

# Diplomado

Patología Tumoral y Vascular  
Orbitaria. Abordaje Quirúrgico  
de la Órbita





## Diplomado

### Patología Tumoral y Vascular Orbitaria. Abordaje Quirúrgico de la Órbita

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/patologia-tumoral-vascular-orbitaria-abordaje-quirurgico-orbita](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/patologia-tumoral-vascular-orbitaria-abordaje-quirurgico-orbita)

# 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

La Cirugía Oculoplástica ofrece cada vez más opciones de tratamiento y abordaje quirúrgico de los problemas en las estructuras faciales. Así, gran parte de la investigación y práctica de la oftalmología se basa en la intervención quirúrgica de neoplasias oculares de distintos tipos, así como de lesiones y malformaciones vasculares en la zona ocular. Y, precisamente, esta titulación profundiza en este importante ámbito clínico, de modo que pueda trasladarle al especialista sus últimos avances. Todo ello, a partir de una metodología 100% online y con el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio en esta área médica.



“

*Con este Diplomado 100% online tendrás acceso a las técnicas más actualizadas de intervención quirúrgica para patologías tumorales y vasculares”*

Las distintas patologías que pueden afectar el área ocular a nivel vascular y tumoral son una de las áreas más complejas de la actualidad y que ha experimentado un mayor número de avances en los últimos años. Por eso, se trata de una disciplina médica que exige al profesional mantenerse al día de sus numerosas novedades.

Así, este programa ofrece un estudio detallado de las diferentes formas de afecciones tumorales, desde neoplasias benignas de origen vascular como el hemangioma capilar, el hemangioma intraóseo, etcétera, hasta afecciones de tipo neural, como el neurofibroma o distintos tipos de menigioma, entre muchos otros pormenores de esta subárea que está, además, en constante evolución.

Con el fin de ofrecer una capacitación técnica completamente actualizada, TECH ha desarrollado este Diplomado, que cuenta con novedosos métodos de educación a distancia y una planta docente compuesta por los mejores médicos oftalmólogos.

Este es un programa de 150 horas que cuenta con una variedad de material virtual a la que el estudiante tendrá acceso total, desde exposiciones de casos reales, artículos científicos, videos interactivos y demás. Esto resulta en un compendio de elevado rigor teóricos con un formato cómodo para la revisión y apoyo teórico-práctico del estudiante.

Este **Diplomado en Patología Tumoral y Vascular Orbitaria. Abordaje Quirúrgico de la Orbita** 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



*Este Diplomado cuenta con la última evidencia científica en Patología Tumoral y Vascular Orbitaria, y te trasladará los procedimientos quirúrgicos más avanzados en esta compleja área clínica”*

“

*El cuadro docente de esta titulación está compuesto por grandes especialistas en este ámbito médico, por lo que podrás actualizarte acompañado de expertos de prestigio internacional”*

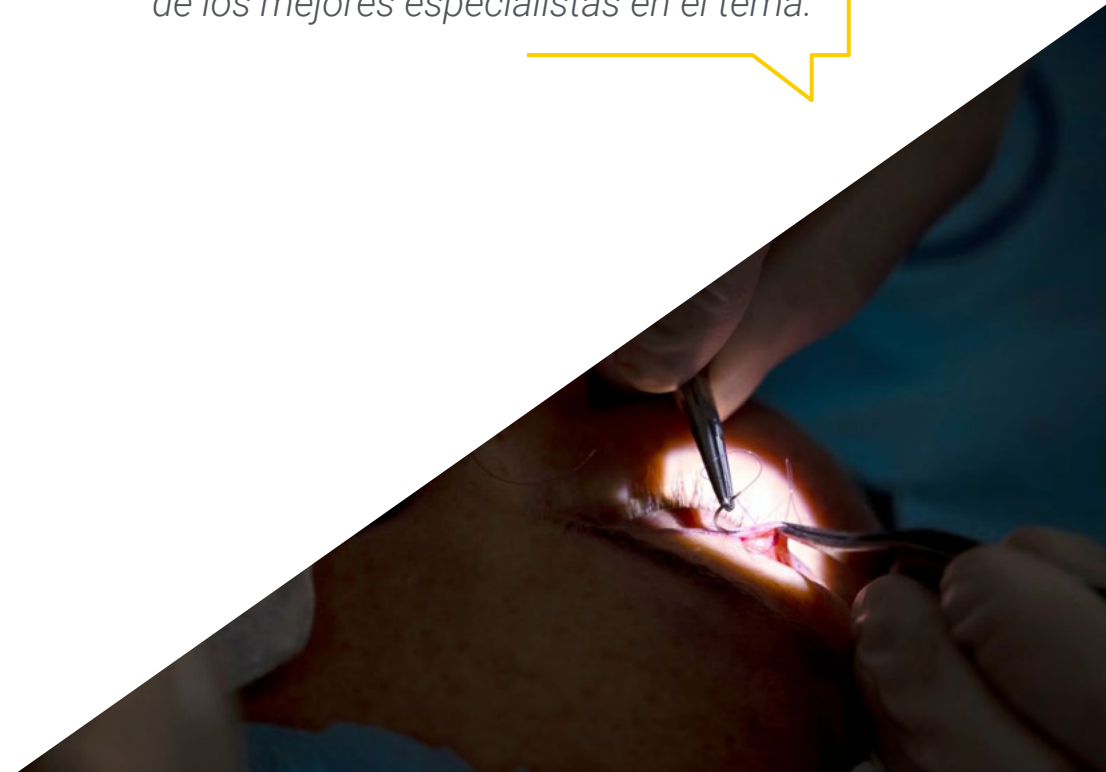
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*El rabdomiosarcoma es una de las lesiones malignas primarias más frecuentes: conoce los últimos avances en su diagnóstico e intervención gracias a este Diplomado.*

*Profundiza, a partir de este programa de TECH, en las lesiones benignas de la órbita las glándulas lagrimales de la mano de los mejores especialistas en el tema.*



# 02 Objetivos

Este es un programa diseñado para que el médico conozca los últimos avances en el diagnóstico y abordaje de las lesiones tumorales y vasculares en el área ocular. El contenido de este Diplomado está diseñado para abordar de manera puntual y detallada las diferentes dificultades que puede presentar un paciente a nivel primario, neuronal y todo lo relacionado con las patologías tumorales y vasculares que son objeto de la oftalmología. Siempre atendiendo a la última evidencia científica.





“

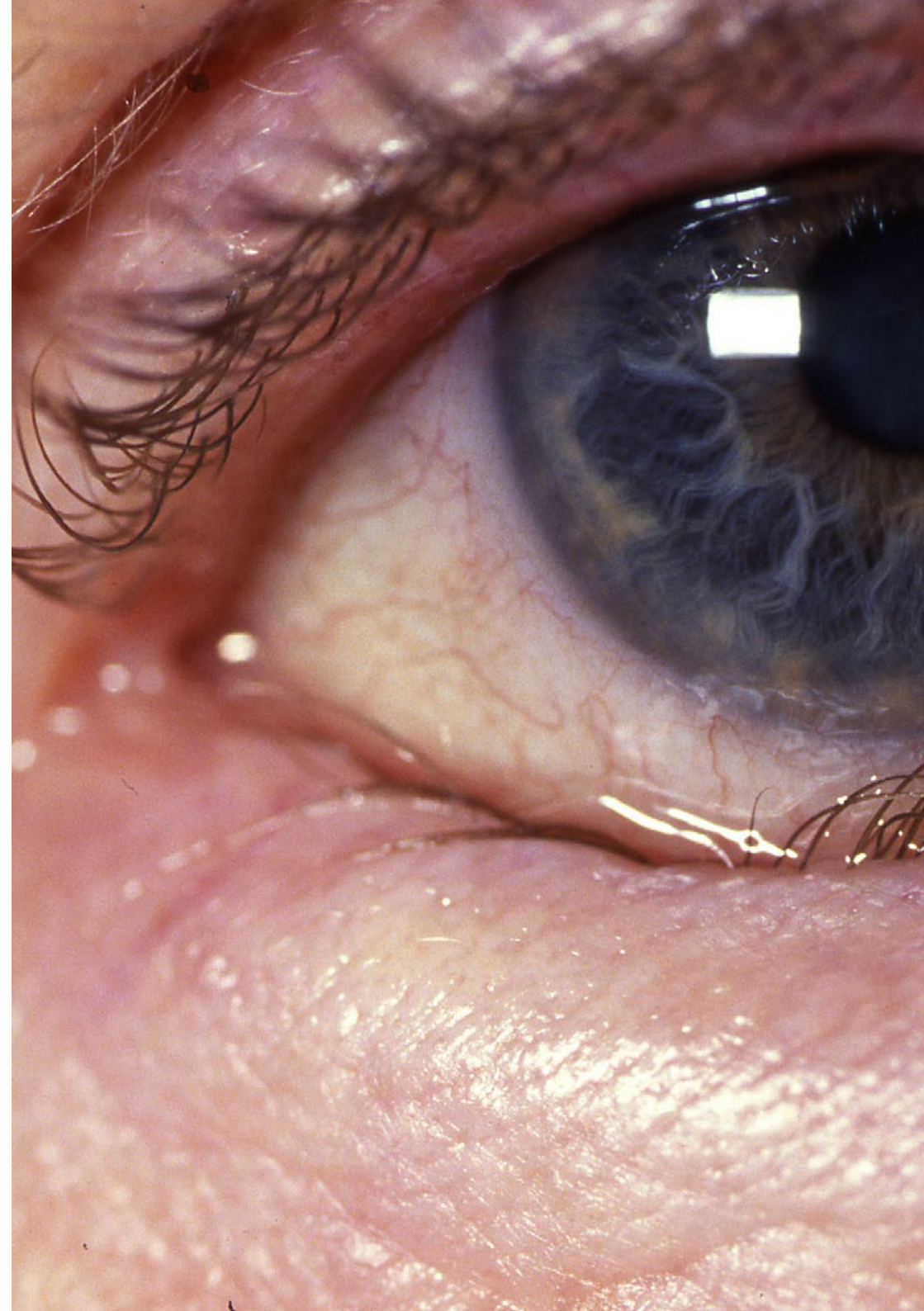
*TECH ha diseñado este programa para ofrecer al especialista las últimas novedades en el abordaje quirúrgico de patologías tumorales y vasculares orbitarias”*



## Objetivos generales

---

- ◆ 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
- ◆ Profundizar en el conocimiento de la anatomía periorcular, los cambios evolutivos por el envejecimiento y las novedades acerca de su abordaje médico estético y quirúrgico
- ◆ Manejar el diagnóstico de las lesiones benignas y malignas de los párpados, así como las técnicas de reconstrucción palpebral y periorcular
- ◆ Estudiar la patología orbitaria desde la base anatómica hasta la comprensión de las patologías vasculares y tumorales, incidiendo en su diagnóstico y diagnóstico diferencial
- ◆ 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

---

- ◆ Profundizar en las neoplasias benignas de origen vascular: hemangioma capilar, intraóseo...
- ◆ Conocer las diferentes neoplasias benignas de origen neural: schwannoma, neurofibroma, meningioma del NO, glioma
- ◆ Profundizar en otras lesiones benignas de la órbita y glándulas lagrimales
- ◆ Conocer las lesiones malignas primarias más frecuentes: linfoma, rhabdomyosarcoma...
- ◆ Ahondar en el conocimiento de las diferentes malformaciones vasculares de la órbita
- ◆ Aprender a elegir el abordaje quirúrgico más adecuado para cada caso



*Este Diplomado cuenta con los mejores recursos multimedia del mercado educativo, para que el proceso de aprendizaje sea eficaz, rápido y progresivo”*

# 03

## Dirección del curso

TECH cuenta con profesionales de amplia experiencia y renombre en el campo de la oftalmología para el diseño e impartición de este programa. Por eso, el médico contará con la guía y acompañamiento de profesionales reconocidos por su ejercicio profesional en esta área clínica. De este modo, podrá actualizarse a partir de especialistas que conocen las últimas novedades en la disciplina, y que aplican en su labor diaria los procedimientos quirúrgicos más punteros.



“

*Este cuadro docente acompañará a lo largo de todo el itinerario educativo, proporcionándote las técnicas más novedosas en cirugía ocular”*

## Dirección



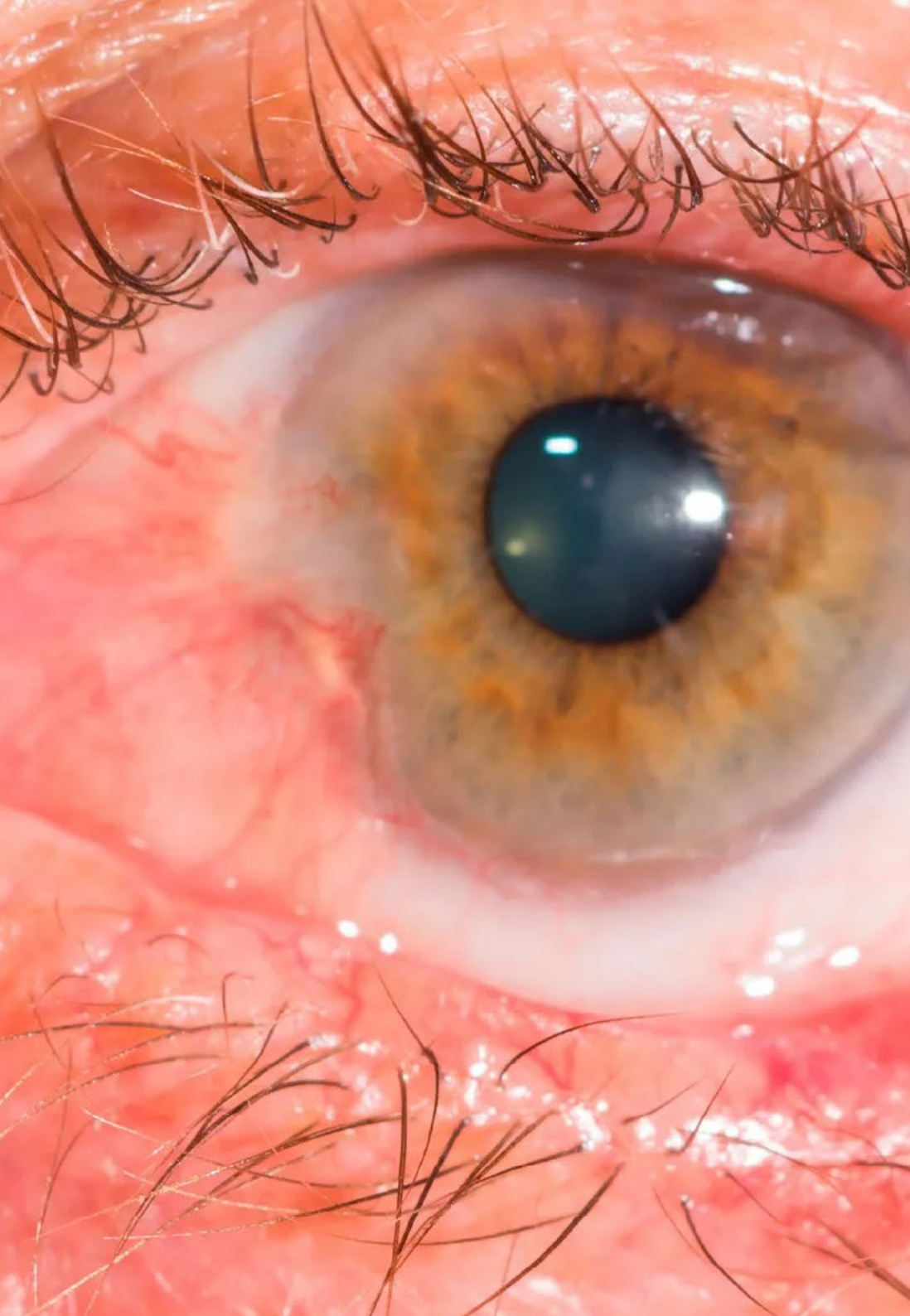
### Dña. Ibáñez Flores, Nuria

- ◆ 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. Ortiz Pérez, Santiago

- ◆ Fellowship clínico en oculoplástica (Moorfields Eye Hospital)
- ◆ Profesor contratado doctor en la Universidad de Granada
- ◆ Investigador del IBS Granada (Instituto de Investigaciones Biomédicas de Granada)
- ◆ Director de la Unidad de Oftalmología, Hospital Virgen de las Nieves, Granada
- ◆ Miembro fundador y secretario actual de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Facial (SECPF), socio de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO), European Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery (ESOPRS), y Sociedad Española de Oftalmología (SEO)
- ◆ Fellowship junior en Oculoplástica (The Western Ophthalmic y Chelsea and Westminster Hospital–Londres)
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- ◆ Residencia en Oftalmología. Hospital Clinic de Barcelona
- ◆ Máster en Dirección Médica y Gestión Sanitaria por la Universidad Nacional de Educación a distancia (UNED) y la Escuela Nacional de Salud

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios de este Diplomado sigue las necesidades teóricas y prácticas que tiene un médico en ejercicio de la Oftalmología, en este caso enfocado a la intervención quirúrgica de los pacientes de diversas patologías. El programa presenta de manera específica las características distintivas de las diferentes patologías de tipo tumoral y/o vascular que puede presentar un paciente en la zona ocular y hace énfasis en las intervenciones puntuales que cada requiere cada una. Así, en las seis semanas que dura el programa el especialista habrá podido actualizarse de forma exhaustiva en este tipo de cirugía.





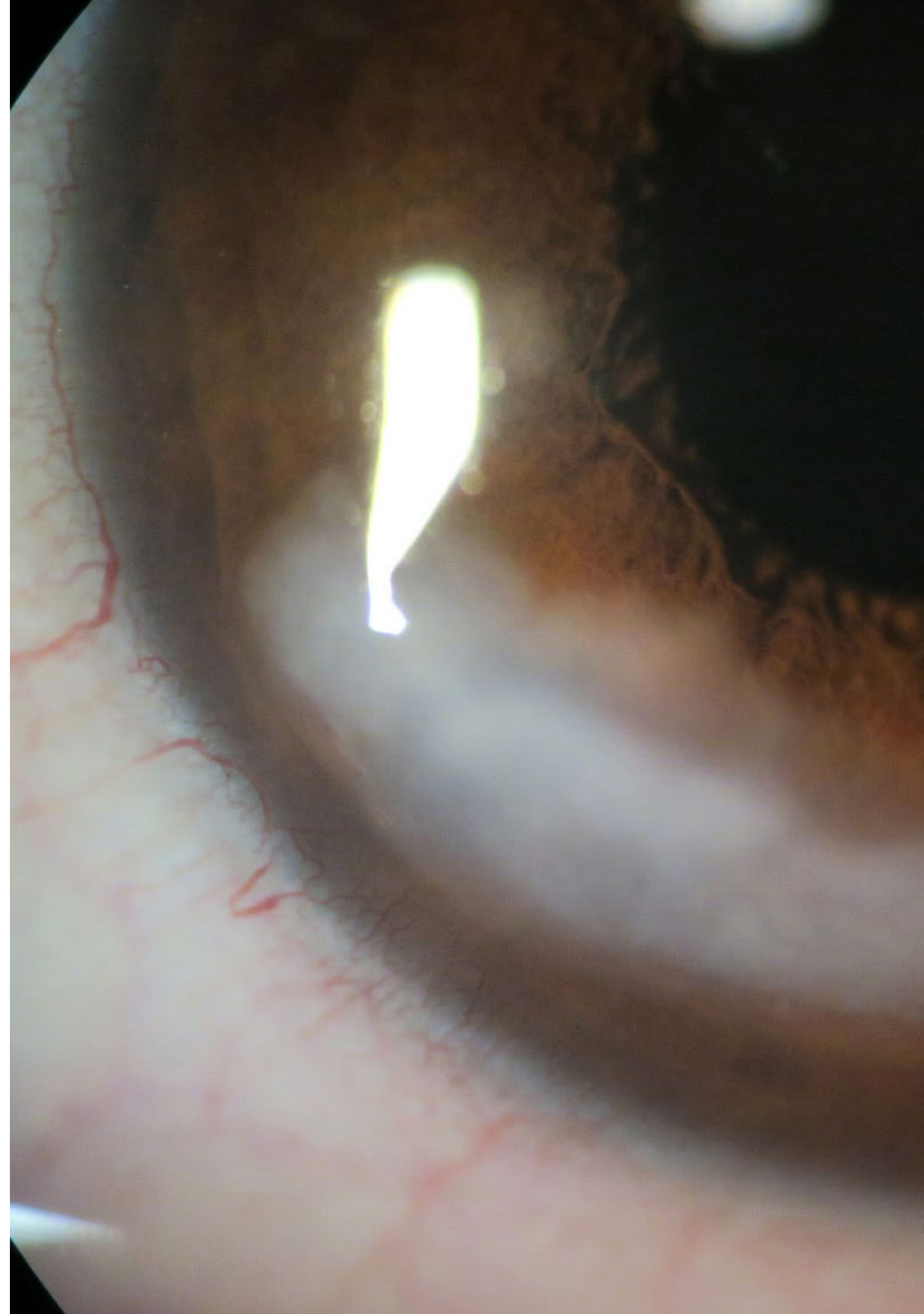


“

*Un plan de estudios diseñado con rigor y excelencia por los mejores oftalmólogos”*

## Módulo 1. Patología Tumoral y Vascular. Abordaje Quirúrgico

- 1.1. Neoplasias benignas de origen vascular
  - 1.1.1. Hemangioma capilar
  - 1.1.2. Hemangioma intraóseo
- 1.2. Neoplasias benignas de origen neural
  - 1.2.1. Schwannoma
  - 1.2.2. Neurofibroma
  - 1.2.3. Meningioma del nervio óptico
  - 1.2.4. Glioma del nervio óptico
- 1.3. Neoplasias benignas de la glándula lagrimal
- 1.4. Otras lesiones benignas de la órbita
- 1.5. Neoplasias malignas primarias: linfoma orbitario
- 1.6. Neoplasias malignas primarias: rabdomiosarcoma orbitario
- 1.7. Neoplasias malignas de glándula lagrimal
- 1.8. Otras neoplasias malignas de la órbita
  - 1.8.1. Extensión de tumores malignos periorbitales
  - 1.8.2. Extensión de tumores malignos intraoculares
  - 1.8.3. Metástasis orbitarias
- 1.9. Malformaciones vasculares de la órbita
  - 1.9.1. Malformaciones venosas de la órbita
  - 1.9.2. Malformaciones veno-linfáticas de la órbita
  - 1.9.3. Malformaciones arterio-venosas de la órbita
  - 1.9.4. Otras malformaciones vasculares orbitarias
- 1.10. Elección del abordaje quirúrgico. Consideraciones preoperatorias e intraoperatorias
  - 1.10.1. Orbitotomía anterior
  - 1.10.2. Orbitotomía medial
  - 1.10.3. Orbitotomía lateral
  - 1.10.4. Otros abordajes a la órbita



“

*La oftalmología nunca deja de avanzar por lo que exige, por parte del especialista, una actualización exhaustiva en áreas como el abordaje quirúrgico de patologías tumorales”*

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 Diplomado en Patología Tumoral y Vascular Orbitaria. Abordaje Quirúrgico de la Órbita 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 Patología Tumoral y Vascular Orbitaria. Abordaje Quirúrgico de la Órbita** 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 de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Patología Tumoral y Vascular Orbitaria. Abordaje Quirúrgico de la Órbita**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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

Patología Tumoral y Vascular  
Orbitaria. Abordaje Quirúrgico  
de la Órbita

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

# Diplomado

Patología Tumoral y Vascular  
Orbitaria. Abordaje Quirúrgico  
de la Órbita

