Diplomado

Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/alteraciones-dermatologicas-endocrinas-sanguineas-nutricion-caballo**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 20

05 Metodología — pág. 26

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

El veterinario equino necesita dominar todas las maneras de presentación de las diferentes dolencias que los caballos pueden padecer. En este sentido, es necesario conocer el funcionamiento básico de todos sus sistemas para poder entender los cambios fisiopatológicos que se producen durante la enfermedad y, de esta manera, abordar correctamente el diagnóstico y el tratamiento de estos procesos. En este programa, TECH proporciona a sus alumnos un recorrido extenso a través de las alteraciones dermatológicas, endocrinas y sanguíneas y acerca de las nuevas recomendaciones de nutrición. Un programa de alta calidad que impulsará a los veterinarios hasta los más altos niveles de competencia en el sector.





Una completa y total actualización en Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo con el programa académico más completo y eficaz del mercado docente online"

En este Diplomado se repasarán los aspectos más importantes de las alteraciones dermatológicas, endocrinas, sanguíneas y de nutrición del caballo. Debido a la frecuencia de estas patologías, es importante conocer en profundidad las diferentes opciones terapéuticas disponibles. Ante una laceración cutánea, el objetivo a conseguir, en los casos que sea posible, es la cicatrización primaria del tejido lesionado.

Pero existen otras intervenciones que pueden suponer un desafío para el veterinario, como las infecciones musculoesqueléticas, en general, y las de estructuras óseas y sinoviales, en particular. Además, las enfermedades víricas y bacterianas abarcan numerosas patologías que el veterinario clínico de caballos debe saber reconocer y establecer pautas de tratamiento. Por su parte, las enfermedades fúngicas y parasitarias constituyen el grupo de causas más frecuentes de alteraciones de la piel, siendo en muchos casos altamente contagiosas entre individuos, por lo que es importante no solo identificar estos problemas sino también establecer pautas de manejo adecuadas para evitar su diseminación.

Así mismo, se tratarán las enfermedades endocrinas, las cuales suponen todo un reto para el veterinario equino, los aspectos del tratamiento hematopoyético, o las patologías neurológicas, al ser cuestiones fundamentales en la intervención veterinaria con caballos. De esta manera, al finalizar, el profesional habrá adquirido las capacidades necesarias para atender a équidos con diferentes patologías, que precisan de su intervención para mantener su salud y buenas condiciones físicas.

En esta medida este programa pretende ser uno de los mejores a nivel académico, puesto que junta la dermatología, la endocrinología, los problemas sanguíneos y la nutrición en un solo compendio de temas de interés para el profesional en proceso. Todo en formato 100% online, sin horarios ni traslados a centros presenciales.

Este **Diplomado en Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina equina
- 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
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo
- 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

Incorpórate a la élite, con este programa de alta eficacia y abre nuevos caminos a tu progreso profesional”

Un completísimo programa académico que le permitirá adquirir los conocimientos más avanzados en todas las áreas de intervención del veterinario especializado en equinos"

Nuestro innovador concepto de telepráctica le dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: Learning from an Expert.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito veterinario, que vierten en este programa 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 científica, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio 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. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en enfermedades ortopédicas y con gran experiencia.



02

Objetivos

El objetivo de TECH es orientar a 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 un programa de alta intensidad y eficacia.





Si su objetivo es reorientar su capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es su sitio: un Diplomado que aspira a la excelencia"

Objetivos generales

- Identificar las diferentes estructuras anatómicas y las patologías del tubo digestivo del caballo
- Desarrollar y avanzar en los procedimientos más frecuentes para resolver las patologías de la cavidad bucal
- Reconocer la sintomatología propia de las alteraciones digestivas
- Capacitar al clínico a la correcta valoración del estado sistémico del animal y la consiguiente gravedad de la patología
- Establecer protocolos de diagnóstico y generar tratamientos y pronósticos optimizados
- Establecer criterios óptimos de medicina preventiva y buenas pautas de manejo
- Establecer una metodología apropiada para exploración del caballo con problemas respiratorios o cardiópata
- Identificar todos los signos clínicos asociados a la enfermedad respiratoria o cardiovascular en los équidos
- Generar conocimiento especializado de la auscultación respiratoria y cardíaca
- Establecer el abordaje clínico específico del caballo con una alteración respiratoria o cardiovascular
- Identificar las patologías del aparato urinario del caballo
- Establecer protocolos diagnósticos que faciliten el reconocimiento del paciente con patología urinaria
- Ampliar las alternativas de los posibles tratamientos en función de las situaciones patológicas
- Reconocer las patologías genitales médicas y quirúrgicas del semental y de la yegua madre, valorar su alcance y proveer los tratamientos adecuados para la recuperación y restauración de la correcta función reproductora
- Desarrollar las técnicas quirúrgicas para resolución de patologías del aparato reproductor susceptibles de ser realizadas en el campo



Objetivos específicos

- Profundizar en el estudio de los componentes sanguíneos, así como atender de forma detallada a los marcadores bioquímicos serológicos, todos ellos parámetros analíticos que el clínico especialista debe conocer en profundidad, con el objetivo de poder relacionar las posibles alteraciones en este sentido ante situaciones patológicas de cualquier índole
- Desarrollar conocimientos avanzados sobre las posibles alteraciones relacionadas con la hematopoyesis, así como las alternativas en cuanto a los tratamientos de última generación
- Alcanzar en elevado grado de conocimiento sobre los mecanismos fisiopatológicos de las alteraciones inmunomediadas con el objetivo de seleccionar las pruebas diagnósticas más novedosas, así como el tratamiento adecuado
- Profundizar en los mecanismos fisiopatológicos de la endotoxemia y el desarrollo de shock endotóxico, con el fin de prevenir las complicaciones secundarias asociadas a dicho proceso y utilizar los tratamientos más actualizados
- Conocer los procesos de digestión y absorción de nutrientes en los distintos compartimentos anatómicos del tracto digestivo del caballo
- Aportar los conocimientos básicos sobre los nutrientes necesarios para la elaboración de programas alimentarios
- Estimar el peso de un caballo y determinar su condición corporal
- Calcular de forma sencilla las necesidades diarias de forraje y grano o piensos compuestos
- Diferenciar y saber aplicar los términos de energía bruta, digestible y neta
- Profundizar en el conocimiento de las alternativas en cuanto a tratamiento antibiótico, así como en el desarrollo de resistencias antibióticas, con el objetivo de entrenar al clínico en la toma de decisiones ante situaciones donde exista una importante restricción del uso antibiótico, bien por la categoría del paciente, o bien por la aparición de resistencias bacterianas
- Actualización sobre prebióticos, probióticos, así como el uso de plantas medicinales y su relevancia como importantes herramientas en la medicina preventiva así como en el tratamiento de patologías concretas
- Identificar las principales patologías que afectan a la piel
- Examinar el origen del problema y establecer el pronóstico de las dermatitis
- Reconocer los signos clínicos y laboratoriales de las principales enfermedades dermatológicas
- Identificar los síntomas de las enfermedades cutáneas de origen bacteriano y vírico y proponer opciones terapéuticas
- Determinar los síntomas de las enfermedades cutáneas de origen fúngico y parasitario y proponer opciones terapéuticas
- Establecer los síntomas de las enfermedades cutáneas alérgicas e inmunomediadas y proponer opciones terapéuticas
- Examinar los síntomas de otras enfermedades de la piel así como su pronóstico y opciones de tratamiento
- Identificar y desarrollar la presentación clínica, el diagnóstico y manejo de los principales tipos de neoplasias que afectan a los caballos
- Generar conocimiento avanzado sobre la patología, diagnóstico y manejo de los sarcoides, carcinomas de células escamosas, tumores melanocíticos, mastocitomas y linfomas en caballos
- Examinar los desarrollos recientes en lo referente a terapias de las neoplasias cutáneas en caballos
- Desarrollar conocimientos avanzados sobre la patología, diagnóstico y manejo del síndrome metabólico equino y de disfunción de la porción intermedia de la pituitaria en caballos
- Identificar los procesos que se presentan con alteraciones de las concentraciones de hormonas tiroideas
- Determinar las causas más comunes de alteraciones de los niveles de calcio, fósforo y magnesio en el caballo

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 Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo"

Dirección



Dra. Varela del Arco, Marta

- Jefa del Área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- Veterinaria clínica en Medicina, Cirugía y Medicina Deportiva Equina
- Imparte docencia en diferentes cursos de grado y postgrado, programas y másteres de especialización universitarios
- Participa activamente como directora de trabajos de fin de grado en el Grado en Veterinaria y como miembro del tribunal de diferentes tesis doctorales
- Profesora asociada del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Profesora ayudante del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la UCM



Dra. De la Cuesta Torrado, María

- Veterinaria con especialidad clínica en Medicina Interna Equina
- Miembro del Comité organizador del "12th *European College of Equine Internal Medicine Congress* (ECEIM)"
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Ozonoterapia
- Miembro de la Comisión de Clínicos Equinos del Colegio Oficial de Veterinarios de Valencia
- Miembro de la Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVEE)
- Miembro del comité científico y coordinadora de cursos y congresos, en el área de la ozonoterapia, avalados por créditos de formación continuada otorgados por el Sistema Nacional de Salud
- Profesora asociada del departamento de Medicina y Cirugía Equina, Universidad Cardenal Herrera Ceu de Valencia

Profesores

Dra. Aguirre Pascasio, Carla

- Doctora en Veterinaria por la Universidad de Murcia. Tras obtener el Diploma de Estudios Avanzados
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- Profesional en ejercicio libre con especialidad en Medicina Interna: Segunda opinión para compañeros, veterinaria de equipos de concurso, freelance en Hospitales Equinos y Telemedicina
- Socia, Gerente y Dirección ejecutiva del Centro Veterinario, Animalicos Medicina y Cirugía Veterinaria en Murcia
- Veterinaria clínica equina, encargada del Servicio de Medicina Interna de Équidos en el Hospital Veterinario Clínico de la Universidad de Murcia
- Socia gerente y veterinaria clínica de campo en la empresa Ekisur Equipo Veterinario
- Fellowship en el Hospital Equino Casal do Rio
- Titulada Superior, para TRAGSA para la inspección de animales y granjas

Dra. Alonso de Diego, María

- Servicio de Medicina Interna Equina del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- Certificado Español en Clínica Equina
- Miembro de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos
- Miembro de la Sociedad Española de Ozonoterapia
- Residencia en el Hospital Clínico Veterinario de la UCM
- Veterinaria de clínica equina ambulante contratada por veterinarios autónomos
- Veterinaria autónoma de clínica equina ambulante en Madrid
- Estancias de formación en varios hospitales de Kentucky (Estados Unidos) en el área de Medicina Interna Equina
- Profesora Asociada de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X El Sabio

Dra. Barba Recreo, Martha

- Doctora en Ciencias Biomédicas, Universidad de Auburn, Alabama, Estados Unido
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Diplomada por el Colegio Americano de Medicina Interna, Grandes Animales
- Internado rotatorio en Medicina y Cirugía Equina en la Universidad de Lyon, VetAgro-Sup, Francia
- Residencia en Medicina Interna Equina, "J.T. *Vaughan Large Animal Teaching Hospital*", "*Auburn University*", Alabama, Estados Unidos
- Profesora Adjunta del Departamento de Medicina y Cirugía Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Valencia
- Profesora y veterinaria especialista del servicio de Medicina Interna Equina e investigadora asociada, "*Weipers Centre Equine Hospital*", University of Glasgow, Scotland, Reino Unido
- Veterinaria clínica equina ambulante, Gres-Hippo, St. Vincent de Mercuze, Francia

Dra. Benito Bernáldez, Irene

- Licenciada en Veterinaria. Universidad de Extremadura (UEX), Facultad de Veterinaria de Cáceres
- Realización de un internado en Medicina y Cirugía Equina en el Hospital Clínico Veterinario de la UAB (Universidad Autónoma de Barcelona
- Hospital Equino de la Universidad de Bristol, *Hospital Referral Equine* (dirigido por el Prof. Alistair Barr) en Langford, (North Somerset), United Kingdom, bajo la supervisión y coordinación de Mr.Henry Tremaine
- Curso online de formación sobre actividades administrativas en relación con el cliente y gestión administrativa impartidas por la Academia La Glorieta (Denia)
- Asistencia a los cursos de Ozonoterapia en équidos coordinados por María de la Cuesta y organizados por la SEOT (Sociedad Española de Ozonoterapia) en Valencia
- Asistencia a cursos y jornadas de formación y actualización impartidas por universidades españolas

Dña. Carriches Romero, Lucía

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Internados Rotatorio y Avanzado de Especialización en Équidos en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- Veterinaria clínica ambulante especialista en medicina, cirugía, urgencias y reproducción equina
- Veterinaria colaboradora externa contratada del Hospital Clínico Veterinario Complutense, Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Asistente y publicación de pósters en congresos nacionales e internacionales
- Profesora Colaboradora en Docencia Práctica del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

D. Cervera Saiz, Álvaro

- Veterinario clínico de équidos en servicio ambulatorio en la empresa "MC Veterinaria Equina"
- Graduado en veterinaria por la Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir"
- Asistencia a cursos y jornadas específicas en el área de equinos del grupo HUMECO
- Asistencia a cursos y jornadas de formación y actualización impartidas por universidades españolas
- Colaboración como profesor de prácticas durante el internado realizado en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Estancias en hospitales de referencia en Reino Unido, bajo la supervisión de especialistas en Medicina y Cirugía Equina como Luis Rubio, Fernando Malalana y Marco Marcatili
- Internado en Medicina y Cirugía Equina en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Domínguez, Mónica

- Veterinaria clínica equina especialista en medicina interna y reproducción
- Veterinaria clínica del Servicio de Reproducción del Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC)
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Máster Oficial en Ciencias Veterinarias (UCM)
- Certificado Español en Clínica Equina (CertEspCEq)
- Profesora Asociada del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Colaboradora en Docencia Práctica del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Experiencia docente en formación de Ayudante Técnico Veterinario (ATV) en academias privadas (IDEA, Madrid) y otros cursos en el centro COVECA (Centro de Reproducción Equina, Toledo)

Dra. Forés Jackson, Paloma

- Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Vicedecana de Estudiantes y Orientación Profesional (Facultad de Veterinaria Universidad Complutense de Madrid)
- Miembro del Servicio de Medicina Equina del Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC)
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Profesora titular del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la UCM
- Departamento de Patología Animal II de la Facultad de Veterinaria de la UCM
- *College of Veterinary Medicine, Department of Large Animal ClinicalSciences*, Universidad de Gainesville, Florida

Dra. Gómez Lucas, Raquel

- Doctora en Veterinaria especialista en especies mayores
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Diplomada por el Colegio Americano de Medicina Deportiva Equina y Rehabilitación (ACVSMR)
- Responsable del Servicio de Medicina Deportiva y Diagnóstico por Imagen del área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio

D. Goyoaga Elizalde, Jaime

- Jefe del Servicio de Cirugía Equina del Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- Licenciado en Veterinaria en la Universidad de Berna, Alemania (clínica veterinaria "Dr. Cronau") y Estados Unidos (Universidad de Georgia)
- Docente en Máster Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal. Diagnóstico por Imagen. Córdoba
- Docente en Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal. UCM
- Codirector y Docente del Máster "Medicina y Cirugía Equina". *Improve Internacional*
- Profesor Asociado en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid
- Docente de asignaturas de Patología Médica y de la Nutrición, Cirugía Especial de Grandes Animales, Patología y Clínica de Équidos, Hospitalización, Urgencias y Cuidados Intensivos en Clínica Equina, Radiología y Diagnóstico por la Imagen

Dr. Iglesias García, Manuel

- Cirujano en el Hospital Veterinario de la Universidad de Extremadura
- Doctor por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Licenciado en Veterinaria por la universidad Alfonso X el Sabio en Madrid

Dra. León Marín, Rosa

- Veterinaria clínica especializada en Odontología Equina
- Licenciada en Veterinaria, por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid con la calificación de "Sobresaliente cum Laude por unanimidad"
- Tutor externo de la asignatura "Estancias", tutelando prácticas a alumnos de segundo ciclo de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, de la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid y de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia
- Cursos de "Técnico Deportivo en Equitación" de la Federación Hípica de Madrid, cursos de Formación de Profesionales en el manejo de caballos de carreras
- Profesor en cursos de postgrado en Rehabilitación Veterinaria en la Clínica Equina. IACES, cursos de Experto en Equitación Terapéutica y de Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid

Dr. López San Román, Javier

- Doctor en medicina veterinaria especialista en organismos de especies mayores
- Licenciado en Veterinaria (Especialidad Medicina y Sanidad)
- Licenciado de Grado en Veterinaria. Organismo: Facultad de Veterinaria. UCM
- Doctorado Reconocimiento de suficiencia investigadora. Programa de Cirugía y Reproducción. Departamento de Patología Animal II. Facultad de Veterinaria Universidad Complutense de Madrid
- Diplomado European College of Veterinary Surgeons

Dr. Manso Díaz, Gabriel

- Veterinario clínico miembro del Servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC)
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), obteniendo el Premio Nacional Extraordinario
- Doctor por la UCM con el que obtuvo la Mención Europea y el Premio Extraordinario de Doctorado
- Máster en Investigación en Ciencias Veterinarias
- Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Colaborador en Docencia Práctica en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal (UCM)
- Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la UCM
- Ponente habitual en cursos, talleres y congresos en el campo del Diagnóstico por Imagen Equino

Dra. Marín Baldo Vink, Alexandra

- Responsable del servicio de hospitalización de grandes animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Cursado el primer curso del tercer ciclo. Actualmente aprobado diploma de estudios avanzados. Medicina y reproducción animal. Universidad de Murcia
- Servicio de Hospitalización Equina del Hospital Clinico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- Profesora de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X El Sabio
- Estancias de formación en varios hospitales de España en el área de grandes animales
- Beca en el departamento de Cirugía Equina y Grandes animales Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia

Dra. Martín Cuervo, María

- Responsable del Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura
- Doctora en Medicina Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- Veterinaria FEI, miembro del *European Board of Veterinary Specialization* (EBVS) y del *European College of Equine Internal Medicine* (ECVIM). Miembro de la Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVEE)
- Profesora Asociada del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Extremadura

Dr. Muñoz Morán, Juan Alberto

- Doctor en Ciencias Veterinarias especialista en especies mayores
- 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

Dra. Rodríguez Hurtado, Isabel

- Especialista en Medicina Interna de Caballos
- Licenciada Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Diplomada por el Colegio Americano de Medicina Interna Veterinaria (ACVIM)
- Internado y Residencia en Medicina Interna de Caballos en *Auburn University* (EEUU)
- Máster en Ciencias Biomédicas
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud
- Profesora y Coordinadora de la Asignatura "Patología Médica" y "Nutrición" de la Licenciatura de Veterinaria (Universidad Alfonso X el Sabio- UAX, Madrid)
- Profesora del Máster de Postgrado en Medicina Interna Equina de la Universidad Alfonso X el Sabio
- Jefa del Servicio de Medicina Interna de Caballos (UAX)
- Responsable del Área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario (UAX)

Dra. Roquet Carne, Imma

- Cirujana veterinaria en España y Portugal
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Ciencias Veterinarias en la Universidad de Saskatchewan (Canadá)
- Profesora de varios Másteres de Clínica Equina en la Universidad de Extremadura y en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Profesora de cirugía en la Universidad de Lusófana

Dra. Santiago Llorente, Isabel

- Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Profesora en Universidad Lusofona de Lisboa (Portugal) en el Departamento de Patología Clínica Médica II
- Su carrera profesional está centrada en la Clínica e Investigación equina, en la actualidad como Veterinaria contratada en el área de grandes animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense de la Universidad Complutense de Madrid
- Jefa de Medicina Interna Equina y miembro del Servicio de Anestesia en el Hospital Clínico Veterinario Complutense de la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Villalba Orero, María

- Asesora científica de ecografía cardiovascular y pulmonar en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
- Doctora en Medicina Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Ciencias Veterinarias por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Cardiología Veterinaria
- Certificado Europeo en Cardiología Veterinaria (ESVPS)
- Publicaciones científicas en el área de la cardiología y anestesia equina, así como en el área de las enfermedades cardiovasculares en las personas

04

Estructura y contenido

Los contenidos han sido desarrollados por sus diferentes expertos, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia. Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





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

Módulo 1. Sistema hematopoyético, inmunología y nutrición

1.1. Interpretación analítica: hemograma sanguíneo y bioquímica sérica
- 1.1.1. Consideraciones generales para la interpretación de analíticas
  - 1.1.1.1. Datos esenciales del paciente
  - 1.1.1.2. Obtención y manejo de la muestra
- 1.1.2. Interpretación del hemograma sanguíneo
  - 1.1.2.1. Serie roja
  - 1.1.2.2. Serie blanca
  - 1.1.2.3. Serie plaquetaria
  - 1.1.2.4. Frotis
- 1.1.3. Interpretación de la bioquímica sérica o plasmática
  - 1.1.3.1. Electrolitos
  - 1.1.3.2. Bilirrubina
  - 1.1.3.3. Creatinina, nitrógeno ureico en sangre (BUN), Urea y dimetilarginina simétrica (SDMA)
  - 1.1.3.4. Proteínas: albúmina y globulinas
  - 1.1.3.5. Proteínas de fase aguda: fibrinógeno y sérico amiloide A
  - 1.1.3.6. Enzimas
  - 1.1.3.7. Glucosa
  - 1.1.3.8. Bicarbonato
  - 1.1.3.9. Lactato
  - 1.1.3.10. Triglicéridos y ácidos biliares

1.2. Patologías del sistema hematopoyético
- 1.2.1. Anemia hemolítica
  - 1.2.1.1. Anemia hemolítica inmunomediada
  - 1.2.1.2. Anemia infecciosa equina
  - 1.2.1.3. Piroplasmosis
  - 1.2.1.4. Otras causas
- 1.2.2. Anemia hemorrágica
  - 1.2.2.1. Hemoperitoneo y hemotórax
  - 1.2.2.2. Pérdidas gastrointestinales
  - 1.2.2.3. Pérdidas con otro origen
- 1.2.3. Anemias no regenerativas
  - 1.2.3.1. Anemia por deficiencia de hierro
  - 1.2.3.2. Anemia por inflamación/infección crónica
  - 1.2.3.3. Anemia aplásica
- 1.2.4. Alteraciones de la coagulación
  - 1.2.4.1. Alteraciones de las plaquetas
    - 1.2.4.1.1. Trombocitopenia
    - 1.2.4.1.2. Alteraciones funcionales de las plaquetas
  - 1.2.4.2. Alteraciones de la hemostasia secundaria
    - 1.2.4.2.1. Hereditarias
    - 1.2.4.2.2. Adquiridas
  - 1.2.4.3. Trombocitosis
  - 1.2.4.4. Desórdenes linfoproliferativos
  - 1.2.4.5. Coagulación intravascular diseminada (CID)

1.3. Shock endotóxico
- 1.3.1. Inflamación sistémica y síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS)
- 1.3.2. Causas de endotoxemia en caballos
- 1.3.3. Mecanismos fisiopatológicos
- 1.3.4. Shock endotóxico
  - 1.3.4.1. Cambios hemodinámicos
  - 1.3.4.2. Disfunción multiorgánica
- 1.3.5. Signos clínicos de endotoxemia y shock endotóxico
- 1.3.6. Diagnóstico
- 1.3.7. Manejo
  - 1.3.7.1. Inhibidores de la liberación de endotoxinas
  - 1.3.7.2. Captación e inhibición de las endotoxinas
  - 1.3.7.3. Inhibición de la activación celular
  - 1.3.7.4. Inhibición de la síntesis de mediadores inflamatorio
  - 1.3.7.5. Otras terapias específicas
  - 1.3.7.6. Tratamientos de soporte

1.4. Tratamiento de las alteraciones hematopoyéticas. Terapia transfusional
- 1.4.1. Indicaciones para la transfusión de sangre entera
- 1.4.2. Indicaciones para la transfusión de plasma
- 1.4.3. Indicaciones para la transfusión de productos plaquetarios
- 1.4.4. Selección del donante y pruebas de compatibilidad
- 1.4.5. Técnica para la recolección de sangre entera y procesamiento del plasma
- 1.4.6. Administración de los productos sanguíneos
  - 1.4.6.1. Volumen de administración
  - 1.4.6.2. Técnica de administración
  - 1.4.6.3. Monitorización de reacciones adversas

1.5. Alteraciones del sistema inmunológico. Alergias
- 1.5.1. Tipos de hipersensibilidad
- 1.5.2. Patologías asociadas a hipersensibilidad
  - 1.5.2.1. Reacción anafiláctica
  - 1.5.2.2. Púrpura hemorrágica
- 1.5.3. Autoinmunidad
- 1.5.4. Inmunodeficiencias más importantes en équidos
  - 1.5.4.1. Test diagnósticos
  - 1.5.4.2. Inmunodeficiencias primarias
  - 1.5.4.3. Inmunodeficiencias secundarias
- 1.5.5. Inmunomoduladores
  - 1.5.5.1. Inmunoestimulantes
  - 1.5.5.2. Inmunosupresores

1.6. Nutrición principios básicos I
- 1.6.1. Fisiología de tracto gastrointestinal
  - 1.6.1.1. Cavidad oral, esófago y estómago
  - 1.6.1.2. Intestino delgado
  - 1.6.1.3. Intestino grueso
- 1.6.2. Los componentes de la dieta y los nutrientes
  - 1.6.2.1. El agua
  - 1.6.2.2. Proteínas y aminoácidos
  - 1.6.2.3. Carbohidratos
  - 1.6.2.4. Grasas y ácidos grasos
  - 1.6.2.5. Minerales y Vitaminas
- 1.6.3. Estimación del peso y condición corporal del caballo

1.7. Nutrición principios básicos II
- 1.7.1. La energía y fuentes de energía disponibles
  - 1.7.1.1. Forraje
  - 1.7.1.2. Almidones
  - 1.7.1.3. Grasas
- 1.7.2. Rutas metabólicas de producción de energía
- 1.7.3. Necesidades energéticas del caballo
  - 1.7.3.1. En mantenimiento
  - 1.7.3.2. Para la cría y el crecimiento
  - 1.7.3.3. Para el caballo de deporte

1.8. Nutrición del caballo caquéctico
- 1.8.1. Respuesta metabólica
- 1.8.2. Examen físico y signos clínicos
- 1.8.3. Análisis sanguíneos
- 1.8.4. Diagnósticos diferenciales
- 1.8.5. Requerimientos nutricionales

1.9. Uso de probióticos, prebióticos y plantas medicinales
- 1.9.1. El papel de la microbiota en el intestino grueso
- 1.9.2. Probióticos, prebióticos y simbióticos
- 1.9.3. Uso de las plantas medicinales

1.10. Uso racional de antibióticos. Resistencias bacterianas
- 1.10.1. Uso responsable de los antibióticos
- 1.10.2. Nuevas terapias antibióticas
- 1.10.3. Mecanismos de resistencia
- 1.10.4. Principales patógenos multirresistentes

Módulo 2. Patologías médicas de la piel. Sistema endocrino

2.1. Aproximación clínica y pruebas diagnósticas en dermatología equina
- 2.1.1. Historia clínica
- 2.1.2. Toma de muestras y principales métodos diagnósticos
- 2.1.3. Otras técnicas de diagnóstico específicas

2.2. Enfermedades bacterianas y víricas de la piel
- 2.2.1. Enfermedades bacterianas
- 2.2.2. Enfermedades víricas

2.3. Enfermedades fúngicas y parasitarias de la piel
- 2.3.1. Enfermedades fúngicas
- 2.3.2. Enfermedades parasitarias

2.4. Enfermedades alérgicas, inmunomediadas e irritativas de la piel
- 2.4.1. Hipersensibilidad: tipos
- 2.4.2. Alergia a la picadura de insectos
- 2.4.3. Vasculitis y otras reacciones inmunomediadas
- 2.4.4. Otros tumores cutáneos

2.5. Enfermedades congénitas y síndromes en dermatología equina
- 2.5.1. Astenia regional dermal hereditaria equina (HERDA), epidermólisis bullosa y otras enfermedades congénitas
- 2.5.2. Miscelánea

2.6. Neoplasias cutáneas
- 2.6.1. Sarcoides
- 2.6.2. Tumores melanocíticos
- 2.6.3. Carcinomas de células escamosas
- 2.6.4. Mastocitomas
- 2.6.5. Linfomas

2.7. Alternativas en el tratamiento médico de las neoplasias
- 2.7.1. Electroporación y electroquimioterapia
- 2.7.2. Inmunoterapia
- 2.7.3. Radioterapia
- 2.7.4. Fototerapia dinámica
- 2.7.5. Crioterapia
- 2.7.6. Otras terapias





2.8. Sistema endocrino I
- 2.8.1. Disfunción de la porción intermedia de la glándula pituitaria
- 2.8.2. Síndrome metabólico equino
- 2.8.3. Páncreas endocrino
- 2.8.4. Insuficiencia adrenal

2.9. Sistema endocrino II
- 2.9.1. La glándula tiroides
- 2.9.2. Desórdenes del calcio
- 2.9.3. Desórdenes del magnesio
- 2.9.4. Desórdenes del fósforo

2.10. Manejo nutricional del caballo obeso
- 2.10.1. Evaluación de la condición corporal
- 2.10.2. Reducción de peso y restricción calórica
- 2.10.3. Intervenciones farmacológicas
- 2.10.4. Ejercicio
- 2.10.5. Mantenimiento

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a su práctica diaria”

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.



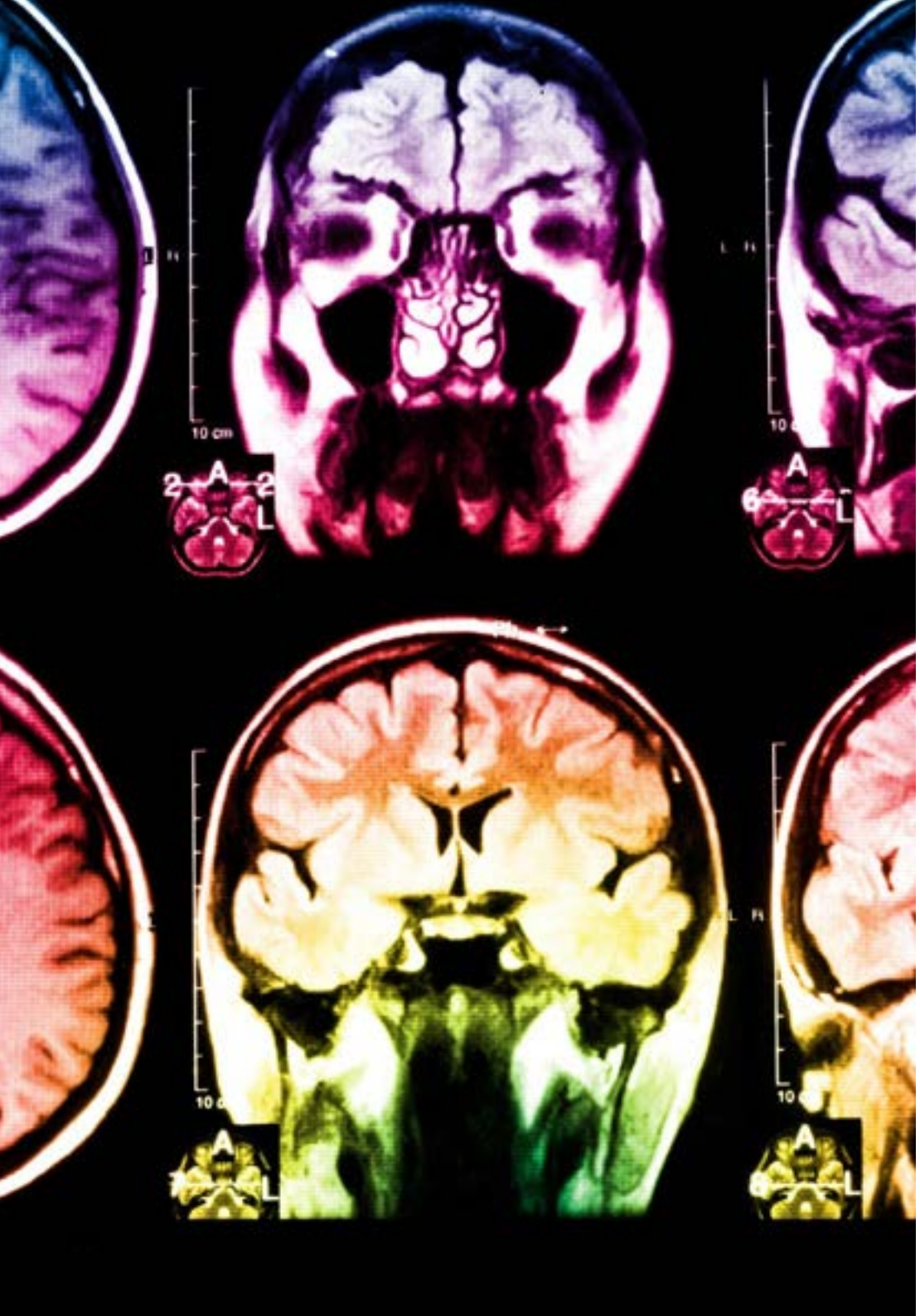
Relearning Methodology

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.

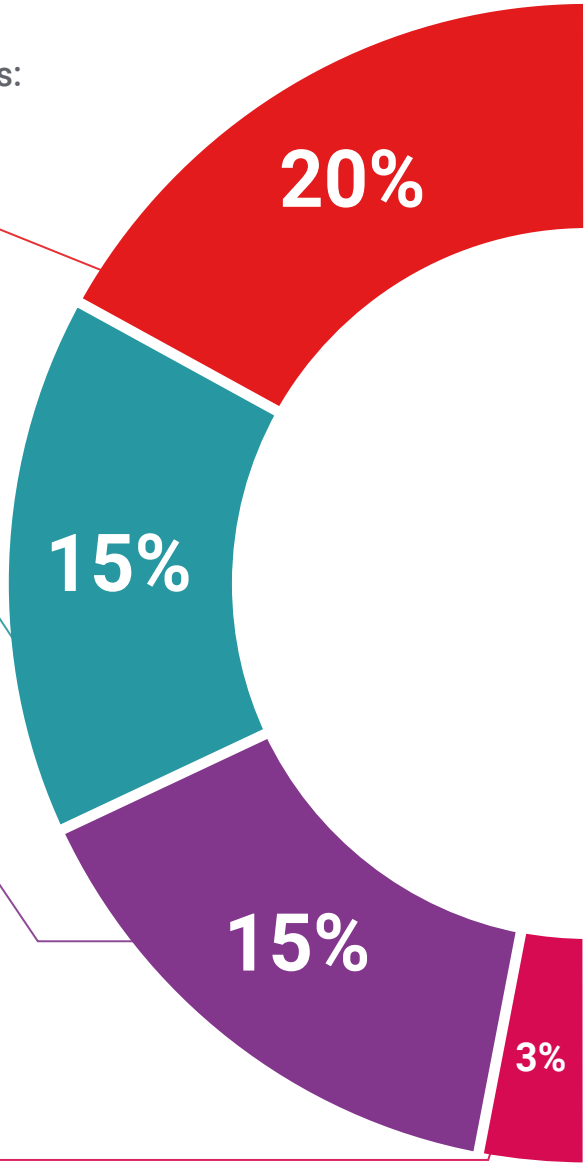
Resúmenes interactivos

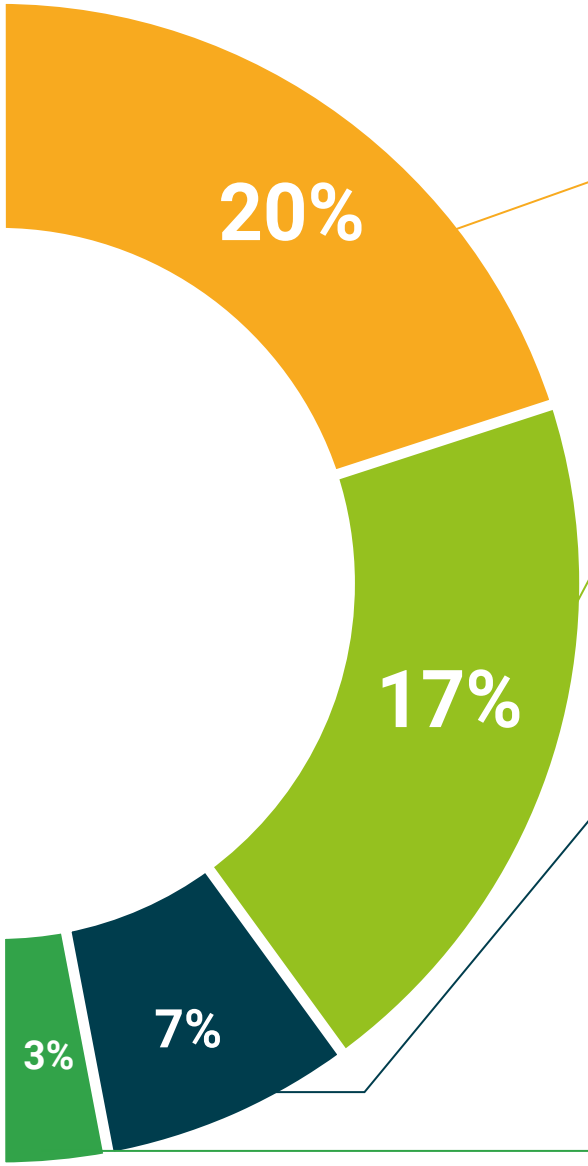
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo** 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 Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo**

N.º Horas Oficiales: **300 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

Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 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

Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo

Modalidad: **Online**

Duración: **12 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

Diplomado

Alteraciones Dermatológicas, Endocrinas, Sanguíneas y Nutrición del Caballo



tech universidad tecnológica