

Curso Universitario

Analgesia en Especies Mayores





Curso Universitario Analgesia en Especies Mayores

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

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/analgesia-especies-mayores



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Desde el punto de vista farmacológico, hasta hace relativamente poco tiempo, los protocolos farmacológicos para el manejo del dolor de animales se basaban en la administración de agentes cuya indicación farmacológica principal era únicamente la analgesia. Estos fármacos son los que generalmente consideramos “analgésicos tradicionales” e incluyen tres grandes familias de fármacos: opioides, AINEs y anestésicos locales. Sin embargo, recientemente se ha descubierto la utilidad de otros fármacos cuya indicación principal no es necesariamente la analgesia. Estos fármacos se denominan “analgésicos co-adyuvantes” e incluyen desde fármacos antidepresivos a anticonvulsivos. Por lo tanto, en este programa se detallará de manera pormenorizada la farmacología de fármacos tales como opioides, AINEs, ketamina, lidocaína, agentes α_2 agonistas, amitriptilina, gabapentina, tramadol o paracetamol.



“

Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento: capacítate en Analgesia en Especies Mayores con este completísimo programa online”

En los últimos 20 años la Anestesiología Veterinaria en Especies Mayores ha experimentado un gran avance gracias a la introducción de nuevas técnicas y fármacos, así como al desarrollo de monitores y máquinas anestésicas específicas.

La introducción de técnicas quirúrgicas novedosas ha creado la necesidad de desarrollar nuevos protocolos anestésicos. Existe una inquietud creciente en el conocimiento del impacto de la anestesia y analgesia en el bienestar animal y en el resultado final de los procedimientos quirúrgicos.

El Curso Universitario en Analgesia en Especies Mayores se programa como respuesta a la necesidad de los veterinarios clínicos de profundizar en el abordaje de los protocolos y técnicas Anestésicas y Analgesia en Especies Mayores.

El equipo docente de este programa está constituido por profesionales especializados en Analgesia de Especies Mayores, con una amplia experiencia en docencia, tanto en programas de Grado como de Postgrado, siendo en su mayor parte profesores universitarios y diplomados. Dichos profesores son anestesiólogos en activo en centros veterinarios de referencia y directores o participantes de diversos proyectos de investigación por lo que además de labor docente y clínica también realizan actividades investigadoras.

Los temas desarrollados en el Curso Universitario en Analgesia en Especies Mayores se han seleccionado con el objetivo de ofrecer una capacitación completa en anestesia, de tal manera que el alumno desarrolle conocimientos especializados para abordar con seguridad cualquier situación que requiera anestesia general o locorregional y analgesia en rumiantes, suidos, camélidos y équidos.

En la actualidad, uno de los problemas que condiciona la especialización continua de postgrado es su conciliación con la vida laboral y personal. Las exigencias profesionales actuales dificultan una capacitación presencial, especializada y de calidad, por lo que el formato online permitirá a nuestros alumnos conciliar este aprendizaje especializado con su práctica profesional diaria, sin que ello signifique la pérdida del vínculo con la capacitación y la especialización.

Este **Curso Universitario en Analgesia en Especies Mayores** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Un Curso Universitario que te capacitará para realizar la actividad del anestesiólogo en veterinaria, con la solvencia de un profesional de alto nivel”

“

*Consigue una completa y adecuada
habilitación en Analgesia en Especies
Mayores con este Curso Universitario de
alta eficacia y abre nuevos caminos a tu
progreso profesional”*

El equipo docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización educativo que pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Curso Universitario en Analgesia en Especies Mayores. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-Learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, el alumno podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesita en su especialización.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, TECH usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *Learning from an Expert* el estudiante podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

*Con la experiencia de profesionales expertos que
aportarán al programa su experiencia en esta área
de actuación, haciendo de esta capacitación una
oportunidad única de crecimiento profesional.*

*Con un diseño metodológico que se apoya en
técnicas de enseñanza contrastadas por su
eficacia, esta capacitación te llevará a través de
diferentes abordajes veterinarios para permitirte
aprender de forma dinámica y eficaz.*



02 Objetivos

El objetivo de este Curso Universitario es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en sólo unos meses, podrá dar por adquirida, con un programa de alta intensidad y precisión.



“

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



Objetivos generales

- ♦ Analizar los principios patofisiológicos por los que se rigen los procesos dolorosos
- ♦ Determinar las características y correcto uso de las escalas de dolor específicas para la especie equina
- ♦ Generar conocimiento especializado de farmacología de las principales familias de agentes analgésicos
- ♦ Examinar las peculiaridades farmacológicas de los agentes analgésicos en rumiantes, suidos y camélidos
- ♦ Examinar la anatomía relevante a las técnicas loco-regionales que vamos a realizar
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre la farmacología clínica de los anestésicos locales que vamos a utilizar
- ♦ Determinar el equipo necesario para realizar las diferentes técnicas loco-regionales
- ♦ Detallar cómo realizar las diferentes técnicas loco-regionales en grandes rumiantes, pequeños rumiantes, suidos y camélidos
- ♦ Establecer cómo realizar las diferentes técnicas loco-regionales en caballos





Objetivos específicos

- ♦ Examinar la definición de dolor, así como los diferentes tipos de dolor en relación a su patofisiología y a su evolución en el tiempo
- ♦ Determinar los principales componentes fisiológicos asociados a la sensación de dolor
- ♦ Generar conocimiento especializado relacionado con la ruta de la nocicepción
- ♦ Determinar las principales consecuencias patofisiológicas del dolor no tratado
- ♦ Analizar el conocimiento del uso de escalas del dolor en el paciente equino
- ♦ Generar conocimiento avanzado de farmacología de opioides, AINEs, agentes alfa-2 agonistas, ketamina, lidocaína y otros fármacos analgésicos co-adyuvantes
- ♦ Establecer los principales efectos secundarios de opioides, AINEs, agentes alfa-2 agonistas, ketamina, lidocaína y otros fármacos analgésicos co-adyuvantes
- ♦ Determinar las principales contraindicaciones de la administración de opioides, AINEs, agentes alfa-2 agonistas, ketamina, lidocaína y otros fármacos analgésicos co-adyuvantes
- ♦ Examinar los usos clínicos de opioides, AINEs, agentes alfa-2 agonistas, ketamina, lidocaína y otros fármacos analgésicos co-adyuvantes
- ♦ Determinar los fármacos que se van a administrar
- ♦ Establecer el equipo que se va a utilizar
- ♦ Examinar la anatomía de la cabeza en relación a los bloqueos nerviosos realizados
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre las técnicas locales de la cabeza, del miembro anterior y del miembro posterior
- ♦ Examinar la anatomía del miembro anterior y del miembro posterior con relación a los bloqueos nerviosos
- ♦ Desarrollar la anatomía del abdomen en relación a los bloqueos nerviosos realizados
- ♦ Generar conocimiento avanzado sobre las técnicas locales del abdomen
- ♦ Examinar la anatomía del canal vertebral
- ♦ Desarrollar la técnica epidural
- ♦ Determinar las principales técnicas loco-regionales en otras especies de grandes animales



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

03

Dirección del curso

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





“

*Contamos con el mejor equipo docente,
con años de experiencia y decididos a
transmitirte todo su conocimiento sobre
este sector”*

Dirección



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)

Profesores

Dra. Valero, Marta

- ♦ Auxiliar Veterinaria Clínica en Veterinaria Reina
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina y Cirugía de Grandes Animales en el Hospital Clínico Universitario de la Universidad de Extremadura
- ♦ Colaboradora en la docencia práctica de la asignatura de Clínica de Grandes Animales de la Universidad de Extremadura
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Medicina y Cirugía de Grandes Animales por la Universidad de Extremadura

Dra. Villalba, Marta

- ♦ Colaboración como Embajadora en el Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC)
- ♦ Veterinaria en el Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC)
- ♦ Estancia en The Royal (Dick) School of Veterinary Studies
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos

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 Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVEE)

Dr. Jiménez Tabasco, Alberto

- ♦ Veterinario Interno del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura
- ♦ Supervisor del Rotatorio Clínico de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciado en Medicina Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Troya Portillo, Lucas

- ♦ Médico Veterinario Experto en Clínica Equina
- ♦ Médico Interno y Anestesiólogo Equino en el Hospital Clínico Veterinario de Barcelona
- ♦ Investigador del Departamento de Medicina y Cirugía Animal en la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Investigador en Veterinaria con el Instituto de Estudios Aplicados
- ♦ Máster en Clínica Hospitalaria Equina en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Équidos

Dra. Santiago Llorente, Isabel

- ♦ Jefa de Medicina Interna Equina en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Miembro del Servicio de Anestesia en el Hospital Clínico Veterinario Complutense de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Docencia práctica en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Docente en la Universidade Lusófona. Lisboa, Portugal
- ♦ Vocal de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos (AVE)

04

Estructura y contenido

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

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



“

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

Módulo 1. Analgesia en especies mayores

- 1.1. Definición dolor y patofisiología del dolor
 - 1.1.1. Definición de dolor
 - 1.1.2. Tipos de dolor
 - 1.1.3. Patofisiología del dolor
 - 1.1.3.1. Nociceptores
 - 1.1.3.2. Axones
 - 1.1.3.3. Neurotransmisores
 - 1.1.3.4. Ruta de la nocicepción
- 1.2. Analgesia multimodal y preventiva
 - 1.2.1. Analgesia clínica
 - 1.2.2. Analgesia multimodal
 - 1.2.3. Analgesia preventiva
- 1.3. Consecuencias del dolor no tratado
- 1.4. Sistemas de detección del dolor
 - 1.4.1. Signos fisiológicos
 - 1.4.2. Escalas de dolor en equinos
 - 1.4.3. Escalas de dolor en otras especies
- 1.5. Opioides
 - 1.5.1. Farmacología
 - 1.5.2. Efectos secundarios
 - 1.5.3. Contraindicaciones
 - 1.5.4. Uso clínico
- 1.6. AINEs
 - 1.6.1. Farmacología
 - 1.6.2. Efectos secundarios
 - 1.6.3. Contraindicaciones
 - 1.6.4. Uso clínico
- 1.7. Agentes α_2 agonistas
 - 1.7.1. Farmacología
 - 1.7.2. Efectos secundarios
 - 1.7.3. Contraindicaciones
 - 1.7.4. Uso clínico
- 1.8. Ketamina y lidocaína
 - 1.8.1. Ketamina
 - 1.8.1.1. Farmacología
 - 1.8.1.2. Efectos secundarios
 - 1.8.1.3. Contraindicaciones
 - 1.8.1.4. Uso clínico
 - 1.8.2. Lidocaína
 - 1.8.2.1. Farmacología
 - 1.8.2.2. Efectos secundarios
 - 1.8.2.3. Contraindicaciones
 - 1.8.2.4. Uso clínico
- 1.9. Otros: gabapentina, amantadina, amitriptilina, tramadol, paracetamol
 - 1.9.1. Gabapentina
 - 1.9.1.1. Farmacología
 - 1.9.1.2. Efectos secundarios
 - 1.9.1.3. Contraindicaciones
 - 1.9.1.4. Uso clínico
 - 1.9.2. Amantadina
 - 1.9.2.1. Farmacología
 - 1.9.2.2. Efectos secundarios
 - 1.9.2.3. Contraindicaciones
 - 1.9.2.4. Uso clínico
 - 1.9.3. Amitriptilina
 - 1.9.3.1. Farmacología
 - 1.9.3.2. Efectos secundarios
 - 1.9.3.3. Contraindicaciones
 - 1.9.3.4. Uso clínico
 - 1.9.4. Tramadol
 - 1.9.4.1. Farmacología
 - 1.9.4.2. Efectos secundarios
 - 1.9.4.3. Contraindicaciones
 - 1.9.4.4. Uso clínico

- 1.9.5. Paracetamol
 - 1.9.5.1. Farmacología
 - 1.9.5.2. Efectos secundarios
 - 1.9.5.3. Contraindicaciones
 - 1.9.5.4. Uso clínico
- 1.10. Farmacología de analgésicos en otras especies (pequeños y grandes rumiantes, suidos y camélidos)
 - 1.10.1. Peculiaridades farmacología analgésicos en pequeños rumiantes
 - 1.10.2. Peculiaridades farmacología analgésicos en grandes rumiantes
 - 1.10.3. Peculiaridades farmacología analgésicos en suidos
 - 1.10.4. Peculiaridades farmacología analgésicos en camélidos

Módulo 2. Anestesia locorregional en especies mayores

- 2.1. Farmacología anestésicos locales
 - 2.1.1. Mecanismo de acción
 - 2.1.2. Diferencias clínicas
 - 2.1.3. Complicaciones
 - 2.1.4. Adyuvantes
- 2.2. Instrumentos y material
 - 2.2.1. Agujas
 - 2.2.2. Neuroestimulador
 - 2.2.3. Ecografía
- 2.3. Bloqueos locorregionales cabeza (i)
 - 2.3.1. Bloqueo n. maxilar
 - 2.3.2. Bloqueo n. infraorbitario
 - 2.3.3. Bloqueo n. mandibular
 - 2.3.4. Bloqueo n. mentoniano
- 2.4. Bloqueos locorregionales cabeza (ii)
 - 2.4.1. Bloqueo retrobulbar/peribulbar
 - 2.4.2. Bloqueo párpados
 - 2.4.3. Bloqueo auriculopalpebral
 - 2.4.4. Bloqueo oído
 - 2.4.5. Bloqueo cervical

- 2.5. Bloqueos locorregionales miembro anterior
 - 2.5.1. Bloqueos para cirugía
- 2.6. Bloqueos locorregionales miembro posterior
 - 2.6.1. Bloqueos para cirugía
- 2.7. Bloqueos locorregionales laparotomía
 - 2.7.1. Bloqueo paravertebral lumbar
 - 2.7.2. Bloqueo en "L" invertida e infiltración
 - 2.7.3. Bloqueo del plano transversal abdominal
- 2.8. Anestesia epidural
 - 2.8.1. Realización de técnica única
 - 2.8.2. Colocación de catéter epidural
 - 2.8.3. Fármacos utilizados
- 2.9. Anestesia locorregional grandes rumiantes
 - 2.9.1. Técnicas más comunes
- 2.10. Anestesia locorregional pequeños rumiantes, suidos y camélidos
 - 2.10.1. Técnicas más comunes



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

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”

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

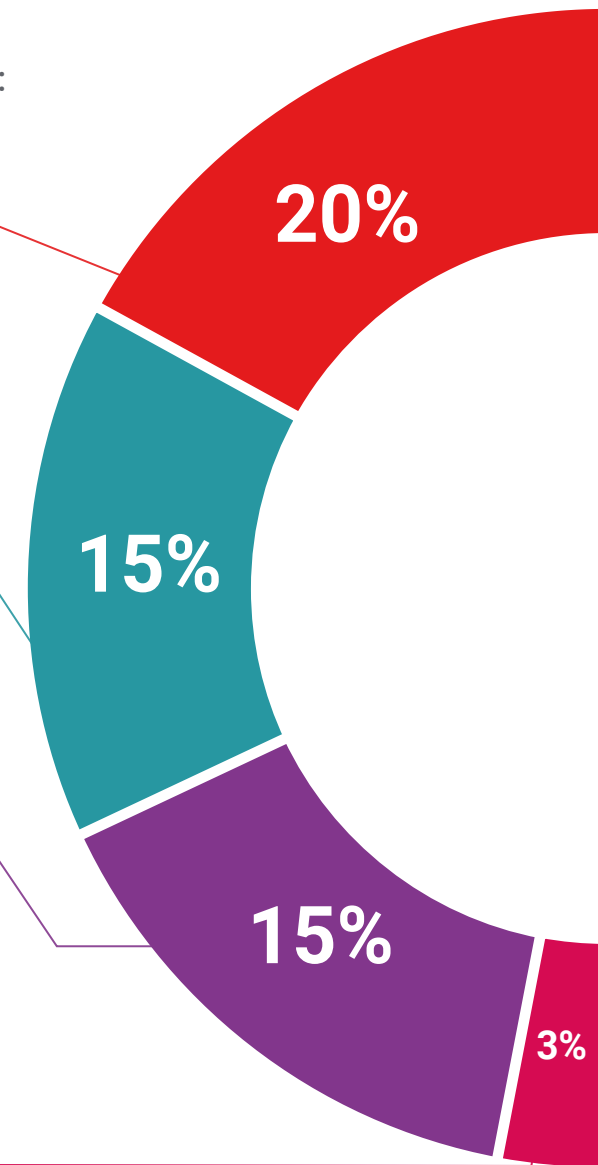
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

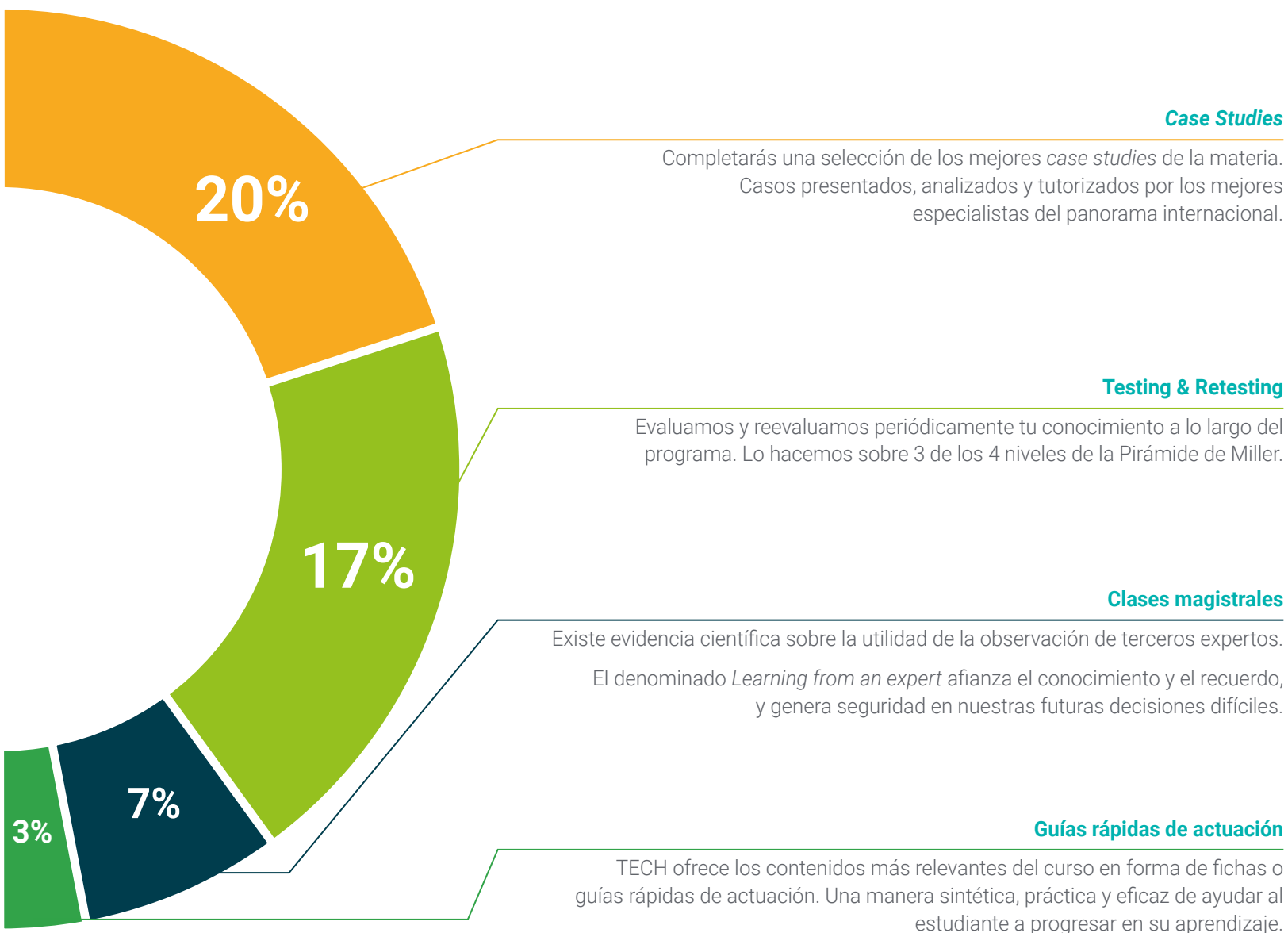
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Analgesia en Especies Mayores 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 Analgesia en Especies Mayores** 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 Analgesia en Especies Mayores**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**





Curso Universitario
Analgesia en Especies
Mayores

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

Curso Universitario

Analgesia en Especies Mayores

