

# Curso Universitario

## Anatomía Patológica Aplicada a la Oncología Ocular



## Curso Universitario

### Anatomía Patológica 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.techtitute.com/medicina/curso-universitario/anatomia-patologica-aplicada-oncologia-ocular](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/anatomia-patologica-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 Anatomía Patológica es la rama de la medicina encargada de estudiar las alteraciones que se producen en los tejidos y órganos del cuerpo humano. En el contexto de la Oncología Ocular, es esencial contar con expertos en este campo para poder llevar a cabo diagnósticos precisos y tratamientos efectivos en los pacientes con cáncer ocular. Para ello, TECH ha diseñado una capacitación especializada que ofrece conocimientos actualizados en el diagnóstico y tratamiento del cáncer ocular. Este programa se imparte 100% online y se ofrece bajo la metodología pedagógica del Relearning, que promueve el aprendizaje a través de la revisión y actualización constante de los conocimientos sin la necesidad de memorizar.



“

*Con esta titulación tendrás la oportunidad de adquirir habilidades para identificar las principales alteraciones moleculares presentes en el Melanoma Uveal y el Retinoblastoma, dos de los tumores más estudiados en la especialidad”*

La Anatomía Patológica Aplicada a la Oncología Ocular es un campo de estudio crucial en la detección y tratamiento de enfermedades oculares. La comprensión de la anatomía y la histología del ojo, así como de los tumores que pueden afectar la órbita ocular y otros componentes del ojo, es fundamental para un diagnóstico preciso y un tratamiento efectivo. Dada la importancia de esta área de especialización, es fundamental que los profesionales de la salud estén capacitados en los últimos avances en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades oculares.

La necesidad de un Curso Universitario en este tema, llevo a TECH a realizar una capacitación para la correcta detección y tratamiento en la Anatomía Patológica Aplicada a la Oncología. Pues, la identificación temprana y el tratamiento adecuado pueden hacer la diferencia en la recuperación de los pacientes. Por esta razón, el temario de esta titulación explorará temas esenciales como la anatomía del ojo, la histología del ojo, tumores de la órbita ocular, tumores de la conjuntiva y la carúncula, tumores de la úvea, melanoma uveal, tumores de la retina neurosensorial, tumores del epitelio retiniano, tumores del disco óptico y del nervio óptico, tumores de la glándula lagrimal y tumores del sistema de drenaje lagrimal.

El Curso Universitario también ofrece una comprensión detallada de cada uno de los temas paso a paso, lo que permitirá a los profesionales de la salud desarrollar una habilidad especializada en la detección y tratamiento de enfermedades oculares. La metodología del programa será teórica-práctica con un modelo 100% online, con la finalidad de ofrecer a los participantes una comprensión profunda de la anatomía y patología ocular. Los profesionales de la salud tendrán acceso a las últimas tecnologías de diagnóstico y tratamiento para enfermedades oculares y podrán desarrollar habilidades especializadas en la detección y tratamiento de enfermedades oculares.

Este **Curso Universitario en Anatomía Patológica 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 Anatomía Patológica 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



*En este programa aprenderás todo lo que necesitas saber sobre la anatomía y la histología normal del ojo para profundizar en el conocimiento de la patología tumoral del globo ocular”*

“

*Este Curso Universitario Profesional te permitirá profundizar en el conocimiento de las diferentes técnicas de tratamiento utilizadas en la Oncología Ocular, como la quimioterapia, la radioterapia y la terapia biológica”*

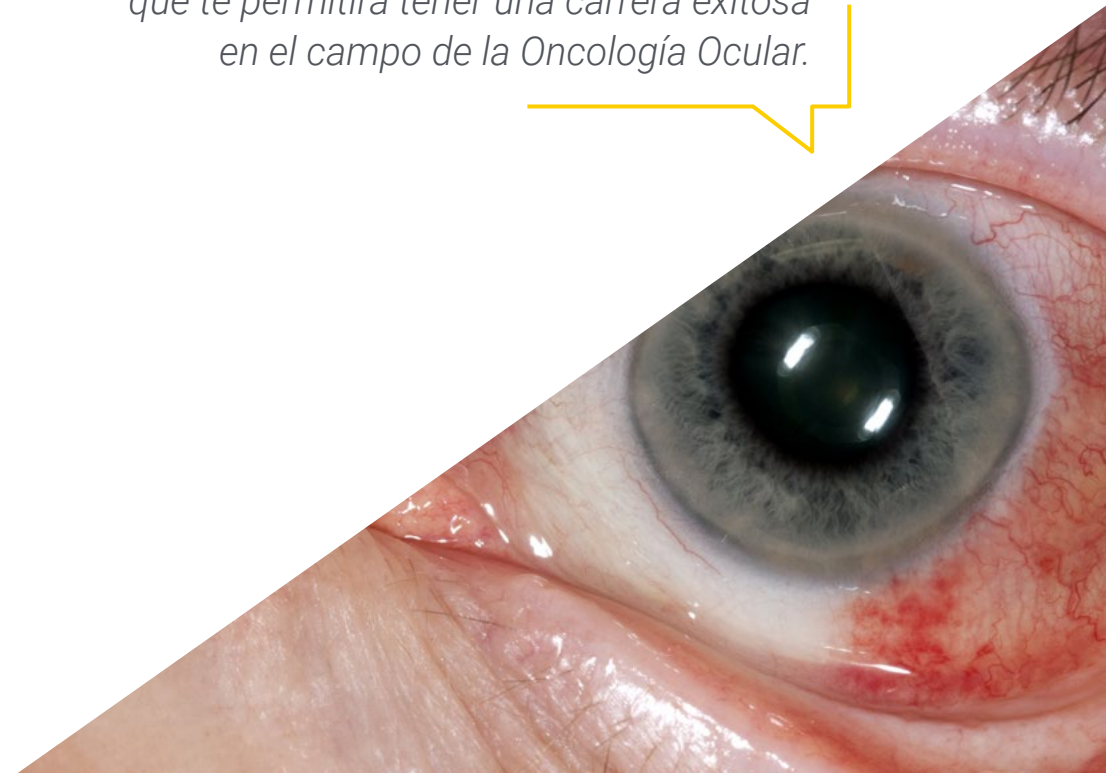
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Aprovecha la oportunidad de tener acceso a materiales y recursos de calidad, como descargables, videos y estudios de casos, que te permitirán adquirir un conocimiento sólido y actualizado.*

*Con este Curso Universitario, tendrás la oportunidad de ampliar tus horizontes profesionales y de crecimiento personal, lo que te permitirá tener una carrera exitosa en el campo de la Oncología Ocular.*



# 02

## Objetivos

Con la finalidad de otorgar a los participantes una capacitación especializada en la anatomía e histología normal del ojo, así como en la patología tumoral que afecta a esta estructura y sus adyacentes. TECH ha proporcionado todo un módulo de estudio para que los egresados profundicen en estos diversos temas. Ampliando sus habilidades en el conocimiento de las características histopatológicas de los tumores más comunes, y en la identificación de las principales alteraciones moleculares presentes en el Melanoma Uveal y el Retinoblastoma, patologías que requieren de un diagnóstico preciso y rápido para el mejor abordaje terapéutico. Con este programa, los estudiantes podrán adquirir las herramientas necesarias para una práctica clínica efectiva y actualizada en la especialidad.





“

*Con este programa, tendrás la oportunidad de especializarte en un campo en constante crecimiento y demanda laboral, lo que te otorgara la posibilidad de ampliar tus salidas laborales”*



## 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

---

- ◆ Profundizar en la anatomía e histología normal del ojo
- ◆ Ahondar en el conocimiento de la patología tumoral del globo ocular y estructuras relacionadas, con el repaso de las características histopatológicas de los tumores más frecuentes
- ◆ Identificar las principales alteraciones moleculares con relevancia clínica presentes en el Melanoma Uveal y el Retinoblastoma

“

*Adquiere habilidades para realizar informes anatomopatológicos y diagnósticos precisos que permitan un tratamiento óptimo de los pacientes”*

# 03

## Dirección del curso

El cuerpo docente del Curso Universitario en Anatomía patológica aplicada a la Oncología Ocular de TECH está compuesto por los mejores profesionales en el área de la Oncología Ocular. Estos expertos cuentan con una amplia trayectoria en el diagnóstico y tratamiento de patologías oculares, además de estar en constante actualización y mejora de sus conocimientos en esta especialidad. TECH asegura que sus alumnos reciban la mejor capacitación y para ello, cuenta con el mejor equipo de expertos altamente calificado que imparte las clases en un ambiente colaborativo y participativo, fomentando la interacción y el aprendizaje continuo.



“

*Gracias a este enfoque y la calidad del cuerpo docente, los estudiantes tendrán la posibilidad de desarrollar su carrera profesional en el ámbito de la Oncología Ocular con la confianza y seguridad que les ofrece una educación de calidad”*

## Dirección



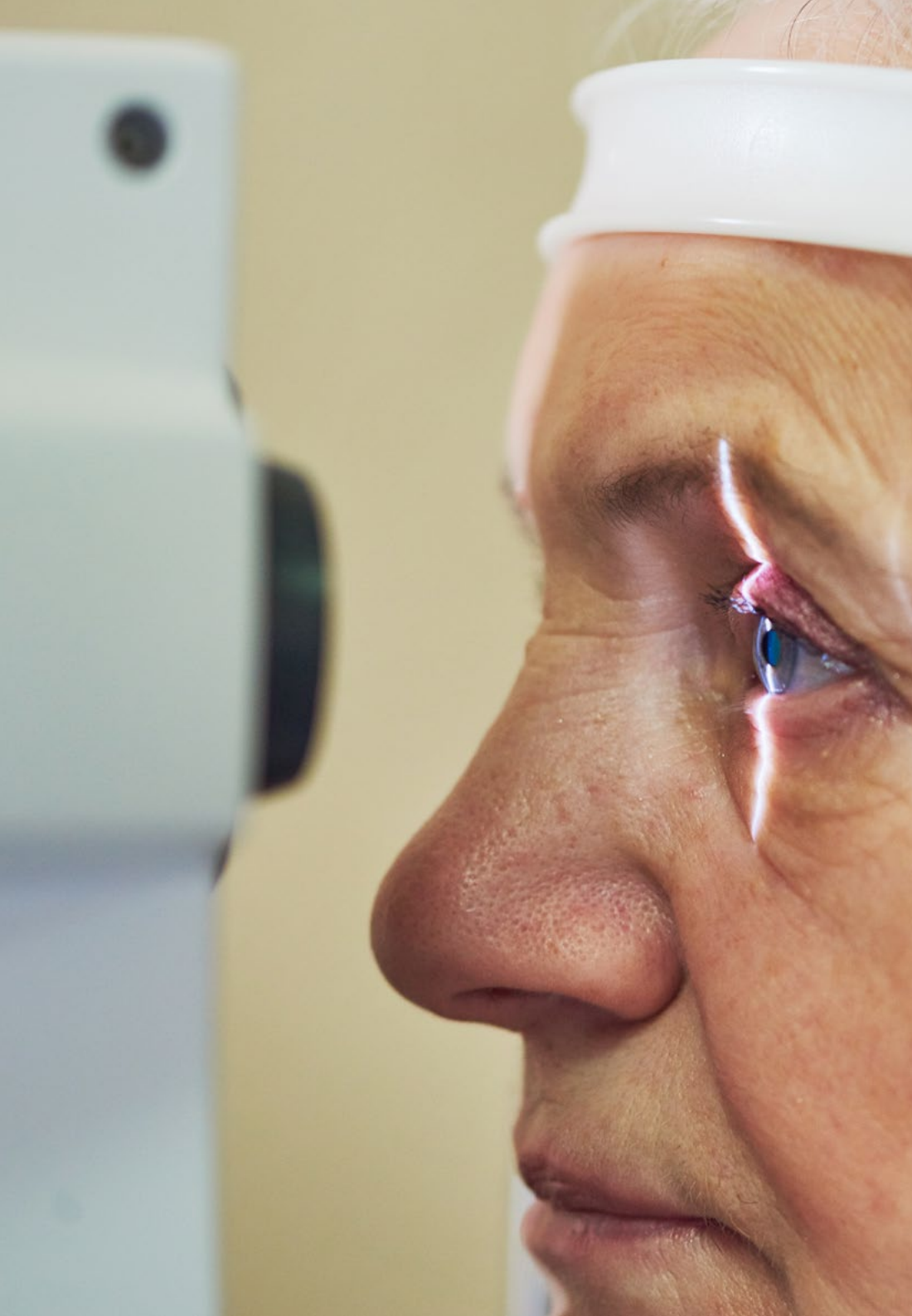
### Dr. Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ 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

### Dr. Ríos Martín, Juan José

- ◆ Director de Unidad de Gestión Clínica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Jefe de Sección del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Médico Especialista de Área de Servicio de Anatomía Patológica del HUVM
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ◆ Miembro de la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma

### Dr. Torres Gómez, Francisco Javier

- ◆ Médico Especialista en Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital
- ◆ Patólogo Quirúrgico del Hospital de Alta Resolución de Utrera
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ◆ Máster en Gestión Clínica. CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en Dermatopatología
- ◆ Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Citología

### Dr. Gutiérrez Domingo, Álvaro

- ◆ Médico Especialista en Anatomía Patológica
- ◆ Médico Especialista en Anatomía Patológica
- ◆ Facultativo Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM)
- ◆ Miembros de la Sociedad Española de Anatomía Patológica

### Dr. Pérez Pérez, Manuel

- ◆ Médico Especialista de Anatomía Patológica
- ◆ Médico Especialista en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Colaborador del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Anatomía Patológica

# 04

## Estructura y contenido

La capacitación que TECH ofrece en el temario del programa es exhaustiva y rigurosa, lo que permitirá al estudiante adquirir una visión global de la patología tumoral del ojo y las estructuras relacionadas. La metodología pedagógica utilizada es el Relearning, junto con la flexibilidad para organizar los recursos académicos, lo que permite al alumno una educación 100% online de alta calidad. El contenido del programa incluye un enfoque en la anatomía e histología normal del ojo, para después profundizar en los tumores más frecuentes, así como en las principales alteraciones moleculares presentes en el Melanoma Uveal y el Retinoblastoma. Además, a lo largo de la titulación, el estudiante aprenderá sobre la epidemiología y las características histopatológicas de cada tumor, así como su tratamiento y diagnóstico diferencial.







“

*En este Curso Universitario, se abordan temas como los tumores de la glándula lagrimal y del sistema de drenaje lagrimal, logrando así que esta titulación ofrezca conocimientos completa y especializados”*

## Módulo 1. Anatomía Patológica Aplicada a la Oncología Ocular

- 1.1. Anatomía e Histología del ojo
  - 1.1.1. Anatomía del ojo
  - 1.1.2. Histología del ojo
- 1.2. Tumores de la órbita ocular
  - 1.2.1. Tumores pediátricos de la órbita
  - 1.2.2. Tumores benignos de la órbita
  - 1.2.3. Tumores malignos de la órbita
- 1.3. Tumores de la conjuntiva y la carúncula
  - 1.3.1. Tumores epiteliales
  - 1.3.2. Tumores melanocíticos
  - 1.3.3. Otros tumores
- 1.4. Tumores de la úvea (no melanoma)
  - 1.4.1. Tumores melanocíticos benignos
  - 1.4.2. Tumores epiteliales
  - 1.4.3. Otros tumores
- 1.5. Melanoma Uveal
  - 1.5.1. Epidemiología
  - 1.5.2. Histopatología
  - 1.5.3. Aspectos moleculares
- 1.6. Tumores de la retina neurosensorial
  - 1.6.1. Retinoblastoma
  - 1.6.2. Astrocitoma
  - 1.6.3. Linfoma vitreoretiniano
- 1.7. Tumores del Epitelio Retiniano
  - 1.7.1. Tumores benignos
  - 1.7.2. Tumores malignos





- 1.8. Tumores del disco óptico y del nervio óptico
  - 1.8.1. Tumores primarios
  - 1.8.2. Tumores secundarios
- 1.9. Tumores de la Glándula lagrimal
  - 1.9.1. Tumores epiteliales
  - 1.9.2. Tumores hematolinfoides
  - 1.9.3. Tumores secundarios
- 1.10. Tumores del sistema de Drenaje Lagrimal
  - 1.10.1. Tumores epiteliales
  - 1.10.2. Otros tumores

“

*Aprende de la mano de los mejores especialistas y docentes en la Anatomía Patológica Aplicada a la Oncología Ocular y conviértete en un experto en la materia, capaz de aplicar tus conocimientos en el mundo profesional”*

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 Anatomía Patológica 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 Anatomía Patológica 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 Anatomía Patológica 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**  
Anatomía Patológica 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

## Anatomía Patológica Aplicada a la Oncología Ocular