# Experto Universitario

## Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

## Experto Universitario

# Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto/experto-cirugia-basica-tejidos-blandos-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
*pág. 24*

06
Titulación
*pág. 32*

01

# Presentación

El futuro de la práctica veterinaria es la especialización, por lo que es importante que el profesional sanitario continúe con su especialización en los ámbitos que sean de su interés. En este caso, este programa pretende ampliar y actualizar los conocimientos de los especialistas en cirugía de los tejidos blandos.





*Esta capacitación es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales y realizar diagnósticos más precisos"*

El Experto Universitario en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales, es un proyecto educativo comprometido en capacitar profesionales de alta calidad. Es un programa ideado por profesionales especializados en cada materia específica que se encuentran cada día con nuevos retos quirúrgicos.

Los procedimientos quirúrgicos conforman un pilar básico dentro de la Medicina Veterinaria de animales de compañía, y como tal, hay que estar correctamente preparados para afrontarlos. Es importante comprender que la cirugía no empieza y acaba en el quirófano, un buen cirujano conoce los métodos diagnósticos para cada patología, las distintas opciones quirúrgicas que se pueden aplicar, proporciona el mejor cuidado pre y principalmente, postquirúrgico para obtener los mejores resultados.

La comprensión y el correcto manejo de los pacientes con base en unos principios establecidos es fundamental para obtener los mejores resultados. Asimismo, amplios conocimientos de fisiología y comprensión de la anatomía son indispensables para diagnosticar y tratar con éxito las diferentes enfermedades.

Conocer y rodearse de las mejores herramientas, tales como materiales e instrumental quirúrgico, facilita la toma de decisiones ante contratiempos que puedan surgir durante la cirugía.

El alumno, tras la realización de este Experto Universitario, tendrá los conocimientos suficientes para abordar cualquier cirugía que se le plantee en el ámbito de los tejidos blandos, gastrointestinal, genitourinaria y mamaria. Sabrá desde el primer momento todo lo que conlleva una cirugía, desde el material e instrumental específico para cada región o cirugía, anestésicos y medicamentos empleados, hasta los detalles más concretos que hacen que una cirugía sea todo un éxito.

Este **Experto Universitario en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de 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 Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de 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

*Si quieres avanzar en tu carrera, esta es la oportunidad perfecta. Estudia con nosotros este Experto Universitario en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales y aumenta tus capacidades”*

*Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales"*

*Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.*

*Este Experto Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.*

Incluye en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la Cirugía Veterinaria, 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 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 vídeos interactivos realizado por reconocidos expertos en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales y con gran experiencia.



02

# Objetivos

El Experto Universitario en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la Veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





*Te capacitarás con la élite del ámbito veterinario. Tendrás de tutores a profesionales especializados en Cirugía Veterinaria de Pequeños Animales con años de experiencia en el sector"*

## Objetivos generales

- Establecer unas bases de compresión de la asepsia y de mantenimiento de la esterilidad
- Destacar la importancia del manejo perioperatorio del paciente quirúrgico
- Definir los principios quirúrgicos básicos que tener en cuenta antes de enfrentarnos a una cirugía
- Proponer alternativas para afrontar las complicaciones quirúrgicas que aparecen en la clínica diaria
- Proporcionar al alumno conocimientos especializados para realizar diferentes técnicas quirúrgicas
- Proporcionar los conocimientos quirúrgicos generales más avanzados para minimizar las complicaciones postoperatorias
- Evaluar las complicaciones más frecuentes y que el alumno adquiera los conocimientos para poder resolverlas con la mayor garantía
- Presentar la fisiopatología y tratamiento de la obstrucción y el trauma urinarios
- Hacer un recorrido detallado de los problemas susceptibles de tratamiento quirúrgico que pueden afectar al aparato genitourinario
- Presentar técnicas más avanzadas y novedosas para el manejo de pacientes con patología genitourinaria
- Proporcionar al alumno recursos teóricos y documentación gráfica para facilitar el desarrollo de las competencias necesarias para tratar de forma exitosa estos casos



## Objetivos específicos

### Módulo 1. Principios básicos en cirugía de tejidos blandos. Técnicas médico-quirúrgicas. Laparotomía exploratoria

- Depurar las reglas de comportamiento en el quirófano
- Fundamentar el uso correcto de los materiales de síntesis tisular
- Desarrollar el conocimiento del instrumental quirúrgico que tenemos a nuestra disposición y fomentar su uso correcto
- Depurar la técnica quirúrgica para minimizar el trauma tisular
- Proponer nuevas técnicas de hemostasia
- Identificar y tratar con éxito las infecciones del sitio quirúrgico

### Módulo 2. Cirugía gastrointestinal

- Examinar la anatomía de la zona implicada y proporcionar al alumno conocimiento especializado para realizar, de una forma adecuada y segura, los procedimientos quirúrgicos del tracto gastrointestinal
- Compilar material actualizado y desarrollarlo de forma clara para que el alumno obtenga el máximo rendimiento
- Desarrollar las técnicas quirúrgicas más frecuentes en el tracto gastrointestinal
- Proponer planes diagnósticos y terapéuticos para las diferentes patologías que afectan al tracto gastrointestinal
- Examinar las distintas herramientas para el diagnóstico de las patologías del tracto gastrointestinal
- Detallar las distintas patologías que se pueden presentar en cada zona y cómo resolverlas
- Desarrollar un conocimiento especializado para que al alumno perfeccione su clínica en el diagnóstico y en el manejo de las patologías del tracto gastrointestinal

### Módulo 3. Cirugía genitourinaria. Cirugía Mamaria

- Examinar las consideraciones anatómicas más importantes en el manejo quirúrgico de patología genitourinaria
- Concretar cómo se aplican ciertos principios quirúrgicos en el manejo de las vías urinarias
- Desarrollar los fenómenos que suceden cuando la orina no puede ser evacuada del cuerpo del paciente
- Establecer recomendaciones claras sobre qué técnicas de imagen elegir para diagnosticar cada patología
- Desarrollar en detalle las técnicas quirúrgicas pertinentes
- Identificar las complicaciones más frecuentes en cada técnica quirúrgica y cómo prevenirlas o solucionarlas
- Proponer protocolos de toma de decisiones en Oncología Mamaria
- Demostrar la importancia del manejo perioperatorio de las pacientes con tumores de mama

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente, a expertos de referencia en Cirugía Veterinaria de Pequeños Animales, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





*Gracias a esta capacitación intensiva aprenderás a manejar de manera correcta las posibles complicaciones quirúrgicas y postoperatorias”*

## Dirección



### Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- Profesor Asociado del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid
- Jefe de Área de Pequeños Animales Hospital Clínico Veterinario Complutense
- Jefe del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos y Procedimientos de Mínima Invasión del Hospital Veterinario de Especialidades 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- Doctor y Licenciado en Veterinaria por la UCM
- Acreditado AVEPA Cirugía de Tejidos Blandos
- Miembro del comité científico y presidente actual del GECIRA (Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA)
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la UAB
- Curso de competencias TIC para profesores por la UNED
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la UCM. Título propio en Cardiología de Pequeños Animales por la UCM
- Cursos de Cirugía laparoscópica y toracoscópica en el Centro de Mínima Invasión Jesús Usón. Acreditado en funciones B, C, D y E de Animales de Experimentación por la Comunidad de Madrid
- Título Propio en Inteligencia Emocional por UR. Formación completada en psicología Gestalt

## Profesores

### Dra. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- Doctora por la Universidad de Murcia (2015)
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia (2002)
- Especialista en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en pequeños animales. Universidad de Extremadura (2019)
- Jefe de servicio de Cirugía y Traumatología del Hospital Veterinario Clínico de la Universidad de Murcia (Desde 2014)

### Dr. López Gallifa, Raúl

- Doctor por la Universidad Alfonso X el Sabio en 2017
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio en 2012
  Máster de internado (2012-2013)
- Máster en Cirugía de tejidos blandos y traumatología en el Hospital Clínico Veterinario UAX (2013-2016)
- Cursando la acreditación AVEPA de cirugía de tejidos blandos. Desde 2017
- Cirujano ambulante y consultor quirúrgico en diversas clínicas de la Comunidad de Madrid

### Dra. Suárez Redondo, María

- Doctorada por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 2008
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de León en 2003
- Máster de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la UCM
- Cirujana de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario de la UCM



04

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Cirugía Veterinaria, 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.





*Este Experto Universitario en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"*

**Módulo 1.** Principios básicos en cirugía de tejidos blandos. Técnicas médico-quirúrgicas. Laparotomía exploratoria

1.1. Principios de asepsia y esterilización
- 1.1.1. Definición de los conceptos de asepsia, antisepsia y esterilización
- 1.1.2. Principales métodos de desinfección
- 1.1.3. Principales métodos de esterilización

1.2. El quirófano
- 1.2.1. Preparación del personal quirúrgico
- 1.2.2. Lavado de manos
- 1.2.3. Vestimenta
- 1.2.4. Preparación del campo operatorio
- 1.2.5. Mantenimiento de la esterilidad

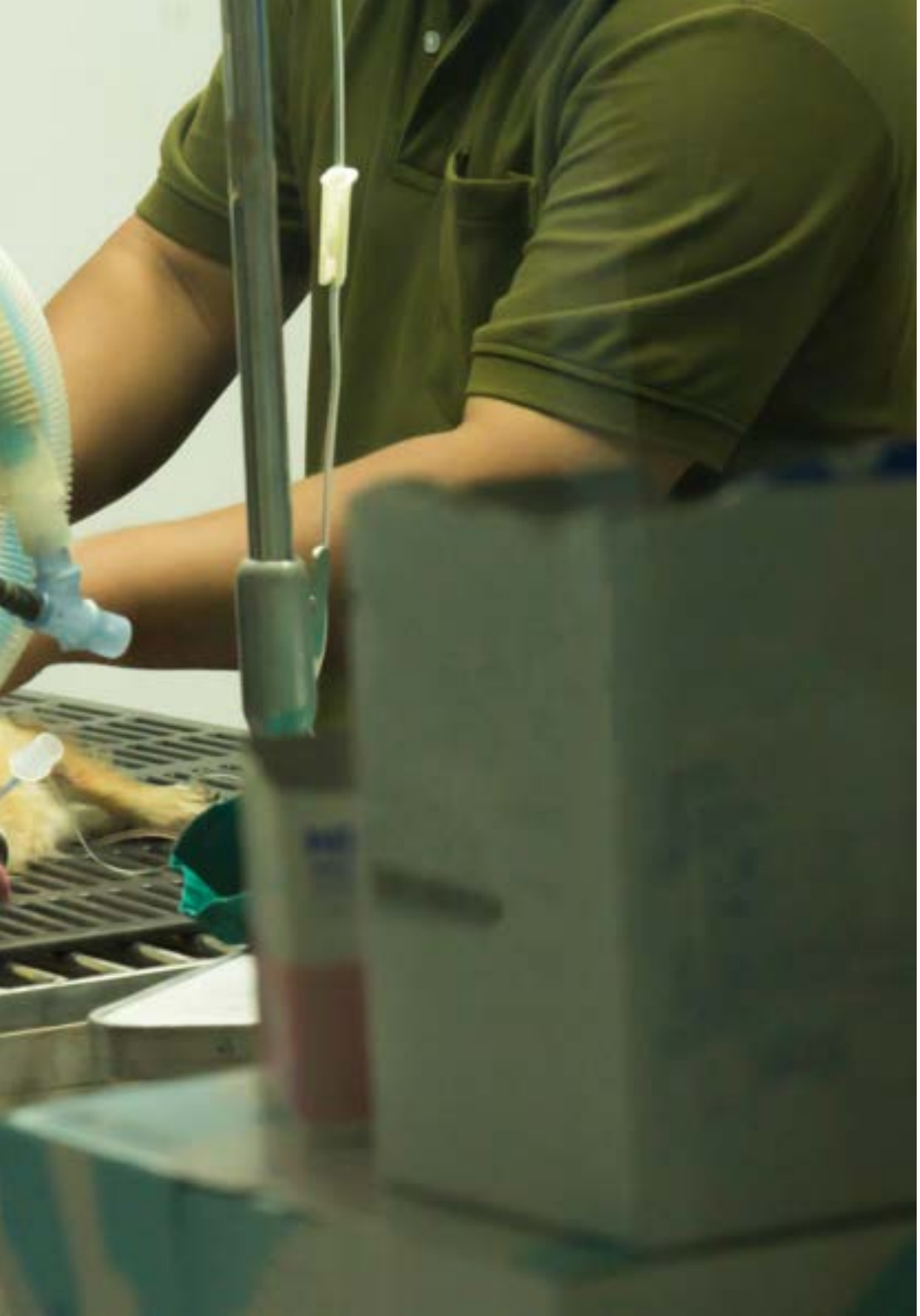
1.3. Instrumentación
- 1.3.1. Material general
- 1.3.2. Material específico

1.4. Hemostasia. Suturas. Otros métodos de hemostasia
- 1.4.1. Fisiopatología de la hemostasia
- 1.4.2. Características de las suturas
- 1.4.3. Materiales de sutura
- 1.4.4. Patrones de sutura
- 1.4.5. Otras técnicas de hemostasia

1.5. Infección del Sitio Quirúrgico (ISQ)
- 1.5.1. Infecciones nosocomiales
- 1.5.2. Definición de ISQ. Tipos de ISQ
- 1.5.3. Tipos de cirugías
- 1.5.4. Factores de riesgo
- 1.5.5. Tratamiento de la ISQ
- 1.5.6. Utilización de antimicrobianos
- 1.5.7. Precauciones para evitar ISQ

1.6. Técnicas quirúrgicas. Vendajes y drenajes
- 1.6.1. Utilización de los instrumentos de corte
- 1.6.2. Utilización de los instrumentos de agarre
- 1.6.3. Utilización de los retractores







1.6.4. Aspiración
1.6.5. Vendajes
1.6.6. Drenajes
1.7. Electrocirugía y láser
1.7.1. Fundamentos físicos
1.7.2. Monopolar
1.7.3. Bipolar
1.7.4. Selladores
1.7.5. Normas básicas de utilización
1.7.6. Principales técnicas
1.7.7. Láser
1.7.7.1. Láser de CO2
1.7.7.2. Láser diodo
1.8. Monitorización y cuidados postquirúrgicos
1.8.1. Nutrición
1.8.2. Manejo del dolor
1.8.3. Pacientes en decúbito
1.8.4. Monitorización renal
1.8.5. Hemostasia
1.8.6. Hipertermia e hipotermia
1.8.7. Anorexia
1.9. Procedimientos médico-quirúrgicos
1.9.1. Sondas de alimentación
1.9.1.1. Nasoesofágica
1.9.1.2. Esofagostomía
1.9.1.3. Gastrostomía
1.9.2. Tubos de toracostomía
1.9.3. Traqueostomía temporal
1.9.4. Otros procedimientos
1.9.4.1. Abdominocentesis
1.9.4.2. Sondas de yeyunostomía
1.10. Laparotomía exploratoria. Cierre de la cavidad abdominal
1.10.1. Apertura y cierre abdominal
1.10.2. Anatomía topográfica

## **Módulo 2.** Cirugía gastrointestinal

2.1. Anatomía del tracto gastrointestinal
- 2.1.1. Estómago
- 2.1.2. Intestino delgado
- 2.1.3. Intestino grueso

2.2. Generalidades
- 2.2.1. Material y suturas
- 2.2.2. Pruebas laboratoriales y de imagen

2.3. Estómago
- 2.3.1. Principios quirúrgicos
- 2.3.2. Patologías clínicas del estómago
- 2.3.3. Cuerpos extraños
- 2.3.4. Síndrome de dilatación-vólvulo gástrico
- 2.3.5. Gastropexia
- 2.3.6. Retención/obstrucción gástrica
- 2.3.7. Intususcepción gastroesofágica
- 2.3.8. Hernia de hiato
- 2.3.9. Neoplasia

2.4. Técnicas quirúrgicas
- 2.4.1. Toma de biopsia
- 2.4.2. Gastrotomía
- 2.4.3. Gastrectomía
  - 2.4.3.1. Gastrectomía simple
  - 2.4.3.2. Billroth I
  - 2.4.3.3. Billroth II

2.5. Intestino delgado
- 2.5.1. Principios quirúrgicos
- 2.5.2. Patologías clínicas del intestino delgado
  - 2.5.2.1. Cuerpos extraños
    - 2.5.2.1.1. No lineales
    - 2.5.2.1.2. Lineales
  - 2.5.2.2. Duplicidad de la pared intestinal
  - 2.5.2.3. Perforación intestinal
  - 2.5.2.4. Incarceración intestinal
  - 2.5.2.5. Intususcepción intestinal
  - 2.5.2.6. Vólvulo mesentérico
  - 2.5.2.7. Neoplasia

2.6. Técnicas quirúrgicas
- 2.6.1. Toma de biopsia
- 2.6.2. Enterotomía
- 2.6.3. Enterectomía
- 2.6.4. Enteroplicación

2.7. Intestino grueso
- 2.7.1. Principios quirúrgicos
- 2.7.2. Patologías clínicas
  - 2.7.2.1. Intususcepción ileo-cólica o inversión cecal
  - 2.7.2.2. Megacolon
  - 2.7.2.3. Migración transmural
  - 2.7.2.4. Neoplasia

2.8. Técnicas quirúrgicas
- 2.8.1. Toma de biopsia
- 2.8.2. Tiflectomía
- 2.8.3. Colopexia
- 2.8.4. Colotomía
- 2.8.5. Colectomía

2.9. Recto
- 2.9.1. Principios quirúrgicos
- 2.9.2. Patologías clínicas y técnicas quirúrgicas del recto
  - 2.9.2.1. Prolapso de recto
  - 2.9.2.2. Atresia anal
  - 2.9.2.3. Neoplasia

2.10. Zona perianal y sacos anales
- 2.10.1. Patología y técnica quirúrgica zona perianal
  - 2.10.1.1. Fístulas perianales
  - 2.10.1.2. Neoplasias
- 2.10.2. Patologías y técnicas quirúrgicas de los sacos anales

## **Módulo 3.** Cirugía genitourinaria. Cirugía Mamaria

3.1. Introducción a la patología quirúrgica urogenital
- 3.1.1. Principios quirúrgicos aplicados a cirugía urogenital
- 3.1.2. Material quirúrgico empleado
- 3.1.3. Materiales de sutura
- 3.1.4. Fisiopatología de los problemas quirúrgicos urinarios: introducción
- 3.1.5. Obstrucción urinaria
- 3.1.6. Trauma urinario

3.2. Riñón
- 3.2.1. Recuerdo anatómico
- 3.2.2. Técnicas (I)
  - 3.2.2.1. Biopsia renal
  - 3.2.2.2. Nefrotomía. Pielolitotomía
- 3.2.3. Técnicas (II)
  - 3.2.3.1. Nefrectomía
  - 3.2.3.2. Nefropexia
  - 3.2.3.3. Nefrostomía
- 3.2.4. Patologías congénitas
- 3.2.5. Trauma renal
- 3.2.6. Infección. Abscesos

3.3. Uréter
- 3.3.1. Recuerdo anatómico
- 3.3.2. Técnicas (I)
  - 3.3.2.1. Ureterotomía
  - 3.3.2.2. Anastomosis
- 3.3.3. Técnicas (II)
  - 3.3.3.1. Ureteroneocistostomía
  - 3.3.3.2. Neoureterostomía
- 3.3.4. Patologías congénitas
- 3.3.5. Trauma ureteral
- 3.3.6. Obstrucción ureteral
  - 3.3.6.1. Nuevas técnicas

3.4. Vejiga
- 3.4.1. Recuerdo anatómico
- 3.4.2. Técnicas (I)
  - 3.4.2.1. Cistotomía
  - 3.4.2.2. Cistectomía
- 3.4.3. Técnicas (II)
  - 3.4.3.1. Cistopexias. Parche de serosa
  - 3.4.3.2. Cistostomía
  - 3.4.3.3. Colgajo de Boari
- 3.4.4. Patologías congénitas
- 3.4.5. Trauma vesical
- 3.4.6. Litiasis vesical
- 3.4.7. Torsión de vesiga
- 3.4.8. Neoplasias

3.5. Uretra
- 3.5.1. Recuerdo anatómico
- 3.5.2. Técnicas (I)
  - 3.5.2.1. Uretrotomía
  - 3.5.2.2. Anastomosis
- 3.5.3. Técnicas (II): uretrostomías
  - 3.5.3.1. Introducción
  - 3.5.3.2. Uretrostomía perineal felina
  - 3.5.3.3. Uretrostomía pre-escrotal canina
  - 3.5.3.4. Otras uretrostomías
- 3.5.4. Patologías congénitas
- 3.5.5. Trauma uretral
- 3.5.6. Obstrucción uretral
- 3.5.7. Prolapso uretral
- 3.5.8. Incompetencia del esfínter

3.6. Ovarios, útero, vagina
- 3.6.1. Recuerdo anatómico
- 3.6.2. Técnicas (I)
  - 3.6.2.1. Ovariectomía
  - 3.6.2.2. Ovariohisterectomía
- 3.6.3. Técnicas (II)
  - 3.6.3.1. Cesárea
  - 3.6.3.2. Episiotomía
- 3.6.4. Patologías congénitas
  - 3.6.4.1. Ovario y útero
  - 3.6.4.2. Vagina y vestíbulo
- 3.6.5. Síndrome resto ovárico
  - 3.6.5.1. Efectos de la gonadectomía
- 3.6.6. Piómetra
  - 3.6.6.1. Piómetra de muñón
- 3.6.7. Prolapso uterino y prolapso vaginal
- 3.6.8. Neoplasias

3.7. Pene, testículos y escroto
- 3.7.1. Recuerdo anatómico
- 3.7.2. Técnicas (I)
  - 3.7.2.1. Orquiectomía pre-escrotal
  - 3.7.2.2. Orquiectomía escrotal felina
  - 3.7.2.3. Orquiectomía abdominal
- 3.7.3. Técnicas (II)
  - 3.7.3.1. Ablación del escroto
  - 3.7.3.2. Amputación del pene
- 3.7.4. Técnicas (III)
  - 3.7.4.1. Plastias prepuciales
  - 3.7.4.2. Falopexia



3.7.5. Alteraciones congénitas del pene y prepucio
3.7.5.1. Hipospadias
3.7.5.2. Fimosis vs parafimosis
3.7.6. Alteraciones congénitas de los testículos
3.7.6.1. Anorquidia/monorquidia
3.7.6.2. Criptorquidia
3.7.7. Neoplasias en el pene
3.7.8. Neoplasias testiculares
3.8. Próstata. Técnicas auxiliares en cirugía urogenital
3.8.1. Recuerdo anatómico
3.8.2. Técnicas
3.8.2.1. Omentalización
3.8.2.2. Marsupialización
3.8.3. Hiperplasia prostática
3.8.4. Quistes prostáticos
3.8.5. Prostatitis y abscesos prostáticos
3.8.6. Neoplasias
3.8.7. Técnicas auxiliares. Sondaje y cistopunción
3.8.8. Drenajes de abdomen
3.9. Pruebas complementarias en patología quirúrgica urogenital
3.9.1. Técnicas de diagnóstico por imagen (I)
3.9.1.1. Radiografía simple
3.9.1.2. Radiografía de contraste
3.9.2. Técnicas de diagnóstico por imagen (II)
3.9.2.1. Ecografía
3.9.3. Técnicas de diagnóstico por imagen (III)
3.9.4. Importancia del diagnóstico laboratorial

3.10. Mama
3.10.1. Recuerdo anatómico
3.10.2. Técnicas (I)
3.10.2.1. Nodulectomía
3.10.2.2. Linfadenectomía
3.10.3. Técnicas (II)
3.10.3.1. Mastectomía simple
3.10.3.2. Mastectomía regional
3.10.3.3. Mastectomía radical
3.10.4. Cuidados postquirúrgicos
3.10.4.1. Catéteres analgésicos
3.10.5. Hiperplasia y pseudogestación
3.10.6. Tumores mamarios caninos
3.10.7. Tumores mamarios felinos

*Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*




Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional Veterinaria.

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"*

**La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:**

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



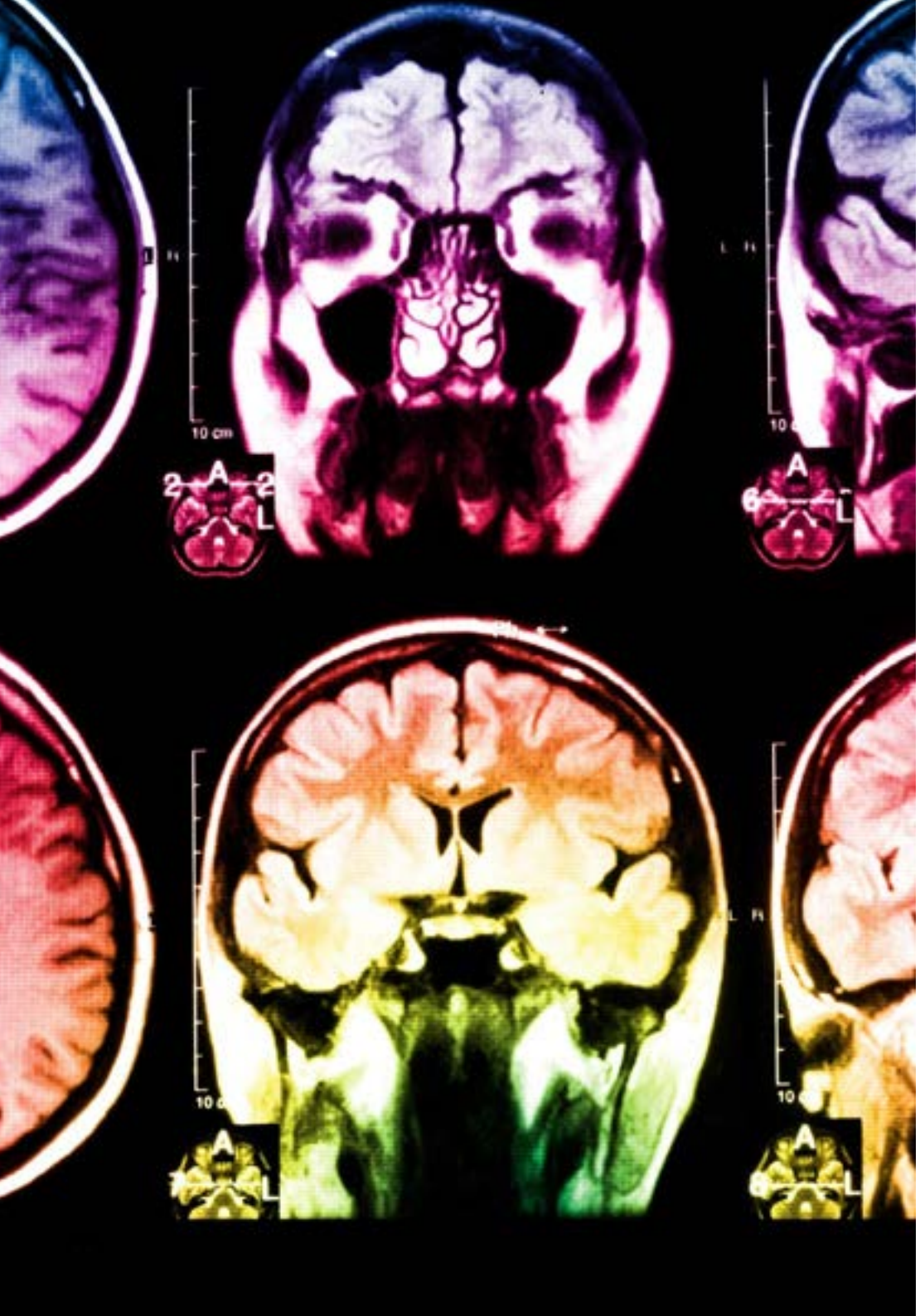
## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

**Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:**

### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

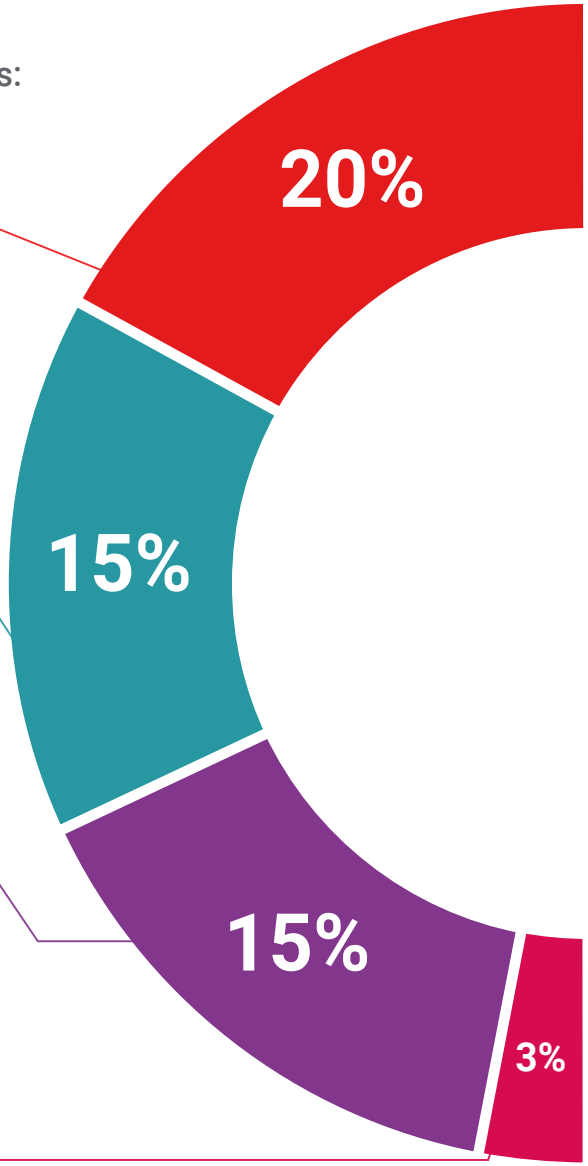
### Resúmenes interactivos

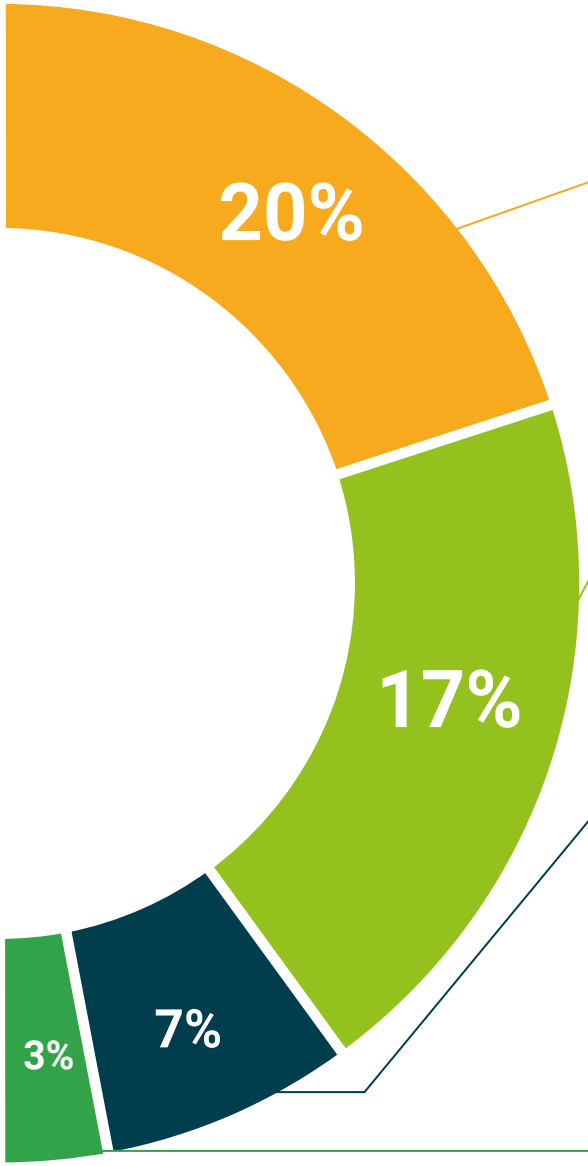
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.






### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

# Titulación

El Experto Universitario en Anestesia y Analgesia en Cirugía Veterinaria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por la TECH Universidad Tecnológica.





*Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales** científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

# Experto Universitario

## Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

# Experto Universitario

## Cirugía Básica de Tejidos Blandos de Pequeños Animales



tech universidad tecnológica