

# Curso Universitario

## Oncología Médica Aplicada a la Oncología Ocular



## Curso Universitario

### Oncología Médica Aplicada a la Oncología Ocular

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

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/oncologia-medica-aplicada-oncologia-ocular](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/oncologia-medica-aplicada-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 Médica es una especialidad en constante evolución y expansión, en la que se busca mejorar el diagnóstico y tratamiento del cáncer. Dentro de esta área, la Oncología Ocular es una rama específica que requiere de una capacitación especializada para abordar los tumores oculares de forma eficiente y segura. Por ello, el programa de TECH se presenta como una opción necesaria para informar a profesionales que quieran profundizar en este campo. Esta titulación 100% online tiene como objetivo otorgar a los estudiantes los conocimientos más actuales y herramientas para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los tumores oculares más frecuentes. Además, se profundizará en la posible toxicidad ocular producida por los tratamientos sistémicos en Oncología Médica.



“

*Gracias a esta titulación ahondarás en las posibles toxicidades oculares que pueden producir los diferentes tratamientos sistémicos empleados en Oncología Médica, lo que te permitirá prevenir y tratar estas complicaciones de manera efectiva”*



La Oncología Médica aplicada a la Oncología Ocular es un campo de la medicina que se enfoca en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los tumores que afectan los ojos y sus estructuras asociadas. Este tipo de cáncer puede tener un impacto significativo en la calidad de vida de los pacientes y su tratamiento requiere de un conocimiento especializado por parte de los profesionales de la salud.

El Curso Universitario en Oncología Médica aplicada a la Oncología Ocular propuesto por TECH proporciona los conocimientos más actualizados sobre los principios básicos y mecanismos de acción farmacológicos en la práctica clínica de la Oncología Médica, profundizando en los tumores oculares más frecuentes, como el melanoma, linfomas y carcinomas, así como en las posibles toxicidades oculares que pueden producir los diferentes tratamientos sistémicos empleados en la Oncología Médica.

Todo ello, está diseñado para ofrecer al alumno una capacitación rigurosa y completa en Oncología Médica Aplicada a la Oncología Ocular, con un enfoque práctico que permitirá a los estudiantes adquirir habilidades y conocimientos necesarios para diagnosticar, tratar y hacer seguimiento a pacientes con tumores oculares. Además, el Curso Universitario se imparte 100% en línea, lo que permite al egresado la flexibilidad en la organización de los recursos académicos, y utiliza la metodología pedagógica del *Relearning* para asegurar la efectividad del aprendizaje.

Este **Curso Universitario en Oncología Médica Aplicada a la 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 Médica Aplicada a la 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



*Adquirirás el conocimiento más actual para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con los tumores oculares más frecuentes, lo que te permitirá desempeñarte con éxito en el campo de la Oncología”*

“

*Este Curso Universitario ahondará en los tumores oculares asociados a los síndromes hereditarios más frecuentes, lo que te permitirá abordar estos casos de manera integral y efectiva en tu práctica clínica”*

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.

*Con los recursos multimedia y el método Relearning de esta titulación, tendrás la flexibilidad necesaria para organizar tus recursos académicos y acceder a ellos desde cualquier lugar.*

*Gracias a este Curso Universitario podrás contar con una amplia variedad de salidas laborales en el campo de la Oncología Médica ¡inscríbete ahora y no pierdas esta grandiosa oportunidad!*



# 02 Objetivos

El Curso Universitario tiene como fin cubrir dentro del programa todos los temas de relevancia en la Oncología Médica aplicada a la Oncología Ocular. Para ello cubre los principios básicos y mecanismos de acción farmacológicos en la práctica clínica de la Oncología Médica, con especial énfasis en los tumores más prevalentes como melanomas, linfomas y carcinomas. Además, aborda la posible toxicidad ocular de los diferentes tratamientos sistémicos empleados en Oncología Médica y se profundiza en los diferentes tumores que pueden producir metástasis oculares. Todo ello, desde la metodología pedagógica del *Relearning*, la cual permite una educación 100% online con flexibilidad para organizar los recursos académicos.







“

*Este programa te permitirá profundizar en el área de los tumores oculares más prevalentes, como melanomas, linfomas y carcinomas, lo que te permitirá desarrollar habilidades únicas para enfrentar estos desafíos clínicos”*



## Objetivos generales

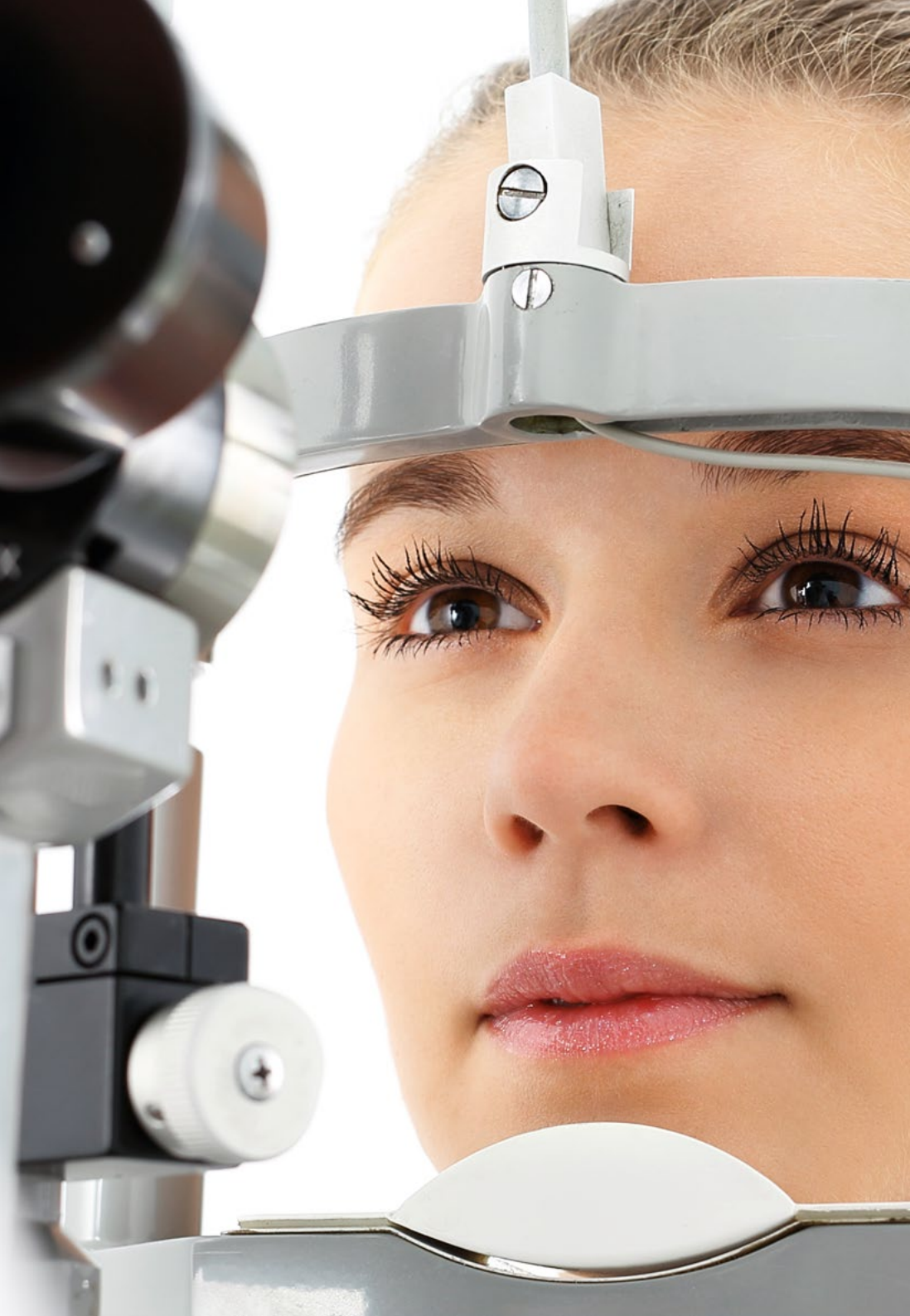
---

- ◆ 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



*Profundiza en los diferentes tumores que pueden producir metástasis oculares, haciendo especial hincapié en su tratamiento con este programa y convertirte en un experto en el tema y enfrentar con éxito estos desafíos clínicos"*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Describir los principios básicos y mecanismos de acción farmacológicos en la práctica clínica de la Oncología Médica.
- ◆ Proporcionar el conocimiento más actual para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con los tumores oculares más frecuentes
- ◆ Profundizar en el área de los tumores oculares más prevalentes: melanomas, linfomas y carcinomas
- ◆ Ahondar en las posibles toxicidades oculares que pueden producir los diferentes tratamientos sistémicos empleados en Oncología Médica
- ◆ Profundizar en los diferentes tumores que pueden producir metástasis oculares, haciendo especial hincapié en su tratamiento
- ◆ Ahondar en los tumores oculares asociados a los síndromes hereditarios más frecuentes



# 03

## Dirección del curso

TECH es una institución comprometida con ofrecer una educación de calidad y, por ello, es muy cuidadosa a la hora de escoger a los docentes que impartirán sus cursos universitarios. En el caso del Curso Universitario en Oncología Médica aplicada a la Oncología Ocular, TECH ha puesto especial atención en seleccionar a los mejores profesionales con experiencia y conocimientos sólidos en ambas áreas. De esta manera, los estudiantes del programa tienen la seguridad de estar recibiendo una educación completa y actualizada en una de las áreas más importantes de la medicina actual. Con esta política de selección de docentes, TECH se consolida como una institución de referencia en el ámbito universitario.





“

*Este Curso Universitario cuenta con docentes destacados y con experiencia en la práctica clínica, quienes te guiarán en el aprendizaje de los principios básicos y mecanismos de acción farmacológicos en la Oncología Médica”*

## 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 Cavidad 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

### **Dra. Álamo de la Gala, María del Carmen**

- ◆ Médico Oncólogo del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Médico Oncólogo en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ◆ Miembro de la Sociedad Andaluza de Oncología Médica

### **Dr. Nogales Fernández, Esteban**

- ◆ Médico Oncólogo en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Médico Oncólogo en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ◆ Licenciado en Medicina en la Universidad de Sevilla

### **Dra. Sevilla Ortega, Lourdes**

- ◆ Médico Especialista en Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Médico Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Investigadora acerca de patologías de Cáncer Colorrectal y Cáncer de Mama
- ◆ Miembro de la Sociedad Española en Oncología Médica



# 04

## Estructura y contenido

La titulación completamente en línea utiliza la metodología pedagógica de TECH, llamado *Relearning*, que enfatiza el aprendizaje continuo y la adaptación a los cambios y avances en el campo de la oncología. Además, este método permite una mayor flexibilidad para organizar los recursos académicos según las necesidades de los estudiantes. Los temas que se tratan en el Curso Universitario incluyen el tratamiento sistémico en tumores oculares, melanoma uveal, linfoma ocular, carcinomas palpebrales, toxicidad ocular asociada a tratamientos oncológicos, metástasis oculares y tumores oculares asociados a síndromes hereditarios. A través de la exploración de mecanismos de acción de distintas terapias, nuevas moléculas, seguimiento y otras técnicas locales, los estudiantes obtienen las herramientas necesarias para poder abordar y tratar los diferentes tumores oculares de manera efectiva.



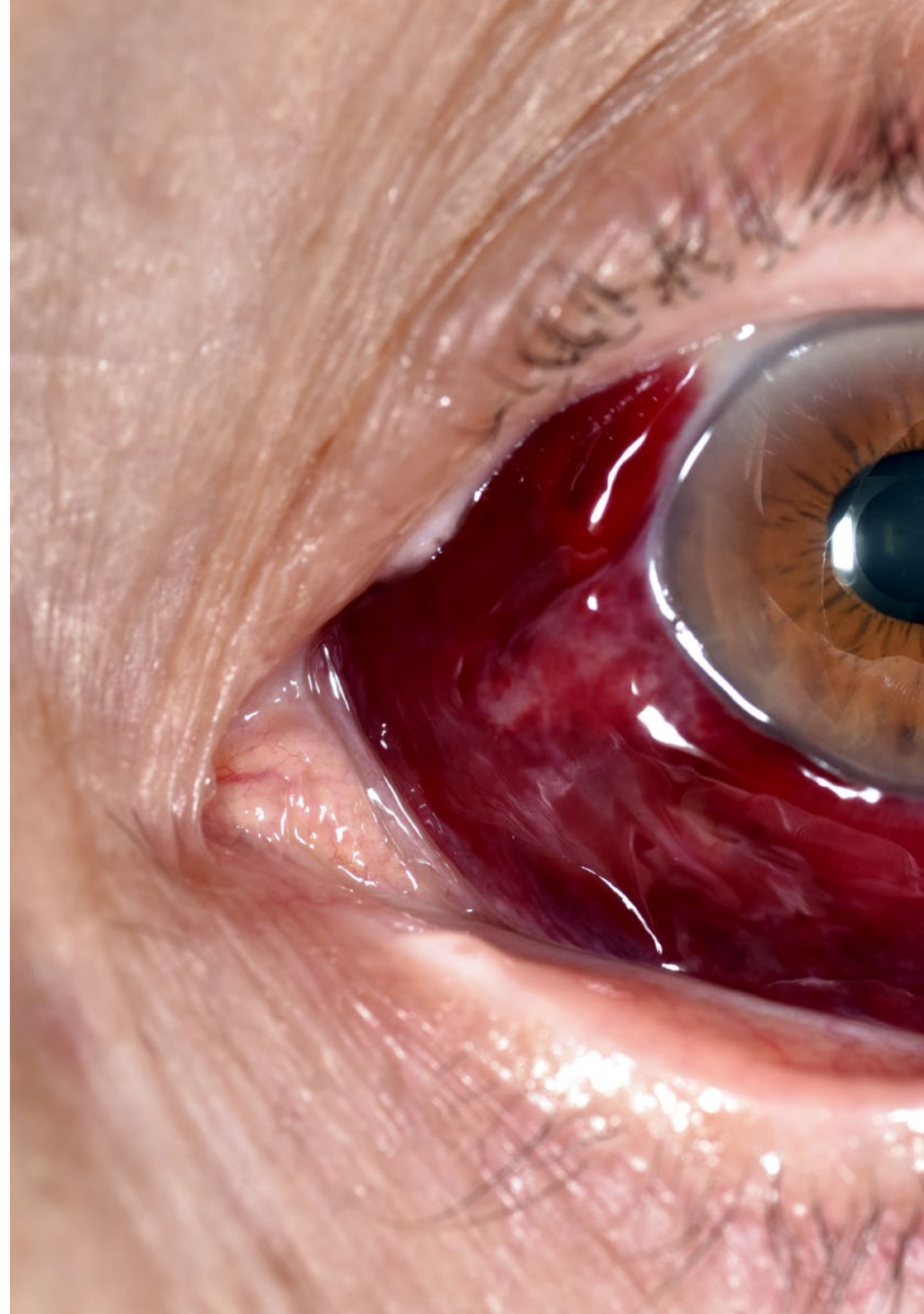


“

*Con la culminación de este Curso Universitario estarás a la vanguardia en el diagnóstico y tratamiento de los tumores oculares más frecuentes ¡No pierdas la oportunidad de destacar en tu carrera profesional!"*

## Módulo 1. Oncología médica aplicada a la Oncología Ocular

- 1.1. Tratamiento sistémico en tumores oculares
  - 1.1.1. Introducción
  - 1.1.2. Mecanismo de acción de la quimioterapia
  - 1.1.3. Mecanismo de acción de la inmunoterapia y otras terapias dirigidas
- 1.2. Melanoma Uveal localizado
  - 1.2.1. Tratamiento sistémico adyuvante
  - 1.2.2. Nuevas moléculas
  - 1.2.3. Seguimiento
- 1.3. Melanoma Uveal metastásico I
  - 1.3.1. Quimioembolización de metástasis hepáticas
  - 1.3.2. Radiofrecuencia
  - 1.3.3. Otras técnicas locales
- 1.4. Melanoma Uveal metastásico II
  - 1.4.1. Inmunoterapia
  - 1.4.2. Quimioterapia
  - 1.4.3. Nuevos fármacos
- 1.5. Linfoma ocular
  - 1.5.1. Indicaciones generales de tratamiento
  - 1.5.2. Quimioterapia
  - 1.5.3. Otros
- 1.6. Carcinomas palpebrales
  - 1.6.1. Carcinoma basocelular
  - 1.6.2. Carcinoma de células escamosas
  - 1.6.3. Otros
- 1.7. Melanoma conjuntival
  - 1.7.1. Diagnóstico
  - 1.7.2. Tratamiento
  - 1.7.3. Seguimiento







- 1.8. Toxicidad ocular asociada a tratamientos oncológicos
  - 1.8.1. Fármaco anti-EGFR
  - 1.8.2. Inhibidores de BRAF y MEK
  - 1.8.3. Inmuno-checkpoints
- 1.9. Metástasis oculares
  - 1.9.1. Generalidades
  - 1.9.2. Cáncer de Mama
  - 1.9.3. Cáncer de Pulmón y otros
- 1.10. Tumores oculares asociados a síndromes hereditarios
  - 1.10.1. Consideraciones generales
  - 1.10.2. Neurofibromatosis
  - 1.10.3. Otros

“

*Aprenderás de la mano de los mejores docentes, con un método pedagógico innovador que te permitirá adquirir habilidades y conocimientos de forma eficiente y flexible”*

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 Oncología Médica Aplicada a la Oncología Ocular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Oncología Médica Aplicada a la 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Oncología Médica Aplicada a la Oncología Ocular**

ECTS: **6**

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.





## Curso Universitario

### Oncología Médica Aplicada a la Oncología Ocular

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

# Curso Universitario

## Oncología Médica Aplicada a la Oncología Ocular

