

Curso Universitario

Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC)





Curso Universitario Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC)

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/medicina-cirugia-hurones-nuevos-animales-compania-nac



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

Cada vez más hogares están optando por acompañarse de animales exóticos como Hurones, ardillas o erizos, los cuales demandan cuidados específicos y tratamientos especializados. Por eso, es necesario que el veterinario como los distintos profesionales del sector estén actualizados en cuanto a su atención médica. En ese sentido, conocer las necesidades de estos animales y cómo atenderlos en la clínica es fundamental. Por eso, TECH, a la vanguardia de la educación universitaria y con una de las facultades de Veterinaria 100% online más completa, ha creado este programa que contiene los más avanzados métodos diagnósticos, terapéuticos y quirúrgicos necesarios para atender clínicamente a estos pacientes. Sin duda, este programa es una forma moderna y práctica de ponerse al día de los conocimientos médicos veterinarios en Nuevos Animales de Compañía.



“

TECH pone a tu alcance los contenidos más actualizados para que puedas lograr el nivel profesional que requieres en tu consulta para tratar de forma exitosa los animales exóticos”

Entre los nuevos animales exóticos de compañía destacan las ardillas, los erizos o los cerdos vietnamitas, también conocidos como cerdo mascota o kune. Aunque algunos de ellos tienen características restrictivas en ciertos países para su manutención como animal doméstico, las necesidades del médico veterinario en cuanto a los aspectos clínicos de estas especies han ido en aumento.

Es por ello que TECH, a la vanguardia de la educación, ha creado este Curso Universitario en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC), que contiene un temario especializado y amplio en cuanto a métodos diagnósticos, terapéuticos y quirúrgicos de las patologías más comunes y diversas en estas mascotas.

El alumno conocerá las pautas de manejo necesarias para la manipulación durante la consulta, hospitalización y pruebas complementarias de estos animales, así como para el diagnóstico y tratamiento de los mismos. Aprenderá en tan solo 12 semanas y de forma completamente online los requerimientos nutricionales, las técnicas de manejo en consulta para su exploración, así como la toma de muestras para diagnóstico y vías de administración de medicamentos, entre otros importantes aspectos.

De igual forma, a través de material didáctico y audiovisual podrá determinar los procedimientos a realizar en cada patología clínica del Hurón, así como las pruebas complementarias, la importancia de la ecografía, los más recientes hallazgos clínicos y la novedad en cuanto a la cura de enfermedades complejas.

Gracias a su modalidad 100% online, el alumno será libre de elegir el mejor momento y lugar para su capacitación. De esta manera, con el apoyo y orientación de los más destacados veterinarios como docentes avanzará hacia una titulación completa y acorde a sus requerimientos profesionales.

Este **Curso Universitario en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC)** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina y Cirugía de Animales Exóticos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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
- ♦ 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



El aumento de animales exóticos como mascotas requiere de veterinarios expertos que sean capaces de detectar y tratar sus patologías. Matricúlate ahora en este programa y potencia tus capacidades”

“

Al elegir este programa estarás haciendo la mejor inversión para poner al día tus conocimientos en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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

Contarás con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio dinámico y facilitará tu aprendizaje.

Gracias a la metodología implementada por TECH lograrás organizar tu agenda sin complicaciones y aumentar tus conocimientos de forma progresiva y natural.



02 Objetivos

Con este Curso Universitario en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC), los profesionales del sector Veterinario podrán prestar un servicio vanguardista y de calidad a sus pacientes, gracias a los últimos avances y tratamientos más novedosos de este ámbito. Al finalizar el estudio de forma 100% online en tan solo 12 semanas, reconocerán las enfermedades, métodos diagnósticos, terapéuticos y quirúrgicos de este tipo de animales exóticos de manera avanzada.





“

*Gracias a este programa contarás
con todo lo necesario para alcanzar
tu meta profesional y actualizar tu
bagaje intelectual”*



Objetivos generales

- ♦ Determinar las características biológicas más importantes de estas especies a fin de obtener unos conocimientos generales y una reforzada base
- ♦ Examinar cada especie por separado para destacar las principales particularidades que se deben tener presentes
- ♦ Establecer las bases para poder atender a estas especies en consulta
- ♦ Analizar sus patologías para su identificación
- ♦ Compilar las enfermedades más usuales de estos animales exóticos
- ♦ Clasificar y examinar las enfermedades más comunes según su origen: bacterianas, fúngicas, víricas, parasitarias, hereditarias y otros problemas de salud
- ♦ Prevenir la gran mayoría de enfermedades y problemas comunes, estableciendo como veterinarios especialistas una medicina preventiva, calendarios de vacunación y desparasitación aplicados a cada especie
- ♦ Responsabilizar al veterinario de la importancia de ofrecer información al propietario para que lleve a cabo una adecuada higiene con el animal, una alimentación sana y ejercicio a la par que descanso, procurando que se encuentre exento de estrés, siguiendo las pautas de exploración y examen físico del mismo durante la consulta
- ♦ Examinar las enfermedades desde un punto de vista práctico y aplicativo
- ♦ Atender el estado sanitario de los animales exóticos como prioridad para el veterinario especialista
- ♦ Desarrollar conocimiento avanzado sobre la realización de la operación más común, además de otro tipo de intervenciones básicas como las técnicas quirúrgicas orales
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre biología, comportamiento, necesidades, alimentación y cuidados
- ♦ Determinar asesoramiento veterinario adecuado sobre la manipulación y técnicas de diagnóstico
- ♦ Reconocer las enfermedades más comunes
- ♦ Examinar los diversos procedimientos y terapias, incluidas la anestesia y técnicas quirúrgicas
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre las especies que acuden de manera habitual a la clínica de animales exóticos
- ♦ Establecer los aspectos básicos, motivo de consulta y preguntas frecuentes por parte de sus propietarios
- ♦ Analizar las técnicas de manejo para su exploración y administración de tratamientos



Objetivos específicos

Módulo 1. Clínica y terapéutica de Hurones

- ♦ Establecer un recuerdo anatomo-fisiológico adecuado, un conocimiento avanzado sobre dentición, tipos de muda, sistema esquelético, digestivo, glándulas perianales y glándulas salivares
- ♦ Analizar el sistema cardiorrespiratorio y sus patologías
- ♦ Desarrollar el mejor método de administración de medicamentos, vías de acceso, proyecciones radiográficas habituales y toma de muestras para laboratorio con el objetivo de lograr un diagnóstico fiable y eficaz
- ♦ Compilar los diversos tipos de patologías que se presentan habitualmente en la clínica diaria. Las patologías gastrointestinales y patologías respiratorias son muy habituales, pero también las neoplasias y los problemas dérmicos
- ♦ Analizar la patología endocrina más frecuente e importante en los Hurones esterilizados: el hiperadrenocorticismio, profundizando en la materia con un recuerdo anatómico de las glándulas adrenales y prestando atención a los síntomas inespecíficos que presentan para lograr el diagnóstico correcto
- ♦ Examinar los tratamientos más actualizados y tomar decisiones sobre los procesos quirúrgicos o únicamente médicos y los motivos fundamentales para llegar a cada uno de ellos
- ♦ Valorar la monitorización del paciente anestesiado y los grados de anestesia que se pueden utilizar
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para atender una urgencia y una reanimación cardiorrespiratoria
- ♦ Recopilar las técnicas quirúrgicas más habituales y aquellas únicas y exclusivas en los Hurones

Módulo 2. Nuevos Animales de Compañía

- ♦ Describir anatómicamente y taxonómicamente las diferencias entre cada especie
- ♦ Diseñar instalaciones preparadas con los requisitos que necesitan, en función de sus hábitos, dieta, mobiliario, enriquecimiento ambiental y características especiales
- ♦ Concretar los requisitos legales necesarios para la tenencia de mascotas exóticas invasoras
- ♦ Establecer las zoonosis más importantes para proteger al veterinario especialista y a los propietarios
- ♦ Diferenciar las distintas técnicas de administración de medicamentos y toma de muestras laborales
- ♦ Examinar las patologías más habituales de cada una de las especies
- ♦ Desarrollar las patologías exclusivas en cada especie



Al finalizar este programa alcanzarás un alto nivel de competencia en cuanto a Medicina y Cirugía de Animales Exóticos, específicamente Hurones, como Nuevos Animales de Compañía”

03

Dirección del curso

Con la participación de los mejores profesionales del ámbito de la Medicina Veterinaria, TECH ha desarrollado este Curso Universitario en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía. Gracias a sus más versados conocimientos en dicho ámbito ha sido posible la construcción de un temario vanguardista, completo y al día de las necesidades del sector clínico veterinario. Desde la plataforma más moderna de estudio estarán acompañando al alumno en cada una de las dudas que se le presenten y le ayudarán a avanzar de forma natural y progresiva.



“

*Solo con TECH es posible compartir
con los docentes más vanguardistas y
especializados en tu sector profesional”*

Dirección



Dra. Trigo García, María Soledad

- Experta en Animales Exóticos y Atención de Urgencias
- Veterinaria Responsable del Servicio de Medicina Interna y Cirugía de Animales Exóticos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- Directora del Servicio de Animales Exóticos en el Centro Veterinario del Prado de Boadilla
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Postgrado en General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- Postgrado en Seguridad Alimentaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Coordinadora y Docente de la asignatura Clínica y Terapéutica de Animales Exóticos de la Facultad de Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio



04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario consta de 2 módulos especializados en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía, con el que a través de la metodología más avanzada el alumno podrá ponerse al día de la clínica de estas especies de animales exóticos. Debido a la modalidad 100% online, el estudio se hace más ligero y acorde al día a día exigente del profesional de hoy. Es así como en tan solo 12 semanas alcanzará la meta y dominará las nuevas tecnologías y métodos aplicados en Veterinaria.





“

De una forma cómoda y sin complicaciones alcanzarás la meta de estudio en tan solo 12 semanas”

Módulo 1. Clínica y terapéutica de Hurones

- 1.1. Introducción a la clínica de Hurones. Base reforzada para avanzar hacia el diagnóstico
 - 1.1.1. Anatomía
 - 1.1.1.1. Clasificación taxonómica
 - 1.1.1.2. Particularidades anatomofisiológicas
 - 1.1.1.3. Diferencias apreciables con otros carnívoros domésticos
 - 1.1.1.4. Dimorfismo sexual
 - 1.1.1.5. Constantes fisiológicas
 - 1.1.2. Mantenimiento y requerimientos nutricionales en los Hurones
 - 1.1.2.1. Alojamiento interior y exterior
 - 1.1.2.2. Instalaciones específicas
 - 1.1.2.3. Lecho higiénico absorbente
 - 1.1.2.4. Requerimientos del mantenimiento en hospitalización
 - 1.1.2.4.1. Clasificación nutricional
 - 1.1.2.4.2. Pauta de alimentación
 - 1.1.2.4.3. Requerimientos nutricionales en situaciones fisiológicas especiales
- 1.2. Manejo clínico y medicina preventiva: la importancia de la primera visita al centro veterinario
 - 1.2.1. Recepción del paciente e historia clínica
 - 1.2.2. Examen físico: protocolo de exploración física sistemático
 - 1.2.3. Manejo clínico y actuaciones veterinarias. Contención física del hurón para la exploración, técnicas de diagnóstico y aplicación de tratamientos
 - 1.2.3.1. Sin contacto con el paciente
 - 1.2.3.2. Contención leve
 - 1.2.3.3. Inmovilización leve
 - 1.2.3.4. Inmovilización total
 - 1.2.4. El sexaje: dimorfismo sexual
 - 1.2.5. Medicina preventiva
 - 1.2.5.1. Legislación actual y sistema de identificación animal
 - 1.2.5.2. Protocolo de vacunación
 - 1.2.5.3. Pautas de desparasitación
 - 1.2.5.4. Información sobre esterilización
- 1.3. Vías de administración de medicamentos y técnicas de diagnóstico
 - 1.3.1. Venopunción
 - 1.3.1.1. Acceso a la vena cefálica
 - 1.3.1.2. Vena cava: localización y uso habitual
 - 1.3.1.3. Vena safena lateral
 - 1.3.2. Administración de medicamentos
 - 1.3.2.1. Posología oral
 - 1.3.2.2. Vía subcutánea
 - 1.3.2.3. Vía intramuscular
 - 1.3.2.4. Vía intravenosa
 - 1.3.2.5. Vía intracardiaca
 - 1.3.2.6. La importancia de las nebulizaciones
 - 1.3.3. Recolección de orina
 - 1.3.4. Proyecciones radiográficas necesarias para llegar al correcto diagnóstico y modo de realización
 - 1.3.4.1. Técnicas de manejo para la realización de radiografías sin sedación
 - 1.3.4.2. La radiografía como herramienta básica
 - 1.3.5. Muestras laboratoriales: interpretación y resultados
 - 1.3.5.1. Muestra de orina. Interpretación de resultados
 - 1.3.5.2. Muestra de sangre. Diferentes resultados
 - 1.3.6. La ecografía para el diagnóstico de patologías específicas
 - 1.3.6.1. Abordajes ecográficos principales
- 1.4. Patologías cutáneas. Actualización de casos dermatológicos en Hurones
 - 1.4.1. Alopecias: muy frecuentes en la clínica habitual
 - 1.4.1.1. Síntomas inespecíficos que no debemos olvidar
 - 1.4.2. Ectoparásitos. Síntomas y discusión de tratamientos
 - 1.4.2.1. Ácaros de los oídos
 - 1.4.2.2. Pulgas. *Ctenocephalides felis* y *C. canis*
 - 1.4.2.3. Garrapatas



- 1.4.3. Neoplasias dérmicas: muy frecuentes en los Hurones
 - 1.4.3.1. Carcinomas
 - 1.4.3.2. Adenomas sebáceos
 - 1.4.3.3. Epiteliomas
 - 1.4.3.4. Cistoadenomas
 - 1.4.3.5. Linfomas cutáneos epiteliotróficos
- 1.5. Problemas de la cavidad oral: patologías similares a las de otros carnívoros domésticos
 - 1.5.1. Maloclusión dental: causas congénitas
 - 1.5.2. Doble dentición: incisivos supranumerarios
 - 1.5.3. Fracturas dentarias: la patología dental más frecuente
 - 1.5.4. Enfermedad periodontal: Hurones de edad media-avanzada. Geriatria
 - 1.5.5. Abscesos dentarios
 - 1.5.5.1. Enfermedad periodontal avanzada
 - 1.5.5.2. Mala praxis
 - 1.5.6. Alteraciones de la coloración dental. Existen dos clasificaciones
 - 1.5.6.1. Tinciones dentales
 - 1.5.6.1.1. Tinción intrínseca del diente
 - 1.5.6.1.2. Tinción extrínseca
 - 1.5.6.2. Coloraciones dentales
- 1.6. Patologías gastrointestinales. La importancia de la herramienta diagnóstica
 - 1.6.1. Gastritis
 - 1.6.1.1. Úlceras gástricas
 - 1.6.1.2. Causas, diagnóstico y tratamiento
 - 1.6.2. Procesos diarreicos: cuadro más frecuente en los Hurones
 - 1.6.3. Presencia de parásitos internos
 - 1.6.3.1. *Toxascaris leonina*
 - 1.6.3.2. *Toxocara cati*
 - 1.6.3.3. *Ancylostoma* spp
 - 1.6.3.4. *Dipylidium caninum*
 - 1.6.3.5. *Giardia* sp
 - 1.6.3.6. Coccidiosis

- 1.6.4. Enfermedad inflamatoria intestinal
 - 1.6.4.1. Linfoplasmocitaria
 - 1.6.4.2. Eosinofílica
- 1.6.5. Enteritis catarral epizootica (Coronavirus)
 - 1.6.5.1. Frecuencia, cuadro clínico y diagnóstico
- 1.6.6. Peritonitis infecciosa (Coronavirus sistémico)
 - 1.6.6.1. Alta frecuencia
 - 1.6.6.2. Síntomas y diagnóstico
 - 1.6.6.3. Pronóstico de la enfermedad
- 1.7. Patologías respiratorias
 - 1.7.1. Influenza humana: Orthomyxovirus
 - 1.7.1.1. Transmisión
 - 1.7.1.2. Cuadro clínico
 - 1.7.1.3. Diagnóstico
 - 1.7.1.4. Tratamiento
 - 1.7.2. Virus del moquillo: Paramyxovirus
 - 1.7.2.1. Curso de la enfermedad
 - 1.7.2.2. Diagnóstico
 - 1.7.2.3. Prevención: la mejor herramienta disponible actualmente
- 1.8. Patologías endocrinas. El gran problema en los Hurones
 - 1.8.1. El hiperadrenocorticismismo en Hurones
 - 1.8.1.1. Definición y conceptos generales
 - 1.8.1.2. Anatomía de las glándulas adrenales. Localización
 - 1.8.1.3. Funcionamiento endocrinológico de las glándulas adrenales
 - 1.8.1.3.1. Recuerdo del funcionamiento hormonal
 - 1.8.1.4. Síntomas típicos e inespecíficos
 - 1.8.1.4.1. Alopecia
 - 1.8.1.4.2. Decaimiento general: anorexia
 - 1.8.1.4.3. Inflamación genital
 - 1.8.1.4.4. Otros síntomas
 - 1.8.1.5. Estableciendo el diagnóstico
 - 1.8.1.5.1. Diagnóstico diferencial y plan de trabajo
 - 1.8.1.5.2. Pruebas complementarias: la importancia de la ecografía
 - 1.8.1.5.2.1. Estudios de mediciones de glándulas adrenales
 - 1.8.1.5.3. Otras pruebas complementarias
 - 1.8.1.6. Tratamiento: la estabilización del paciente
 - 1.8.1.6.1. Quirúrgico: adrenalectomía izquierda o bilateral, total o parcial
 - 1.8.1.6.2. Médico
 - 1.8.1.6.2.1. Implante de deslorelina
 - 1.8.1.6.2.2. Agonistas de la hormona liberadora de Gonadotropina (GnRH)
 - 1.8.1.6.2.3. Otros tratamientos médicos utilizados
 - 1.8.2. Hiperestrogenismo
 - 1.8.2.1. Síntomas, diagnóstico y tratamiento
- 1.9. Otras patologías importantes
 - 1.9.1. Patologías urinarias
 - 1.9.1.1. Quistes renales
 - 1.9.1.1.1. Hallazgos clínicos
 - 1.9.1.1.2. Tratamiento
 - 1.9.1.2. Urolitos vesicales
 - 1.9.1.2.1. Frecuencia
 - 1.9.1.2.2. Tipos de cálculos y tratamiento recomendado

- 1.9.2. El paciente cardiópata
 - 1.9.2.1. Síntomas más habituales
 - 1.9.2.2. La herramienta diagnóstica: radiografías, electrocardiogramas, ecografías
 - 1.9.2.3. Tratamientos habituales y seguimiento de los casos
- 1.9.3. Enfermedad Aleutiana
 - 1.9.3.1. Causas
 - 1.9.3.2. Sintomatología característica
 - 1.9.3.3. Diagnóstico precoz
- 1.9.4. Neoplasias
 - 1.9.4.1. Insulinoma: patología muy frecuente en hurón de edad media
 - 1.9.4.1.1. Causas. Síntomas
 - 1.9.4.1.2. Plan diagnóstico
 - 1.9.4.1.3. Tratamiento eficaz
 - 1.9.4.2. Linfoma
 - 1.9.4.2.1. Causas
 - 1.9.4.2.2. Plan diagnóstico
- 1.10. Técnicas quirúrgicas en Hurones
 - 1.10.1. Anestesia y analgesia más utilizada en los Hurones
 - 1.10.1.1. Analgesia
 - 1.10.1.2. Sedación
 - 1.10.1.3. Anestesia general
 - 1.10.1.4. Anestesia en urgencias: reanimación cardiopulmonar
 - 1.10.2. Técnicas quirúrgicas básicas
 - 1.10.2.1. Factores prequirúrgicos, quirúrgicos y postquirúrgicos
 - 1.10.2.2. Técnicas de esterilización en lagomorfos y roedores

- 1.10.3. Técnicas quirúrgicas avanzadas
 - 1.10.3.1. Adrenalectomía en los Hurones
 - 1.10.3.1.1. Técnica quirúrgica: bilateral, unilateral, total o parcial. Decisiones previas
 - 1.10.3.2. Saculectomía: sacos anales localizados en el espacio perianal
 - 1.10.3.2.1. Tipos de abordajes más utilizados actualmente
 - 1.10.3.2.2. Cuando sale mal: complicaciones
 - 1.10.3.3. Cistotomía
 - 1.10.3.3.1. Indicaciones: neoplasias y obstrucciones urinarias
 - 1.10.3.3.2. Técnica quirúrgica
 - 1.10.3.4. Uretrotomía y uretrotomía en los Hurones
 - 1.10.3.4.1. Recuerdo anatómico: os penis (Hueso Peneano)
 - 1.10.3.4.2. Indicaciones: neoplasias, estenosis uretral distal y obstrucciones urinarias
 - 1.10.3.4.3. Técnica quirúrgica
 - 1.10.3.5. Gastrotomía, enterotomía y enterectomía en los Hurones
 - 1.10.3.5.1. Indicaciones: obstrucciones gastrointestinales, cuerpos extraños, neoplasias y biopsias
 - 1.10.3.5.2. Técnica quirúrgica

Módulo 2. Nuevos Animales de Compañía

- 2.1. Clasificación taxonómica: diferencias apreciables entre especies
 - 2.1.1. Las ardillas, Perritos de las Praderas (PP) y ardillas de Richardson: roedores de pequeño tamaño, de distribución mundial
 - 2.1.1.1. Ardilla común o roja (*Sciurus vulgaris*)
 - 2.1.1.2. Ardilla gris (*Sciurus carolinensis*)
 - 2.1.1.3. Ardilla listada siberiana (*Eutamias sibiricus*)
 - 2.1.1.4. Ardilla listada del este (*Tamias striatus*)
 - 2.1.1.5. Perritos de las Praderas (*Cynomys spp*)
 - 2.1.1.6. Ardillas de Richardson (*Urocyon/Urocyon rochardsonii*)
 - 2.1.2. Los erizos: las especies más habituales
 - 2.1.2.1. Erizo africano de vientre blanco, de 4 dedos o pigmeo (*Atelerix albiventris*)
 - 2.1.2.2. Erizo egipcio u orejado (*Hemiechinus auritus*)
 - 2.1.2.3. Erizo europeo (*Erinaceus europaeus*)
 - 2.1.2.4. Erizo moruno (*Erinaceus algirus*)

- 2.1.3. Los cerdos mascota
 - 2.1.3.1. Cerdo de raza vietnamita (*Sus scrofa domestica*)
 - 2.1.3.2. Cerdo de raza Kune (*Sus scrofa domestica*)
- 2.2. Mantenimiento en Cautividad: instalaciones específicas. Mobiliario y características especiales
 - 2.2.1. Esciuromorfos. Factor térmico
 - 2.2.1.1. Temperatura corporal y ambiental en cada especie
 - 2.2.2. Erizos: animales nocturnos, territoriales y solitarios
 - 2.2.2.1. Temperatura corporal y ambiental
 - 2.2.2.2. Comportamiento en libertad y Cautividad
 - 2.2.2.3. El "autouncimiento". Un comportamiento característico de la especie
 - 2.2.3. Cerdos mascota: los cerdos enanos
 - 2.2.3.1. Temperatura corporal y ambiental
 - 2.2.3.2. Instalaciones interiores y exteriores
 - 2.2.3.3. Enriquecimiento ambiental: técnicas para evitar el comportamiento destructivo
 - 2.2.3.4. Comportamiento en libertad: extrapolación a la Cautividad
- 2.3. Aspectos nutricionales: especificaciones nutricionales en las dietas. Programa nutricional diferente en cada especie
 - 2.3.1. Esciuromorfos
 - 2.3.1.1. Clasificación ligada a sus hábitos
 - 2.3.1.1.1. Arbóreos
 - 2.3.1.1.2. Mixtos
 - 2.3.1.1.3. Terrestres
 - 2.3.1.2. Fórmula dental general
 - 2.3.1.3. Cambios alimenticios para la hibernación
 - 2.3.1.4. Deficiencias en la alimentación
 - 2.3.2. Erizos: alimentación en Cautividad muy diferente de su estado en libertad
 - 2.3.3. Cerdos mascota: son animales omnívoros
- 2.4. Recuerdo anatómico: diferentes especies, diferentes anatomías
 - 2.4.1. Esciuromorfos
 - 2.4.1.1. Cavidad oral. Tipos de dentición
 - 2.4.1.2. Dimorfismo sexual: solo evidente en los ejemplares adultos
 - 2.4.1.3. Criterios especiales en la reproducción: una camada anual
 - 2.4.1.4. Diferencias entre especies
 - 2.4.2. Erizos: son polígamos
 - 2.4.2.1. Dimorfismo sexual
 - 2.4.2.2. Criterios especiales en la reproducción
 - 2.4.2.3. Consideraciones anatómicas
 - 2.4.3. Cerdos mascota
 - 2.4.3.1. Criterios especiales en la reproducción
 - 2.4.3.2. Recuerdo anatómico
- 2.5. Manejo clínico y medicina preventiva: el factor clave para la excelencia ante el propietario. Preguntas clave
 - 2.5.1. Esciuromorfos
 - 2.5.1.1. Técnicas de manejo en consulta para su exploración
 - 2.5.2. Erizos
 - 2.5.3. Cerdos mascota
 - 2.5.4. Medicina preventiva
 - 2.5.4.1. Legislación actual y sistema de identificación animal
 - 2.5.4.2. Protocolo de vacunación
 - 2.5.4.3. Pautas de desparasitación
 - 2.5.4.4. Información sobre esterilización
- 2.6. Toma de muestras para diagnóstico y vías de administración de medicamentos
 - 2.6.1. Esciuromorfos
 - 2.6.2. Erizos
 - 2.6.3. Cerdos mascota
- 2.7. Zoonosis más importantes: la protección como factor clave en el veterinario
 - 2.7.1. Esciuromorfos
 - 2.7.1.1. Animales nacidos en Cautividad
 - 2.7.1.2. Animales capturados que viven en Cautividad
 - 2.7.2. Erizos
 - 2.7.2.1. *Demodex spp*
 - 2.7.2.2. *Notoedres cati*
 - 2.7.3. Cerdos
 - 2.7.3.1. Hidatidosis

- 2.8. Patologías más frecuentes en Esciuromorfos
 - 2.8.1. Actualización en dermatología de ardillas, Perritos de las Praderas (PP) y ardillas de Richardson
 - 2.8.1.1. Alopecias
 - 2.8.1.2. Sarna: *Sarcoptes scabiei* y *Notoedres cati*
 - 2.8.1.3. Dermatofitosis
 - 2.8.2. Patologías de la cavidad oral: problemas odontológicos más frecuentes
 - 2.8.2.1. Causas más frecuentes
 - 2.8.2.2. Tratamiento
 - 2.8.2.3. El pseudoodontoma: el problema odontológico más frecuente en los Perritos de las Praderas
 - 2.8.2.3.1. Causas predisponentes: el traumatismo repetido
 - 2.8.2.3.2. Síntomas: el motivo de acudir a la consulta
 - 2.8.2.3.3. Diagnóstico eficaz
 - 2.8.2.3.4. Tratamiento definitivo
- 2.9. Patologías más frecuentes en erizos
 - 2.9.1. Sarna: la pérdida de púas que asusta al propietario
 - 2.9.1.1. *Caparinia tripilis*
 - 2.9.1.2. Síntomas y tratamiento
 - 2.9.2. Dermatofitosis
 - 2.9.2.1. *Trichophyton mentagrophytes* y *Microsporum* spp
 - 2.9.2.2. Síntomas y tratamiento
 - 2.9.3. Patologías respiratorias: las neumonías
 - 2.9.3.1. Bordetella bronchiseptica
 - 2.9.3.2. Pasteurella multocida
 - 2.9.3.3. Mycoplasma spp
 - 2.9.4. Patologías nerviosas: *Wobbly Hedgehog Syndrome*
 - 2.9.4.1. Definición
 - 2.9.4.2. Síntomas

- 2.10. Patologías más frecuentes en los cerdos enanos
 - 2.10.1. Patologías dérmicas: problema habitual de consulta
 - 2.10.2. Parasitosis
 - 2.10.2.1. *Sarcoptes scabiei*
 - 2.10.2.2. *Haematopinus suis*
 - 2.10.3. Mal rojo: síntomas parecidos a otras lesiones dérmicas
 - 2.10.3.1. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
 - 2.10.4. Sobrecrecimiento de uñas
 - 2.10.4.1. Anatomía específica de las uñas
 - 2.10.5. Obesidad: problema habitual de cerdos en Cautividad
 - 2.10.6. Pleuroneumonía porcina: baja incidencia, pero alta mortalidad
 - 2.10.6.1. *Actinobacillus pleuropneumoniae*



Serán 12 semanas de contenido exclusivo y de aprendizaje intensivo a través de la plataforma académica más moderna”

05

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 intensivo 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.

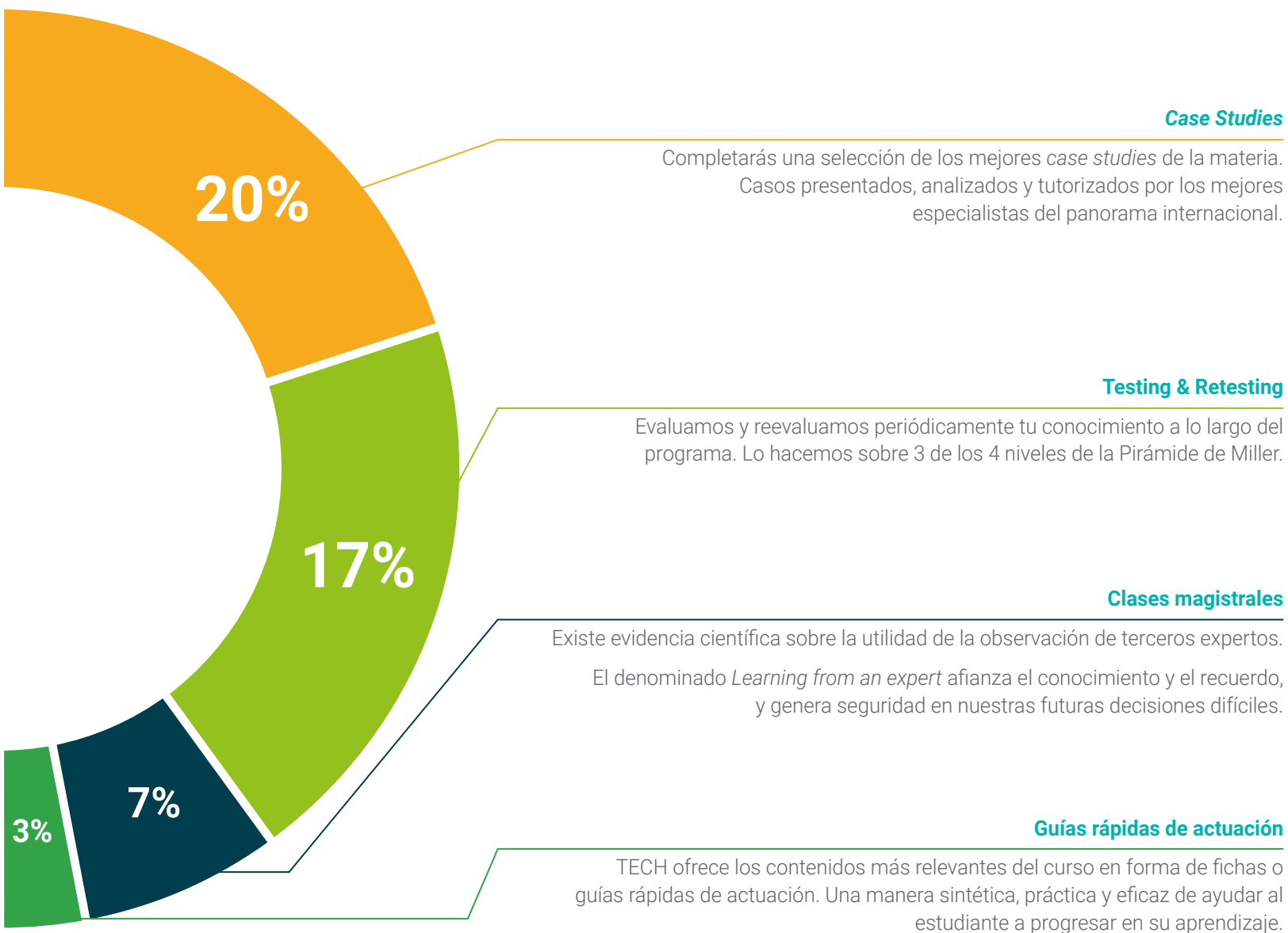
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



06 Titulación

Este programa en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC) garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC)** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC)**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**





Curso Universitario
Medicina y Cirugía
de Hurones y
Nuevos Animales de
Compañía (NAC)

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Medicina y Cirugía de Hurones y Nuevos Animales de Compañía (NAC)

