Diplomado

Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales

tech universidad

tech universidad

Diplomado

Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-cirugia-parpados-conjuntiva-pequenos-animales**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 18

05
Metodología de estudio
pág. 24

06
Titulación
pág. 34

01

Presentación

En la intervención veterinaria, la base para la obtención de buenos resultados médicos y quirúrgicos pasa por un buen protocolo de exploración. El conocimiento anatómico es fundamental para la interpretación de las pruebas diagnósticas. Este programa ofrece al profesional una completa actualización en Enfermedades y Cirugía de Párpados y Sistema Nasolagrimal abordando la anatomía y las funciones normales de los tejidos orbitarios y perioculares e identificando los procesos fisiopatológicos generales y específicos que afectan a la estructura y función de estos tejidos.
Un proceso de alta calidad que servirá al alumno para adquirir las capacidades necesarias en este campo.

Este Diplomado es un proceso de crecimiento profesional que te permitirá adquirir los conocimientos más actualizados y el manejo de la innovación en cirugía de párpados y conjuntiva en pequeños animales"

En este Diplomado se desarrollará conocimiento especializado sobre los distintos métodos diagnósticos y sus indicaciones. Se examinará el instrumental básico y necesario para una completa exploración oftalmológica. Abordamos el examen oftalmológico completo partiendo de la anamnesis, la historia clínica del paciente hasta los distintos procedimientos que podemos emplear para llegar a un diagnóstico correcto.

Dentro del desarrollo de este amplio aprendizaje examinamos los distintos procedimientos, tests y aparatos más importantes que faciliten el diagnóstico exacto y analizamos las pruebas complementarias más avanzadas en el mercado y sus aplicaciones. Desarrollando, además, las técnicas de exploración más adecuadas y los protocolos para el diagnóstico de los trastornos orbitarios y palpebrales.

Otro objetivo de este programa es que el profesional veterinario se especialice en la realización de una disección anatómica de la órbita desde diferentes abordajes que le permitan una precisa visión anatómica para llevar a cabo la cirugía con mayor conocimiento.

Ofrece un enfoque práctico para el diagnóstico y tratamiento de las alteraciones palpebrales tanto congénitas como adquiridas y los últimos avances del tratamiento médico y quirúrgico, permitiendo al profesional veterinario especializarse en la realización de una disección anatómica de la órbita desde diferentes abordajes que le permitan una precisa visión anatómica.

Debido al aumento de las patologías relacionadas con la película lagrimal, se hace necesario que el veterinario clínico se especialice en la exploración de la misma y en la identificación de los signos clínicos y últimos tratamientos para la restauración de la misma. Por ello, este proceso de aprendizaje incorpora el estudio de esta área completando un proceso de máximo interés y calidad.

Además de su disruptiva metodología de enseñanza, TECH garantiza a su alumnado una exclusiva oportunidad de ampliar sus conocimientos junto a un experto de renombre internacional. Para ello, la titulación universitaria cuenta con un Director Invitado internacional, encargado de ahondar en los principales avances de la Oftalmología Veterinaria a través de unas intensivas *Masterclasses*.

Este **Diplomado en Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en oftalmología Veterinaria
- Los contenidos gráficos, esquemáticos. científicos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Dominarás los avances quirúrgicos y terapéuticos para el manejo del Glaucoma en Animales gracias a los disruptivos temas que abordará el Director Invitado Internacional de este programa"

Un proceso intensivo y de alta calidad que te permitirá incorporar la máxima capacidad de intervención en la cirugía de párpados y conjuntiva en pequeños animales"

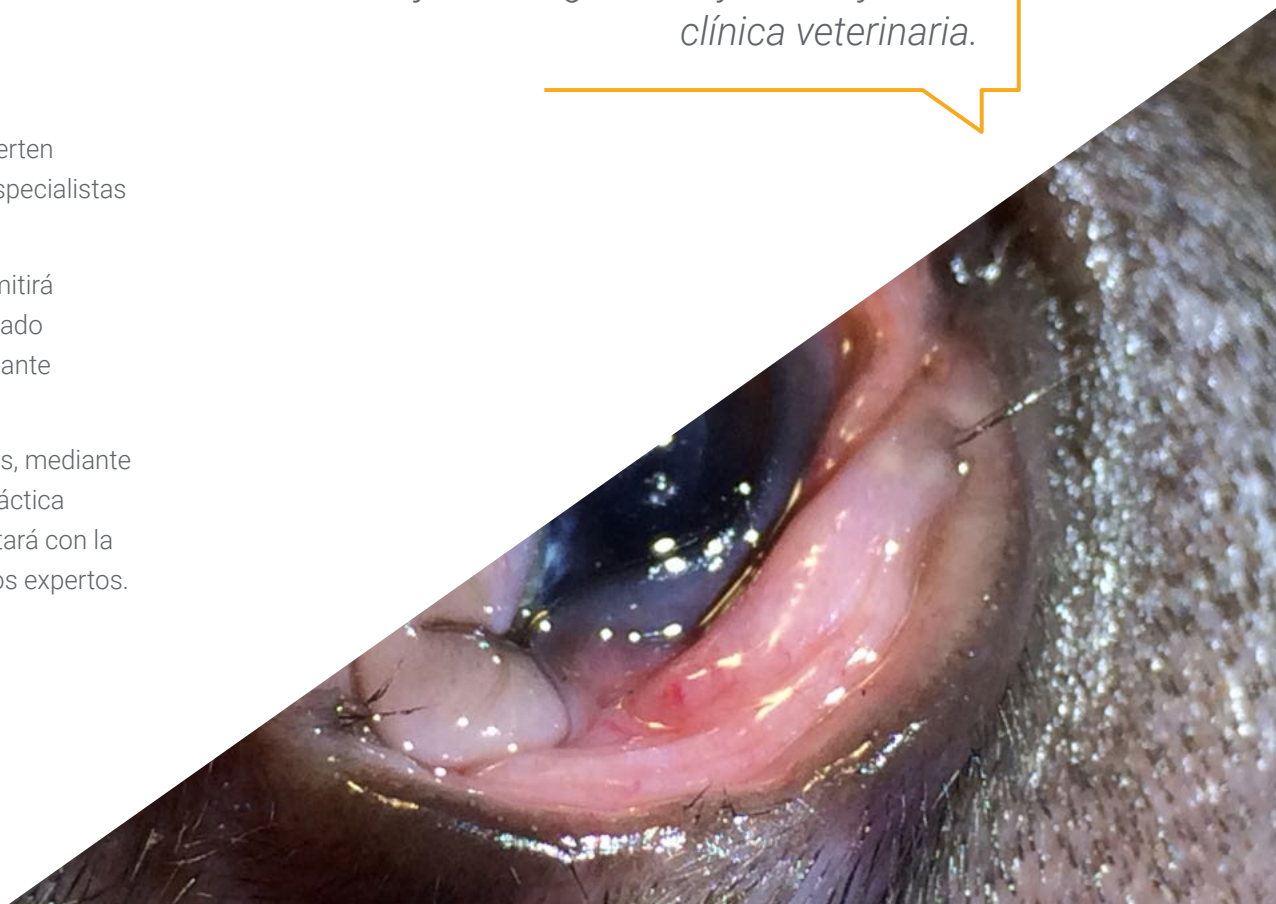
Con una mirada especial en la anatomía del ojo, fundamental para la correcta interpretación de las patologías.

Con el estudio específico de las diferentes patologías que afectan al ojo, su diagnóstico y abordaje en la clínica veterinaria.

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

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

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



02

Objetivos

Este programa está diseñado para dotar al profesional de la veterinaria de un conocimiento especializado sobre cirugía de párpados y de conjuntiva en pequeños animales. Para ello TECH Universidad ha diseñado el programa universitario más completo y actualizado del mercado. De esta manera, y tras finalizar el estudio que contempla el Diplomado, el profesional estará capacitado para ejercer en este apasionante campo de trabajo con total acierto y desde una perspectiva basada en el máximo rigor científico, la mayor relevancia y la máxima actualidad en la materia.

La actualización es la clave de la competitividad en cualquier profesión. En medicina veterinaria es una obligación que te permitirá competir con calidad ampliando tus servicios”

Objetivos generales

- Identificar el material y los aparatos quirúrgicos utilizados en cirugía oftalmológica
- Desarrollar un protocolo de exploración ordenada
- Analizar las técnicas habituales de exploración para la obtención de mayor información
- Examinar las nuevas tecnologías para completar la exploración oftalmológica, así como sus indicaciones
- Examinar la anatomía y función normal de los tejidos orbitarios y perioculares
- Determinar las técnicas de exploración adecuadas y los protocolos diagnósticos más apropiados para cada paciente
- Identificar los procesos fisiopatológicos generales y específicos que afectan a la estructura y función de estos tejidos
- Generar conocimiento especializado sobre las diferentes técnicas quirúrgicas
- Desarrollar conocimiento especializado en el diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico de la conjuntiva y sistema lagrimal
- Presentar los últimos avances para el diagnóstico de distintas patologías conjuntivales
- Examinar las técnicas quirúrgicas existentes
- Establecer protocolos diagnósticos que nos ayuden a identificar las distintas patologías que afectan a la conjuntiva y al sistema lagrimal

Objetivos específicos

Módulo 1. Exploración Oftalmológica y Pruebas Complementarias

- Optimizar la obtención de datos de la anamnesis del paciente, así como de las pruebas básicas de exploración
- Demostrar los usos e información que el correcto uso de la lámpara de hendidura nos ofrece
- Evaluar las ventajas e inconvenientes de la oftalmoscopia directa e indirecta
- Establecer unas bases para el correcto uso de la Tonometría y la Gonioscopia
- Analizar las distintas posibilidades para la toma de imágenes de segmento anterior y posterior de cara al seguimiento objetivo de las lesiones de nuestros pacientes
- Determinar las bases del diagnóstico por imagen
- Examinar los fármacos para los determinados procedimientos exploratorios

Módulo 2. Enfermedades y Cirugía de Párpados y Sistema Nasolagrimal

- Determinar los diferentes métodos de exploración y establecer protocolos diagnósticos
- Identificar los avances en el abordaje de la cirugía orbitaria y palpebral.
- Incorporar novedades en el diagnóstico y tratamiento
- Examinar la fisiopatología
- Desarrollar conocimiento especializado sobre las patologías congénitas y adquiridas
- Generar competencias para el abordaje quirúrgico de la órbita y los párpados

Módulo 3. Enfermedades y Cirugía de la Conjuntiva, Membrana Nictitante y Órbita

- Examinar la anatomía y función normales de la conjuntiva y sistema lagrimal
- Determinar los signos clínicos más frecuentes
- Analizar los distintos métodos de diagnósticos y establecer protocolos
- Generar conocimiento diagnóstico del examen de la película lagrimal
- Desarrollar las distintas patologías relacionadas con alteraciones de la película lagrimal
- Presentar las últimas técnicas quirúrgicas para la resolución de patologías que afectan a la membrana nictitante
- Generar conocimiento especializado de los distintos tratamientos médicos y quirúrgicos del sistema lagrimal

Un impulso de calidad a tu capacidad profesional y a tu CV que te pondrán en primera línea en el panorama profesional"

03

Dirección del curso

TECH cuenta con profesionales de renombre para que el alumno adquiera un conocimiento sólido en la especialidad de oftalmología veterinaria. Por ello, el presente Diplomado está compuesto por un equipo altamente cualificado y con una dilatada experiencia en el sector, que ofrecerán las mejores herramientas para el alumno en el desarrollo de sus capacidades durante el curso. De esta manera, el veterinario cuenta con las garantías que demanda para especializarse a nivel internacional en un sector en auge que le catapultará al éxito profesional.

Durante tu aprendizaje te acompañarán profesionales expertos en cirugía oftalmológica en pequeños animales que pondrán a tu servicio su experiencia en la profesión"

Directora Invitada Internacional

La Doctora Caryn Plummer es un verdadero referente internacional en el **campo de la Veterinaria.** Sus intereses investigativos incluyen la **cicatrización de heridas corneales**, el **Glaucoma** y otros aspectos relacionados con la **Oftalmología Clínica** de animales. También, ha desarrollado diferentes **modelos de enfermedades** que aquejan a la vista de las mascotas.

Las conferencias de esta experta son ampliamente reconocidas y esperadas en el marco académico, desarrollando muchas de estas en territorio de Estados Unidos, la Universidad de Copenhague y otras partes del mundo. Además, es miembro del **Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Florida**.

Otras de las líneas en las que esta experta ha completado su desarrollo profesional son la **Farmacología** y el uso de productos sanitarios mediante **administración y penetración ocular**. De igual modo, ha profundizado en la **Enfermedad Corneal Equina, el Glaucoma primario de ángulo abierto en el perro y otras patologías inmunomediadas**. A su vez, Plummer ha incursionado en la aplicación de **nuevas técnicas de quirúrgicas** para la **cicatrización de heridas corneales, reconstrucción facial de párpados de animales y el prolapso de glándulas nictitantes**. Sobre estos temas ha publicado un abundante número de artículos en revistas de primer impacto como *Veterinary ophthalmology y American journal of veterinary research*.

Asimismo, la formación profesional de la doctora Plummer ha sido intensiva y periódica. Su especialización en Oftalmología Veterinaria fue desarrollada en la Universidad de Florida. De igual modo, completó su instrucción avanzada en **Medicina y Cirugía de Pequeños Animales en la Universidad Estatal de Michigan**.

Por otra parte, esta científica cuenta con disímiles reconocimientos entre los que destaca el **premio a Investigador Clínico del Año**, otorgado por la Asociación de Medicina Veterinaria de Florida. Igualmente, es autora del **libro de texto clásico Oftalmología Veterinaria de Gelatt** y editora asociada.

Dra. Plummer, Caryn

- Investigadora de Oftalmología Veterinaria de la Universidad de Florida, Miami, Estados Unidos
- Oftalmóloga Veterinaria especializada en Glaucoma y la Enfermedad Corneal en Pequeños Animales
- Fundadora y secretaria/tesorera del Consorcio Internacional de Oftalmología Equina
- Tesorera de la Fundación Consortium para la Visión de Animales
- Autora del libro de texto clásico de Gelatt Oftalmología Veterinaria
- Diplomada por el Colegio Americano de Oftalmología Veterinaria
- Residencia en Oftalmología Comparativa en la Universidad de Florida
- Instrucción Práctica en Medicina Veterinaria en la Universidad de Michigan
- Grado BA en la Universidad de Yale
- Miembro de: Asociación de Medicina Veterinaria de Florida

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dra. Fernández Más, Uxue

- Responsable del Servicio de Oftalmología del Grupo Vidavet
- Veterinaria Oftalmóloga en el IVO
- Veterinaria en Medicina Interna, Cirugía y Oftalmología en el Centro Veterinario Vidavet
- Veterinaria en Urgencias en la Clínica Veterinaria Sagrada Familia
- Licenciatura en Medicina y Cirugía de Animales Pequeños y de Compañía por la Universidad de Zaragoza
- Postgraduada en Oftalmología Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Docente en Cursos de Introducción a la Oftalmología Veterinaria para el Grupo Vidavet
- Presentaciones en los congresos de SEOVET, ECVO y GTA de AVEPA
- Miembro: SEOVET y Grupo de Oftalmología de AVEPA

Profesores

Dra. Ojeda Porcar, Ana Belén

- Veterinaria Generalista Especialista en Oftalmología en Pequeños Animales
- Veterinaria Generalista y de consultas de Cirugía Oftalmológica en el Centro Veterinario La Vall. Castellón
- Graduada en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Posgrado en Oftalmología en Pequeños Animales por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Curso básico en Cirugía de Tejidos Blandos en Pequeños Animales

Dr. Simó Domenech, Francisco José

- Director Médico y Creador en el Instituto Veterinario Oftalmológico (IVO)
- Oftalmólogo Veterinario en Long Island Veterinary Specialists. New York
- Colaboración con el Departamento de I+D de los Laboratorios Alcon. El Masnou, España
- Colaboraciones en el centro de experimentación de los Laboratorios Harlan
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Postgrado en Oftalmología Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Residencias en la Facultad de Veterinaria de Toulouse, con el Dr. Marc Simon en París y en el Servicio de Oftalmología de Long Island Veterinary Specialists de Nueva York
- Acreditado por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) como Especialista en Oftalmología Veterinaria
- Miembro: Sociedad Española de Oftalmología Veterinaria (SEOVET)

Dra. Martínez Gassent, María

- Veterinaria Clínica en el Servicio de Oftalmología en AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinario
- Internado de Especialidad en el Servicio de Oftalmología en AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinario
- Trabajadora por cuenta propia, creadora y Veterinaria Generalista en la Clínica Veterinaria Ambulante Nomavet. Valencia
- Profesora colaboradora en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Diploma de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Curso de Postgrado en Cirugía y Patología Ocular en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Curso de Ciencia Básica en Oftalmología Veterinaria en la Universidad de Carolina del Norte

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

04

Estructura y contenido

Este programa recopila los conocimientos más amplios en el área de estudio propuesta, estableciendo un aprendizaje apoyado en los sistemas más eficientes de la docencia online. Tras matricularse en este programa, el alumno contará con una serie de materiales en formato multimedia y con un enfoque teórico práctico que le ayudarán a aprender todo lo necesario para ejercer con éxito como oftalmólogo veterinario.
Una oportunidad académica única y sustentada en la mejor metodología docente que elevará al profesional a lo más alto en su carrera.

Un temario completo que desarrolla todos los aspectos, áreas y aprendizajes prácticos y teóricos necesarios para impulsar tu capacidad en cirugía oftalmológica en esta área concreta"

Módulo 1. Exploración Oftalmológica y Pruebas Complementarias

1.1. Exploración Oftalmológica
- 1.1.1. Exploración Oftalmológica a Distancia
- 1.1.2. Anamnesis
- 1.1.3. Métodos De Sujeción
- 1.1.4. Instrumental Básico para el Examen Oftalmológico

1.2. Oftalmoscopia Directa e Indirecta
- 1.2.1. Examen Directo
  - 1.2.1.1. Reflejo Palpebral
  - 1.2.1.2. Respuesta De Amenaza
  - 1.2.1.3. Reflejo De Deslumbramiento
  - 1.2.1.4. Reflejo Pupilomotor
  - 1.2.1.5. Reflejo Corneal
- 1.2.2. Biomicroscopia
- 1.2.3. Oftalmoscopia Directa
- 1.2.4. Oftalmoscopia Indirecta
  - 1.2.4.1. Oftalmoscopia Indirecta Monocular

1.3. Tests de Exploración Oftálmica
- 1.3.1. Test De Schirmer
- 1.3.2. Test De Fluoresceína
  - 1.3.2.1.Test De Fluoresceína
  - 1.3.2.2. *Break Up Time (But)*
  - 1.3.2.3. Test De Jones
  - 1.3.2.4. Test De Seidel
- 1.3.3. Rosa De Bengala
- 1.3.4. Verde Lisamina

1.4. Tonometría
- 1.4.1. Tonometría De Indentación
- 1.4.2. Tonometría De Aplanación
- 1.4.3. Tonometría De Rebote

1.5. Gonioscopia
- 1.5.1. Gonioscopia Directa
- 1.5.2. Gonioscopia Indirecta

1.6. Citología Y Biopsias
- 1.6.1. Toma De Muestras Para Citología
  - 1.6.1.1. Citología Conjuntival
  - 1.6.1.2. Citología Corneal
  - 1.6.1.3. Citología De Humor Acuoso
  - 1.6.1.4. Citología De Vítreo
- 1.6.2. Toma De Muestras Para Biopsia

1.7. Ecografía Ocular
- 1.7.1. Ecografía Del Segmento Anterior
- 1.7.2. Ecografía Del Segmento Posterior
- 1.7.3. Ecografía De La Órbita

1.8. Tomografía de Coherencia Óptica (OCT)
- 1.8.1. Oct Corneal
- 1.8.2. Ángulo Iridocorneal
- 1.8.3. Oct De Retina

1.9. Electrorretinografía
- 1.9.1. Electrorretinografía (ERG)
- 1.9.2. Técnica De Realización de la Electrorretinografía
- 1.9.3. Aplicaciones de La Erg

1.10. Otros Diagnósticos por Imagen
- 1.10.1. Resonancia Magnética y Tac
- 1.10.2. Angiografía Fluoresceínica
- 1.10.3. Paquimetría
- 1.10.4. Meibografía

Módulo 2. Enfermedades y Cirugía de Párpados y Sistema Nasolagrimal

2.1. Estructura y función
- 2.1.1. Cirugía palpebral
- 2.1.2. Protocolo anestésico
- 2.1.3. Preparación y posicionamiento
- 2.1.4. Instrumentación y material de sutura

2.2. Anormalidades congénitas y de desarrollo
- 2.2.1. Anquiloblefarón fisiológico y patológico
- 2.2.2. Colobomas
- 2.2.3. Dermoides
- 2.2.4. Distiquiasis y cilias ectópicas
- 2.2.5. Entropión
- 2.2.6. Ectropión
- 2.2.7. Macroblefarón

2.3. Técnicas quirúrgicas
- 2.3.1. Entropión
- 2.3.2. Ectropión
- 2.3.3. Euriblefaron, ojo de diamante
- 2.3.4. Trauma

2.4. Blefaritis
- 2.4.1. Bacteriana
- 2.4.2. Micótica
- 2.4.3. Parasitaria
- 2.4.4. Leishmania
- 2.4.5. Inmunomediada
- 2.4.6. Meibomianitis

2.5. Neoplasias
- 2.5.1. Neoplasias en perros
- 2.5.2. Neoplasias en gatos

2.6. Cirugía reconstructiva
- 2.6.1. Colgajos de avance
- 2.6.2. Colgajos miocutáneos
- 2.6.3. Colgajos tarsoconjuntivales

2.7. Sistema nasolagrimal
- 2.7.1. Embriología
- 2.7.2. Anatomía y fisiología
- 2.7.3. Signos clínicos de enfermedad de sistema nasolagrimal
- 2.7.4. Métodos diagnósticos
  - 2.7.4.1. Test de Schirmer
  - 2.7.4.2. Citología y cultivos microbiológicos
  - 2.7.4.3. Test de Jones y lavado nasolagrimal
  - 2.7.4.4. Imagenología
    - 2.7.4.4.1. TAC
    - 2.7.4.4.2. MRI
    - 2.7.4.4.3. Ultrasonografía

2.8. Patología sistema nasolagrimal
- 2.8.1. Laceraciones
- 2.8.2. Dacriocistitis
- 2.8.3. Neoplasias del conducto nasolagrimal

2.9. Sistema secretor lagrimal
- 2.9.1. Formación y componentes lagrimales
- 2.9.2. Patologías de película precorneal
- 2.9.3. Deficiencia cuantitativa de lágrima
- 2.9.4. Deficiencia cualitativa de lágrima
- 2.9.5. Diagnóstico de cantidad y calidad lagrimal
- 2.9.6. Tratamiento de deficiencia cuantitativa y cualitativa de lágrima

2.10. Terapias novel en la deficiencia cuantitativa y cualitativa de lágrima
- 2.10.1. Terapias Novel en la Deficiencia Cuantitativa de lágrima
- 2.10.2. Terapias Novel en la Deficiencia Cualitativa de lágrima

Módulo 3. Enfermedades y Cirugía de la Conjuntiva, Membrana Nictitante y Órbita

3.1. Fisiología de la conjuntiva
- 3.1.1. Anatomía y Fisiología de la Conjuntiva
- 3.1.2. Respuesta a Enfermedades
- 3.1.3. Conjuntivitis Infecciosas
  - 3.1.3.1. Conjuntivitis Bacterianas
  - 3.1.3.2. Conjuntivitis Víricas
  - 3.1.3.3. Conjuntivitis Fúngicas
  - 3.1.3.4. Conjuntivitis Por Rickettsias
  - 3.1.3.5. Conjuntivitis Parasitarias

3.2. Clasificación de la Conjuntivitis
- 3.2.1. Conjuntivitis No Infecciosas
  - 3.2.1.1. Conjuntivitis Alérgicas
  - 3.2.1.2. Conjuntivitis Folicular
  - 3.2.1.3. Conjuntivitis Leñosa
  - 3.2.1.4. Conjuntivitis Lipogranulomatosa
  - 3.2.1.5. Conjuntivitis Asociado A Déficit Lagrimal
  - 3.2.1.6. Conjuntivitis Asociada A Alteraciones Anatómicas
- 3.2.2. Neoplasias Conjuntivales

3.3. Conjuntivitis Masas No Neoplásicas
- 3.3.1. Masas No Neoplásicas
  - 3.3.1.1. Inflamatorias
  - 3.3.1.2. Dermoides
  - 3.3.1.3. Parasitarias
  - 3.3.1.4. Prolapso De Grasa
  - 3.3.1.5. Quistes

3.4. Cirugía Conjuntival
- 3.4.1. Instrumental
- 3.4.2. Laceraciones
- 3.4.3. Colgajos Conjuntivales
- 3.4.4. Simblefarón
- 3.4.5. Masas Conjuntivales

3.5. Membrana Nictitante. Variaciones anatómicas
- 3.5.1. Anatomía Y Fisiología
- 3.5.2. Exploración
- 3.5.3. Variaciones anatómicas
  - 3.5.3.1. Variaciones de la pigmentación
  - 3.5.3.2. Ercicling

3.6. Membrana Nictitante. Patologías adquiridas
- 3.6.1. Anomalías congénitas o del desarrollo
  - 3.6.1.1. Eversión del cartílago
  - 3.6.1.2. Prolapso de la glándula nictitante
- 3.6.2. Patologías adquiridas
  - 3.6.2.1. Laceraciones
  - 3.6.2.2. Cuerpo extraño
  - 3.6.2.3. Enfermedades inflamatorias
  - 3.6.2.4. Protusión de la membrana
  - 3.6.2.5. Neoplasias

3.7. Cirugía de la membrana nictitante
- 3.7.1. Eversión del cartílago
- 3.7.2. Prolapso de la glándula
- 3.7.3. Flap del tercer párpado

3.8. Órbita. Enfermedades Orbitarias
- 3.8.1. Anatomía
- 3.8.2. Mecanismos Patológicos
- 3.8.3. Enfermedades Orbitarias
  - 3.8.3.1. Celulitis Orbitaria. Abceso Retrobulbar
  - 3.8.3.2. Lesiones Quísticas Orbitarias
  - 3.8.3.3. Anomalías Vasculares
  - 3.8.3.4. Miositis
  - 3.8.3.5. Neoplasias
  - 3.8.3.6. Traumas
    - 3.8.3.6.1. Fracturas
    - 3.8.3.6.2. Enfisema
    - 3.8.3.6.3. Proptosis Ocular
  - 3.8.3.7. Prolapso De La Grasa

3.9. Cirugía del Globo Ocular y Órbita
- 3.9.1. Preparación
- 3.9.2. Anestesia
- 3.9.3. Enucleación
- 3.9.4. Exanteración

3.10. Obitotomía y Orbitectomía
- 3.10.1. Prótesis orbitaria
- 3.10.2. Evisceración y prótesis intraescleral
- 3.10.3. Orbitotomía y orbitectomía

Un programa diseñado por los mejores para el mejor: tú"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)”

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

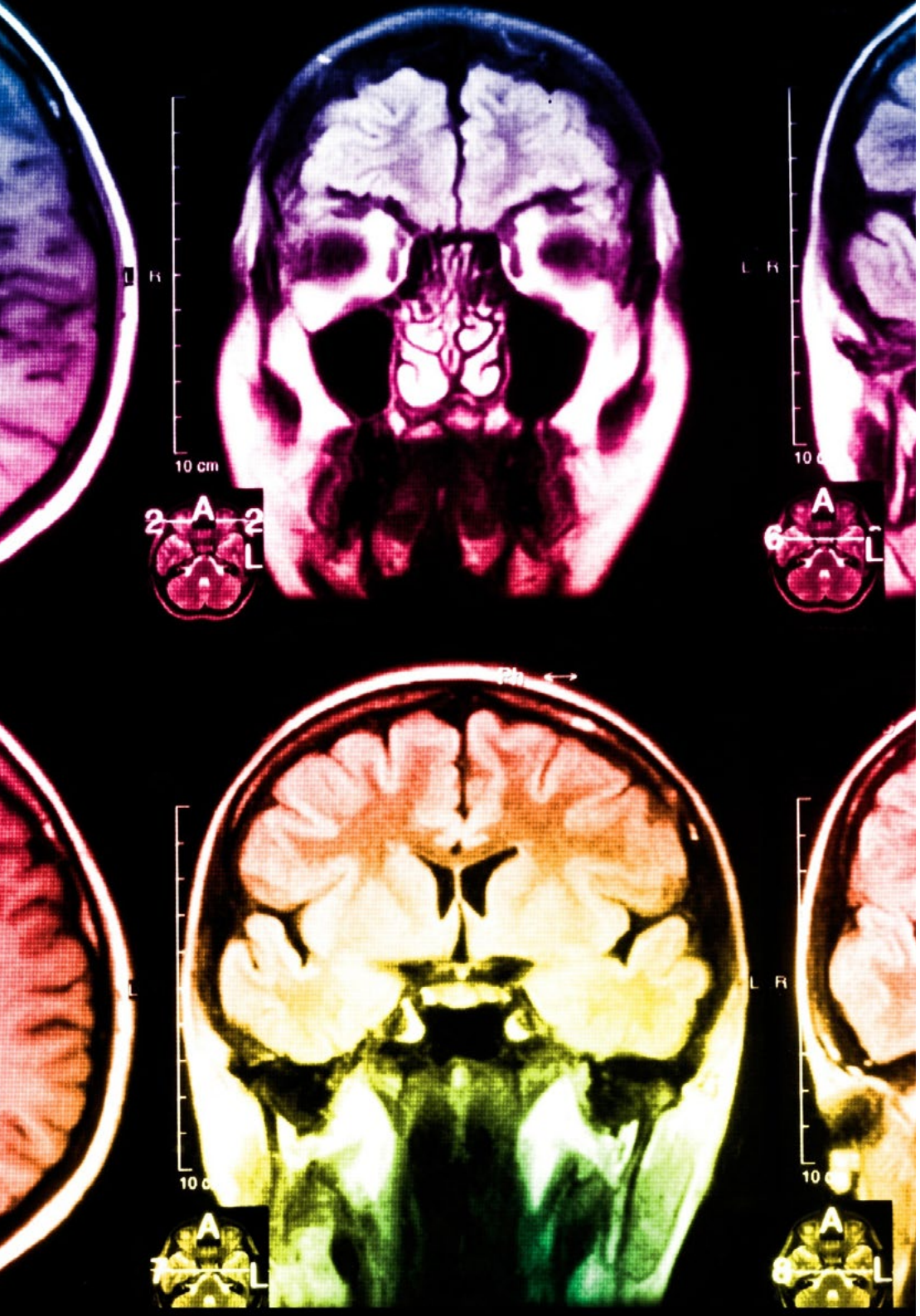
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

> *La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

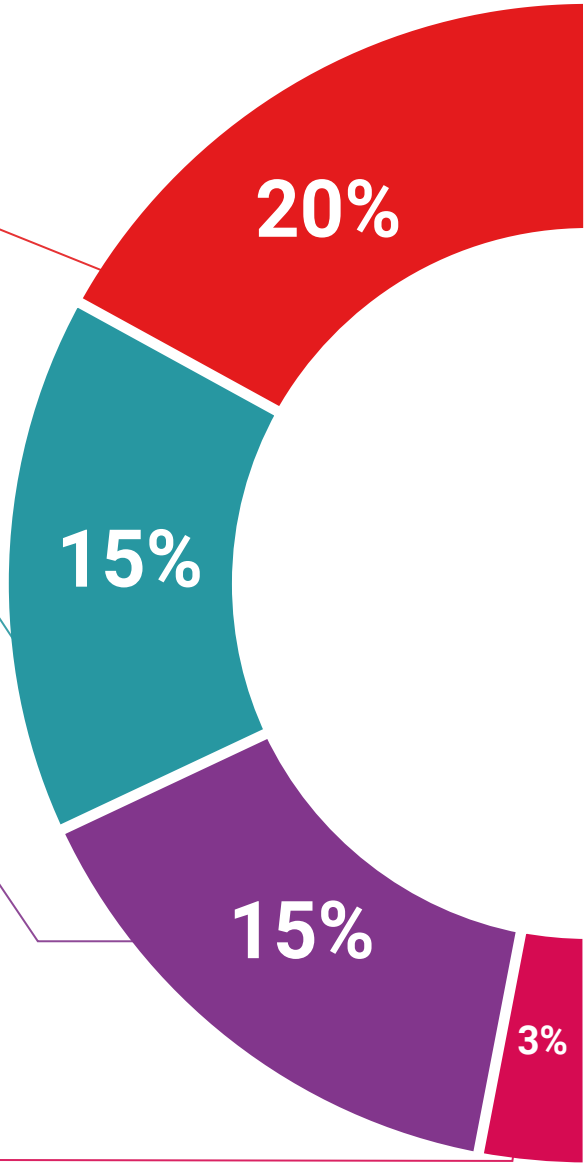
Resúmenes interactivos

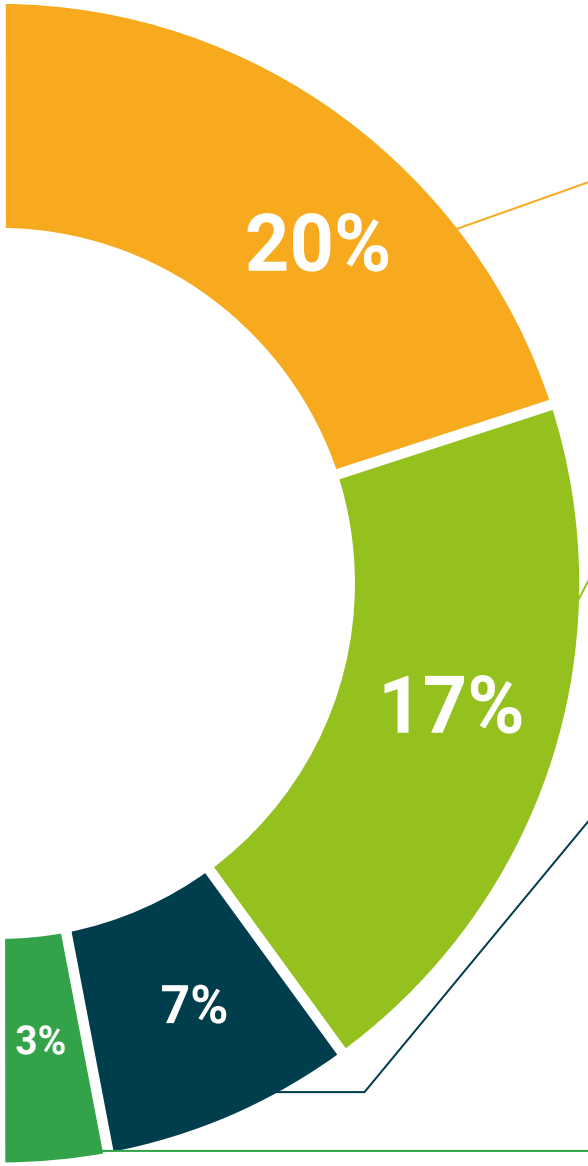
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

Clases magistrales

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

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Diplomado en Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.

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

Este **Diplomado en Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales** contiene el programa universitario 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.**

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

Título: **Diplomado en Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Diplomado en Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en 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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

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: AFWDR23S 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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

Diplomado

Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Diplomado

Cirugía de Párpados y de Conjuntiva en Pequeños Animales

tech universidad