

# Diplomado

## Oncología Ocular





**tech** universidad  
tecnológica

## Diplomado Oncología Ocular

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/oncologia-ocular](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/oncologia-ocular)

# 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 Oncología Ocular es una subespecialidad de la Oftalmología que se dedica al diagnóstico y tratamiento de los tumores oculares, tanto benignos como malignos. Esta especialidad requiere una capacitación especializada en tumores oculares, que son bastante raros y, por lo tanto, difíciles de diagnosticar y tratar adecuadamente. Estos tumores pueden afectar diferentes estructuras del ojo y sus síntomas varían según la ubicación y el tipo de tumor. Es por ello que esta área es una especialidad médica compleja y en constante evolución, que requiere de la actualización constante que TECH otorga en su titulación sobre el sector, en el cual ofrece un enfoque interdisciplinario para los mejores cuidados y tratamientos a los pacientes en una modalidad 100% online.





“

*Descubre los secretos detrás de la detección temprana y el tratamiento de tumores oculares gracias a este programa en Oncología Ocular, y logra así convertirte en un experto en la prevención y tratamiento de estos tumores y lucha contra la ceguera por cáncer ocular”*

La Oncología Ocular se encarga del diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los tumores que afectan a la región ocular y orbitaria. Los tumores oculares pueden ser benignos o malignos, y su tratamiento depende del tipo, la ubicación y el tamaño del tumor. La detección temprana y el tratamiento adecuado son fundamentales para evitar la pérdida de la visión y prevenir la propagación del cáncer a otras partes del cuerpo.

Ante la complejidad que supone la Oncología Ocular, es necesaria una capacitación para aquellos que deseen dedicarse a esta rama de la oftalmología, y TECH da esta solución en su programa en Oncología Ocular. El cual, tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes los conocimientos necesarios para entender los aspectos epidemiológicos de los tumores oculares, la clasificación de las neoplasias, las pruebas complementarias y las técnicas de tratamiento utilizadas en la Oncología Ocular.

El programa se estructura en un módulo que aborda diferentes aspectos de la Oncología Ocular, desde la etiología del cáncer hasta las técnicas de tratamiento quirúrgico, quimioterapia y radioterapia. Los estudiantes aprenderán a utilizar las herramientas necesarias para el diagnóstico y tratamiento de los tumores oculares, así como a reconocer los factores de riesgo y los síntomas asociados con estas patologías.

El Diplomado en Oncología Ocular se impartirá en modalidad 100% online, permitiendo a los estudiantes organizar sus recursos académicos de forma flexible y adaptar el ritmo de estudio a sus necesidades. La metodología pedagógica del Relearning permite a los estudiantes aplicar los conocimientos teóricos adquiridos a situaciones prácticas y casos clínicos. Además, los participantes contarán con la guía de especialistas de primer nivel en la materia, quienes estarán disponibles para resolver dudas y brindar apoyo durante todo el proceso de aprendizaje.

Este **Diplomado en Oncología Ocular** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina enfocados en Oncología Ocular
- ♦ 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



*Aprende a tratar los tumores oculares con las últimas técnicas diagnósticas y terapéuticas disponibles, y conviértete en un referente en Oncología Ocular”*

“

*¡No esperes más para especializarte en Oncología Ocular! Únete a este programa 100% en línea y adquiere las habilidades y conocimientos necesarios para destacar en tu carrera profesional”*

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.

*Accede a las mejores herramientas y recursos para profundizar en el conocimiento de la patología tumoral ocular con este Diplomado en Oncología Ocular 100% en línea.*

*Aprende de los profesionales más destacados en Oncología Ocular y adquiere habilidades prácticas y teóricas para mejorar tus habilidades clínicas y diagnósticas.*



# 02

## Objetivos

Este Diplomado en Oncología Ocular tiene como propósito ampliar y actualizar el conocimiento de los estudiantes acerca de las distintas patologías tumorales que afectan al globo ocular y sus anexos, así como también profundizar en el entendimiento de las técnicas diagnósticas y las diferentes opciones terapéuticas disponibles. A través de este programa, se busca que los alumnos se familiaricen con las últimas técnicas y avances en el campo de la Oncología Ocular, lo que les permitirá ofrecer un mejor tratamiento y cuidado a sus pacientes. De este modo, los participantes podrán adquirir habilidades y destrezas prácticas que les permitirán enfrentar de manera efectiva y eficiente los diferentes retos que se presenten en la atención de pacientes con patologías oftalmológicas malignas.





“

*Conocer todo sobre la Biopsias en  
Oncología Ocular y se el experto que  
toda institución médica desea tener”*



## Objetivos generales

- ♦ Actualizar conocimientos sobre los distintos tumores que pueden afectar al ojo y sus anejos
- ♦ Profundizar en el abordaje diagnóstico-terapéutico de las neoplasias oculares
- ♦ Profundizar en las principales características comunes de las neoplasias oculares
- ♦ Ahondar en las diferentes lesiones tumorales que pueden afectar a los párpados, la vía de drenaje lagrimal y la órbita
- ♦ Indagar en los diferentes tipos de tumores que pueden localizarse en la superficie ocular, en córnea y conjuntiva
- ♦ Profundizar en las investigaciones más recientes en Oftalmología Oncológica





### Objetivos específicos

---

- Actualizar conocimientos sobre la patología tumoral que afecta al globo ocular y sus anejos
- Profundizar en el conocimiento de las técnicas diagnósticas y las diferentes posibilidades terapéuticas disponibles

“

*Conviértete en un experto en Oncología Ocular y mejora tu práctica clínica con el conocimiento actualizado sobre las patologías y tratamientos de los tumores oculares”*

# 03 Dirección del curso

TECH se encarga de garantizar la excelencia académica y la calidad de la enseñanza impartida a los estudiantes. Para lograr esto, cuentan con un equipo docente altamente capacitado y con una gran experiencia en el campo de la oftalmología oncológica. Este equipo se encarga de proporcionar a los alumnos todas las herramientas necesarias para desarrollar sus capacidades y habilidades en el diagnóstico y tratamiento de patologías oftalmológicas malignas o benignas. De esta manera, los estudiantes podrán desarrollar su potencial en un campo en constante evolución y en auge, donde la innovación y el conocimiento son clave para el éxito.





“

*La dirección del curso tiene como objetivo principal asegurar que los estudiantes reciban una educación de élite en la especialidad de la oncología ocular, que les permita crecer tanto en el ámbito profesional como personal”*

## Dirección



### Dr. Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Especialista en Unidades de Oculoplastia-Órbita y Oncología Ocular
- ♦ Especialista en Unidades de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ♦ Co-coordinador de Unidades de Referencia Andaluza (UPRA) para el Manejo Integral de la Caverna Anoftálmica y para la Orbitopatía de Graves
- ♦ Tutor de médicos Internos de Oftalmología



### Dra. Relimpio López, María Isabel

- ♦ Coordinadora de la Unidad de Tumores Intraoculares en Adultos, en el CSUR del Hospital Virgen Macarena
- ♦ Facultativa Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Especialista en la Unidades de Retina y Oncología Ocular del HUVVM
- ♦ Coordinadora Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Especialista en la Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares de la Infancia
- ♦ Oftalmóloga en la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma
- ♦ Doctora en Medicina, Universidad de Sevilla
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología del Grado de Medicina de la Universidad de Sevilla



## Profesores

### Dr. Domínguez Serrano, Francisco de Borja

- ♦ Médico especialista en Oftalmología
- ♦ Facultativo Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Oftalmólogo en las Unidades de Retina y Oncología Ocular del HUVVM
- ♦ Oftalmólogo en la Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Tutor Clínico de Oftalmología del Grado de Medicina en la Universidad de Sevilla

### Dra. Soto Sierra, Marina

- ♦ Médico Oftalmóloga del Instituto Oftalmológico Andaluz
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena en las Unidades de Uveítis y Oftalmopediatría-Estrabismo
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología

### Dr. Gómez Escobar, Antonio José

- ♦ Médico Especialista en Geriatría y en Oftalmología
- ♦ Especialista en el servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena, para las unidades de Mácula y Oncología Ocular, y la unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Tutor de Médicos Internos Residentes (MIR) de Oftalmología
- ♦ Tutor Clínico de Oftalmología

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este programa académico incluye una amplia variedad de temas y conceptos relacionados con la patología tumoral que afecta al globo ocular y sus anexos. Entre los aspectos más relevantes, se abordan temas epidemiológicos de los tumores oculares, la clasificación de las neoplasias según localización, subtipo histológico y edad, la tumorigénesis, así como una amplia variedad de pruebas complementarias, como la toma de imágenes en polo anterior y OCT, entre otras. Asimismo, se estudian las biopsias en Oncología Ocular y los diferentes tratamientos empleados para su tratamiento, tales como la quimioterapia, la radioterapia y los tratamientos quirúrgicos. El Diplomado se imparte en modalidad 100% online y cuenta con una variedad de recursos dinámicos que permiten a los estudiantes interactuar de manera efectiva con el contenido, lo que garantiza una experiencia de aprendizaje única y enriquecedora.





“

*Especialízate en Oncología Ocular con este innovador programa 100% online y actualiza tus conocimientos sobre patologías tumorales y técnicas diagnósticas y terapéuticas”*

## Módulo 1. Oncología Ocular

- 1.1. Aspectos epidemiológicos de los tumores oculares
  - 1.1.1. Definición de neoplasia
  - 1.1.2. Factores de riesgo
  - 1.1.3. Epidemiología
- 1.2. Clasificación de las neoplasias oculares
  - 1.2.1. Según localización principal
  - 1.2.2. Según subtipo histológico
  - 1.2.3. Según edad
- 1.3. Tumorigénesis
  - 1.3.1. Etiología del cáncer
  - 1.3.2. Inmunología
  - 1.3.3. Genética
- 1.4. Pruebas complementarias I
  - 1.4.1. Toma de imágenes en polo anterior
  - 1.4.2. Retinografía
  - 1.4.3. Imágenes de campo amplio
- 1.5. Pruebas complementarias II
  - 1.5.1. Angiografía fluoresceínica
  - 1.5.2. Angiografía con verde de indocianina
  - 1.5.3. Autofluorescencia
- 1.6. Pruebas complementarias III: tomografía de coherencia óptica (OCT)
  - 1.6.1. OCT de polo anterior
  - 1.6.2. OCT de polo posterior
  - 1.6.3. Angio-OCT
- 1.7. Pruebas complementarias IV: ecografía
  - 1.7.1. Biomicroscopía ultrasónica (BMU)
  - 1.7.2. Ecografía ocular
  - 1.7.3. Ecografía Doppler





- 1.8. Pruebas complementarias V: órbita y estudio de extensión
  - 1.8.1. Tomografía axial computerizada (TAC)
  - 1.8.2. Tomografía por emisión de positrones (PET)-TAC
  - 1.8.3. Resonancia magnética nuclear (RMN)
- 1.9. Biopsias en Oncología Ocular
  - 1.9.1. Criterios para la toma de biopsias
  - 1.9.2. Técnica en neoplasias de órbita y superficie ocular
  - 1.9.3. Técnica en neoplasias intraoculares
- 1.10. Tratamientos empleados en Oncología Ocular
  - 1.10.1. Quimioterapia
  - 1.10.2. Radioterapia
  - 1.10.3. Tratamientos Quirúrgicos

“*Aprovecha la oportunidad de capacitarte en Oncología Ocular gracias a este programa con metodología Relearning, diseñado para adaptarse a tus horarios y necesidades*”

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 Oncología Ocular 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 Oncología Ocular** 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 Oncología Ocular**

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

### Oncología Ocular

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Oncología Ocular

