

Experto Universitario

Terapia Aplicada en Fisioterapia
y Rehabilitación en Pequeños Animales





Experto Universitario Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-terapia-aplicada-fisioterapia-rehabilitacion-pequenos-animales

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. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

El objetivo de la Rehabilitación fisioterapéutica en Pequeños Animales es reestablecer la funcionalidad de los tejidos utilizando diferentes modalidades a través de terapias manuales, termoterapia, laserterapia o electroterapia, entre otras. Para poder aplicar un correcto tratamiento es necesario conocer el mecanismo de acción de estas modalidades y sus efectos sobre los tejidos. Por todo ello, durante este Experto Universitario se analizarán las características de la terapia con ultrasonidos, la laserterapia y la electroestimulación y se examinarán los diferentes tipos de vendaje más utilizados en la clínica diaria. Estos contenidos, ayudarán al profesional a posicionarse dentro de un sector que cada vez demanda más profesionales expertos en la materia.





“

A nivel nacional e internacional, cada vez son más los centros veterinarios que demandan profesionales que entiendan en profundidad las singularidades de la Rehabilitación fisioterapéutica animal”

Para que una terapia fisioterapéutica efectiva en animales, una rápida actuación es primordial principalmente en patologías que cursen con incoordinación, debilidad y rigidez. La utilización del ejercicio como terapia se remonta a varios siglos antes de nuestra era y, en la actualidad, es sin duda la parte de la Fisioterapia que ocupa mayor tiempo de trabajo de los profesionales que llevan a cabo las técnicas de rehabilitación.

Por ello, durante el Experto Universitario se practicarán formas de devolver la salud y actuar sobre un cuerpo para disminuir su dolor o su incapacidad que hace que los veterinarios se conviertan en algo más que un terapeuta.

Así mismo, en el recorrido de la especialización se presentan los diferentes tipos de vendaje, como el Robert Jones, Ehmer, Velpeau los cuales es fundamental conocer para entender las posibles complicaciones derivadas de su uso.

Por otro lado, se analizarán las características de la terapia con ultrasonidos, la laserterapia y la electroestimulación y se examinarán los diferentes tipos de vendaje más utilizados en la clínica diaria.

Por último, se analizará la estimulación eléctrica como una modalidad ampliamente utilizada, tanto por sus variadas funcionalidades como por ser una terapia que no requiere una gran inversión económica. Existen multitud de tipos de estimulación eléctrica, lo cual ha creado confusión en la nomenclatura. En este Experto Universitario se desarrollará la estimulación eléctrica neuromuscular (NMES) utilizada para prevenir atrofia y reeducación muscular y la estimulación eléctrica transcutánea (TENS), utilizada para tratamiento del dolor.

Este **Experto Universitario en Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la especialización son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales
- ♦ 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 mercado laboral cada vez demanda profesionales expertos en esta materia. No dejes pasar esta oportunidad”

“

Este Experto Universitario es la ocasión de actualizar tus conocimientos como profesional del sector que tanto llevabas esperando”

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la veterinaria, que vierten en esta especialización 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 especialización inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

No pierdas esta gran oportunidad de especialización. Será sin duda una puerta de entrada hacia un futuro prometedor.

Al tratarse de una especialización online, no tendrás que descuidar el resto de tus tareas diarias.



02 Objetivos

TECH diseña todas sus especializaciones basándose en el máximo rigor y la última evidencia científica. Todo ello, con el objetivo de aportar a los veterinarios de los conocimientos más novedosos y actualizados para llevar una praxis profesional de calidad y prestigio. En este sentido, este Experto Universitario dotará a los alumnos de conocimientos profundos en materia de terapia fisioterapéutica para Pequeños Animales, aprendiendo así a curar en estos seres problemas físicos, sensoriales y/o motores. Así, tras finalizar la especialización, el profesional será completamente capaz de diseñar y poner en práctica este tipo de intervenciones, ofreciendo unas condiciones óptimas para el animal y asegurando el bienestar del mismo.





“

¿El objetivo de TECH? Llevar a sus alumnos a lo más alto”



Objetivos generales

- Analizar los métodos de movimiento como tratamiento
- Examinar el análisis mecánico del movimiento
- Construir ejercicios a partir de elementos anatómicos
- Generar efectos locales y generales en el paciente
- Determinar las técnicas de aplicación de la termoterapia
- Presentar las modalidades de ultrasonidos, laserterapia y electroestimulación
- Evaluar los parámetros más utilizados en estas técnicas
- Establecer protocolos adecuados de las anteriores terapias en determinadas patologías
- Definir cada una de las terapias y concretar su utilización en cada caso clínico
- Presentar las modalidades de diatermia, magnetoterapia y ondas de choque
- Examinar las terapias complementarias a la Fisioterapia y rehabilitación
- Generar conocimiento especializado sobre el manejo nutricional de un paciente con osteoartrosis u obesidad





Objetivos específicos

Módulo 1. Terapias manuales y Cinesiterapia. Vendajes

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado mediante tacto y manipulación
- ♦ Utilizar el movimiento como finalidad terapéutica
- ♦ Planificar tratamiento mediante el uso de las manos del terapeuta
- ♦ Devolver el rango de movilidad al paciente
- ♦ Alcanzar efectos fisiológicos en el paciente
- ♦ Identificar una serie de limitaciones en el paciente
- ♦ Mantener o aumentar el tónus y la potencia muscular

Módulo 2. Terapias Físicas I: Electroterapia, Láser Terapia, Ultrasonidos Terapéuticos. Termoterapia

- ♦ Determinar los beneficios y usos de la termoterapia
- ♦ Establecer los parámetros de los ultrasonidos que pueden modificarse en las diferentes terapias, en función del efecto deseado
- ♦ Examinar los parámetros de la terapia láser y de la electroterapia que pueden modificarse en las diferentes terapias, en función del efecto deseado
- ♦ Analizar las diferencias entre el reclutamiento muscular fisiológico y evocado
- ♦ Desarrollar los mecanismos de alivio del dolor trabajados con la electroterapia

Módulo 3. Terapias Físicas II- Diatermia, Magnetoterapia, Indiba, Ondas de choque, Otras terapias usadas en rehabilitación. Nutrición

- ♦ Examinar los diferentes tipos de diatermia, parámetros y funciones de cada una de ellas
- ♦ Definir la terapia Indiba® y desarrollar en profundidad en qué casos se utiliza
- ♦ Examinar los parámetros y las funciones de la magnetoterapia y de las ondas de choque que pueden ser modificadas, en función del efecto deseado
- ♦ Fundamentar la utilización de las terapias alternativas como complemento a la Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales
- ♦ Definir el concepto de modalidades como la quiropráctica, terapia cráneo-sacral y ozonoterapia y proponer su utilización como terapias complementarias
- ♦ Desarrollar los conceptos más importantes de la nutrición canina en cuanto a obesidad y artrosis



Este programa te permitirá adquirir las competencias necesarias para ser más eficaz en tu labor diaria”

03

Dirección del curso

Esta especialización cuenta con un cuadro docente de primer nivel conformado por profesionales veterinarios de prestigio que vierten en esta especialización la experiencia de sus años de trabajo y casos clínicos consultados. Este equipo, consciente de la importancia y relevancia de la especialización en este campo, han diseñado un completísimo banco de contenidos pensado especialmente para llevar al veterinario al éxito en su práctica diaria.





“

*Estás a tan solo un clic de entrar
a una especialización inmersiva con
el mayor cuadro docente del mercado”*

Dirección



Dña. Ceres Vega-Leal, Carmen

- Veterinaria en el Servicio de Fisioterapia y Rehabilitación en Clínica Veterinaria A Raposeira, Vigo (Pontevedra)
- Veterinaria en Tierklinik Scherzingen, Freiburg (Alemania)
- Licenciada en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de León en 2008
- Máster en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria en Perros y Gatos por la Universidad Complutense de Madrid
- Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal por la Universidad Complutense de Madrid 2014

Profesores

Dña. Picón Costa, Marta

- ♦ Servicio de Rehabilitación y Fisioterapia ambulante zonas de Sevilla y Cadiz
- ♦ Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de Alfonso X el Sabio
- ♦ Experto en bases de Fisioterapia y Rehabilitación animal por la Universidad Complutense de Madrid

Dña. Pascual Veganzones, María

- ♦ Veterinaria responsable en el Centro de Rehabilitación e Hidroterapia Narub
- ♦ Responsable y Coordinadora del servicio de Rehabilitación y Fisioterapia a domicilio, Nutrición Animal en Vetterapia Animal
- ♦ Responsable veterinaria clínica en Centro Veterinario Don Pelanas. Servicio de Rehabilitación y Fisioterapia Animal
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Postgrado Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria en Pequeños Animales por la escuela FORVET

Dña. Laliena Aznar, Julia

- ♦ Responsable del servicio de Rehabilitación en Hospital veterinario Anicura Valencia Sur. Valencia
- ♦ Profesora academia I-VET en clases de Rehabilitación del Posgrado de auxiliar técnico veterinario
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en clínica de Pequeños Animales I y II
- ♦ Curso en Rehabilitación veterinaria en Pequeños Animales
- ♦ Curso en Diagnóstico clínico en el paciente canino y felino

Dña. Hernández Jurado, Lidia

- ♦ Co-propietaria y responsable del servicio de Rehabilitación física animal de la clínica veterinaria Amodiño en Lugo
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Curso de especialización en Rehabilitación de Pequeños Animales

Dña. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula

- ♦ Veterinaria en el Centro Rehabcan de Rehabilitación y Fisioterapia animal. Servicio de medicina veterinaria tradicional china
- ♦ Veterinaria en el Centro Tao Vet de Rehabilitación y Fisioterapia animal. Servicio de medicina veterinaria tradicional china
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Especialidad en Medicina Tradicional China por Chi Institute. Acupuntora certificada. Food Therapist certificada.
- ♦ Postgrado en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales por Euroinnova Business School



Con este programa de alto nivel te capacitarás con los mejores. Una oportunidad única de alcanzar la excelencia profesional"

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en rehabilitación fisioterapéutica animal, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria. Esto te asegurará que tras finalizar la formación estarás completamente capacitado para en este ámbito desde un enfoque multidisciplinar que favorezca la longevidad y la calidad de vida del animal.





“

Para asegurar de que llevamos siempre lo mejor a nuestros alumnos, TECH diseña todas sus especializaciones a partir del máximo rigor científico”

Módulo 1. Terapias manuales y Cinesiterapia. Vendajes

- 1.1 Terapia Manual I
 - 1.1.1. La terapia manual
 - 1.1.2. Modificaciones fisiológicas
 - 1.1.3. Efectos terapéuticos
- 1.2. Masaje
 - 1.2.1. Tipos de masajes
 - 1.2.2. Indicaciones
 - 1.2.3. Contraindicaciones
- 1.3. Drenaje linfático
 - 1.3.1. Sistema linfático
 - 1.3.2. Finalidad del drenaje linfático
 - 1.3.3. Indicaciones
 - 1.3.4. Contraindicaciones
- 1.4. Cinesiterapia I
 - 1.4.1. Qué es la cinesiterapia
 - 1.4.2. Objetivos generales
 - 1.4.3. Clasificación
- 1.5. Cinesiterapia II
 - 1.5.1. Ejercicios terapéuticos
 - 1.5.1.1. Cinesiterapia pasiva
 - 1.5.1.2. Cinesiterapia activa
 - 1.5.1.2.1. Cinesiterapia activa resistida
 - 1.5.1.2.2. Cinesiterapia activa asistida
 - 1.5.2. Estiramientos
 - 1.5.3. Cómo establecer un plan de ejercicios
- 1.6. Terapia manual miofascial
 - 1.6.1. Concepto de fascia y sistema fascial
 - 1.6.2. Técnicas de terapia miofascial
 - 1.6.3. Puntos gatillo





- 1.7. Evaluación del arco articular
 - 1.7.1. Definición de ROM y AROM
 - 1.7.2. Barrera elástica, zona parafisiológica y barrera anatómica
 - 1.7.3. END FEEL
- 1.8. Vendaje neuromuscular
 - 1.8.1. introducción
 - 1.8.2. Descripción y características
 - 1.8.3. Bases fisiológicas
 - 1.8.4. Aplicaciones
- 1.9. Reeducción de la marcha
 - 1.9.1. Cómo se altera el control motor
 - 1.9.2. Consecuencias de la alteración del control motor
 - 1.9.3. Reeducar la marcha
- 1.10. Vendajes.
 - 1.10.1. Vendaje Robert Jones modificado
 - 1.10.2. Vendaje Ehmer
 - 1.10.3. Vendaje de flexión carpal
 - 1.10.4. Vendaje Velpeau
 - 1.10.5. Vendaje de fijador externo
 - 1.10.6. Complicaciones de los vendajes

Módulo 2. Terapias Físicas I: Electroterapia, Láser Terapia, Ultrasonidos Terapéuticos. Termoterapia

- 2.1. Ultrasonidos I
 - 2.1.1. Definición
 - 2.1.2. Parámetros
 - 2.1.3. Indicaciones
 - 2.1.4. Contraindicaciones / Precauciones
- 2.2. Ultrasonidos II
 - 2.2.1. Efectos térmicos
 - 2.2.2. Efectos mecánicos
 - 2.2.3. Usos de los ultrasonidos terapéuticos

- 2.3. Laserterapia I
 - 2.3.1. Introducción a la laserterapia
 - 2.3.2. Propiedades del láser
 - 2.3.3. Clasificación del láser
 - 2.3.4. Tipos de láser utilizados en rehabilitación
- 2.4. Laserterapia II
 - 2.4.1. Efectos del láser sobre los tejidos
 - 5.4.1.1. Cicatrización de heridas
 - 2.4.1.2. Hueso y cartílago
 - 2.4.1.3. Tendón y ligamento
 - 2.4.1.4. Nervios periféricos y médula espinal
 - 2.4.2. Analgesia y control del dolor
- 2.5. Laserterapia III
 - 2.5.1. Aplicación de laserterapia en el perro
 - 2.5.2. Precauciones
 - 2.5.3. Guía de dosis para diferentes patologías
- 2.6. Electroestimulación I
 - 2.6.1. Terminología
 - 2.6.2. Historia de la electroestimulación
 - 2.6.3. Indicaciones
 - 2.6.4. Contraindicaciones y precauciones
 - 2.6.5. Tipos de corriente
- 2.7. Electroestimulación II
 - 2.7.1. Parámetros
 - 2.7.2. Electrodo
 - 2.7.3. En qué fijarse al comprar un electroestimulador
- 2.8. Electroestimulación III – NMES
 - 2.8.1. Tipos de fibras musculares
 - 2.8.2. Reclutamiento de fibras musculares
 - 2.8.3. Efectos biológicos
 - 2.8.4. Parámetros
 - 2.8.5. Colocación de los electrodos
 - 2.8.6. Precauciones

- 2.9. Electroestimulación IV – TENS
 - 2.9.1. Mecanismos de control del dolor
 - 2.9.2. TENS para dolor agudo
 - 2.9.3. TENS para dolor crónico
 - 2.9.4. Parámetros
 - 2.9.5. Colocación de los electrodos

Módulo 3. Terapias Físicas II- Diatermia, Magnetoterapia, Indiba, Ondas de choque, Otras terapias usadas en rehabilitación. Nutrición

- 3.1. Diatermia
 - 3.1.1. Introducción y definición de diatermia
 - 3.1.2. Tipos de diatermia
 - 3.1.2.1. Onda corta
 - 3.1.2.2. Microondas
 - 3.1.3. Efectos fisiológicos y utilización clínica
 - 3.1.4. Indicaciones
 - 3.1.5. Contraindicaciones y Precauciones
- 3.2. Indiba®
 - 3.2.1. Concepto de radiofrecuencia Indiba®
 - 3.2.2. Efectos fisiológicos de la radiofrecuencia
 - 3.2.3. Indicaciones
 - 3.2.4. Contraindicaciones y Precauciones
- 3.3. Magnetoterapia
 - 3.3.1. Introducción y definición de magnetoterapia
 - 3.3.2. Biomagnetismo
 - 3.3.2.1. Efectos de la magnetoterapia
 - 3.3.2.2. Imanes naturales
 - 3.3.2.3. Propiedades polos magnéticos
 - 3.3.3. Campos Magnéticos Pulsátiles
 - 3.3.3.1. Efectos fisiológicos y utilización clínica
 - 3.3.3.2. Indicaciones
 - 3.3.3.3. Contraindicaciones y Precauciones

- 3.4. Onda de Choque
 - 3.4.1. Introducción y definición de ondas de choque
 - 3.4.2. Tipos de ondas de choque
 - 3.4.3. Efectos fisiológicos y utilización clínica
 - 3.4.4. Indicaciones
 - 3.4.5. Contraindicaciones y Precauciones
- 3.5. Terapias holísticas y medicina integrativa
 - 3.5.1. Introducción y definición
 - 3.5.2. Tipos de terapias holísticas
 - 3.5.3. Efectos fisiológicos y utilización clínica
 - 3.5.4. Indicaciones
 - 3.5.5. Contraindicaciones y Precauciones
- 3.3. Medicina Tradicional China
 - 3.6.1. Bases de la MTC
 - 3.6.2. Acupuntura
 - 3.6.2.1. Acupuntos y meridianos
 - 3.6.2.2. Acciones y efectos
 - 3.6.2.3. Indicaciones
 - 3.6.2.4. Contraindicaciones y precauciones
 - 3.6.3. Medicina china herbal
 - 3.6.4. Tui-na
 - 3.6.5. Dietoterapia
 - 3.6.6. Qi-Gong
- 3.7. Nutrición clínica en obesidad y osteoartritis
 - 3.7.1. Introducción
 - 3.7.2. Definición de obesidad
 - 3.7.2.1. Valoración de la condición corporal
 - 3.7.3. Manejo nutricional y plan dietético basado en pienso
 - 3.7.4. Manejo nutricional basado en comida natural
 - 3.7.5. Complementos y suplementos

- 3.8. Quiropráctica
 - 3.8.1. Introducción y concepto de quiropráctica
 - 3.8.2. Complejo de subluxación vertebral (CSV)
 - 3.8.3. Efectos fisiológicos
 - 3.8.4. Indicaciones
 - 3.8.5. Contraindicaciones y precauciones
- 3.9. Terapia cráneo-sacral
 - 3.9.1. Introducción
 - 3.9.2. Utilización en veterinaria
 - 3.9.3. Efectos fisiológicos y beneficios
 - 3.9.4. Indicaciones
 - 3.9.5. Contraindicaciones y precauciones
- 3.10. Ozonoterapia
 - 3.10.1. Introducción
 - 3.10.1.1. Estrés Oxidativo
 - 3.10.2. Efectos fisiológicos y utilización clínica
 - 3.10.3. Indicaciones
 - 3.10.4. Contraindicaciones y precauciones



Un contenido de primera, repleto de casos prácticos pensados especialmente para llevarte al éxito en tu práctica diaria”

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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

El Experto Universitario en Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario 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 **Experto Universitario en Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales** 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: **Experto Universitario en Terapia Aplicada en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario
Terapia Aplicada en
Fisioterapia y Rehabilitación
en Pequeños Animales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Terapia Aplicada en Fisioterapia
y Rehabilitación en Pequeños Animales

