de las Palmas de Gran Canaria con calificación de Sobresaliente "Cum laude" por unanimidad. 2016
- Profesor invitado en la docencia práctica de la asignatura obligatoria Sanidad de los Mamíferos Marinos y Patología de los Peces II, del curso académico 2016- 2017 (20h)
- Profesor invitado en la docencia práctica de la asignatura obligatoria Sanidad de los Mamíferos Marinos y Patología de los Peces II, del curso académico 2015-2016 (20h)

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Medicina y Cirugía en Animales Exóticos, 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.





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

Módulo 1. Pruebas laboratoriales

1.1. Principios generales de las técnicas clínicas y diagnósticas. La Evidencia del Diagnóstico
- 1.1.1. Obtención del diagnóstico preciso
- 1.1.2. Consideraciones sobre la preparación de la muestra
- 1.1.3. Transporte y procesamiento de la muestra

1.2. La Hematología: herramienta indispensable
- 1.2.1. La morfología celular
  - 1.2.1.1. La serie roja de la sangre
  - 1.2.1.2. La serie blanca de la sangre
- 1.2.2. Los cambios morfológicos de las células sanguíneas
  - 1.2.2.1. Degranulación
  - 1.2.2.2. Inmadurez
  - 1.2.2.3. Toxicidad
  - 1.2.2.4. Reactividad
- 1.2.3. Factores a tener en cuenta en la hematología
- 1.2.4. Protocolos de hematología en las aves
  - 1.2.4.1. Recuento de eritrocitos
  - 1.2.4.2. Estimación de la hemoglobina
  - 1.2.4.3. Estimación del hematocrito
  - 1.2.4.4. Recuento de leucocitos
  - 1.2.4.5. Recuento de trombocitos
  - 1.2.4.6. Estimación del fibrinógeno

1.3. El análisis bioquímico del ave
- 1.3.1. Rangos bioquímicos de referencia
- 1.3.2. Perfiles más utilizados
  - 1.3.2.1. Proteínas totales: Aumento y disminución
  - 1.3.2.2. Glucosa: aumento y disminución
  - 1.3.2.3. Ácido úrico, urea y creatinina
  - 1.3.2.4. Lactato deshidrogenasa (LDH)
  - 1.3.2.5. Glutámico-oxalacético transaminasa sérica (SGOT)
  - 1.3.2.6. Ácidos bilares
  - 1.3.2.7. Creatina- fosfocinasa (CPK). Fallo muscular o cardíaco
  - 1.3.2.8. El calcio: Hipercalcemia e hipocalcemia
  - 1.3.2.9. Fósforo
  - 1.3.2.10. El colesterol
- 1.3.3. Cambios bioquímicos relacionados con la edad
  - 1.3.3.1. El proteinograma como herramienta diagnóstica
  - 1.3.3.2. La albúmina
  - 1.3.3.3. Alfa-1: indicador de una fase aguda de enfermedad
  - 1.3.3.4. Alfa-2: proteínas de la fase aguda de una enfermedad
  - 1.3.3.5. La fracción beta
  - 1.3.3.6. La fracción gamma

1.4. El urianálisis. Sospecha de Nefropatía
- 1.4.1. Recordatorio anatomo-fisiológico del sistema urinario
- 1.4.2. Técnicas de recogida de orina en el ave
- 1.4.3. El análisis de orina
- 1.4.4. Parámetros para analizar la orina

1.5. Técnicas citológicas fundamentales. El estudio de las células
- 1.5.1. Raspados cutáneos y del plumaje
  - 1.5.1.1. ¿Cómo realizar un raspado superficial?
  - 1.5.1.2. ¿Cómo realizar un raspado profundo?
- 1.5.2. Recogida de biopsias
  - 1.5.2.1. Distintas técnicas para su aplicación
  - 1.5.2.2. Biopsias de la piel
  - 1.5.2.3. Biopsias de lesiones esqueléticas
  - 1.5.2.4. Biopsias pequeñas de órganos y masas
  - 1.5.2.5. Biopsias de lesiones crónicas
  - 1.5.2.6. Biopsias de lesiones pequeñas y masas
- 1.5.3. Citología: funciones
  - 1.5.3.1. Obtención y procesamiento de las muestras
  - 1.5.3.2. Puntos clave e interpretaciones citológicas

1.6. Técnicas citológicas avanzadas
- 1.6.1. La realización de un aspirado
  - 1.6.1.1. Pruebas complementarias
  - 1.6.1.2. Métodos de aspiración
- 1.6.2. Obtención de hisopos microbiológicos
  - 1.6.2.1. Vías respiratorias superiores
  - 1.6.2.2. Aparato gastrointestinal inferior

1.6.3. La técnica del lavado
1.6.3.1. Lavado del buche
1.6.3.2. Lavado de los sacos aéreos
1.7. Preparativos para la realización de una Necropsia
1.7.1. Aspectos fundamentales
1.7.1.1. La Necropsia
1.7.1.2. La importancia de la anamnesis y la historia clínica del paciente
1.7.2. El equipo necesario. Instrumentos
1.7.3. Selección de tejidos en casos de necropsia
1.7.4. Preservación de muestras para estudios adicionales de diagnóstico
1.7.5. El registro. Lesiones y hallazgos
1.8. Valoración externa del paciente en el examen Postmortem
1.8.1. Piel y anejos. Evidencia de Traumatismos
1.8.2. El sistema óseo
1.8.3. El sistema sensorial
1.8.4. El sistema muscular. El examen inicial
1.9. Valoración interna del paciente en el examen Postmortem
1.9.1. El sistema cardiorrespiratorio y cardiovascular
1.9.2. El sistema linforreticular
1.9.3. El hígado
1.9.4. El aparato digestivo
1.9.5. Evaluación del sistema urinario
1.9.6. Análisis del sistema reproductor
1.9.6.1. Necropsia en las hembras
1.9.6.2. Necropsia en los machos
1.9.7. Valoración por necropsia del sistema nervioso
1.9.8. Conclusión del examen realizado
1.10. Procedimientos de diagnóstico en la técnica de Necropsia
1.10.1. El examen histopatológico de las muestras recogidas
1.10.1.1. La toma de muestras
1.10.2. Análisis microbiológico
1.10.2.1. La técnica del hisopado
1.10.3. La reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
1.10.3.1. Laringotraqueitis infecciosa
1.10.3.2. Bronquitis infecciosa.
1.10.3.3. Poxvirus.
1.10.3.4. Mycoplasma gallisepticum, Mycoplasma synoviae.
1.10.3.5. Otras enfermedades.

Módulo 2. Técnicas De Diagnóstico Por Imagen

2.1. ¿Cuándo anestesiar a un ave para realizar una técnica diagnóstica?
2.1.1. Anestesia volátil
2.1.2. Anestesia inyectable
2.1.2. Anestesia en condiciones especiales
2.2. Equipos necesarios para la radiología
2.2.1. Consideraciones generales
2.2.2. La unidad de rayos X
2.2.3. Pantallas, chasis y películas
2.3. El paciente: sujeción y posición
2.3.1. Proyección laterolateral
2.3.2. Proyección ventrodorsal
2.3.3. Proyección craneocaudal
2.3.4. Proyección del ala
2.3.5. Proyección caudoplantar
2.4. Tipos de radiografías. El estudio radiográfico de contraste
2.4.1. Radiografía convencional
2.4.2. Estudios de contraste gastrointestinales
2.4.3. Estudios de contraste respiratorios
2.4.5. La urografía
2.4.6. La mielografía
2.5. Interpretaciones radiológicas
2.5.1. Anatomía aplicada a la radiografía
2.5.2. Hallazgos radiográficos anormales del sistema respiratorio
2.5.3. Hallazgos radiográficos anormales del sistema digestivo
2.5.4. Hallazgos radiográficos anormales del sistema esquelético
2.6. Aspectos fundamentales de la ecografía aviar
2.6.1. El diagnóstico ecográfico completo
2.6.1.1. Sondas lineal convex, microconvex y phased array

2.6.2. La ecografía
2.6.2.1. Objetivos específicos de diagnóstico en las aves y sus limitaciones
2.6.3. Equipo técnico necesario para realizar una ecografía
2.7. Criterios avanzados sobre la ecografía en las aves
2.7.1. Preparación del paciente en una ecografía
2.7.2. Recuerdo anatómico aplicado y posición adecuada del paciente
2.7.3. Interpretaciones ecográficas
2.8. La endoscopia
2.8.1. La endoscopia
2.8.1.1. Equipo necesario para realizar una endoscopia
2.8.1.2. El endoscopio rígido
2.8.2. Preparación y posición del paciente en una endoscopia
2.8.3. Aplicaciones clínicas y quirúrgicas en la endoscopia aviar
2.9. Cardiología aviar. Fundamentos y bases
2.9.1. Anatomía del sistema cardíaco de las aves
2.9.2. El examen clínico de las aves
2.9.3. La electrocardiografía aviar
2.10. Análisis clínicos veterinarios en aves
2.10.1. Serotipado de enfermedades importantes
2.10.1.1. Salmonella spp
2.10.2. Análisis coprológicos
2.10.2.1. Parasitología
2.10.2.2. Bacteriología
2.10.3. Serología de las enfermedades más importantes en medicina aviar
2.10.3.1. Laringotraqueitis infecciosa
2.10.3.2. Bronquitis infecciosa
2.10.3.3. Enfermedad de Newcastle
2.10.3.4. Mycoplasma spp
2.10.3.5. Influenza aviar



Módulo 3. Patologías relacionadas con el manejo

3.1. Patologías más frecuentes
- 3.1.1. La paresia por captura. Causa de mortalidad en las aves
  - 3.1.1.1. Especies afectadas y sintomatología característica
  - 3.1.1.2. Fisiopatogenia
  - 3.1.1.3. Diagnóstico diferencial
  - 3.1.1.4. Tratamiento y prevención
- 3.1.2. Intoxicación por plomo
  - 3.1.2.1. Diagnóstico
  - 3.1.2.2. Tratamiento: primario, quelante y de apoyo

3.2. Otras intoxicaciones:
- 3.2.1. Intoxicación por zinc
- 3.2.2. Diagnóstico
  - 3.2.2.1. Tratamiento
  - 3.2.2.2. Tratamiento primario
  - 3.2.2.3. Tratamiento quelante
  - 3.2.2.4. Tratamiento de apoyo
- 3.2.3. Intoxicación por cloruro de amonio en falconiformes
  - 3.2.3.1. Signos clínicos
  - 3.2.3.2. Cambios patológicos
  - 3.2.3.3. Consideraciones fisiológicas y patológicas
- 3.2.4. Intoxicación por cobre
  - 3.2.4.1. Diagnóstico
  - 3.2.4.2. Tratamiento
    - 3.2.4.2.1. Tratamiento quelante
    - 3.2.4.2.2. Tratamiento de apoyo

3.3. Patologías derivadas de una incorrecta nutrición
- 3.3.1. Osteopatías metabólicas: lesiones óseas
- 3.3.2. Causas y tipos de lesiones más habituales
- 3.3.3. Sintomatología y especies susceptibles
- 3.3.4. Diagnósticos y tratamientos actualizados
- 3.3.5. Deformidades de los huesos largos: la torsión y la flexión
  - 3.3.5.1. Descripción del tipo de patología
  - 3.3.5.2. Signos clínicos en el ave
  - 3.3.5.3. Tratamiento y prevención
- 3.3.6. Alteraciones óseas de los huesos más distales: la deformación
  - 3.3.6.1. El tendón deslizado
  - 3.3.6.2. Ala de ángel
  - 3.3.6.3. Dedos enrollados
- 3.3.7. Caquexia por inanición
  - 3.3.7.1. Definición y etiología. Sintomatología
  - 3.3.7.2. Hallazgos en la necropsia
    - 3.3.7.3. Tratamiento y prevención
- 3.3.8. La osteodistrofia conductual

3.4. Trastornos de la cavidad bucal
- 3.4.1. Las patologías localizadas en el pico
- 3.4.2. La cavidad bucal y orofaringe. La lengua y glándulas salivares
  - 3.4.2.1. La hipovitaminosis A
  - 3.4.2.2. Traumatismos
  - 3.4.2.3. Hemorragia
  - 3.4.2.4. Neoplasias
  - 3.4.2.5. Halitosis
- 3.4.3. Enfermedades infecciosas de las Aves
  - 3.4.3.1. La necrosis de las mucosas
  - 3.4.3.2. La viruela aviar
  - 3.4.3.3. Herpesvirus de las anátidas (enteritis vírica del pato o peste del pato)
  - 3.4.3.4. Candidiasis (Infección por Candida albicans)

3.5. Patologías del esófago y buche
- 3.5.1. Esofagitis, ingluvitis. Impactación esofágica y/o ingluvial
- 3.5.2. Infestación del esófago y/o buche por Capillaria contorta y otras Capillaria spp
- 3.5.3. La candidiasis y tricomoniasis
  - 3.5.3.1. Esofágica e ingluvial
- 3.5.4. Patologías ingluviales
  - 3.5.4.1. Cálculos y éstasis
- 3.5.5. Patologías del buche
  - 3.5.5.1. "Síndrome del buche agrio"
  - 3.5.5.2. Buche colgante

3.5.5.3. Regurgitación del contenido del buche
3.5.6. Neoplasias habituales
3.6. Patologías del proventrículo
3.6.1. Enfermedad de dilatación proventricular en las aves Psitaciformes
3.6.2. Impactación proventricular y de la molleja
3.6.3. Candidiasis (infección por Candida albicans)
3.6.4. Otras patologías:
3.6.4.1. Atonía
3.6.4.2. Hipertrofia de etiología desconocida
3.6.4.3. Proventriculitis
3.6.4.4. Presencia de cuerpos extraños
3.7. Patologías de la molleja o ventrículo. El estómago glandular
3.7.1. Enfermedad por dilatación proventricular
3.7.2. Ulceraciones de la molleja
3.7.3. Infestación por nematodos del estómago
3.7.4. Neoplasias
3.7.5. Otras patologías:
3.7.5.1. Atrofia muscular y ventriculitis traumática
3.8. Patologías del intestino del ave
3.8.1. El síndrome de malabsorción
3.8.2. Enteropatías no específicas
3.8.2.1. La diarrea en las aves
3.8.3. Alteraciones de la parte final del intestino
3.8.3.1. Impactación del colorrecto
3.8.3.2. Prolapso rectal
3.8.3.2.1. Sobresfuerzo intestinal
3.8.4. Neoplasias más habituales
3.8.5. La cloaca
3.8.5.1. Cloacitis: "Descarga gonorreica"
3.8.5.2. Prolapso
3.8.5.3. Neoplasias más frecuentes



3.9. Patologías del hígado
- 3.9.1. Lipidosis
  - 3.9.1.1. La infiltración o degeneración grasa
- 3.9.2. Hemocromatosis
  - 3.9.2.1. El almacenamiento de hierro en el organismo aviar
- 3.9.3. Gota visceral
- 3.9.4. Amilodosis
- 3.9.5. Neoplasias más habituales
- 3.9.6. Otras patologías:
  - 3.9.6.1. La hepatitis tóxica y diabetes mellitus

3.10. Trastornos endocrinos
- 3.10.1. Las glándulas tiroideas
- 3.10.2. Las glándulas paratiroideas
- 3.10.3. Las glándulas suprarrenales
- 3.10.4. Las glándulas ultimobranquiales
  - 3.10.4.1. Localización torácica
- 3.10.5. Hipófisis. El encéfalo del ave
- 3.10.6. Páncreas. Función endocrina y exocrina
  - 3.10.6.1. Pancreatitis
  - 3.10.6.2. Necrosis pancreática aguda
  - 3.10.6.3. Neoplasias más habituales

Módulo 4. Enfermedades Del Paciente Aviar

4.1. Enfermedades víricas
- 4.1.1. Las enfermedades víricas
- 4.1.2. La enfermedad de Newcastle (Familia Paramyxoviridae)
  - 4.1.2.1. Etiología.
  - 4.1.2.2. Clasificación de los serotipos
  - 4.1.2.3. Características clínicas y fisiopatogenia
  - 4.1.2.4. Técnicas de diagnóstico y tratamiento
- 4.1.3. Viruela aviar (Virus de la familia Poxviridae)
  - 4.1.3.1. Serotipos detectados en el ave
  - 4.1.3.2. Signos clínicos del paciente
  - 4.1.3.3. Diagnóstico y tratamiento

4.2. Otras infecciones víricas de interés clínico
- 4.2.1. El virus de la gripe en las aves (Familia Ortomyxoviridae)
  - 4.2.1.1. Epizootiología de la enfermedad
  - 4.2.1.2. Signos clínicos en el ave
  - 4.2.1.3. Diagnóstico
  - 4.2.1.4. Prevención y control
- 4.2.2. Infecciones por herpesvirus
  - 4.2.2.1. Etiología
  - 4.2.2.2. Enfermedad de Marek
    - 4.2.2.2.1. Parálisis por polineuritis
  - 4.2.2.3. Peste de los patos
    - 4.2.2.3.1. Enteritis vírica del pato
  - 4.2.2.4. Laringotraqueítis infecciosa aviar
  - 4.2.2.5. Herpes
- 4.2.3. Otras enfermedades víricas

4.3. Enfermedades bacterianas más frecuentes en la clínica
- 4.3.1. Pasteurelosis: el cólera
  - 4.3.1.1. Historia: agente etiológico y transmisión de la enfermedad
  - 4.3.1.2. Especies susceptibles y síntomas
  - 4.3.1.3. Diagnóstico
  - 4.3.1.4. Tratamiento e inmunidad
- 4.3.2. Clamidiosis: Ornitosis-psitacosis
  - 4.3.2.1. Causas y especies más susceptibles
  - 4.3.2.2. Diagnóstico eficaz
  - 4.3.2.3. Tratamiento y prevención

4.3.3. Salmonelosis
4.3.3.1. Definición
4.3.3.2. Agente etiológico
4.3.3.3. Distribución
4.3.3.4. Especies susceptibles
4.3.3.5. Transmisión
4.3.3.6. Diagnóstico
4.3.3.7. Tratamiento/prevención

4.4. Enfermedades bacterianas menos frecuentes en la clínica
4.4.1. Tuberculosis aviar: Mycobacterium spp
4.4.1.1. Causas y especies más susceptibles
4.4.1.2. Diagnóstico eficaz
4.4.1.3. Tratamiento y prevención
4.4.2. Seudotuberculosis (la yersiniosis)
4.4.2.1. Causas y especies más susceptibles
4.4.2.2. Diagnóstico eficaz
4.4.2.3. Tratamiento y prevención
4.4.3. Infecciones por Escherichia coli
4.4.3.1. Definición
4.4.3.2. Agente etiológico
4.4.3.3. Distribución
4.4.3.4. Especies susceptibles
4.4.3.5. Transmisión
4.4.3.6. Diagnóstico
4.4.3.7. Tratamiento/prevención

4.5. Otras enfermedades bacterianas en el paciente aviar
4.5.1. El botulismo
4.5.1.1. Historia y distribución
4.5.1.2. Transmisión
4.5.1.2.1. Los bacilos de Clostridium botulinum
4.5.1.3. Síntomas clínicos y lesiones
4.5.1.4. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad
4.5.2. El mal rojo: Erysipelothrix rhusiopathiae
4.5.2.1. Etiología y transmisión del agente causal: Aves silvestres
4.5.2.2. Detección eficaz
4.5.2.2.1 Síntomas y lesiones
4.5.2.3. Diagnóstico y tratamiento
4.5.3. Listeriosis: Listeria monocitogenes
4.5.3.1. Historia: agente etiológico y transmisión de la enfermedad
4.5.3.2. Síntomas detectados en el ave
4.5.3.3. Diagnóstico y tratamiento eficaz

4.6. Enfermedades fúngicas
4.6.1. Aspergilosis
4.6.1.1. Características relevantes de la enfermedad
4.6.1.2. Signos clínicos detectados en el paciente.
4.6.1.3. Técnicas de diagnóstico eficaces
4.6.1.4. Tratamiento, prevención y profilaxis
4.6.2. La candidiasis
4.6.2.1. Signos clínicos en el paciente aviar por Candida albicans
4.6.2.2. Técnicas laboratoriales de diagnóstico
4.6.2.3. Tratamiento y control de la patología

4.6.3. La dermatofitosis.Tiña
4.6.3.1. Factores predisponentes y tipos de aves afectadas
4.6.3.2. Signos clínicos más habituales
4.6.3.3. Diagnóstico y control

4.7. Ectoparásitos
4.7.1. Los dípteros (Diptera)
4.7.1.1. Las moscas y mosquitos
4.7.2. Pulgas (Siphonaptera)
4.7.3. Piojos (Phthiraptera – Mallophaga)
4.7.4. Chinches (Hemiptera – Cimicidae)
4.7.4.1. Ectoparásitos hematófagos
4.7.5. Ácaros (Acari)
4.7.5.1. Los ectoparásitos más comunes
4.7.6. Garrapatas (Ixodida)
4.7.6.1. Parásitos macroscópicos
4.7.7. Escarabajos (Coleoptera)
4.7.7.1. Vectores de enfermedades

4.8. Realización de análisis coprológico en las aves
4.8.1. Técnicas coprológicas más importantes
4.8.2. Trematodos
4.8.2.1. Las duelas
4.8.3. Cestodos
4.8.3.1. Las tenias
4.8.4. Nematodos
4.8.4.1. Localizaciones especiales de los nematodos y sus patologías

4.9. Los protozoos: Microorganismos formados por una única célula
4.9.1. La coccidiosis en Anseriformes, Galliformes y Paseriformes
4.9.1.1. Especies de Eimeria e isospora
4.9.1.2. Especies de Caryospora
4.9.1.3. Otras especies de coccidios en las aves
4.9.2. La tricomoniasis: Trichomonas spp
4.9.3. Otros protozoos
4.9.3.1 Giardia, Hexamita e Histomonas

4.10. Los hemoparásitos
4.10.1. Las microfilarias
4.10.2. Especies de Plasmodium
4.10.3. Especies de Haemoproteus
4.10.4. Especies de Leucocytozoon
4.10.5. La tripanosomiasis
4.10.6. Especies de Hepatozoon
4.10.7. Especies de Babesia
4.10.7.1 Los piroplasmas aviarios
4.10.8. Otras especies objeto de discusión

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.



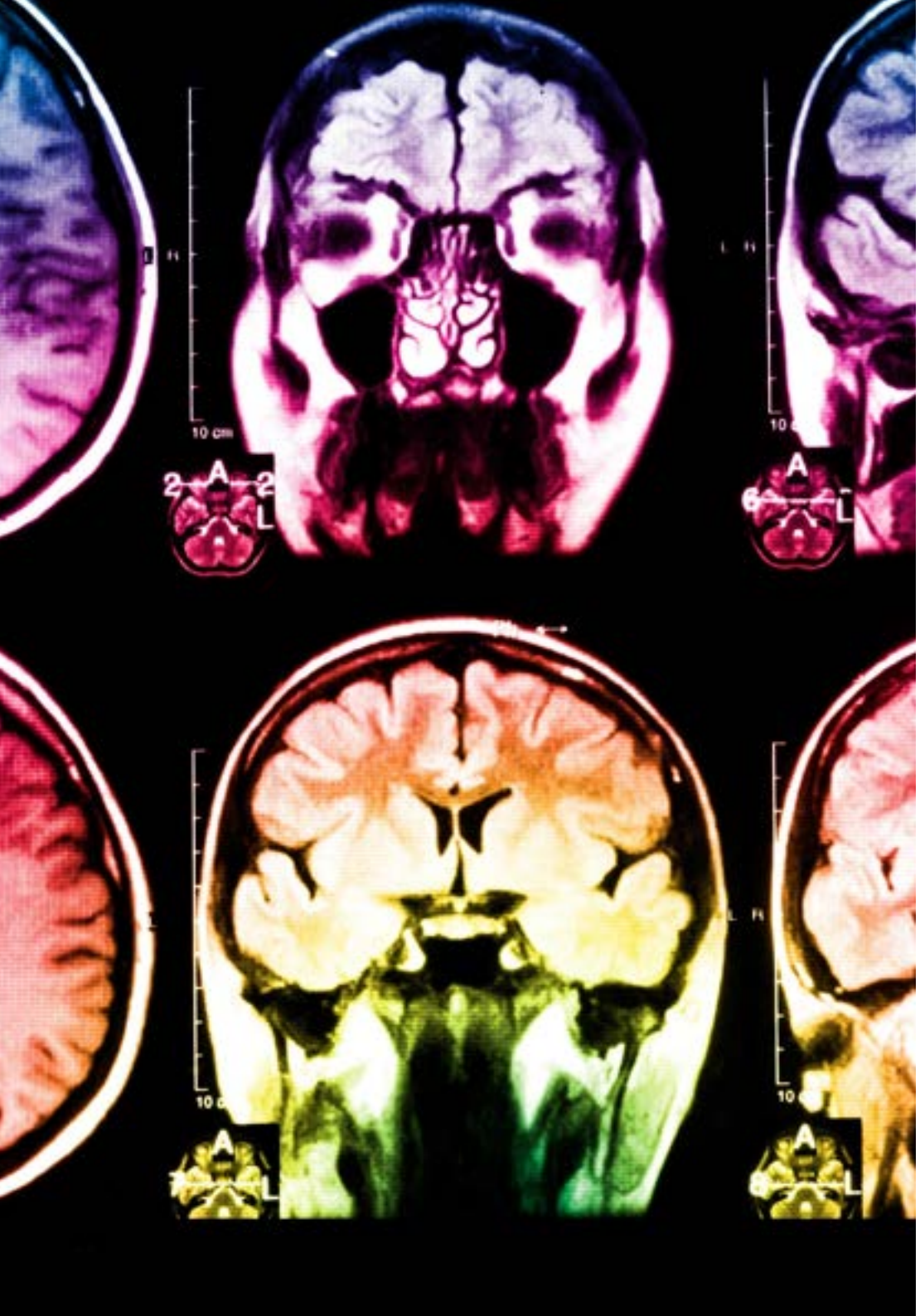
Relearning Methodology

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.

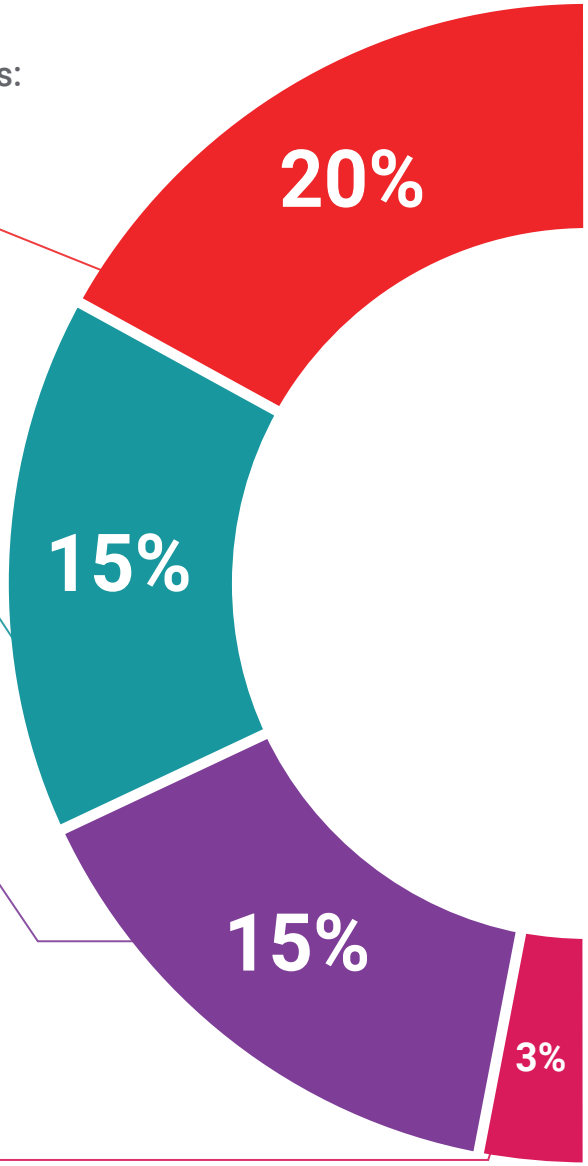
Resúmenes interactivos

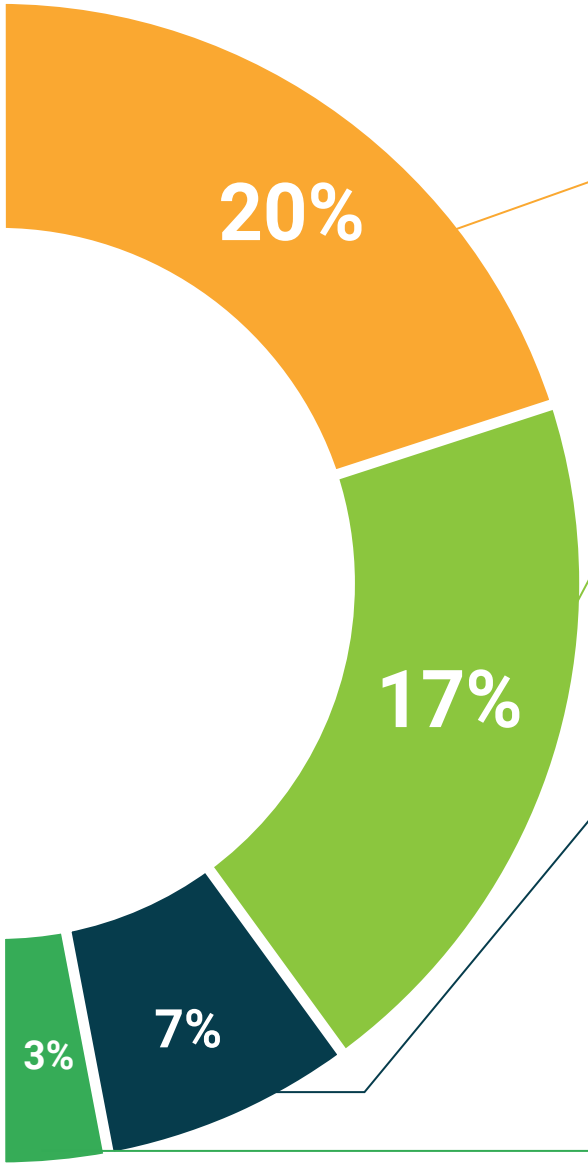
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Experto Universitario en Detección de Enfermedades del Paciente Aviar garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Detección de Enfermedades del Paciente Aviar** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal*, con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Detección de Enfermedades del Paciente Aviar**

N.º Horas Oficiales: **600 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Detección de Enfermedades del Paciente Aviar

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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: 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

Experto Universitario
Detección de Enfermedades del Paciente Aviar

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario
Detección de Enfermedades del Paciente Aviar



tech universidad tecnológica