Diplomado
Cirugía de Tejidos Blandos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Cirugía de Tejidos Blandos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/cirugia-tejidos-blandos**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 24

06 Titulación — pág. 32

01

Presentación

La cirugía de los animales de abasto ha progresado enormemente en los últimos tiempos. Actualmente el veterinario puede ejercer su labor disponiendo de los avances tecnológicos como la laparoscopia, teloscopía o el diagnóstico mediante ultrasonidos, incluso en cirugía de campo. Aplicarlo en el contexto de la atención a rumiantes requiere de los conocimientos concretos que esta forma de trabajo lleva consigo. El estudiante podrá adquirir estas habilidades durante este programa, con la calidad de la mejor capacitación y la flexibilidad que estás necesitando.





En la clínica de rumiantes surgen con frecuencia situaciones muy diversas y de gran complejidad. Este específico Diplomado te mostrará las formas más actualizadas de intervención para incrementar el éxito en todas ellas"

En todas las especies animales existe una limitación económica para poder realizar un procedimiento quirúrgico, pero es en la cirugía de los animales de abasto donde alcanza su mayor expresión. Hay dos diferencias fundamentales en la cirugía de rumiantes: la limitación económica, manteniendo la productividad del animal, y el lugar donde realizamos la cirugía (quirófano). Muchos procedimientos quirúrgicos van a realizarse en un ambiente no limpio, en la propia granja, con congéneres alrededor, suciedad, insectos, viento y con el propio paciente moviéndose o intentando cocearte (cirugía de pie).

El cirujano de rumiantes va a enfrentarse a numerosas situaciones con complejidad diversa, teniendo que realizar castraciones, resolver partos distócicos mediante cesáreas o hacer una abomasopexia incluso mediante laparoscopia.

La cirugía de los animales de abasto ha progresado enormemente disponiendo de los avances tecnológicos como la laparoscopia, teloscopía o el diagnóstico mediante ultrasonidos incluso en cirugía de campo.

Es fundamental destacar la importancia del bienestar animal, ya asumido por veterinarios, ganaderos y el público en general. Debemos conocer los fundamentos del dolor y su manejo adecuado mediante las técnicas de sedación y analgesia y los procedimientos quirúrgicos necesarios para resolver la patología preexistente.

En este módulo se revisan los principios de la cirugía de rumiantes y se repasan los procedimientos diagnósticos, indicaciones quirúrgicas, técnicas operatorias y manejo postoperatorio en cirugía digestiva, de piel, ocular, ombligo, genital masculino y femenino, y del aparato urinario.

Este **Diplomado en Cirugía de Tejidos Blandos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características 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 autoregulable: 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 Curso

Una capacitación esencial y, sin embargo, poco frecuente para el clínico veterinario especializado que te diferenciará como un especialista en este ámbito de trabajo”

Los fundamentos clínicos, especializados y avanzados, basados en la veterinaria de la evidencia que te permitirán enfrentarte a la intervención diaria en vacuno y rumiantes"

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer a los profesionales el objetivo de actualización capacitativa 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 a disposición de los estudiantes los conocimientos prácticos derivados de su experiencia docente: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico. Elaborado por un equipo multidisciplinar de expertos en *e-learnig* que integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, el estudiante podrá estudiar con herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota se usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el *Learning from an Expert*, se adquirirán los conocimientos como si estuviese enfrentándose a los desafíos propios de la profesión. Un concepto que permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este novedoso programa te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.

Apoyado en la evidencia, el planteamiento de esta capacitación te permitirá aprender de forma contextual y adquirir la habilidad que realmente necesitarás en la práctica diaria.



02

Objetivos

La realización de este Diplomado proporciona al profesional veterinario, fundamentos clínicos, especializados y avanzados, basados en la evidencia para enfrentarse a la clínica diaria en vacuno y rumiantes.

Además de este enfoque actualizado sobre los problemas que se presentan en la clínica diaria, la bibliografía aportada y la estructuración de los temas le permitirá mantener al día esos conocimientos.





El Diplomado en Cirugía de Tejidos Blandos permitirá al clínico veterinario actualizar y ampliar sus conocimientos y habilidades en la Medicina y la Cirugía de Rumiantes"

Objetivos generales

- Examinar los principios quirúrgicos y adaptarlos a la cirugía de rumiantes
- Determinar las principales afecciones quirúrgicas que afectan a tejidos blandos en rumiantes
- Ser capaz de tomar la decisión de planificar una intervención quirúrgica
- Analizar las técnicas quirúrgicas fundamentales
- Abordar las complicaciones perioperatorias
- Generar conocimiento especializado para tomar las medidas necesarias para prevenir dichas complicaciones
- Establecer cómo buscar información complementaria sobre cirugía de tejidos blandos en rumiantes

Esta será una capacitación clave para avanzar en tu carrera"





Objetivos específicos

- Examinar, fundamentar y desarrollar pronóstico de técnicas quirúrgicas relacionadas a heridas, descornado y cirugía ocular comunes del rumiante
- Analizar pronóstico de técnicas quirúrgicas relacionadas a cirugía del ombligo, prepucio, pene y escroto
- Generar conocimiento especializado sobre las técnicas quirúrgicas relacionadas a la cirugía del aparato urinario

Una completísima capacitación que impulsará tu capacidad de trabajo en prevención, manejo y reducción de costes de la producción animal aportándote una mayor competitividad en el mercado laboral"

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de este Diplomado TECH tiene el orgullo de poner 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.





Un impresionante cuadro docente, conformado por profesionales de altísimo nivel, serán tus profesores durante toda la capacitación aportando a tu aprendizaje la experiencia más real, cercana y actual"

Dirección



Dr. Ezquerra Calvo, Luis Javier

- Doctor en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Especialista en Cirugía Animal Aplicada y experimental. Universidad de Zaragoza
- Especialista en Reproducción Animal e Inseminación Artificial. Universidad de Zaragoza
- Diplomado del Colegio Europeo de Cirujanos Veterinarios en Grandes Animales
- Presenta 6 quinquenios de evaluación docente

Profesores

Dr. Bracamonte, José Luis

- Miembro fundador del American College of Veterinary Surgeons
- Doctorado en Ciencias Veterinarias en laparoscopia equina
- Licenciado en Veterinaria en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, España
- Diplomado por el Colegio Americano de Cirugía de Cirugía Veterinaria en grances animales
- Diplomado por el Colegio Americano de Cirugía Veterinaria en grandes animales
- Diplomate European College of Veterinary Surgeons (Equine)
- Diplomado por el Colegio Europeo de Cirugía Veterinaria en equinos
- Cirugía Mínimamente Invasiva en Laparoscopia de Animales Grandes
- Fundador y especialista en cirugía de mínima invasión en laparoscopía en grandes animales por el Colegio Americano de Cirugía Veterinaria
- Miembro del comité del ACVS para especialista en cirugía de mínima invasión
- Docente para los programas de Fellowship del ACVS
- Cirugía de grandes animales especialmente en caballos de las disciplinas de *Western Pleasure, Barrel Racing, Reining, Cutting* y caballos de Doma Clásica
- Cirujano de grandes animales en producciones de vacuno/ternero de carne (raza angus) y producciones de vacas lecheras
- Formación de 15 residentes en cirugía de los cuales todos son Diplomados ACVS
- Presentaciones en congresos internacionales de cirugía y más de 20 presentaciones a nivel nacional en Canadá para veterinaries equinos

Dra. Sardoy, María Clara

- Servicios Veterinarios Equinos Integrales Pincén en Córdoba, Argentina
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Máster en Ciencias Clínicas de la Universidad del Estado de Kansas, USA
- Internado en Medicina Interna Equina Kansas StateUniversity -Manhattan, KS, Estados Unidos
- Residencia en Teriogenología Clínica Equina Club Hípico Buenos Aires en Buenos Aires, Argentina
- Docente en Milton Equine Hospital en Campbellville, ON, Canadá

Dr. Criado García, Fernando

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Veterinario clínico en Monge Veterinarios S.L.P.
- Profesor asociado en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal Facultad Veterinaria UCM
- Colaboración en la docencia de la asignatura Medicina de la Producción de Rumiantes impartida en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid desde 2008 a 2014
- Tutor en Trabajos Fin de Grado desde 2015
- Veterinario clínico en C.V. santa Teresa
- Colaboración en el equipo de trabajo del Proyecto de investigación, Interacción parasito-hospedador en la Besnoitiosis bovina: Estudio de los mecanismos moleculares en células y órganos diana que determinan la progresión de la infección
- Ministerio de Economía Industria y Competitividad, Ref. AGL 2016- 75202-R
- Curso teórico-práctico denominado Actualización y nuevas aplicaciones de la ecografía musculo-esquelética, visceral y reproductiva en la especie bovina. U.C.M. Facultad de Veterinaria
- Comunicación Oral ANEMBE Vigo, Manejo clínico de lesiones de tronco encefálico por traumatismo en una ternera
- Comité organizador en Seminario ANEMBE Cáceres vacuno de carne
- Congreso Internacional ANEMBE Vigo. Congreso Internacional ANEMBE Sevilla

Dr. Arévalo, José Manuel

- Veterinario del Departamento de Cirugía Equina de la Universidad de Lieja, Bélgica
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Máster en Medicina Veterinaria Equina en la Université de Liège
- Colaboración en la docencia de estudiantes e internos en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Lieja (Bélgica)
- Internado rotacional en la Clínica Veterinaria Universitaria Equina de la Universidad de Lieja, Bélgica

Dra. Zurita, Sofía Gabriela

- Graduada en Medicina Veterinaria en la Universidad Católica de Salta, Argentina
- Máster Universitario Propio en Internado en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía (Pequeños Animales y Équidos); Especialidad Équidos. Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura
- Actualmente estudiante de Doctorado en la Universidad de Extremadura
- Desde el 2018 hasta la actualidad Veterinaria en el Servicio de Recepción y Diagnóstico de muestras biológicas del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura
- Actividad científica, desarrollada en Argentina y actualmente en España, participando en publicaciones sobre calidad de carne y enfermedades infecciosas
- Cursos y pasantías en Argentina en laboratorio de Sanidad Animal - INTA EEA Cerrillos-Salta, laboratorios de Calidad de Carnes INTA Balcarcee Instituto de Tecnología de Alimentos Castelar, como así también en España en la Universidad de Extremadura
- Veterinaria Interna de Grandes Animales, Internado en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía (Pequeños Animales y Équidos); Especialidad Équidos. HCV – UEx
- Clínicas Veterinarias en Servicio de Urgencias en pequeños y grandes animales en la ciudad de Salta, Argentina
- Organizador de las 3ras Jornadas Veterinarias Estudiantiles del NOA, Salta – Argentina

Dr. Galapero Arroyo, Javier

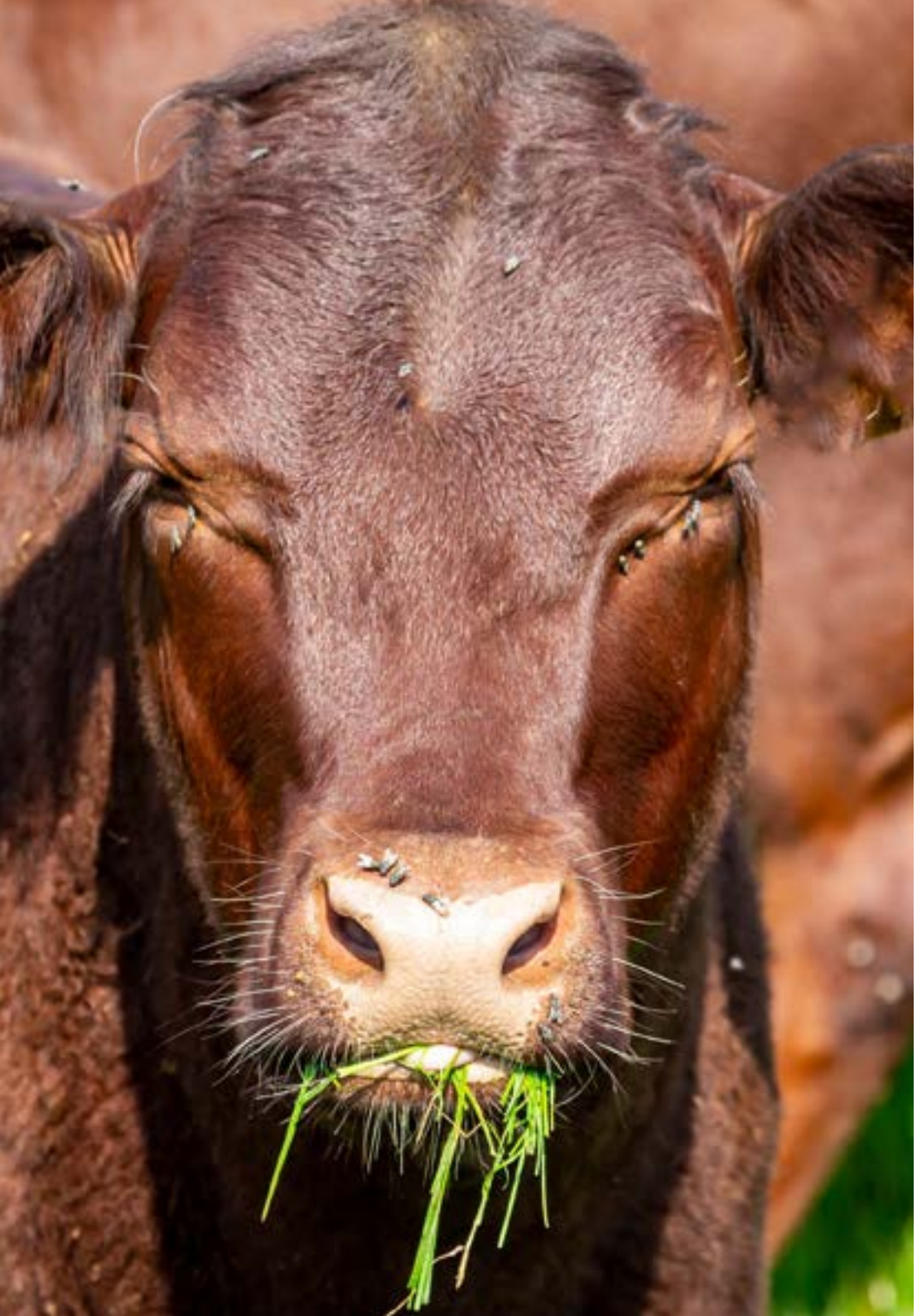
- Asesor externo de empresas nacionales del mundo Agro-Ganadero
- Doctor y licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Máster Universitario en gestión de ganadería extensiva
- Docente en diferentes cursos de grado y postgrado, programas y másteres de especialización universitarios
- Desarrollo de tesis doctorales y trabajos de fin de grado en el Grado en Veterinaria y como evaluador experto externo y miembro del tribunal de diferentes tesis doctorales
- Revisor de artículos científicos en tres revistas indexadas en el Journal Citation Report (JCR)

Dra. Gil Molino, María

- Responsable del Servicio de Diagnóstico y desempeñando labores de diagnóstico clínico en diversas áreas, principalmente en Patología Infecciosa, Parasitología y Anatomía Patológica y en Patología Médica y Toxicología
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Realización del Trabajo de Grado
- Diploma de Estudios Avanzados de Doctorado
- Área de Recepción de Muestras y Diagnóstico Veterinario en el Hospital Clínico Veterinario

Dr. Iglesias García, Manuel

- Veterinario clínico y cirujano del Hospital Veterinario del Hospital de Extremadura en la Universidad de Extremadura
- Doctor por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Licenciado en Veterinaria en la Universidad Alfonso X el Sabio (UAX)
- Máster en Cirugía Equina y obtención del título de *"General Practitioner in Equine Surgery" por la "European School of Veterinary Postgraduate Studies"*
- Máster en Cirugía Equina en el Hospital Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- Certificado Español en Clínica Equina (CertEspCEq)
- Participa activamente como director de trabajos de fin de grado en el Grado en Veterinaria
- Colaboración en la docencia de internos y estudiantes de grado de veterinaria durante la realización del Máster en Cirugía Equina
- Profesor del Máster de Internado en Grandes Animales de la Universidad de Extremadura durante los últimos 3 años



Dr. Quinteros, Diego Daniel

- Graduado en Veterinaria en la Universidad de Buenos Aires Argentina
- Diplomado del Colegio Americano de Cirujanos Veterinarios
- Veterinario Cirujano en Servicios Veterinarios Equinos Integrales - Pincén, Córdoba
- Diagnóstico y tratamiento de claudicaciones en equinos deportivos en Performance Equine Services, Ocala
- Docente (JTP) y Cirujano del Hospital de Grandes Animales en la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires
- Veterinario asociado en el Centro de Reproducción Equina "Doña Pilar"- Lincoln, Provincia de Buenos Aires
- Miembro del equipo quirúrgico en el Centro Veterinario del Hipódromo de San Isidro- San Isidro, Buenos Aires, Argentina
- Práctica ambulatoria privada en el Hipódromo de San Isidro-San Isidro, Buenos Aires
- Cuidado intensivo de pacientes con cólico
- Centro Veterinario del Hipódromo de San Isidro-San Isidro, Buenos Aires

Un equipo de alto nivel para una especialización de altísima calidad"

04

Estructura y contenido

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

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





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

Módulo 1. Cirugía de Tejidos Blandos

1.1. La cirugía. Preoperatorio, preparación del campo, preparación del cirujano
- 1.1.1. *Planning* prequirúrgico
- 1.1.2. Atuendo quirúrgico, preparación del equipo quirúrgico: guantes, bata
- 1.1.3. Preparación del paciente y del campo quirúrgico

1.2. Cirugía de los preestómagos. Peritonitis.
- 1.2.1. Fisiología y anatomía quirúrgica
- 1.2.2. Patología y signos clínicos
- 1.2.3. Técnicas quirúrgicas
  - 1.2.3.1. Laparotomía por flanco izquierdo
  - 1.2.3.2. Ruminotomía
  - 1.2.3.3. Ruminostomía
- 1.2.4. Manejo perioperatorio
- 1.2.5. Peritonitis

1.3. Cirugía del abomaso. Laparoscopia
- 1.3.1. Patogénesis de los desplazamientos abomasales
- 1.3.2. Tipos de desplazamientos abomasales
  - 1.3.2.1. Desplazamiento del abomaso izquierdo
  - 1.3.2.2. Dilatación/Desplazamiento del abomaso derecho
    - 1.3.2.2.1.Vólvulo del lado derecho del abomaso
- 1.3.3. Presentación clínica y diagnóstico
- 1.3.4. Manejo de los desplazamientos abomasales
  - 1.3.4.1. Métodos físicos
  - 1.3.4.2. Terapia médica
  - 1.3.4.3. Técnicas quirúrgicas
  - 1.3.4.4. Omentopexia por flanco derecho
  - 1.3.4.5. Piloropexia por flanco derecho
  - 1.3.4.6. Abomasopexia por flanco izquierdo
  - 1.3.4.7. Abomasopexia para mediana derecha
  - 1.3.4.8. Técnicas mínimamente invasivas
- 1.3.5 Complicaciones postoperatorias
- 1.3.6 Manejo de los desplazmientos abomasales por laparoscopia





1.4 Cirugía de intestino delgado, intestino grueso, recto y ano
- 1.4.1 Evaluación preoperatoria y decisión quirúrgica
- 1.4.2 Principios de cirugía intestinal
  - 1.4.2.1. Enterotomía
  - 1.4.2.2. Enterectomía
- 1.4.3. Cuidados postoperatorios
- 1.4.4. Obstrucción duodenal
- 1.4.5. Invaginación intestinal
- 1.4.6. Síndrome hemorrágico yeyunal
- 1.4.7. Vólvulo intestinal
- 1.4.8. Tricobezoares
- 1.4.9. Hernias internas
- 1.4.10. Dilatación y vólvulo cecal
- 1.4.11. Atresia intestinal, atresia anal
- 1.4.12. Prolapso rectal

1.5 Tratamiento de heridas. Descornado. Cirugía ocular
- 1.5.1 Fisiología de la cicatrización de heridas
- 1.5.2 Manejo de las heridas
  - 1.5.2.1. Injertos de piel
- 1.5.3. Descornado
  - 1.5.3.1. métodos
    - 1.5.3.1.1. Descornado químico
    - 1.5.3.1.2. Descornado térmico
    - 1.5.3.1.3. Descornado por corte
    - 1.5.3.1.4. Descornado cosmético
- 1.5.4. Colocación del anillo de hocico
- 1.5.5. Ablación de pliegues de piel en ovejas
- 1.5.6. Ataque de predadores

1.5.7. Corte de cola en corderos
1.5.8. Remoción de glándulas odoríferas del chivo
1.5.9. Cirugía ocular
1.5.9.1. Reseña, anamnesis, medicación
1.5.9.1.1. Instrumental
1.5.9.1.2. Plan quirúrgico
1.5.9.1.3. Anestesia
1.5.9.1.4. Cuidados post operatorios
1.5.9.1.5. Complicaciones
1.5.9.2. Diagnóstico de enfermedades de la órbita y globo ocular
1.5.9.2.1. Colocación de catéter transpalpebral
1.5.9.2.2. Enucleación
1.5.9.2.3. Exenceración
1.5.9.2.4. Evisceración e implantación de prótesis intraescleral
1.5.9.2.5. Remoción de masas (excisión)
1.5.9.2.6. Blefaroplastía en H
1.5.9.2.7. Excisión de membrana nictitante
1.5.9.2.8. Keratectomía lamelar superficial
1.5.9.2.9. Remoción de la grasa retrobulbar
1.5.9.2.10. Flaps de la membrana nictitante o el tercer párpado
1.5.9.2.11. Flap conjuntival total
1.5.9.2.12. Flap conjuntival de pedículo
1.5.9.2.13. Tarsorrafia temporaria
1.5.9.2.14. Tarsorrafia reversible
1.5.9.2.15. Corrección de ectropión y entropión
1.5.9.2.16. Reparación de laceraciones de parpado
1.5.9.2.17. Parálisis de nervio palpebral
1.5.9.2.18. Tumores de párpado
1.5.9.2.19. Laceraciones de globo ocular
1.5.9.2.20. Fracturas orbitales y periorbitales
1.5.9.2.21. Cirugía de cataratas

1.6. Cirugía del ombligo. Prepucio, pene y escroto
1.6.1. Hernias umbilicales y infecciones y masas
1.6.1.1. Quistes de uraco y rupturas
1.6.2. Cirugías de pene
1.6.2.1. Examen de pene
1.6.2.2. Hematoma de pene
1.6.2.3. Desviaciones de pene
1.6.2.4. Falla de erección
1.6.2.5. Tumores de pene
1.6.2.6. Cirugías para toros de retajo
1.6.2.7. Frenillo persistente
1.6.3. Cirugías de prepucio
1.6.3.1. Relocalización de pene y prepucio
1.6.3.2. Avulsión de prepucio
1.6.3.3. Anillo de pelos en el prepucio
1.6.3.4. Prolapso de prepucio
1.6.3.5. Erosiones de prepucio
1.6.3.6. Absceso de prepucio
1.6.4. Escroto
1.6.4.1. Castración uni y bilateral
1.6.4.2. Castración no cruenta
1.6.4.3. Biopsia testicular
1.6.4.4. Criptorquidismo
1.6.4.5. Trauma de escroto
1.6.4.6. Hernia inguinal/escrotal
1.6.4.7. Epididectomía
1.6.4.8. Vasectomía

1.7. Cirugía genital de la hembra: Torsión uterina, prolapso uterino y vaginal. Laceración perineal. Urovagina
- 1.7.1. Prolapso vaginal
  - 1.7.1.1. Etiopatogenia
  - 1.7.1.2. Clasificación: 1.º, 2.º, 3.º, 4.º grado
  - 1.7.1.3. Resolución y técnicas de contención
- 1.7.2. Prolapso uterino
  - 1.7.2.1. Sujeción y tranquilización
  - 1.7.2.2. Resolución y contención
- 1.7.3. Neumovagina
  - 1.7.3.1. Tranquilización y anestesia epidural
  - 1.7.3.2. Material quirúrgico
  - 1.7.3.3. Técnica quirúrgica
- 1.7.4. Laceración perineal
  - 1.7.4.1. Clasificación: 1.º, 2.º, 3.º grado y fistula rectovaginal
  - 1.7.4.2. Resolución quirúrgica
- 1.7.5. Urovagina
  - 1.7.5.1. Etiología
  - 1.7.5.2. Resolución quirúrgica
- 1.7.6. Torsión uterina
  - 1.7.6.1. Diagnóstico
  - 1.7.6.2. Resolución

1.8. Cirugía urinaria: nefrectomía, urolitiasis
- 1.8.1. Urolitiasis
  - 1.8.1.1. Signos clínicos
  - 1.8.1.2. Tratamiento
    - 1.8.1.2.1. Cirugía uretral
      - 1.8.1.2.1.1. Amputación de proceso uretral
      - 1.8.1.2.1.2. Urohidropulsión
      - 1.8.1.2.1.3. Acidificación de orina
      - 1.8.1.2.1.4. Amputación de pene
      - 1.8.1.2.1.5. Uretrosomía perineal
      - 1.8.1.2.1.6. Uretrostomía isquial
      - 1.8.1.2.1.7. Uretrosomía perineal proximal modificada
      - 1.8.1.2.1.8. Uretrotomía isquial
      - 1.8.1.2.1.9. Uretrotomía
  - 1.8.1.3. Consideraciones preoperatorias
  - 1.8.1.4. Complicaciones
- 1.8.2. Nefrectomía unilateral
- 1.8.3. Biopsia renal

1.9. Cirugía de la ubre y del pezón
- 1.9.1. Anatomía de la ubre y del pezón
- 1.9.2. Diagnóstico de afecciones quirúrgicas
- 1.9.3. Laceraciones del pezón
- 1.9.4. Desórdenes congénitos
- 1.9.5. Alteraciones de la salida de la leche
- 1.9.6. Mastectomía

1.10. Cirugía del aparato respiratorio: Senos, traqueotomía, tórax
- 1.10.1. Senos
- 1.10.2. Traqueotomía
- 1.10.3. Tórax

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.



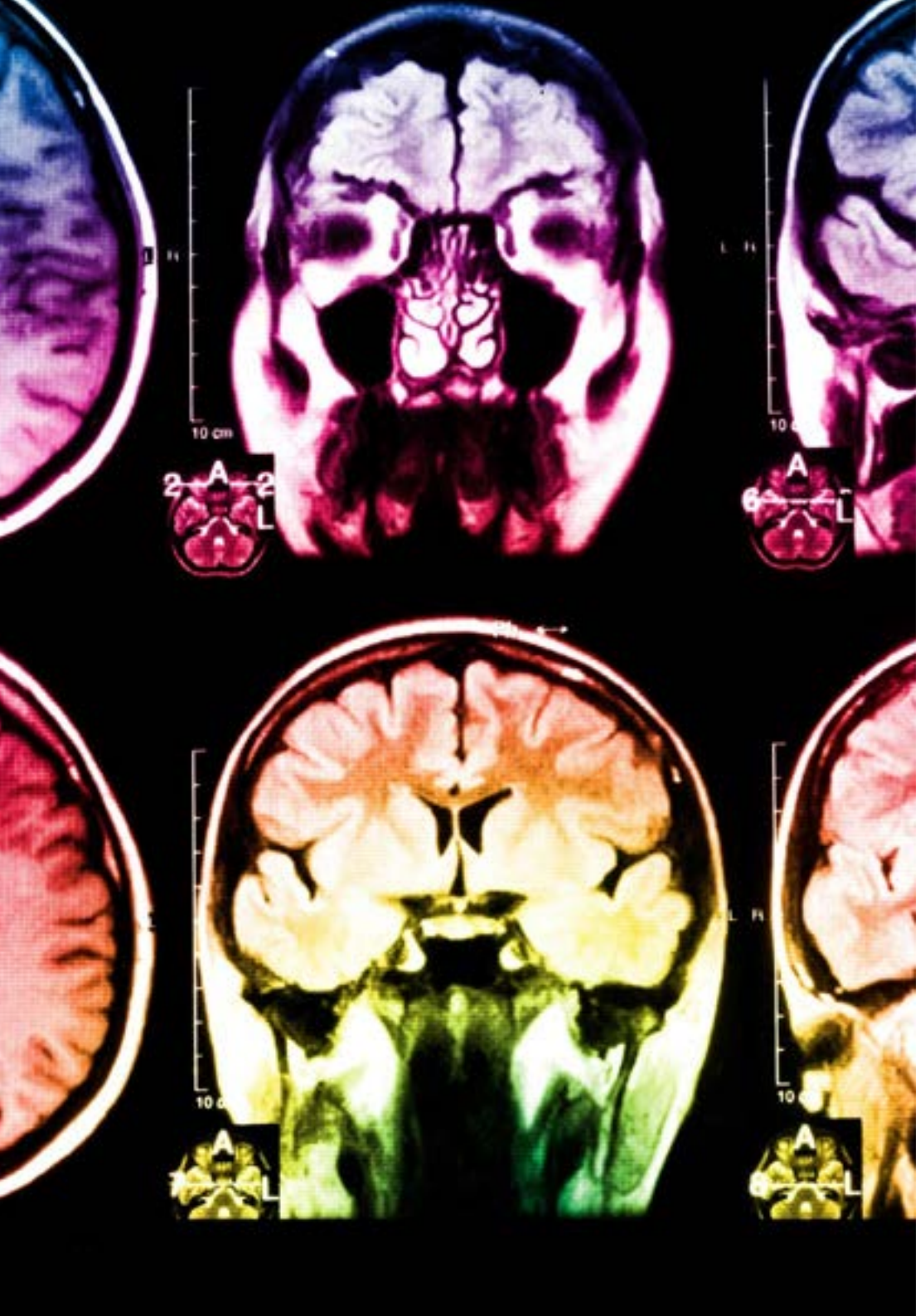
Relearning Methodology

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.

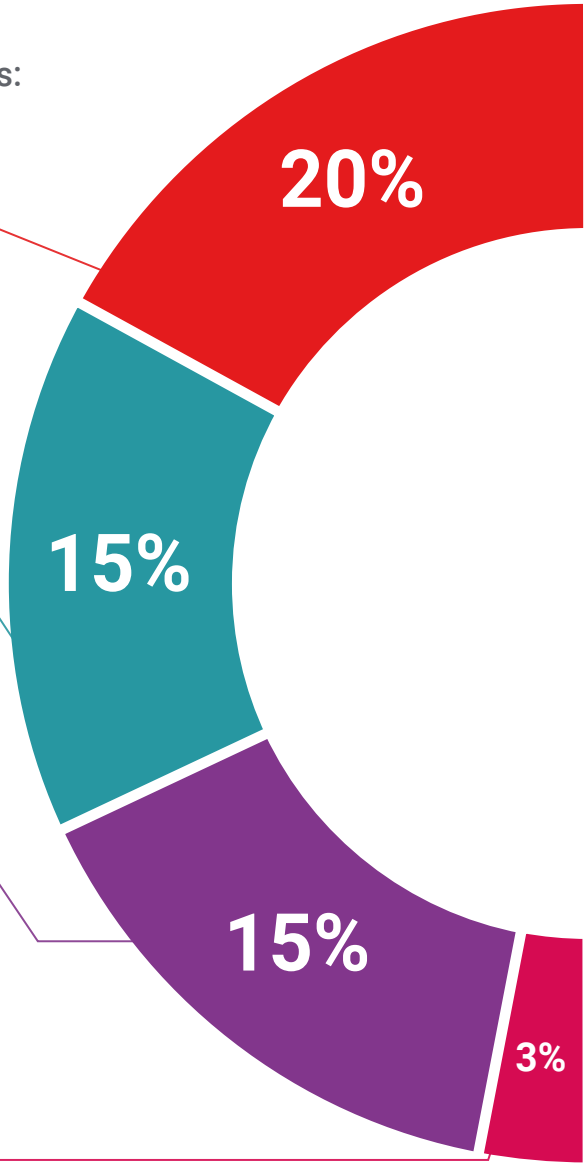
Resúmenes interactivos

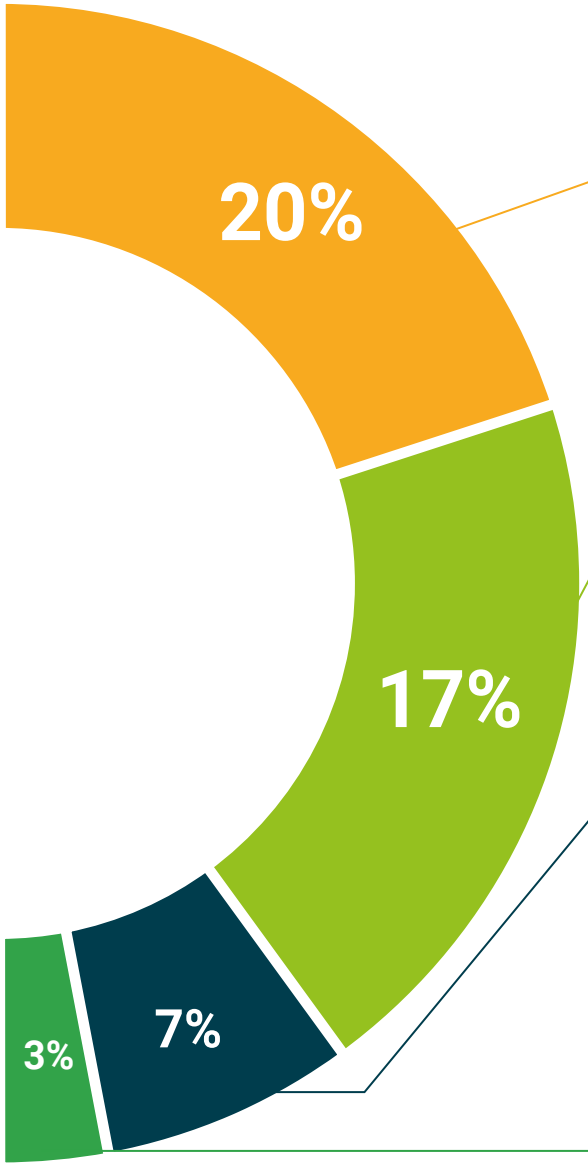
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Cirugía de Tejidos Blandos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Cirugía de Tejidos Blandos** contiene el programa 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Cirugía de Tejidos Blandos**

N.º Horas Oficiales: **150 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

DIPLOMADO

en

Cirugía de Tejidos Blandos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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.



Diplomado
Cirugía de Tejidos Blandos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Cirugía de Tejidos Blandos



tech universidad tecnológica