

Máster Título Propio

Clínica Hospitalaria Equina





Máster Título Propio Clínica Hospitalaria Equina

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/master/master-clinica-hospitalaria-equina

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 26

05

Salidas profesionales

pág. 34

06

Metodología de estudio

pág. 38

07

Cuadro docente

pág. 48

08

Titulación

pág. 56

01

Presentación del programa

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) señala que el bienestar de los Équidos es prioritario, pues, una atención hospitalaria especializada, además de reducir considerablemente los tiempos de recuperación, previene secuelas permanentes. En este sentido, la Clínica Hospitalaria Equina se consolida como un área en constante avance, determinante para garantizar la supervivencia y calidad de vida de caballos en situaciones críticas. Por ello, TECH ha diseñado este innovador programa universitario que, mediante un enfoque práctico y actualizado, capacita en evaluación de emergencias, técnicas quirúrgicas avanzadas y manejo posoperatorio. Cabe destacar, que el programa es impartido por especialistas de hospitales ecuestres de referencia internacional y combina casos reales con la metodología Relearning, ofreciendo así una capacitación 100% online adaptada a las demandas actuales del sector.





“

*La formación definitiva para
Veterinarios Hospitalarios con
metodología 100% online”*

En el ámbito veterinario, la atención hospitalaria de équidos representa un desafío único que combina complejidad médica con exigencia técnica. Es así, que los avances en diagnóstico por imagen de alta resolución, junto con protocolos quirúrgicos innovadores, han transformado radicalmente el pronóstico de caballos con condiciones críticas. Sin embargo, esta evolución demanda profesionales con dominio tanto de las técnicas convencionales como de los últimos desarrollos en áreas emergentes, desde la Medicina Regenerativa hasta el Manejo del dolor en pacientes Equinos Politraumatizados.

Consciente de estas necesidades, TECH ha diseñado el Máster Título Propio en Clínica Hospitalaria Equina, una oportunidad académica sin precedentes en el campo. En razón a ello, este programa universitario no solo cubre los fundamentos de la Medicina Intensiva aplicada a équidos, sino que incorpora los protocolos más actualizados de centros de referencia mundial. Así, los profesionales desarrollarán competencias clave en estabilización de emergencias, interpretación de pruebas diagnósticas avanzadas y toma de decisiones en escenarios de alto riesgo, siempre con un enfoque multidisciplinar que integra Veterinarios, Anestelistas y Rehabilitadores.

Este plan de estudios, meticulosamente elaborado, aborda desde las Bases Fisiopatológicas hasta las intervenciones más especializadas como gestión de unidades de Cuidados Intensivos, Técnicas de cirugía reconstructiva, Manejo de complicaciones postanestésicas y programas de recuperación funcional acelerada. Es por esto que, cada módulo se complementa con análisis de casos reales procedentes de hospitales ecuestres de primer nivel, permitiendo a los alumnos enfrentarse a situaciones clínicas complejas con seguridad y criterio científico.

Para garantizar la máxima flexibilidad sin comprometer la calidad, el Máster Título Propio emplea una metodología digital innovadora. A través de una plataforma interactiva, los participantes acceden a contenido actualizado las 24 horas, simulaciones virtuales de procedimientos y sesiones magistrales con especialistas internacionales. Adicionalmente, el sistema Relearning, basado en neurodidáctica, asegura la retención efectiva del conocimiento, mientras que las tutorías personalizadas permiten adaptar el ritmo de aprendizaje a las necesidades de cada profesional.

Este **Máster Título Propio en Clínica Hospitalaria Equina** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Clínica Hospitalaria 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 énfasis en protocolos innovadores para la gestión de unidades de cuidados intensivos equinos
- ♦ 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



Conviértete en experto en Clínica Hospitalaria Equina: aprende a gestionar emergencias, complicaciones postquirúrgicas y terapias intensivas con casos reales y flexibilidad”

“

Un programa 100% online y especializado con el que dominarás las técnicas más avanzadas de atención hospitalaria en équidos, desde Urgencias críticas hasta Rehabilitación intensiva”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina Equina, 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 educativa, 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 alumno 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.

La plataforma académica de TECH te permite especializarte en Medicina Hospitalaria Equina sin desplazamientos, con recursos disponibles 24/7 y tutorías personalizadas.

TECH te ofrece la metodología educativa más avanzada con casos reales de hospitalización equina y tecnología de simulación interactiva.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Los contenidos académicos de este Máster Título Propio han sido desarrollados por un equipo multidisciplinar de veterinarios especializados en Hospitalización Equina, cirujanos y expertos en Rehabilitación Intensiva. Por lo que, este enfoque garantiza que el plan de estudios aborde desde los fundamentos de la medicina crítica hasta los protocolos más avanzados en urgencias equinas. Con ello, permite a los egresados manejar con seguridad casos complejos como Cólicos Quirúrgicos, Politraumatismos o Complicaciones postoperatorias. Además, el temario integra las últimas innovaciones en Monitorización Hemodinámica, Técnicas de imagenología avanzada y Manejo del dolor, combinando bases científicas con aplicaciones prácticas en entornos hospitalarios reales.



“

Aprenderás a intervenir en los casos más críticos: Cólicos Quirúrgicos, Traumatismos graves y complicaciones postoperatorias, con protocolos de hospitalización de vanguardia”

Módulo 1. Introducción a la medicina hospitalaria

- 1.1. Organización de un hospital equino
 - 1.1.1. Instalaciones
 - 1.1.1.1. Salas de exploración. Salas diagnóstico. Quirófanos. Boxes inducción y recuperación
 - 1.1.1.2. Tipos de boxes de hospitalización según patología
 - 1.1.1.3. Equipación necesaria por box
 - 1.1.2. Protocolos de actuación y desinfección del hospital
- 1.2. Principios farmacológicos en clínica hospitalaria
 - 1.2.1. Diseño de las pautas de administración
 - 1.2.2. Monitorización de concentraciones plasmáticas
 - 1.2.3. Dosificación en fallo renal
- 1.3. Uso racional de antibióticos en hospitalización
 - 1.3.1. Uso profiláctico de antibióticos
 - 1.3.2. Uso terapéutico de antibióticos
 - 1.3.3. Resistencias bacterianas frecuentes en hospital y protocolos de actuación
- 1.4. Tratamiento del dolor en équidos
 - 1.4.1. Detección del dolor en pacientes hospitalizados
 - 1.4.2. Analgesia multimodal
 - 1.4.2.1. AINE'S
 - 1.4.2.2. Opiáceos
 - 1.4.2.3. $\alpha 2$ agonistas
 - 1.4.2.4. Anestésicos locales
 - 1.4.2.5. Ketamina
 - 1.4.2.6. Otros
 - 1.4.3. Tratamiento del dolor con catéteres epidurales y perineurales
 - 1.4.4. Terapias complementarias
 - 1.4.4.1. Acupuntura
 - 1.4.4.2. Ondas de choque extracorpóreas
 - 1.4.4.3. Quiropraxia
 - 1.4.4.4. Terapia con láser



- 1.5. Aproximación clínica al paciente hospitalario
 - 1.5.1. Clasificación del paciente según la gravedad del cuadro clínico
 - 1.5.2. Protocolo de hospitalización según la gravedad del cuadro clínico
 - 1.5.3. Tipos de catéter intravenoso y usos en hospitalización
 - 1.5.4. Técnicas de monitorización
 - 1.5.4.1. Revisión clínica UCIs, TPRs
 - 1.5.4.2. Hematocrito-Proteínas
 - 1.5.4.3. Densidad urinaria
- 1.6. Fundamentos de fluidoterapia en hospitalización
 - 1.6.1. Fluidoterapia parenteral
 - 1.6.1.1. Tipos de fluidos
 - 1.6.1.2. Ritmo de infusión
 - 1.6.2. Rehidratación enteral
 - 1.6.3. Coloides sintéticos y naturales
 - 1.6.4. Hemoterapia
- 1.7. Nutrición enteral y parenteral de pacientes hospitalizados.
 - 1.7.1. Tipos de pienso
 - 1.7.2. Tipos de forrajes
 - 1.7.3. Suplementos alimenticios
 - 1.7.4. Pautas de administración en pacientes hospitalizados
 - 1.7.5. Nutrición parenteral total y parcial
- 1.8. Patologías del sistema hematopoyético
 - 1.8.1. Anemia hemolítica
 - 1.8.1.1. Anemia hemolítica inmunomediada
 - 1.8.1.2. Anemia infecciosa equina
 - 1.8.1.3. Piroplasmosis
 - 1.8.1.4. Otras causas
 - 1.8.2. Anemia hemorrágica
 - 1.8.2.1. Hemoperitoneo y hemotórax
 - 1.8.2.2. Pérdidas gastrointestinales
 - 1.8.2.3. Pérdidas con otro origen
 - 1.8.3. Anemias no regenerativas
 - 1.8.3.1. Anemia por deficiencia de hierro
 - 1.8.3.2. Anemia por inflamación/infección crónica
 - 1.8.3.3. Anemia aplásica
 - 1.8.4. Alteraciones de la coagulación
 - 1.8.4.1. Alteraciones de las plaquetas
 - 1.8.4.1.1. Trombocitopenia
 - 1.8.4.1.2. Alteraciones funcionales de las plaquetas
 - 1.8.4.2. Alteraciones de la hemostasia secundaria
 - 1.8.4.2.1. Hereditarias
 - 1.8.4.2.2. Adquiridas
 - 1.8.5. Trombocitosis
 - 1.8.6. Desórdenes linfoproliferativos
 - 1.8.7. Coagulación intravascular diseminada. C.I.D
- 1.9. Hemograma sanguíneo y bioquímica sérica del paciente hospitalizado. Gasometría
 - 1.9.1. Serie roja
 - 1.9.2. Serie blanca
 - 1.9.3. Bioquímica sérica
 - 1.9.4. Gasometría arterial

- 1.10. Patologías del sistema inmunitario en pacientes hospitalizados
 - 1.10.1. Tipos de hipersensibilidad
 - 1.10.2. Patologías asociadas a hipersensibilidad
 - 1.10.2.1. Reacción anafiláctica
 - 1.10.2.2. Púrpura hemorrágica
 - 1.10.3. Autoinmunidad
 - 1.10.4. Inmunodeficiencias más importantes en équidos
 - 1.10.4.1. Test diagnósticos
 - 1.10.4.2. Inmunodeficiencias primarias
 - 1.10.4.3. Inmunodeficiencias secundarias
 - 1.10.5. Inmunomoduladores
 - 1.10.5.1. Inmunoestimulantes
 - 1.10.5.2. Inmunosupresores

Módulo 2. Problemas digestivos y hepáticos en el paciente hospitalizado

- 2.1. Examen físico y métodos diagnósticos en patologías gastrointestinales
 - 2.1.1. Examen del paciente con síndrome abdominal agudo
 - 2.1.2. Sondaje nasogástrico y palpación rectal
 - 2.1.3. Análisis sanguínea, abdominocentesis y examen fecal
 - 2.1.4. Protocolo de ecografía abdominal
 - 2.1.5. Endoscopia
 - 2.1.6. Test de absorción
 - 2.1.7. Hospitalización del paciente con patología gastrointestinal y monitorización
- 2.2. Fisiopatología de la inflamación gastrointestinal
 - 2.2.1. Inicio de la reacción inflamatoria, respuesta vascular, células implicadas, lesión tisular
 - 2.2.2. Fisiopatología de la diarrea
 - 2.2.3. Fisiopatología del íleo paralítico

- 2.3. Cavidad oral, esófago y estómago
 - 2.3.1. Examen de la cavidad oral y esófago
 - 2.3.2. Patologías dentales
 - 2.3.3. Disfagia
 - 2.3.4. Obstrucción esofágica y esofagitis
 - 2.3.5. Úlceras gastroduodenales
 - 2.3.5.1. Fisiopatología
 - 2.3.5.2. Signos clínicos y diagnóstico
 - 2.3.5.3. Tratamiento
 - 2.3.6. Impactación de estómago
 - 2.3.7. Laminitis por sobrecarga de carbohidratos
- 2.4. Patologías del intestino delgado peritoneo y mesenterio
 - 2.4.1. Enfermedades inflamatorias del intestino delgado
 - 2.4.1.1. Duodenitis y yeyunitis proximal
 - 2.4.1.2. Síndrome de malabsorción y maldigestión
 - 2.4.2. Enfermedades obstructivas del intestino delgado
 - 2.4.2.1. Impactación de íleon
 - 2.4.2.2. Lesiones estrangulantes del intestino delgado
 - 2.4.3. Peritonitis y patología mesentérica



- 2.5. Patologías de ciego y colon
 - 2.5.1. Enfermedades inflamatorias del colon y ciego
 - 2.5.1.1. Infecciosas: Salmonella, Fiebre de Potomac, Clostridium, Estrongilos, Ciatostomas
 - 2.5.1.2. Tóxicas: Disbiosis, AINE's, Cantaridina, Arsénico
 - 2.5.2. Tratamiento de la diarrea aguda
 - 2.5.3. Enfermedades estrangulantes y vasculares del colon
 - 2.5.3.1. Vólvulo de colon
 - 2.5.3.2. Prolapso rectal
 - 2.5.3.3. Infarto no estrangulante por *S. vulgaris*
 - 2.5.4. Enfermedades que cursan con obstrucción simple del colon
 - 2.5.4.1. Impactación de ciego
 - 2.5.4.2. Impactación de colon mayor
 - 2.5.4.3. Enterolitos, fecalitos, tricobezoares y cuerpos extraños
 - 2.5.4.4. Impactación por arena
 - 2.5.4.5. Desplazamientos de colon
 - 2.5.4.6. Impactación de colon menor
- 2.6. Neoplasias del sistema gastrointestinal
 - 2.6.1. Linfoma intestinal
 - 2.6.2. Carcinoma de células escamosas
 - 2.6.3. Leiomioma
 - 2.6.4. Hemangiosarcoma
 - 2.6.5. Adenocarcinoma
 - 2.6.6. Mesotelioma

- 2.7. Patologías hepáticas en pacientes hospitalizados
 - 2.7.1. Evaluación diagnóstica específica del hígado. Daño hepático e insuficiencia hepática. Analítica. Pruebas de funcionalidad
 - 2.7.2. Fisiopatología y signos clínicos: ictericia, pérdida de peso, fotosensibilidad, signos de alteración gastrointestinal, diátesis hemorrágica, encefalopatía hepática
 - 2.7.3. Ecografía y biopsia hepática
 - 2.7.4. Enfermedades específicas del hígado
 - 2.7.4.1. Agudas: Enfermedad de Theiler, hepatitis causadas por *Clostridium*, hepatitis bacteriana ascendente, hiperlipemia y lipidosis hepática
 - 2.7.4.2. Crónicas: hepatitis activa crónica, colelitiasis, abscesos y neoplasias hepáticas
 - 2.7.5. Tratamiento hospitalario de enfermedad hepática
- 2.8. Endotoxemia y consecuencias de la misma en el paciente hospitalizado
 - 2.8.1. Causas y fisiopatología de la endotoxemia
 - 2.8.2. Signos clínicos y diagnóstico de la endotoxemia
 - 2.8.3. Consecuencias: Laminitis y C.I.D.
- 2.9. Hospitalización del paciente con problemas gastrointestinales. Monitorización específica y tratamiento
 - 2.9.1. Monitorización: UCIs, Htc y prot, vaciado gástrico, control de pérdidas, monitorización del dolor
 - 2.9.2. Rehidratación y mantenimiento de la presión oncótica
 - 2.9.3. Tratamiento del íleo paralítico
 - 2.9.4. Tratamiento de la endotoxemia
 - 2.9.5. Tratamiento del C.I.D.
 - 2.9.6. Prevención y tratamiento de laminitis
 - 2.9.6.1. Terapia farmacológica preventiva
 - 2.9.6.2. Crioterapia
 - 2.9.6.3. Terapia de soporte palmar
- 2.10. Nutrición del paciente con patología digestiva y hepática
 - 2.10.1. Nutrición enteral normal y por sonda
 - 2.10.2. Nutrición parenteral
 - 2.10.3. Particularidades nutricionales del paciente hepático





Módulo 3. Patologías cardíacas en pacientes hospitalizados

- 3.1. Anamnesis y examen clínico
 - 3.1.1. Auscultación cardíaca
 - 3.1.2. Soplos cardíacos
 - 3.1.2.1. Soplos fisiológicos
 - 3.1.2.2. Soplos patológicos
 - 3.1.3. Evaluación de sistema arterial y venoso
- 3.2. Monitorización del paciente hospitalizado I
 - 3.2.1. Ecocardiografía
 - 3.2.2. Ecografía vascular
- 3.3. Monitorización del paciente hospitalizado II
 - 3.3.1. Electrocardiografía
 - 3.3.2. Telemetría continuada
 - 3.3.3. Gasto cardíaco
- 3.4. Patologías cardíacas estructurales más comunes en caballos ingresados
 - 3.4.1. Congénitas
 - 3.4.2. Adquiridas
- 3.5. Arritmias más comunes en caballos ingresados
 - 3.5.1. No patológicas
 - 3.5.2. Patológicas
- 3.6. Complicaciones cardíacas en el paciente crítico
 - 3.6.1. Estructurales
 - 3.6.1.1. Conducto arterioso persistente
 - 3.6.1.2. Endocarditis, miocarditis, pericarditis
 - 3.6.1.3. Taponamiento cardíaco
 - 3.6.2. Del ritmo cardíaco
 - 3.6.2.1. Silencio atrial y parada cardíaca
 - 3.6.2.2. Ritmos ventriculares
- 3.7. Terapia cardíaca
 - 3.7.1. Farmacología cardiovascular
 - 3.7.2. Reanimación cardiovascular
- 3.8. Manejo de la insuficiencia cardíaca y del shock
 - 3.8.1. Insuficiencia cardíaca
 - 3.8.2. Shock

- 3.9. Alteraciones vasculares en caballos ingresados
 - 3.9.1. Fístula aorto-cardíaca
 - 3.9.2. Fístula aorto-pulmonar
 - 3.9.3. Vasculitis
 - 3.9.4. Tromboflebitis
 - 3.9.5. Trombosis aorto-iliacas
- 3.10. Terapia vascular
 - 3.10.1. Farmacológica
 - 3.10.2. Quirúrgica

Módulo 4. Patologías respiratorias en pacientes hospitalizados

- 4.1. Evaluación clínica del sistema respiratorio y métodos diagnósticos
 - 4.1.1. Exploración del sistema respiratorio
 - 4.1.2. Gasometría
 - 4.1.3. Toma de muestras del tracto respiratorio
 - 4.1.3.1. Muestras de cavidad nasal, faringe y bolsas guturales
 - 4.1.3.2. Aspirado traqueal y lavado bronco alveolar
 - 4.1.3.3. Toracocentesis
 - 4.1.3.4. Biopsia pulmonar
 - 4.1.4. Endoscopia
 - 4.1.4.1. Endoscopia estática y dinámica de vías aéreas altas
 - 4.1.4.2. Sinuscopia
 - 4.1.4.3. Toracoscopia
 - 4.1.5. Test de funcionalidad pulmonar
 - 4.1.6. Gammagrafía, T.A.C.
- 4.2. Radiología y ecografía del aparato respiratorio María A
 - 4.2.1. Radiología
 - 4.2.1.1. Cavidad nasal, senos y bolsas guturales
 - 4.2.1.2. Laringe y tráquea
 - 4.2.1.3. Tórax
 - 4.2.2. Ecografía
 - 4.2.2.1. Técnica ecográfica
 - 4.2.2.2. Ecografía laríngea
 - 4.2.2.3. Efusión pleural
 - 4.2.2.4. Atelectasia, consolidación y masas
 - 4.2.2.5. Pneumotórax
- 4.3. Patologías de vías aéreas altas
 - 4.3.1. Patologías de cavidad nasal senos y bolsas guturales
 - 4.3.2. Patologías faríngeas, palatinas y laríngeas
 - 4.3.3. Patologías de la tráquea
- 4.4. Evaluación diagnóstica específica de vías aéreas bajas
 - 4.4.1. Aspirado transtraqueal (A.T.T.)
 - 4.4.2. Lavado bronco alveolar (B.A.L.)
 - 4.4.3. Test de funcionalidad pulmonar
 - 4.4.4. Gasometría
 - 4.4.5. Ecografía y radiografía torácicas
- 4.5. Patologías inflamatorias de vías aéreas bajas
 - 4.5.1. Asma equino
 - 4.5.2. Hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio
 - 4.5.3. Edema de pulmón
- 4.6. Enfermedades infecciosas bacterianas y fúngicas de las vías aéreas
 - 4.6.1. Papera equina. Infección por *Streptococcus equi equi*
 - 4.6.2. Neumonía bacteriana y pleuroneumonía
 - 4.6.3. Neumonía fúngica

- 4.7. Neumonías de origen mixto. Enfermedades infecciosas víricas de las vías aéreas y tumores
 - 4.7.1. Neumonía intersticial y fibrosis pulmonar
 - 4.7.2. Herpes virus equinos I, IV y V
 - 4.7.3. Influenza equina
 - 4.7.4. Tumores del sistema respiratorio
- 4.8. Alteraciones de la Pared Torácica, Pleura, Mediastino y Diafragma
 - 4.8.1. Fractura de costillas, pneumotórax y pneumomediastino
 - 4.8.2. Hernia diafragmática
 - 4.8.3. Efusión pleural, hemotórax y quilotórax
 - 4.8.4. Pleuroneumonía
- 4.9. Hospitalización del caballo con enfermedades respiratorias
 - 4.9.1. Manejo y monitorización
 - 4.9.2. Terapia farmacológica respiratoria
 - 4.9.2.1. Antibioterapia sistémica e inhalada
 - 4.9.2.2. Antiinflamatorios esteroideos y no esteroideos
 - 4.9.2.3. Broncodilatadores y mucolíticos
 - 4.9.2.4. Fármacos que disminuyen la fibrosis pulmonar y las adherencias pleurales
 - 4.9.5. Oxigenoterapia
 - 4.9.6. Fluidoterapia y plasmoterapia
 - 4.9.7. Drenaje pleural permanente y toracotomía
- 4.10. Evaluación cardiorespiratoria del rendimiento deportivo
 - 4.10.1. Respuesta cardiorrespiratoria al ejercicio y al entrenamiento
 - 4.10.2. Parámetros y técnicas de monitorización
 - 4.10.3. Test de esfuerzo

Módulo 5. Problemas neurológicos y musculares en paciente hospitalario

- 5.1. Localización neuroanatómica de lesiones neurológicas en el caballo
- 5.2. El paciente en decúbito. Manejo hospitalario del paciente neurológico
- 5.3. Alteraciones que afectan a la corteza cerebral y tronco encefálico
- 5.4. Alteraciones cerebelares y vestibulares
- 5.5. Alteraciones medulares
- 5.6. Infecciones bacterianas, fúngicas y parasitarias del sistema nervioso
- 5.7. Infecciones víricas del sistema nervioso
- 5.8. Evaluación y métodos diagnósticos de las patologías musculares
- 5.9. Patologías musculares relacionadas con el esfuerzo
- 5.10. Miopatías no asociadas al ejercicio

Módulo 6. Patologías médicas y hospitalización en potros

- 6.1. Examen del neonato y monitorización
 - 6.1.1. Atención y hospitalización del potro neonato
 - 6.1.2. Parámetros clínicos normales en el potro durante los primeros días de vida
 - 6.1.3. Inicio del funcionamiento de los sistemas orgánicos en el momento del nacimiento y durante los primeros meses de vida
 - 6.1.3.1. Sistema gástrico
 - 6.1.3.2. Sistema respiratorio
 - 6.1.3.3. Sistema endocrino
 - 6.1.3.4. Sistema muscular y neurológico
 - 6.1.3.5. Sistema oftálmico
- 6.2. Alteración de la edad gestacional en el potro
 - 6.2.1. Potro prematuro, dismaduro y con retraso en crecimiento
 - 6.2.2. Reanimación cardio pulmonar
- 6.3. Fallo de transferencia de inmunidad y Sepsis
 - 6.3.1. Fallo de transferencia de inmunidad pasiva. Causas
 - 6.3.2. Sepsis neonatal
 - 6.3.3. Tratamiento, manejo y hospitalización del potro séptico

- 6.4. Patologías neurológicas y Hospitalización del potro neurológico
 - 6.4.1. Encefalopatía hipóxica isquémica
 - 6.4.2. Encefalitis séptica, Meningitis y encefalopatías metabólicas
 - 6.4.3. Patologías neurológicas congénitas
 - 6.4.4. Hospitalización y manejo del potro con patología neurológica
- 6.5. Patologías respiratorias y Hospitalización en el potro neonato
 - 6.5.1. Patologías bacterianas y víricas
 - 6.5.2. Rotura de costillas
 - 6.5.3. Distrés respiratorio agudo
 - 6.5.4. Diagnóstico por imagen: Ecografía y Radiología
 - 6.5.5. Hospitalización y monitorización del potro con patología respiratoria
- 6.6. Patologías gastrointestinales y hepáticas. Diagnóstico y Monitorización
 - 6.6.1. Diarreas bacterianas y víricas
 - 6.6.2. Impactación de meconio
 - 6.6.3. Patologías gastrointestinales congénitas
 - 6.6.4. Úlceras gástricas
 - 6.6.5. Enfermedad de Tyzzer
 - 6.6.6. Herpesvirus equino
 - 6.6.7. Isoeritrolisis neonatal
- 6.7. Patologías musculoesqueléticas en el potro neonato
 - 6.7.1. Déficit de Vitamina E y Selenio
 - 6.7.2. Patologías musculares congénitas
- 6.8. Patologías urinarias, endocrinas y Monitorización
 - 6.8.1. Onfaloflebitis, onfaloarteritis y uraco persistente
 - 6.8.2. Rotura de vejiga
 - 6.8.3. Monitorización del neonato con patologías urinarias
 - 6.8.4. Alteraciones del tiroides
 - 6.8.4.1. Hipotiroidismo
 - 6.8.4.2. Enfermedad sistémica asociada a hipotiroidismo
 - 6.8.4.3. Monitorización del neonato con patología tiroidea
 - 6.8.5. Alteraciones del axis somatotrópico
 - 6.8.5.1. Hipoglucemia
 - 6.8.5.2. Hiperglucemia
 - 6.8.5.3. Monitorización del neonato con falta de maduración del sistema endocrino

- 6.9. Fluidoterapia y nutrición aplicables en el potro neonato
 - 6.9.1. Tipos de catéteres intravenosos y equipos de infusión
 - 6.9.2. Tipos de fluidos
 - 6.9.3. Tipos de coloides
 - 6.9.4. Plasmoterapia y Hemoterapia
 - 6.9.5. Alimentación parenteral total y parcial
- 6.10. Farmacología en neonatología
 - 6.10.1. Antibioterapia en potros
 - 6.10.2. Analgesia en potros
 - 6.10.3. Otras medicaciones importantes

Módulo 7. Patologías del sistema genitourinario en el paciente hospitalizado, tratamiento y monitorización

- 7.1. Evaluación del sistema urinario
 - 7.1.1. Parámetros hematológicos y bioquímicos relacionados con el sistema renal
 - 7.1.2. Urianálisis y excreción fraccionada de electrolitos
 - 7.1.3. Métodos diagnósticos en el sistema urinario
 - 7.1.3.1. Ecografía sistema urinario
 - 7.1.3.2. Endoscopia del sistema urinario
 - 7.1.3.3. Biopsia renal
 - 7.1.3.4. Test de privación de agua
- 7.2. Fisiología y Fisiopatología urinaria
 - 7.2.1. Anatomía y fisiología renal
 - 7.2.2. Fisiopatología del fallo renal
- 7.3. Fallo renal
 - 7.3.1. Fallo renal agudo. Tratamiento y monitorización
 - 7.3.2. Fallo renal crónico. Tratamiento y monitorización
 - 7.3.3. Síndrome urémico. Tratamiento y monitorización
- 7.4. Infecciones del tracto urinario
 - 7.4.1. Uretritis, cistitis y pielonefritis
 - 7.4.2. Terapias y monitorización de las infecciones del tracto urinario
 - 7.4.3. Patología obstructiva del tracto urinario
 - 7.4.4. Tratamiento de las patologías obstructivas del tracto urinario

- 7.5. Otras patologías del tracto urinario
 - 7.5.1. Patologías que cursen con poliuria/polidipsia
 - 7.5.2. Acidosis tubular renal
 - 7.5.3. Tumores del tracto urinario
- 7.6. Incontinencia urinaria y disfunción vesical
- 7.7. Evaluación del sistema reproductor
 - 7.7.1. Evaluación del sistema reproductor del macho
 - 7.7.2. Evaluación del sistema reproductor de la hembra
- 7.8. Patologías del sistema reproductor de la yegua
 - 7.8.1. Patologías vulvares, vaginales, cervicales, uterinas y ováricas
 - 7.8.2. Enfermedades de transmisión sexual
- 7.9. La yegua gestante
 - 7.9.1. Evaluación y monitorización de la yegua gestante
 - 7.9.2. Patologías asociadas al postparto
- 7.10. Patologías del sistema reproductor del semental
 - 7.10.1. Patologías genitales del macho: alteraciones del pene, prepucio, escroto, testículo, epidídimo y glándulas accesorias
 - 7.10.2. Enfermedades de transmisión sexual

Módulo 8. Alteraciones del sistema endocrino. Hospitalización de caballos con problemas dermatológicos

- 8.1. Desórdenes del calcio, fósforo y magnesio. Patologías de la glándula tiroideas
 - 8.1.1. Hipercalcemia e hipocalcemia
 - 8.1.2. Hiperfosfatemia e hipofosfatemia
 - 8.1.3. Hipermagnesemia e hipomagnesemia
 - 8.1.4. Hipertiroidismo e hipotiroidismo
- 8.2. Hipoadrenocorticismo, disfunción de la *pars intermedia* de la pituitaria y anhidrosis
 - 8.2.1. Hipoadrenocorticismo, tratamiento y monitorización
 - 8.2.2. Disfunción de la *pars intermedia* de la pituitaria, tratamiento y monitorización
 - 8.2.3. Anhidrosis, test diagnósticos y tratamiento
- 8.3. Desregulación de la insulina y Síndrome Metabólico Equino
 - 8.3.1. Fisiopatología
 - 8.3.2. Test diagnósticos estáticos y dinámicos
 - 8.3.3. Tratamientos

- 8.4. Nutrición del paciente endocrino
 - 8.4.1. Nutrición del paciente con síndrome metabólico
 - 8.4.2. Control obesidad y monitorización
- 8.5. Evaluación de la piel
 - 8.5.1. Anatomía del sistema cutáneo
 - 8.5.2. Métodos de evaluación laboratorial
- 8.6. Enfermedades infecciosas de la piel
 - 8.6.1. Enfermedades bacterianas de la piel
 - 8.6.2. Enfermedades fúngicas
 - 8.6.3. Enfermedades producidas por parásitos
- 8.7. Alteraciones de la piel
 - 8.7.1. Alteraciones del pelo
 - 8.7.2. Alteraciones de la queratinización
 - 8.7.3. Alteraciones del colágeno
- 8.8. Alteraciones de la piel II
 - 8.8.1. Alteraciones nutricionales
 - 8.8.2. Alteraciones tóxicas
 - 8.8.3. Alteraciones inmunomediadas
- 8.9. Alteraciones de la piel III
 - 8.9.1. Alteraciones necrotizantes
 - 8.9.2. Alteraciones neoplásicas
- 8.10. Terapia en problemas dermatológicos
 - 8.10.1. Terapias cutáneas
 - 8.10.2. Terapias sistémicas
 - 8.10.3. Terapias inmunomoduladoras

Módulo 9. Intoxicaciones. Patologías oftálmicas. Parasitosis en équidos. Medicina de burros. Hospitalización y medicina en pacientes geriátricos

- 9.1. Intoxicaciones, tratamiento y hospitalización I
 - 9.1.1. Intoxicaciones que provocan alteraciones gastrointestinales
 - 9.1.2. Intoxicaciones que provocan alteraciones del Sistema Nervioso Central
 - 9.1.3. Intoxicaciones que afectan al sistema cardiovascular y linfático.

- 9.2. Intoxicaciones, tratamiento y hospitalización II
 - 9.2.1. Intoxicaciones que provocan disfunción hepática
 - 9.2.2. Intoxicaciones que afectan al sistema urinario.
 - 9.2.3. Intoxicaciones que provocan signos relacionados con el epitelio
 - 9.2.4. Intoxicaciones que provocan alteraciones del sistema esquelético y condición corporal
- 9.3. Sistema ocular I
 - 9.3.1. Exploración del ojo
 - 9.3.2. Alteraciones de los párpados, sistema nasolacrimal y órbita
 - 9.3.3. Colocación de catéteres subpalpebrales
 - 9.3.4. Hospitalización y manejo del paciente con patología ocular
- 9.4. Sistema ocular II
 - 9.4.1. Patologías de córnea
 - 9.4.2. Terapias médicas y quirúrgicas para patologías de cornea
- 9.5. Sistema ocular III
 - 9.5.1. Patologías de úvea
 - 9.5.2. Patologías de cristalino
 - 9.5.3. Patologías de retina
- 9.6. Parasitosis en équidos
 - 9.6.1. Parásitos gastrointestinales
 - 9.6.2. Parásitos respiratorios
 - 9.6.3. Terapia antiparasitaria
- 9.7. Patologías de burros
 - 9.7.1. Hiperlipemia, Disfunción de la parte intermedia de la pituitaria y obesidad
 - 9.7.2. Diferencias farmacológicas con los équidos
- 9.8. Patologías más frecuentes en pacientes geriátricos
 - 9.8.1. Patologías gastrointestinales más frecuentes en el paciente geriátrico
 - 9.8.2. Patologías cardio-respiratorias más frecuentes en el paciente geriátrico
 - 9.8.3. Patologías endocrinas más frecuentes en el paciente geriátrico
- 9.9. Enfermedades de Declaración Obligatoria
 - 9.9.1. Enfermedades DO más s frecuentes a nivel mundial
 - 9.9.2. Métodos diagnósticos

- 9.10. Métodos de control y manejo de enfermedades infecciosas
 - 9.10.1. Instalaciones para el manejo de enfermedades infecciosas. Barreras sanitarias
 - 9.10.2. Aislamiento de animales
 - 9.10.3. Manejo de pacientes con enfermedades infecciosas y equipos de protección Individual

Módulo 10. Cuidados hospitalarios del paciente quirúrgico y procedimientos hospitalarios de urgencias

- 10.1. Cuidado y Hospitalización de pacientes con heridas
 - 10.1.1. Heridas tratadas por primera intención
 - 10.1.1.1. Complicaciones
 - 10.1.2. Heridas con tratamientos por segunda intención
 - 10.1.2.1. Complicaciones
 - 10.1.3. Tratamientos tópicos, apósitos e injertos de piel: ¿qué usar? ¿cuándo?
 - 10.1.4. Nuevas terapias para la cicatrización de heridas: láser, terapia celular, radiofrecuencia, ozono
- 10.2. Cuidados y Hospitalización de patologías del casco
 - 10.2.1. Métodos de diagnóstico por la imagen
 - 10.2.1.1. Radiografía y ecografía
 - 10.2.1.2. Métodos avanzados de diagnóstico: TC, RM
 - 10.2.1.3. Venografía.
 - 10.2.2. Baños podales, cataplasmas y otras medicaciones tópicas
 - 10.2.3. Fisuras y resecciones de estuche córneo
 - 10.2.4. Hospitalización de caballos con laminitis
 - 10.2.4.1. Manejo del dolor crónico
 - 10.2.4.2. Cuidados post-quirúrgicos tras la tenotomía del tendón flexor digital profundo
 - 10.2.5. Herrajes más comunes
 - 10.2.6. Complicaciones
- 10.3. Cuidados y Hospitalización del paciente con patologías articulares. Fracturas
 - 10.3.1. Fundamentos de inmovilización del sistema musculoesquelético durante la hospitalización
 - 10.3.1.1. Tipos de vendajes: férulas, fibras de vidrio
 - 10.3.2. Complicaciones

- 10.4. Cuidados y Hospitalización de pacientes con estructuras sinoviales y óseas sépticas
 - 10.4.1. Obtención y monitorización del líquido sinovial
 - 10.4.2. Monitorización mediante técnicas de imagen: radiografía y ecografía
 - 10.4.3. Lavados con aguja. Lavados con artroscopia.
 - 10.4.4. Perfusiones regionales
 - 10.4.5. Actualización de medicaciones intra-sinoviales y óseas
- 10.5. Cuidados y Hospitalización de enfermedades del desarrollo del potro
 - 10.5.1. Deformidades angulares
 - 10.5.1.1. Monitorización radiológica mediante medición de ángulos
 - 10.5.1.2. Planes de rehabilitación
 - 10.5.1.3. Plantillas y herrajes
 - 10.5.1.4. Cuidados post-quirúrgicos: vendajes, férulas, fibras de vidrio
 - 10.5.1.5. Complicaciones
 - 10.5.2. Deformidades flexurales
 - 10.5.2.1. Vendajes y monitorización
 - 10.5.2.2. Planes de rehabilitación
 - 10.5.2.3. Herrajes
- 10.6. Cuidados específicos de la incisión en el postoperatorio de un síndrome abdominal agudo
 - 10.6.1. Manejo estéril de la incisión
 - 10.6.2. Tipos de vendajes y fajas
 - 10.6.3. Monitorización ecográfica de la incisión
 - 10.6.4. Tratamientos tópicos: medicamentos, terapia celular, terapias con ozono
 - 10.6.5. Complicaciones de la incisión: infecciones y hernias
- 10.7. Cuidados y Hospitalización del paciente quirúrgico con patologías respiratorias de vías altas
 - 10.7.1. Manejo de la incisión quirúrgica tras una laringoplastia
 - 10.7.2. Manejo de la incisión quirúrgica tras una ventriculectomía o una ventriculocordectomía
 - 10.7.3. Cuidados post-operatorios tras la aplicación del láser como tratamiento a patologías de las vías respiratorias altas
 - 10.7.4. Complicaciones
 - 10.7.5. Traqueotomía de urgencia
 - 10.7.6. Tratamiento post-quirúrgico de los senos paranasales: trepanaciones, osteotomía
- 10.8. Manejo del parto distócico
 - 10.8.1. En estación y bajo anestesia general. Cuidados posteriores de la yegua
 - 10.8.2. Hospitalización de la yegua operada de cesárea
- 10.9. Manejo y Hospitalización de patologías quirúrgicas de la yegua postparto
 - 10.9.1. Laceración perineal, vaginal y fístula recto-vaginal. Manejo pre y post quirúrgico
 - 10.9.2. Cuidados pre y post quirúrgicos del tratamiento de pneumovagina y urovagina
 - 10.9.3. Complicaciones post-quirúrgicas
- 10.10. Manejo y Hospitalización de patologías quirúrgicas del aparato reproductor del macho
 - 10.10.1. Castraciones cerradas. Castraciones abiertas
 - 10.10.2. Fimosis, parafimosis y priapismo
 - 10.10.2.1. Manejo conservador
 - 10.10.2.2. Manejo tras el procedimiento quirúrgico: prostectomía segmental, falectomía
 - 10.10.3. Cuidados post-operatorios tras uretrotomía temporal y uretrotomía
 - 10.10.4. Complicaciones



Este programa universitario, estructurado en 10 módulos académicos, es el más completo del ámbito en Medicina Hospitalaria Equina”

04

Objetivos docentes

Esta oportunidad académica de TECH capacitará al alumnado para liderar la atención Hospitalaria Equina con excelencia clínica. Así las cosas, mediante un itinerario académico especializado, los profesionales serán capaz de manejar técnicas de urgencia e interpretar imágenes diagnósticas avanzadas y protocolos de UCI Equina. Asimismo, desarrollarán habilidades para diseñar planes de rehabilitación intensiva y gestionar equipos multidisciplinarios. De tal suerte, el programa universitario no solo busca formar expertos en intervenciones críticas, sino también impulsar la innovación en estándares hospitalarios, garantizando que los egresados mejoren la supervivencia y calidad de vida de los équidos en entornos clínicos complejos.





“

Este Máster Título Propio te preparará para revolucionar la atención Hospitalaria Equina, implementando protocolos que elevan los estándares de supervivencia y bienestar animal”



Objetivos generales

- ♦ Garantizar la organización óptima de hospitales equinos para manejo de pacientes críticos
- ♦ Integrar conocimientos avanzados de farmacología y terapias de soporte en UCI equina
- ♦ Analizar e interpretar pruebas diagnósticas complejas para guiar decisiones clínicas
- ♦ Resolver patologías digestivas y hepáticas graves con enfoque multidisciplinar
- ♦ Establecer protocolos de actuación en emergencias cardiopulmonares
- ♦ Evaluar y gestionar trastornos neurológicos en équidos hospitalizados
- ♦ Priorizar la atención especializada para neonatos équidos en estado crítico
- ♦ Optimizar el manejo de complicaciones metabólicas y genitourinarias
- ♦ Mitigar riesgos en intoxicaciones y enfermedades infecciosas con impacto sistémico
- ♦ Liderar equipos en procedimientos quirúrgicos y postoperatorios de alta complejidad





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la medicina hospitalaria

- ♦ Examinar detalladamente las instalaciones necesarias en un hospital equino
- ♦ Definir los protocolos de actuación y desinfección en un hospital equino
- ♦ Establecer las pautas a seguir con animales infecciosos, así como los diversos protocolos en función del grado de infección
- ♦ Desarrollar las pautas y protocolos farmacológicos específicos según las patologías más frecuentes en équidos
- ♦ Establecer los protocolos de analgesia multimodal en los équidos y como establecer la monitorización del dolor en el paciente equino
- ♦ Clasificar a los pacientes en función de su gravedad cuando se encuentran hospitalizados
- ♦ Analizar las terapias de mantenimiento adecuadas en la mayoría de los pacientes hospitalizados, haciendo hincapié en la fluidoterapia y los desequilibrios hidroelectrolíticos que puedan surgir durante el desarrollo de las mismas
- ♦ Mantener el estado metabólico correcto de los pacientes, mediante el control nutricional en función de sus circunstancias
- ♦ Desarrollar las patologías de los sistemas hematopoyético e inmunitario desarrollando los métodos diagnósticos existentes y terapias adecuadas en cada caso
- ♦ Interpretar correctamente una analítica sanguínea, bioquímica sérica y gasometría en todo tipo de patologías y las alteraciones más comunes en cada una de ellas

Módulo 2. Problemas digestivos y hepáticos en el paciente hospitalizado

- ♦ Desarrollar de forma avanzada procedimientos generales de exploración así como pruebas diagnósticas como abdominocentesis, test de absorción de glucosa, endoscopia, interpretación de analíticas y diagnóstico por imagen
- ♦ Ampliar conocimientos sobre la monitorización del paciente de cuidado crítico
- ♦ Generar conocimientos sobre las líneas de tratamientos más avanzadas para el paciente hospitalizado con patología digestiva
- ♦ Examinar en profundidad en las enfermedades infectocontagiosas y parasitarias que afectan al tracto digestivo, así como sus diversos tratamientos
- ♦ Entrenar al clínico en la prevención de complicaciones secundarias derivadas de patología digestiva
- ♦ Identificar los signos clínicos asociados a la endotoxemia y al shock endotóxico en caballos
- ♦ Establecer las enfermedades neoplásicas que afectan al tracto digestivo, así como sus diversos tratamientos
- ♦ Desarrollar las enfermedades hepáticas y de las vías biliares en el caballo y sus posibles tratamientos
- ♦ Determinar protocolos de actuación específicos frente al paciente con laminitis por endotoxemia o por sobre carga de carbohidratos
- ♦ Establecer protocolos de alimentación enteral y parenteral en el paciente hospitalizado

Módulo 3. Patologías cardíacas en pacientes hospitalizados

- ♦ Concretar la información necesaria en el examen clínico del caballo cardiópata hospitalizado
- ♦ Proponer una metodología diagnóstica para el paciente con soplo o arritmias
- ♦ Profundizar en las técnicas avanzadas de monitorización de paciente crítico
- ♦ Identificar alteraciones cardíacas que requieren tratamiento de urgencia
- ♦ Detallar los mecanismos de acción de los fármacos cardiovasculares
- ♦ Establecer el protocolo de reanimación pulmonar
- ♦ Examinar en profundidad todas las patologías más frecuentes en los caballos
- ♦ Identificar las complicaciones cardíacas que se presentan en los caballos hospitalizados para instaurar tratamientos precoces
- ♦ Establecer el manejo clínico del paciente crítico por insuficiencia cardíaca o shock
- ♦ Proporcionar un manejo adecuado de las alteraciones vasculares

Módulo 4. Patologías respiratorias en pacientes hospitalizados

- ♦ Concretar la información necesaria y relevante en el examen clínico del paciente respiratorio
- ♦ Desarrollar en profundidad los métodos diagnósticos complementarios disponibles en un hospital y su relevancia a nivel clínico
- ♦ Realizar una revisión actualizada de las patologías de vías altas, su diagnóstico y tratamiento
- ♦ Desarrollar la utilidad del lavado bronco alveolar, aspirado traqueal y test de esfuerzo en la evaluación de la inflamación de las vías aéreas bajas y sus implicaciones a nivel clínico
- ♦ Presentar una revisión actualizada de las enfermedades infecciosas del sistema respiratorio y su tratamiento
- ♦ Dar las pautas de monitorización y tratamiento del paciente respiratorio en el hospital

Módulo 5. Problemas neurológicos y musculares en paciente hospitalizado

- ♦ Identificar la localización de lesiones neurológicas en el sistema nervioso de los caballos mediante el conocimiento de la neuroanatomía aplicada a casos clínicos
- ♦ Implementar el manejo adecuado de pacientes neurológicos en decúbito para optimizar su recuperación y minimizar complicaciones durante la hospitalización
- ♦ Reconocer las principales alteraciones en la corteza cerebral y el tronco encefálico que afectan el sistema neurológico del caballo y sus manifestaciones clínicas
- ♦ Diferenciar las características de las alteraciones cerebelares, vestibulares y medulares para mejorar la precisión en la evaluación neurológica
- ♦ Describir las infecciones neurológicas de origen bacteriano, fúngico, parasitario y viral y su impacto en el sistema nervioso equino
- ♦ Realizar una evaluación y diagnóstico efectivos de patologías musculares asociadas y no asociadas al ejercicio para establecer planes de tratamiento ajustados al estado clínico del paciente

Módulo 6. Patologías médicas y hospitalización en potros

- ♦ Aprender en qué consiste la atención y estabilización del neonato, así como los cuidados mínimos de soporte
- ♦ Conocer todas las diferencias existentes entre équidos adultos y neonatos en los sistemas gástrico, respiratorio, endocrino, muscular, neurológico y oftálmico
- ♦ Diferenciar los potros prematuros, dismaduros y con retraso en el crecimiento y qué hacer en cada caso, así como conocer cómo y cuándo realizar una reanimación cardiopulmonar
- ♦ Profundizar en las patologías que tienen que ver con el sistema inmune como fallo de transferencia de inmunoglobulinas, así como comprender el estado septicemia neonatal y saber cómo tratarlo en un hospital
- ♦ Conocer las patologías neurológicas en neonatos, diferenciarlas y tratarlas en el hospital, para ser capaces durante la monitorización de establecer un pronóstico.
- ♦ Conocer las patologías respiratorias más importantes en neonatos, los métodos diagnósticos más utilizados y los tratamientos precisos en el hospital
- ♦ Identificar las principales patologías gastrointestinales y hepáticas en neonatos, cómo establecer los principales diagnósticos diferenciales, así como su tratamiento y monitorización en el hospital
- ♦ Evaluar las distintas patologías musculoesqueléticas que podrían afectar al neonato tanto de forma congénita como adquirida y los tratamientos posibles
- ♦ Identificar las patologías urinarias y endocrinas, su tratamiento y monitorización en el hospital
- ♦ Aprender a instaurar la terapia de soporte necesaria en el neonato tanto de fluidoterapia, alimentación, antibioterapia y analgesia durante la hospitalización

Módulo 7. Patologías del sistema genitourinario en el paciente hospitalizado, tratamiento y monitorización

- ♦ Evaluar clínicamente el sistema genitourinario y los distintos parámetros monitorizables sistémicamente y a nivel urinario
- ♦ Analizar la fisiología y fisiopatología del sistema genitourinario
- ♦ Reconocer las patologías más comunes del sistema urinario, tanto a nivel funcional, infeccioso y obstructivo
- ♦ Identificar la localización exacta de las patologías con sintomatología clínica común, que en muchos casos requieren de hospitalización para la realización de pruebas diagnósticas dinámicas
- ♦ Establecer cómo tratar y evaluar la gravedad de las patologías del sistema urinario y las ventajas que ofrece la hospitalización de muchos de estos pacientes para la monitorización y evitar la cronicidad de los procesos
- ♦ Evaluar los sistemas reproductivos del macho y de la hembra y las patologías más comunes respectivamente
- ♦ Identificar las enfermedades de transmisión sexual en el macho y la hembra y las consecuencias de estas, así como los tratamientos posibles
- ♦ Monitorizar la yegua gestante y los posibles problemas que puedan surgir durante el parto, así como las ventajas que ofrece la hospitalización para evitarlos

Módulo 8. Alteraciones del sistema endocrino. Hospitalización de caballos con problemas dermatológicos

- ♦ Reconocer los principales problemas endocrinos, así como los métodos diagnósticos estáticos y dinámicos para cada uno de ellos
- ♦ Establecer las terapias médicas adecuadas de estabilización en los problemas endocrinos y cómo realizar la adecuación de éstas según la evolución de la enfermedad
- ♦ Determinar la nutrición adecuada en pacientes con problemas endocrinos, así como el control de obesidad en animales con síndrome metabólico
- ♦ Identificar las principales patologías que afectan a la piel en los équidos
- ♦ Examinar la etiología, signos clínicos y laboratoriales, así como establecer el pronóstico de las principales enfermedades dermatológicas en caballos
- ♦ Identificar los síntomas de las enfermedades cutáneas de origen fúngico y parasitario y proponer opciones terapéuticas
- ♦ Determinar los síntomas de las enfermedades cutáneas alérgicas e inmunomediadas y proponer opciones terapéuticas
- ♦ Identificar los síntomas de otras enfermedades de la piel como las vasculitis y las alteraciones nutricionales que se ven reflejadas en la piel

Módulo 9. Intoxicaciones. Patologías oftálmicas. Parasitosis en équidos. Medicina de burros. Hospitalización y medicina en pacientes geriátricos

- ♦ Analizar el origen de las intoxicaciones y su implicación en el sistema gastrointestinal, nervioso, cardiovascular, linfático, hepático y urinario
- ♦ Reconocer los signos clínicos de las intoxicaciones relacionadas con la condición corporal, sistema esquelético y el epitelio
- ♦ Establecer una metodología de trabajo y evaluación para el paciente con patologías oftálmicas
- ♦ Examinar la metodología de implantación de sistemas de tratamiento y su manejo hospitalario
- ♦ Profundizar en la evaluación oftalmológica, identificación de patologías oculares y su tratamiento y manejo hospitalario
- ♦ Determinar los parásitos implicados en patologías respiratorias y gastrointestinales
- ♦ Establecer los diferentes tratamientos para los parásitos equinos
- ♦ Examinar las patologías endocrinas y sus particularidades en cuanto al tratamiento de los burros
- ♦ Establecer un abordaje apropiado al paciente geriátrico
- ♦ Examinar las enfermedades de declaración obligatoria más frecuentes y su diagnóstico, así como el manejo y control de enfermedades infecciosas

Módulo 10. Cuidados hospitalarios del paciente quirúrgico y procedimientos hospitalarios de urgencias

- ♦ Seleccionar, con criterio científico actualizado, los mejores tratamientos para las heridas que cicatricen por segunda intención, monitorizando su evolución y, considerando las complicaciones más graves del proceso de cicatrización para poder elaborar planes de tratamiento adecuado
- ♦ Demostrar amplio manejo de las nuevas terapias como el láser o el ozono en el proceso de cicatrización de heridas
- ♦ Especializarse en la técnica de la venografía y demostrar su dominio tanto para el diagnóstico de patologías del casco como para monitorización de la evolución de la laminitis
- ♦ Demostrar un conocimiento profundo de las técnicas y medicaciones para el manejo del dolor crónico bien sea en laminitis y otras patologías
- ♦ Determinar cuándo utilizar lavados sinoviales con aguja y cuando la artroscopia, sirviéndose del conocimiento actualizado de la monitorización del líquido sinovial y de los métodos de diagnóstico por la imagen
- ♦ Elaborar planes de rehabilitación óptimos para las deformidades angulares o las deformidades flexurales
- ♦ Demostrar un conocimiento biomecánico de las técnicas de herraje usadas en las patologías estudiadas en este módulo
- ♦ Determinar cómo y cuándo realizar una traqueotomía de urgencia, y cómo realizar los cuidados posteriores
- ♦ Examinar cómo adaptar los vendajes abdominales y fajas al estado de la incisión postquirúrgica del síndrome de abdomen agudo
- ♦ Manejar las incisiones post-quirúrgicas en una castración cerrada y una abierta, proponiendo diferentes planes de rehabilitación según el procedimiento

05

Salidas profesionales

Este Máster Título Propio de TECH representa una oportunidad académica única para profesionales que buscan especializarse en la atención hospitalaria de équidos, un campo con creciente demanda en el sector ecuestre. Así pues, gracias a su enfoque en técnicas avanzadas de urgencias, cirugía y cuidados intensivos, los egresados podrán acceder a posiciones clave en hospitales veterinarios de referencia, centros de alto rendimiento y clínicas especializadas. Además, estarán capacitados para liderar unidades de cuidados críticos equinos, asesorar en bienestar animal o emprender proyectos innovadores en Medicina Hospitalaria, ampliando así su proyección profesional en un mercado laboral que valora la excelencia clínica.





“

Dirigirás unidades de Cuidados Intensivos Equinos, aplicarás protocolos quirúrgicos avanzados y liderarás la atención hospitalaria”

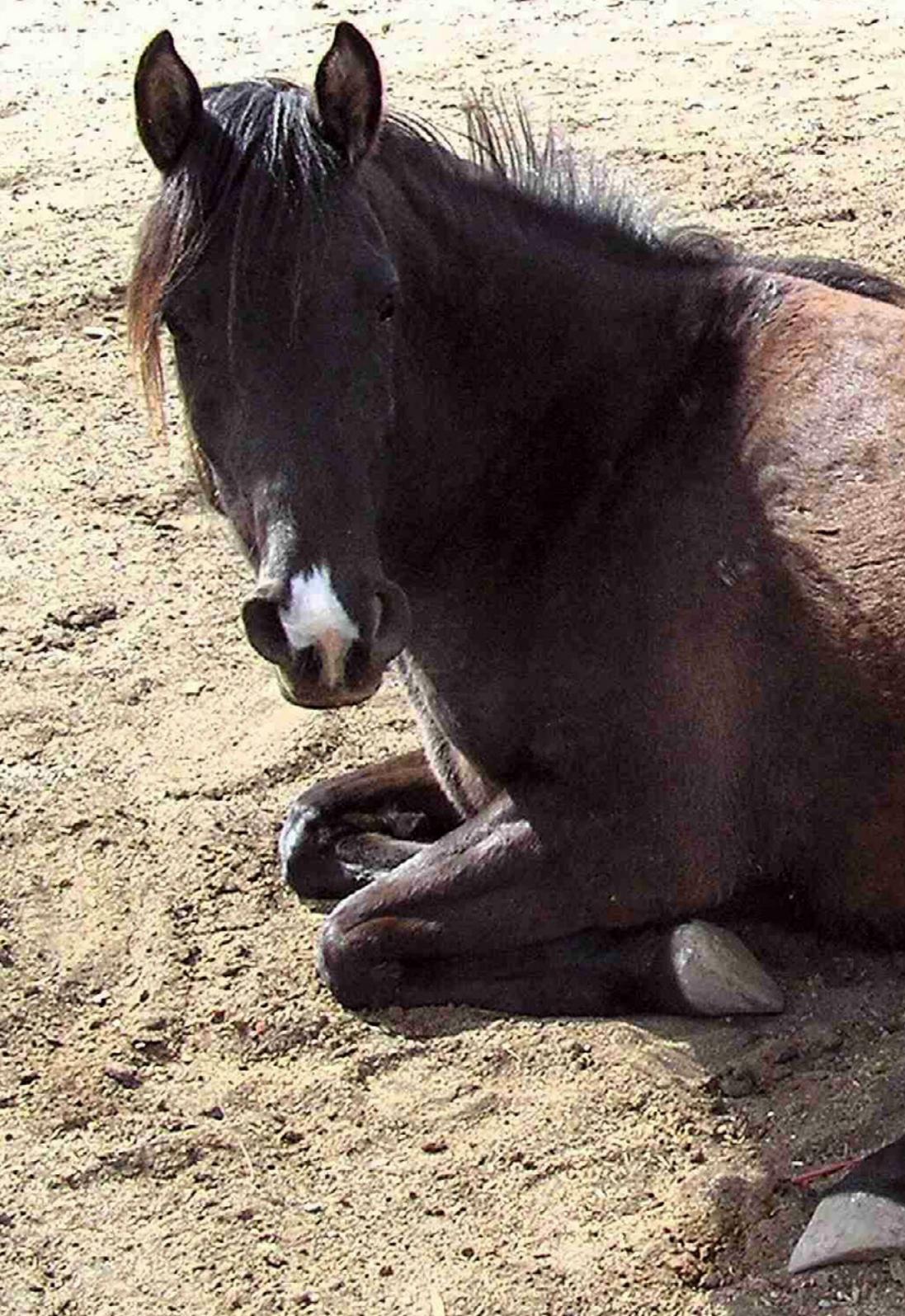
Perfil del egresado

El egresado de este Máster Título Propio de TECH será un profesional altamente especializado en la atención médica y quirúrgica de équidos en entornos hospitalarios. Igualmente, desarrollará competencias avanzadas para diagnosticar y tratar patologías críticas mediante tecnologías de vanguardia como Imagenología Digital y Monitorización Hemodinámica. Asimismo, podrá desarrollar protocolos integrales de hospitalización, desde urgencias hasta Rehabilitación Intensiva, asegurando el bienestar animal de acuerdo con estándares internacionales. Además, estará capacitado para liderar equipos multidisciplinarios en centros ecuestres de referencia, implementar mejoras en los procesos clínicos y contribuir a la investigación aplicada en Medicina Equina Hospitalaria, elevando los estándares de calidad en el sector.

Podrás ejercer con excelencia como veterinario especialista en hospitales ecuestres, aplicando protocolos avanzados para el manejo de emergencias críticas y cirugías de alta complejidad.

- ♦ **Gestión de Tecnología Hospitalaria Avanzada:** Capacidad para operar equipos de diagnóstico por imagen (TAC, ecógrafos portátiles) y sistemas de monitorización hemodinámica en UCI equinas, optimizando la precisión clínica.
- ♦ **Resolución de Emergencias Críticas:** Habilidad para tomar decisiones rápidas y basadas en evidencia durante crisis médicas (cólicos quirúrgicos, traumatismos graves o sepsis), aplicando protocolos estandarizados.
- ♦ **Ética en Medicina Crítica Equina:** Compromiso para aplicar principios de bienestar animal en situaciones complejas (eutanasia, limitación de esfuerzo terapéutico), respetando normativas internacionales.
- ♦ **Coordinación Multidisciplinar:** Aptitud para liderar equipos integrados por veterinarios, anestesiistas y auxiliares durante cirugías de urgencia o manejo de pacientes críticos.

- ♦ **Interpretación de Pruebas Especializadas:** Competencia para analizar e integrar resultados de gasometrías, perfiles bioquímicos y estudios de coagulación en planes terapéuticos personalizados.
- ♦ **Manejo del Dolor y Sedación:** Dominio de técnicas farmacológicas y no farmacológicas para controlar el dolor agudo/postquirúrgico, asegurando el confort del équido hospitalizado.
- ♦ **Comunicación con Propietarios y Equipos:** Habilidad para transmitir información clínica compleja (pronósticos, riesgos quirúrgicos) con claridad y empatía a dueños o entrenadores.
- ♦ **Bioseguridad Hospitalaria:** Capacidad para implementar protocolos de prevención de infecciones nosocomiales y manejo de enfermedades zoonóticas en entornos clínicos.



Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Veterinario Especialista en Urgencias Equinas:** Responsable de la estabilización y manejo inicial de caballos con cólicos agudos, traumatismos graves o complicaciones postquirúrgicas en unidades de emergencia
- 2. Coordinador de UCI Equina:** Encargado de supervisar protocolos de cuidados intensivos, monitorización hemodinámica y ventilación mecánica en équidos críticos
- 3. Cirujano Equino Hospitalario:** Especializado en procedimientos quirúrgicos de urgencia (resecciones intestinales, reparación de fracturas) y manejo del dolor perioperatorio
- 4. Especialista en Diagnóstico por Imagen Equino:** Experto en interpretación avanzada de TAC, resonancias magnéticas y ecografías para diagnóstico de patologías complejas
- 5. Gestor de Bioseguridad en Hospitales Ecuéstres:** Responsable de implementar protocolos para prevenir infecciones nosocomiales y control de brotes en instalaciones veterinarias
- 6. Rehabilitador de Pacientes Críticos Equinos:** Diseña y aplica programas de recuperación funcional para caballos postquirúrgicos o con secuelas neurológicas
- 7. Consultor en Medicina Equina Intensiva:** Asesor externo para centros ecuestres en el diseño de unidades hospitalarias, adquisición de equipos y capacitación de personal
- 8. Auditor Clínico de Hospitales Veterinarios:** Evalúa la calidad de los procesos médicos, quirúrgicos y de atención al paciente equino hospitalizado



Anestesiista Equino Hospitalario: Supervisa la sedación en cirugías de alta complejidad y el manejo del dolor en UCI, utilizando protocolos farmacológicos personalizados”

06

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

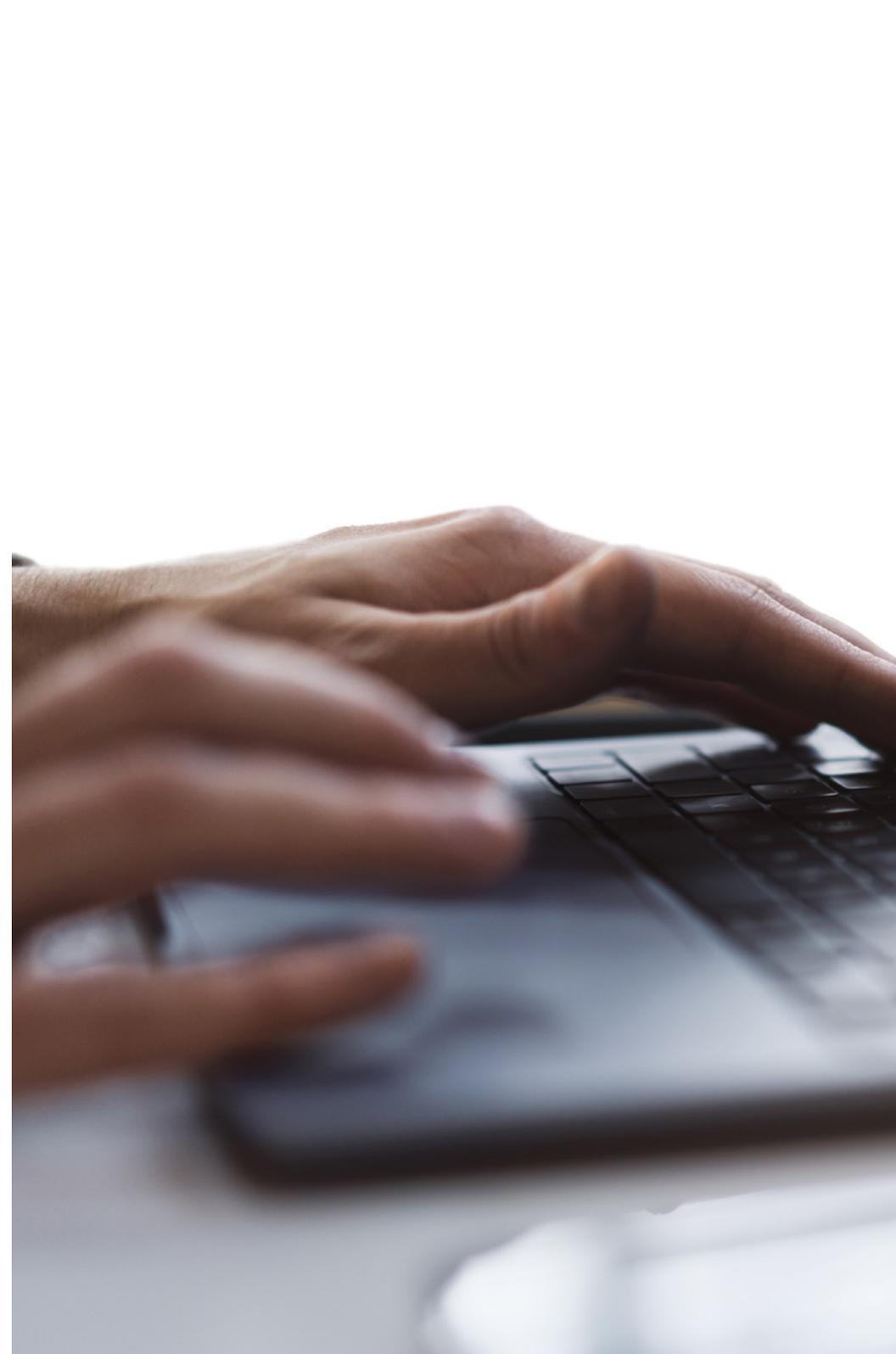
El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos 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 alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

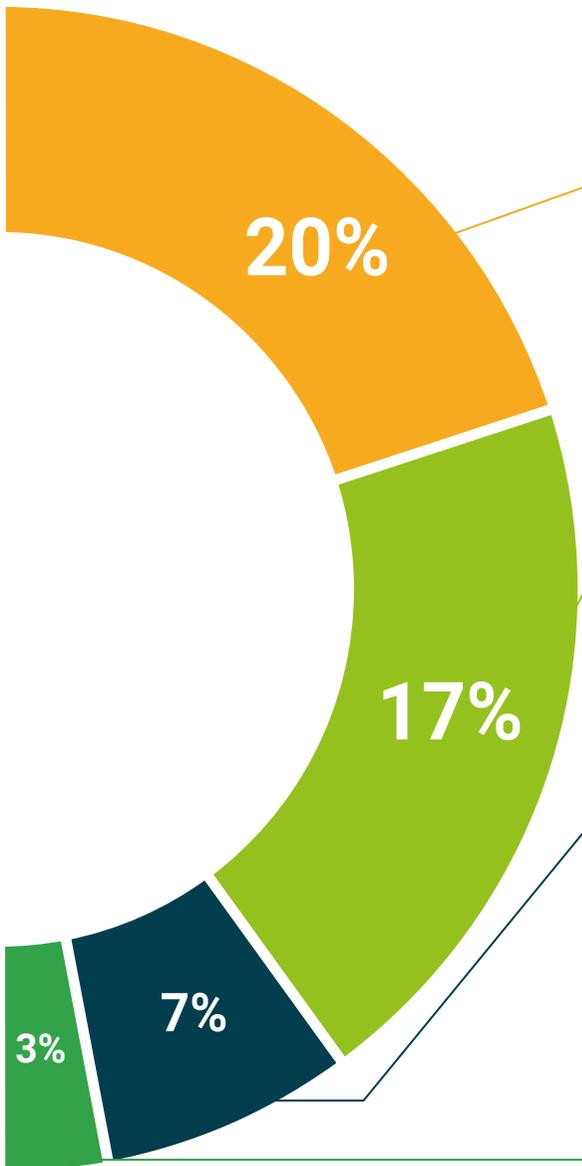
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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.



07

Cuadro docente

TECH mediante su programa universitario reúne a veterinarios que encarnan la excelencia en Medicina Equina Hospitalaria, es decir, cirujanos con experiencia en quirófanos de última generación, intensivistas que han creado protocolos adoptados mundialmente y expertos en diagnóstico avanzado. Cabe resaltar que, su expertise surge de resolver casos complejos en hipódromos internacionales y emergencias masivas, además de publicar estudios que redefinen estándares. De tal modo, su enseñanza trasciende la teoría, es decir, transmiten el arte de decidir bajo presión, interpretar hallazgos clave y dominar tecnologías que salvan vidas en équidos críticos, formando profesionales capaces de transformar la práctica clínica real.





“

Aprenderás de veterinarios con prestigio internacional, cuya experiencia transformadora en hospitales ecuestres de referencia enriquecerá tu formación práctica”

Dirección



Dra. Aguirre Pascasio, Carla

- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Postgrado en Fisioterapia en caballos por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster in Business and Administration por la ENAE Business School, Murcia
- ♦ Certificada en Medicina Interna por el Royal College Veterinary of London y por la Universidad de Liverpool
- ♦ Certificada en Cirugía de Tejidos Blandos por el Royal College Veterinary of London y por la Universidad de Liverpool
- ♦ Certificado Español en Clínica Equina por el Consejo de Veterinarios de España
- ♦ Board Eleggible in the ECEIM (European College of Equine Internal Medicine)
- ♦ Fellowship en el Hospital Equino Casal do Rio



Dra. Alonso de Diego, María

- ♦ Profesora asociada de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Veterinaria de clínica equina ambulante
- ♦ Residencia en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Estancias de formación en varios hospitales de Kentucky en el área de Medicina Interna Equina
- ♦ Certificado Español en Clínica Equina
- ♦ Miembro de: Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos y la Sociedad Española de Ozonoterapia

Profesores

Dra. Benito Bernáldez, Irene

- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Internado en Medicina y Cirugía Equina en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Prácticas profesionales mediante la Beca Quercus (Programa Leonardo Da Vinci) para titulados de la Universidad de Extremadura
- ♦ Beca Erasmus Práctica en el Hospital Equino de la Universidad de Bristol
- ♦ Curso online de formación sobre actividades administrativas en relación con el cliente y gestión administrativa impartidas por la Academia La Glorieta
- ♦ Asistencia a los cursos de Ozonoterapia en Équidos coordinados por María de la Cuesta y organizados por la SEOT (Sociedad Española de Ozonoterapia)

Dra. De La Cuesta Torrado, María

- ♦ Veterinaria con Especialidad Clínica en Medicina Interna Equina
- ♦ Profesora asociada del Departamento de Medicina y Cirugía Equina en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Doctorado en Estudios Avanzados por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Medicina Interna Equina por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Fundadora de MC Veterinaria
- ♦ Miembro: Comité organizador del 12th European College of Equine Internal Medicine Congress, Junta Directiva de la Sociedad Española de Ozonoterapia, Comisión de Clínicos Equinos del Colegio Oficial de Veterinarios de Valencia, Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVEE) y el 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

Dra. Rodríguez Vizcaíno, María Jesus

- ♦ Veterinaria al Servicio de la Medicina y Cirugía Equina en la Fundación Clínica Veterinaria de la Universidad de Murcia
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Certificado otorgado por el Royal College of Veterinary Surgeons (RCVS)
- ♦ Experta en Cirugía Equina-Ortopedia (Cert. ES-Orth)
- ♦ Diploma por el Colegio Americano de Veterinarios Especialistas en Medicina Deportiva
- ♦ Profesora asociada a programas de Rehabilitación y Cirugía Equina

Dra. Villalba Orero, María

- ♦ Asesora Científica de Ecografía Cardiovascular y Pulmonar en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
- ♦ Jefa y Fundadora de Cardiología Equina MVO
- ♦ Jefa del Servicio de Anestesia Equina en Asurvet Equidos
- ♦ 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 por la European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)

Dra. Criado González, Raquel

- ♦ Residente en Cirugía y Medicina Deportiva Equina en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Veterinaria Especializada en Equinos
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Díez De Castro, Elisa

- ♦ Veterinaria en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba
- ♦ Investigadora en Medicina Interna Equina
- ♦ Docente en estudios universitarios de Veterinaria
- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- ♦ Máster Oficial en Medicina, Sanidad y Mejora Animal por la Universidad de Córdoba

Dra. Martín Cuervo, María

- ♦ Responsable del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura
- ♦ Investigadora Especializada en Especies Mayores
- ♦ Profesora asociada del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Extremadura
- ♦ Doctora en Medicina Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- ♦ Veterinaria FEI
- ♦ Primer premio de la IV edición de los premios de la Real Academia de Ciencias Veterinarias y el Instituto Tomas Pascual Sanz
- ♦ Premio Fundación obra Pía de los Pizarro de los XLVI Coloquios Históricos de Extremadura
- ♦ Miembro: European Board of Veterinary Specialization (EBVS), European College of Equine Internal Medicine (ECEIM) y la Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVEE)

Dra. Rodríguez Hurtado, Isabel

- ♦ Jefa del Servicio de Grandes Animales en el Hospital Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Profesora y Coordinadora de la asignatura Patología Médica y Nutrición de la Licenciatura de Veterinaria en la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Profesora del Máster de Postgrado en Medicina Interna Equina de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Responsable del Área de Grandes Animales en el Hospital Clínico Veterinario
- ♦ Doctorada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Diplomada por el Colegio Americano de Medicina Interna Veterinaria
- ♦ Internado y residencia en Medicina Interna de Caballos en Auburn University
- ♦ Máster en Ciencias Biomédicas por Auburn University
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Alfonso X el Sabio

Dra. Gómez Lucas, Raquel

- ♦ Responsable del Servicio de Medicina Deportiva y Diagnóstico por Imagen del Área de Grandes Animales en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Experta en Medicina Deportiva en Caballos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Profesora del Grado de Veterinaria de la Universidad Alfonso X el Sabio, con docencia en Diagnóstico por Imagen, Medicina Interna y Anatomía Aplicada Equinas
- ♦ Profesora del Máster de Postgrado de Internado Medicina y Cirugía Equinas de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Responsable del Máster de Postgrado de Medicina Deportiva y Cirugía Equina de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diplomada de Medicina Deportiva Equina y Rehabilitación por el Colegio Americano

Dra. Fuentes Romero, Beatriz

- ♦ Veterinaria Especializada en Équidos
- ♦ Médico del Servicio Medicina Interna Equina en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura
- ♦ Veterinaria Especializada en Caballos en ELEBA-VET
- ♦ Responsable de Medicina Interna en Equus Ibérica Reproducción Equina SL
- ♦ Servicio de Urgencias en la Clínica Equina 24h. a Caballos en ASURVET
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Licenciatura en Biología por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en Residencia de Medicina Interna Equina
- ♦ Miembro: Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos de España (AVEE) y el Grupo de Investigación Aarhus University en Veterinaria, Alimentación, Nutrición y Bienestar Animal

Dra. Martín Giménez, Tamara

- ♦ Especialista en Cirugía Equina
- ♦ Servicio de Cirugía Equina y Medicina Deportiva y Rehabilitación en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Tutora del Máster Universitario en Salud Pública en la Universidad de Zaragoza
- ♦ Profesora de formación profesional en módulos de Técnico y Auxiliar Ecuestre en el Institut D'estudi Aplicat SL
- ♦ Postgrado en Clínica Equina por la Universidad Autónoma de Barcelona





Dra. Forés Jackson, Paloma

- ♦ Veterinaria Especializada en Clínica Equina y en Biopatología
- ♦ Especialista en el Departamento de Patología Animal II de la Facultad de Veterinaria en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Vicedecana de Estudiantes y Orientación Profesional de la Facultad de Veterinaria en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesora titular del Departamento de Medicina y Cirugía Animal en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Estancia en el College of Veterinary Medicine, Department of Large Animal Clinical Sciences de la Universidad de Gainesville. Florida
- ♦ Miembro: Servicio de Medicina Equina en el Hospital Clínico Veterinario Complutense

08

Titulación

El Máster Título Propio en Clínica Hospitalaria Equina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Clínica Hospitalaria Equina** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

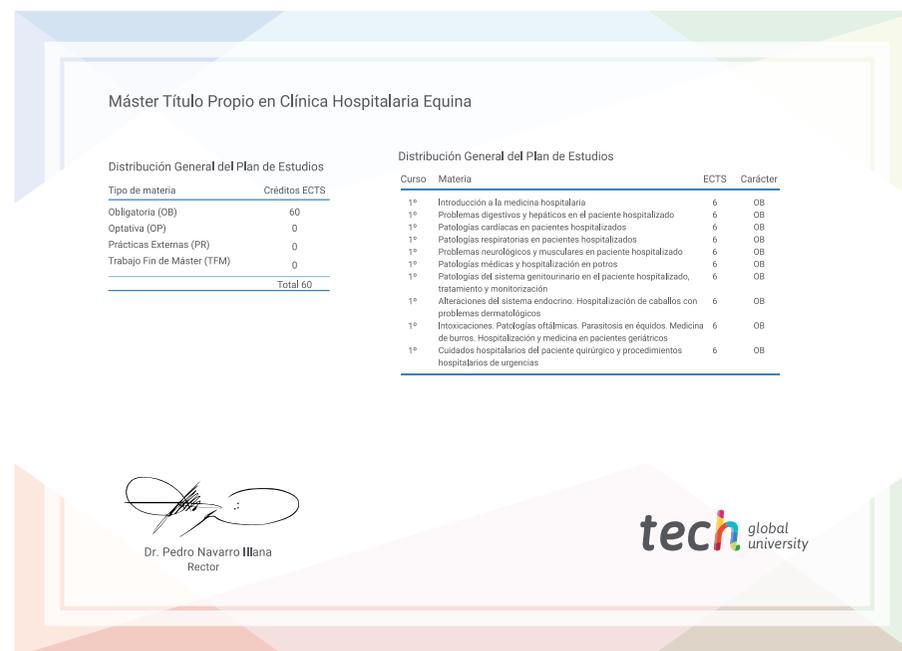
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Clínica Hospitalaria Equina**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**



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



Máster Título Propio Clínica Hospitalaria Equina

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Clínica Hospitalaria Equina

