

# Curso Universitario

Traumatismos Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria





## Curso Universitario Traumatismos Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/traumatismos-palpebrales-orbitarios-exploracion-orbitaria](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/traumatismos-palpebrales-orbitarios-exploracion-orbitaria)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Para todo aquel que esté interesado en la Oftalmología, y en especial en la Cirugía Oculoplástica, es menester mantenerse actualizado. En el caso concreto de los Traumas Palpebrales y Orbitarios se hace aún más necesario este trabajo, pues son problemas que requieren un manejo rápido y actuación inminente. Por este mismo motivo, se han recopilado en este programa los avances científicos más actuales del área, acompañados de la contextualización más eficaz a través de casos clínicos y ejemplos reales prácticos en el área. Todo ello con una metodología 100% online adaptable a todo tipo de ritmos y exigencias, tanto profesionales como personales, pues el especialista no está limitado por horarios prefijados ni clases presenciales de ningún tipo.





“

*Gracias a este Curso Universitario en Traumas Palpebrales y Orbitarios podrás profundizar de manera adecuada en una subárea de la Cirugía Oculoplástica apoyándote en los mejores materiales académicos al respecto”*

El área de la Cirugía Oculoplástica es cada vez más precisa en la corrección de problemas suscitados por heridas o patologías en las estructuras faciales perioculares. Tan variadas son las técnicas de revisión y tratamiento de esta área como variados son los problemas que puede presentar un paciente en el ojo y sus estructuras anexas. La cirugía Oculoplástica representa, pues, un frente muy amplio en el avance de la medicina y sus enfoques y particularidades tienen que abordarse de manera aislada y pormenorizada. Para cumplir este propósito, TECH ofrece, entre otros, el Curso Universitario en Traumas Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria, con el que el especialista podrá incorporar a su práctica diaria los últimos desarrollos en este campo.

Se trata de un programa enfocado a la atención de pacientes que presentan distintas lesiones y fracturas en los párpados y las estructuras que conforman la órbita (suelo, medial, lateral y superior). Una de las cuestiones más importantes de este programa es, como su nombre lo indica, la exploración orbitaria; el estudiante profundizará en las últimas novedades referidas a la exploración completa del paciente traumático. A partir de ahí las distintas formas de abordar el trauma en cuestión, desde las técnicas quirúrgicas hasta el manejo de las fracturas complejas de la órbita.

Este Curso Universitario se dictará de manera 100% online. El especialista podrá sacar provecho de todas las herramientas virtuales que TECH pone a su disposición: clases virtuales, material dinámico, contenido audiovisual, artículos científicos, etcétera. Este programa tiene un contenido total de 180 horas distribuidas a lo largo de 6 semanas, con un dinamismo y una eficiencia dadas por una metodología pedagógica refinada y perfeccionada.

Este **Curso Universitario en Traumas Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- » El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oftalmología
- » Los contenidos gráficos, esquemáticos 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



*Actualízate con los mejores oftalmólogos y continúa tu labor constante de puesta al día con un material didáctico interactivo, audiovisual y de gran utilidad incluso una vez finalizado el programa”*

“

*Las fracturas del suelo de la órbita hacen parte de las fracturas complejas que puede sufrir la cavidad orbitaria. Conoce todos los detalles al respecto y examina la evidencia científica más rigurosa al respecto en este programa”*

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.

*Profundiza en esta subárea de la cirugía oculoplástica y amplía tus conocimientos en oftalmología.*

*Ponte al día de una forma novedosa y eficiente. Estudia este programa de manera 100% online con TECH.*



# 02 Objetivos

Este programa está diseñado con unos objetivos académicos y técnicos muy específicos. TECH busca que el estudiante adquiera las técnicas más avanzadas en el tratamiento de Traumas Palpebrales y Orbitarios de la forma más eficiente y completa. La gran cantidad de contenidos virtuales a los que tendrá acceso el estudiante, combinada con la minuciosa estructura del programa y el excelente cuadro docente, lograrán que los objetivos académicos de este Curso Universitario de seis semanas se cumplan de forma excelente.





“

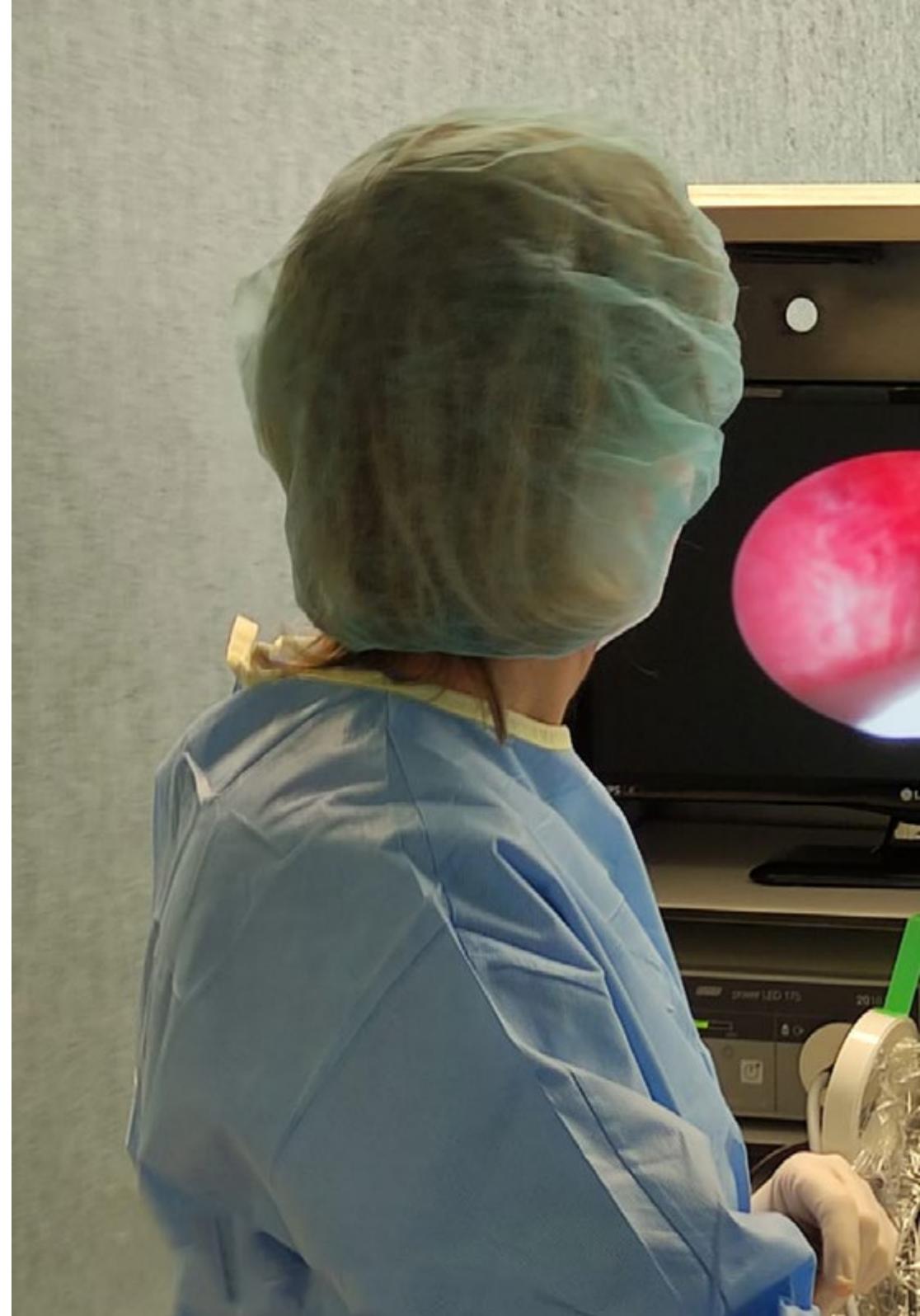
*Obtén todos los recursos que necesitas para superar con éxito este Curso Universitario e incorporar a tu trabajo diario las últimas novedades en reparación de laceraciones palpebrales y con afectación de vía lagrimal”*

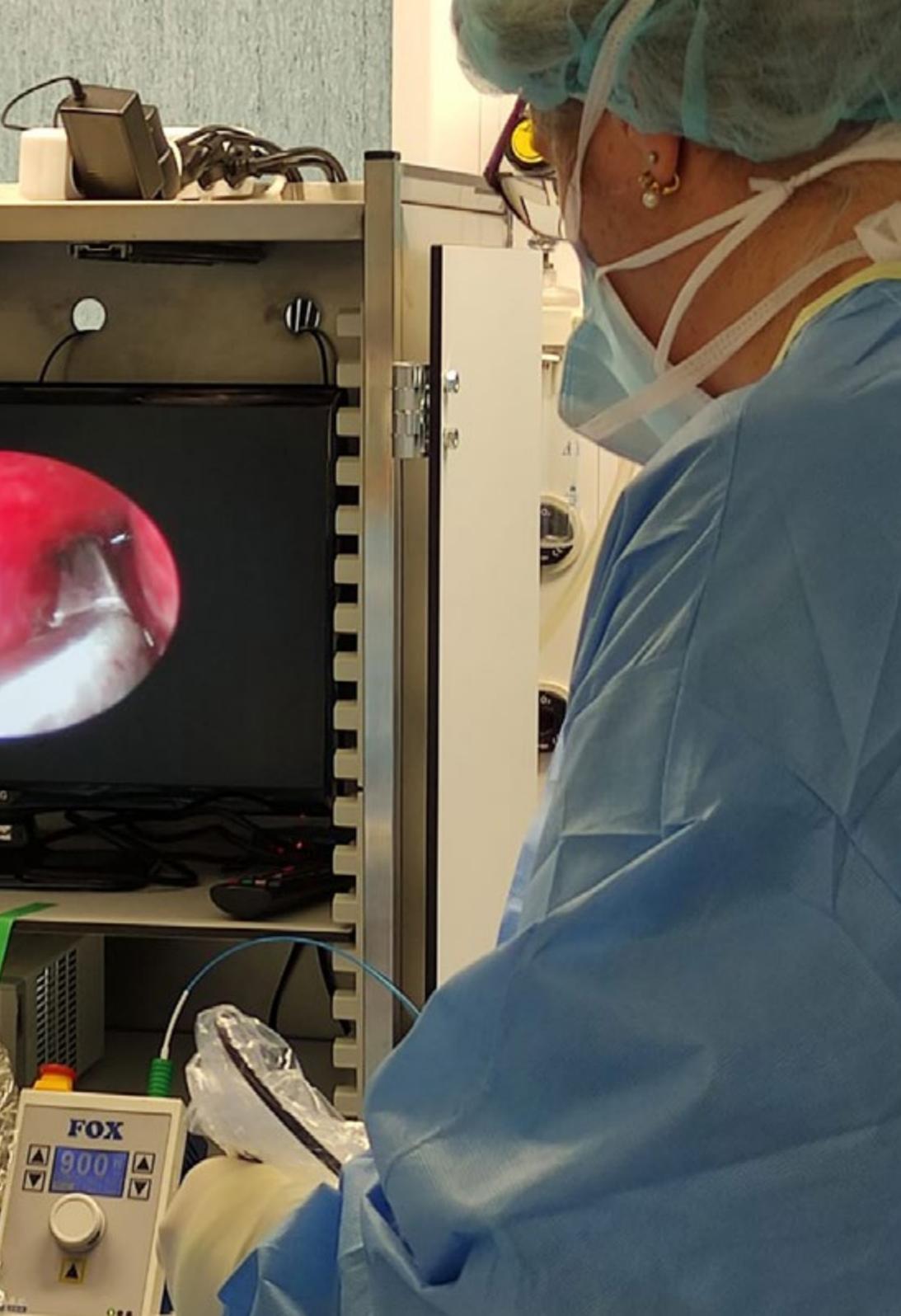


## Objetivos generales

---

- » Profundizar en la anatomía y fisiología de los párpados, la órbita y las vías lagrimales
- » Saber cómo es minuciosamente la fisiología de los párpados, la órbita y las vías lagrimales y sus funciones
- » Conocer de manera profunda las técnicas exploratorias más novedosas de consulta, para su aplicación en la clínica
- » Conocer el manejo del paciente prequirúrgico, haciendo hincapié en el manejo del paciente coagulado o antiagregado
- » Manejar las técnicas y fármacos de anestesia local y troncular en Oculoplástica, así como conceptos básicos sobre la anestesia general
- » Profundizar en el conocimiento de la anatomía periocular, los cambios evolutivos por el envejecimiento y las novedades acerca de su abordaje médico estético y quirúrgico
- » Estudiar en profundidad el diagnóstico, manejo y tratamiento de los distintos tipos de ptosis palpebral
- » Manejar el diagnóstico de las lesiones benignas y malignas de los párpados, así como las técnicas de reconstrucción palpebral y periocular
- » Conocer de manera profunda la patología inflamatoria de la órbita y su tratamiento, profundizando en el tratamiento, más concretamente en los nuevos tratamientos inmunológicos y el abordaje multidisciplinar de estas patologías





## Objetivos específicos

---

- » Entender cómo se realiza una exploración completa del paciente traumático y qué pruebas complementarias solicitar en cada caso
- » Adquirir un conocimiento amplio del manejo, exploración y técnica quirúrgica de reparación de laceraciones palpebrales con o sin afectación de la vía lagrimal
- » Aprender a manejar las fracturas del suelo de la órbita y demás fracturas del resto de paredes de la órbita (medial, lateral, superior)
- » Saber diagnosticar otras fracturas complejas de la órbita, así como los cuerpos extraños orbitarios, el síndrome compartimental orbitario, la neuropatía óptica traumática o la contusión muscular traumática



*Obtendrás acceso a un Curso Universitario diseñado específicamente para cubrir tus necesidades más urgentes en el área de Traumas Palpebrales y Orbitarios, con la garantía de un cuadro docente de gran prestigio*

# 03

## Dirección del curso

Una de las razones que apoyan la calidad de todos los contenidos presentados en este programa es, precisamente, el excelente equipo docente que lo respalda. Para este Curso Universitario se cuenta con varios de los especialistas más versados en oftalmología y cirugía oculoplástica, que ofrecen toda su experiencia para construir una titulación sólida y con gran aplicabilidad en el ejercicio médico. Esto y las novedosas técnicas de educación virtual que emplea TECH hacen de este el mejor Curso Universitario para todos los interesados en profundizar en el tratamiento de Traumas Palpebrales y Orbitarios.



“

*Estudiar con cirujanos con experiencia te ayudará a actualizarte más profundamente en los pormenores de los traumas palpebrales y orbitarios”*

## Dirección



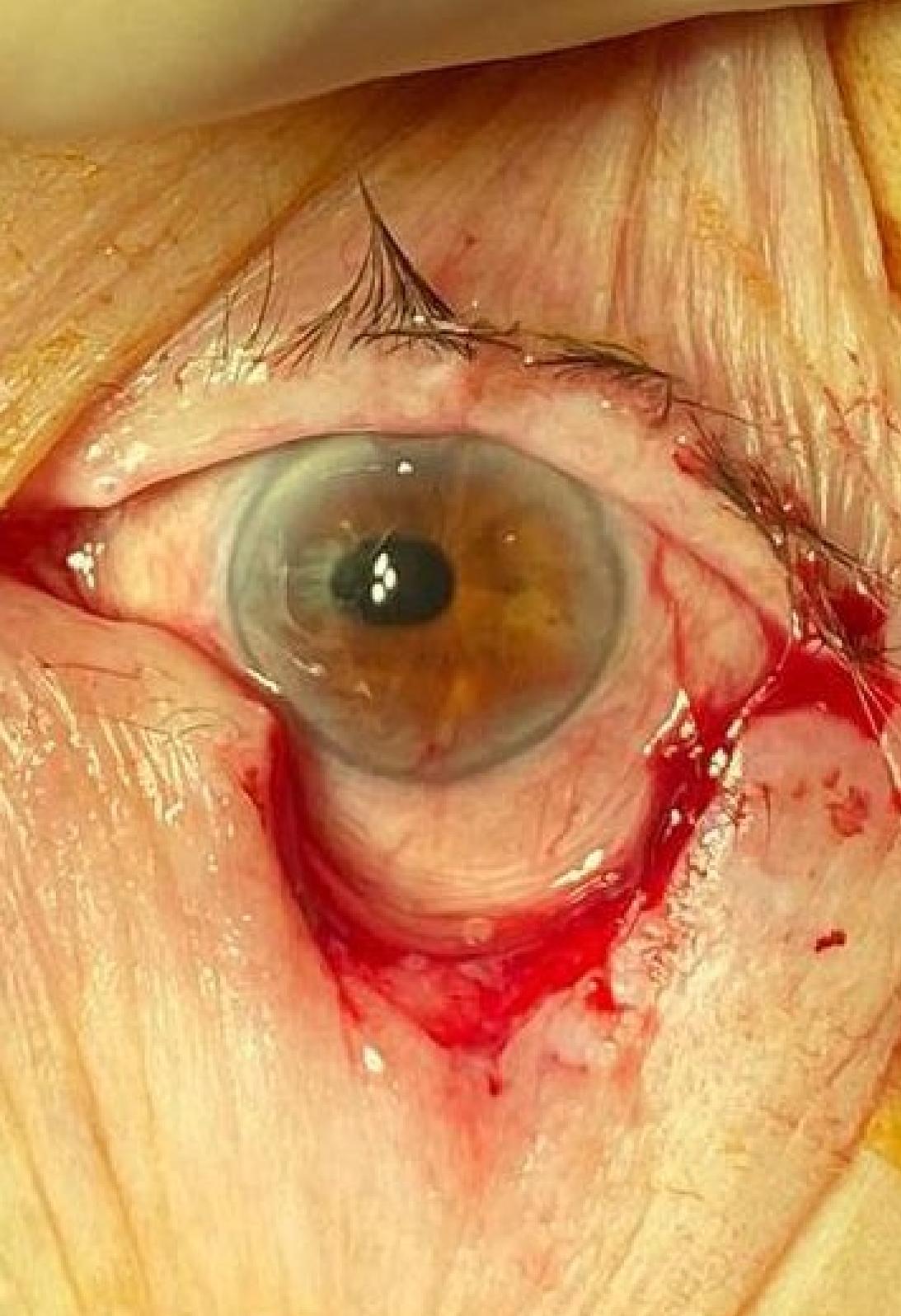
### Dña. Ibáñez Flores, Nuria

- » Jefa del departamento de Oculoplástica del ICR de Barcelona (Institut Català de Retina)
- » Profesora adjunta del grado de medicina de la UIC (Universidad Internacional de Cataluña)
- » Directora y coordinadora del máster quirúrgico de la UIC (Universidad Internacional de Cataluña) de Oculoplástica, Órbita y Vías lagrimales
- » Revisora de los Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología
- » Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- » Responsable y coordinadora de las sesiones interhospitalarias de Oculoplástica que se imparten desde ICR
- » Doctora en Medicina y cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- » Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universitat de Barcelona, Unitat Docent de Bellvitge



### Dra. Pascual González, Macarena

- » Médico Facultativo Especialista en Oftalmología en Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Sección de Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita
- » Colaboradora docente en la materia de Oftalmología en la Universidad Complutense de Madrid
- » Socia de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- » Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)
- » Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga
- » Especialista en Oftalmología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón Máster en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvejecimiento por la Universidad Complutense de Madrid



## Profesores

### Dr. Zamorano Martín, Francisco

- » Fellowship de Oculoplastia en el Instituto de oftalmología Conde de Valenciana de Ciudad de México
- » Tres masters, cuatro expertos universitarios y un curso de guía de buena práctica clínica para la realización de ensayos clínicos
- » Participación en tres ensayos clínicos
- » Participación en la realización del experto universitario sobre oftalmología MIROA
- » Participación en la realización del curso sobre Medicina Basada en la Evidencia de la Pan-American Association of Ophthalmology (PAAO)
- » Cursando el programa de doctorado en medicina por la Universidad de Málaga

### Dr. Rachwani Anil, Rahul

- » Responsable del servicio de Oftalmología- Hospital Norte de Málaga (Antequera)  
Oftalmólogo adscrito a la unidad de Oculoplastia- Hospital Vithas Málaga
- » Oftalmólogo adscrito a la unidad de Oculoplastia-Hospital Quirón Málaga
- » Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- » Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología
- » Licenciado en Medicina por la Universidad de Málaga
- » Especialista en oftalmología – Hospital Regional Universitario de Málaga
- » Máster en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvjecimiento-Universidad Complutense de Madrid
- » Máster en Oftalmología

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Diplomado está dividido y organizado según los requerimientos que tiene la atención a pacientes con traumas en el párpado o en la cavidad orbitaria. El contenido de este programa abarca desde la atención primaria del paciente en estos casos hasta la presentación de las diferentes heridas traumáticas que puede mostrar un paciente, su clasificación, sus características y los debidos procedimientos de estabilización y tratamiento. TECH y el equipo de profesionales que diseñaron este Diplomado para abarcar a detalle las evidencias y los protocolos médicos más a la par con las nuevas evidencias científicas.



“

*Un contenido académico actualizado y una distribución eficiente hacen de este Diplomado la mejor opción para que consigas un material académico útil y repleto de vídeos en detalle y lecturas complementarias”*

## Modulo 1. Traumas Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria

- 1.1. Evaluación del paciente traumático
  - 1.1.1. Estabilización y evaluación general
  - 1.1.2. Exploración intraocular
  - 1.1.3. Evaluación de los párpados
  - 1.1.4. Exploración orbitaria
- 1.2. Reparación de laceraciones palpebrales
  - 1.2.1. Reparación de laceraciones palpebrales simples
  - 1.2.2. Reparación de laceraciones palpebrales de espesor completo
- 1.3. Reparación de laceraciones con afectación de vía lagrimal
- 1.4. Fractura del suelo de la órbita
  - 1.4.1. Clínica y presentación. ¿Cuándo sospechar?
  - 1.4.2. Manejo quirúrgico
  - 1.4.3. Implantes
- 1.5. Fractura de otras paredes orbitarias
  - 1.5.1. Fractura de pared medial
  - 1.5.2. Fractura de pared lateral
  - 1.5.3. Fractura del Roof
- 1.6. Fracturas complejas
  - 1.6.1. Fractura en estallido (*Blow-Out*)
  - 1.6.2. Fracturas Le-Fort
  - 1.6.3. Fractura del complejo cigomático-maxilar
- 1.7. Cuerpos extraños orbitarios
- 1.8. Síndrome compartimental orbitario
- 1.9. Neuropatía óptica traumática
- 1.10. Contusión muscular traumática





“

*Podrás descargarte todo el contenido del programa desde cualquier dispositivo con conexión a internet, pudiendo incluso estudiarlo de forma offline desde tu tablet o smartphone de preferencia”*

# 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, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán 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 del médico.

“

*¿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 tomaran 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 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.



## 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 profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software 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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 especialización, 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.



#### Técnicas quirúrgicas 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 médicas. 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 Curso Universitario en Traumatismos Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Traumatismos Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Traumatismos Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario

Traumatismos Palpebrales  
y Orbitarios. Exploración  
Orbitaria

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

# Curso Universitario

## Traumatismos Palpebrales y Orbitarios. Exploración Orbitaria

