

**Experto Universitario**  
Técnicas Diagnósticas Aplicadas  
a la Oncología Ocular





## Experto Universitario

### Técnicas Diagnósticas Aplicadas a la Oncología Ocular

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-tecnicas-diagnosticas-aplicadas-oncologia-ocular](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-tecnicas-diagnosticas-aplicadas-oncologia-ocular)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 2*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Los Tumores Intraoculares y Orbitarios son relativamente raros, pero su detección temprana y un tratamiento adecuado pueden ser cruciales para la conservación de la visión y la vida del paciente. Por lo tanto, es importante que los oftalmólogos estén actualizados en las técnicas diagnósticas más recientes y en el dominio de los diferentes tipos de tumores y su tratamiento, por lo que esta titulación es esencial para ello. Con ella se abordarán desde la Radiología aplicada a la Oncología Ocular hasta el diagnóstico y tratamiento de diferentes tipos de tumores benignos y malignos Intraoculares y Orbitarios. Además, el programa se imparte de manera 100% online para mayor comodidad del alumnado.





“

*Ponte al día en las técnicas diagnósticas que mejores resultados están ofreciendo en la Oncología Ocular”*

La Oftalmología Oncológica ha adquirido una gran importancia en los últimos años debido al aumento en la incidencia de Tumores Intraoculares en adultos. Estos tumores, a pesar de no ser muy frecuentes, pueden tener consecuencias graves en la Salud ocular y la calidad de vida de los pacientes. Es por ello que es fundamental contar con profesionales altamente preparados en este campo para abordar de manera adecuada el diagnóstico y tratamiento, garantizando así un pronóstico favorable y una calidad de vida óptima para los pacientes afectados.

Por ello, el Experto Universitario de TECH se posiciona como un programa vital para proporcionar a los profesionales de la Salud una preparación exhaustiva en técnicas diagnósticas avanzadas en el campo de la Oncología Ocular. La titulación está diseñada para ofrecer una visión global de las técnicas diagnósticas actuales utilizadas en el diagnóstico de tumores oculares, incluyendo la Radiología y los tumores intraoculares malignos y benignos. Del mismo modo, se recorrerá la Anatomía patológica aplicada a la Oncología Ocular.

Este título se imparte en modalidad 100% online, lo que permite a los estudiantes organizar su tiempo y recursos académicos de forma flexible y adaptada a sus necesidades. Además, la metodología pedagógica del *Relearning*, basada en la reiteración dirigida de los conceptos, favorece un aprendizaje significativo y duradero.

Este **Experto Universitario en Técnicas Diagnósticas Aplicadas 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 Técnicas diagnósticas aplicadas 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



*Establece los fundamentos de la Anatomía e Histología normal del ojo de manera experta”*

*Contarás con la visión más actualizada de las distintas pruebas de imagen para la patología tumoral intraocular y orbitaria.*

“

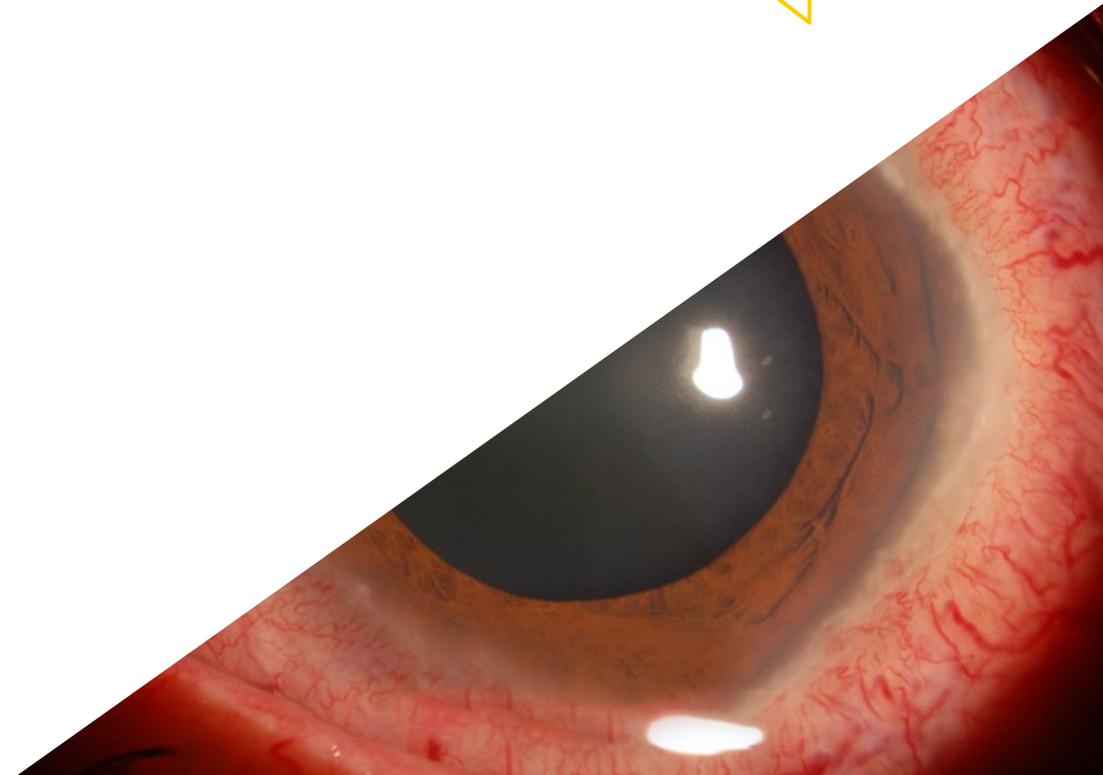
*Matricúlate en una titulación única en el mercado académico en cuanto a las técnicas diagnósticas en Oncología Ocular”*

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.

*Maneja con solvencia todas las consideraciones técnicas de las diferentes pruebas de imagen en esta área.*



# 02

## Objetivos

Durante un período de 6 meses, el experto en Oftalmología tendrá la oportunidad de recibir una preparación completa y actualizada sobre las diferentes técnicas diagnósticas en la Oncología Ocular gracias a una combinación de teoría y práctica sumamente efectiva. Además, el Experto Universitario ofrece recursos didácticos innovadores, como vídeos detallados y casos clínicos, que permitirán a los estudiantes obtener una visión más cercana y realista de los últimos avances en la materia.



“

*Mejora todas tus perspectivas profesionales en la Oftalmología con una experiencia académica única y decisiva”*



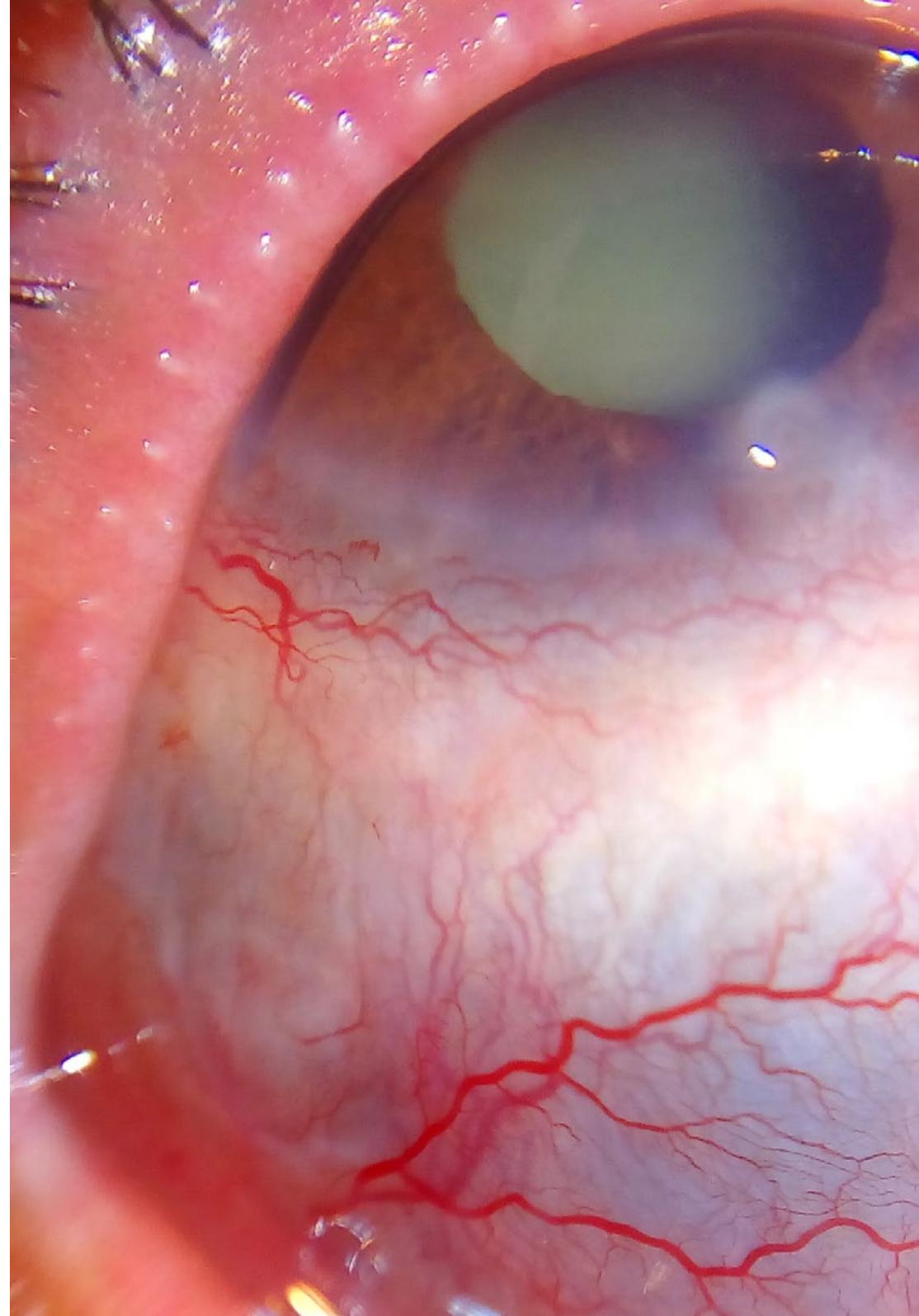
## Objetivos generales

---

- ♦ 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

“

*Alcanza los objetivos e identifica las alteraciones moleculares en el Melanoma Uveal”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Oncología Ocular

- ♦ 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

### Módulo 2. Radiología aplicada a la Oncología Ocular

- ♦ Proporcionar el conocimiento más actualizado acerca de las distintas pruebas de imagen para la patología tumoral intraocular y orbitaria
- ♦ Detallar las indicaciones y consideraciones técnicas de las diferentes pruebas de imagen en Oncología Ocular

### Módulo 3. Anatomía patológica aplicada a la Oncología Ocular

- ♦ 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

# 03

## Dirección del curso

El equipo docente del Experto Universitario está compuesto por un grupo de profesionales altamente experimentados en el ámbito de la Oncología Ocular. Este equipo está formado por médicos especialistas que poseen una gran experiencia en instituciones hospitalarias de referencia y que cuentan con una sólida trayectoria académica. Además, tienen una gran habilidad docente y están comprometidos en preparar a profesionales altamente cualificados en las últimas técnicas diagnósticas de este campo.





“

*Triunfa de la mano de oftalmólogos  
de prestigio y lleva tu praxis médica  
al siguiente nivel”*

## 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

### Dra. Parrilla Vallejo, María

- ♦ Oftalmóloga subespecialista en Glaucoma en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Facultativa Especialista de Área en el servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM), en las unidades de Glaucoma y Oncología Ocular, y en la unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ♦ Tutora de Médicos Internos Residentes (MIR) de Oftalmología
- ♦ Tutora clínica de Oftalmología en el grado de Medicina en la Universidad de Sevilla

### Dr. Gómez Escobar, Antonio José

- ♦ Médico Especialista en Geriátría 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

### Dr. Caparrós Escudero, Carlos

- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico
- ♦ Facultativo Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) en las Unidades de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ♦ Miembro de la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma
- ♦ Tutor Clínico de Radiología

### Dr. Rosales Martínez, Eduardo

- ♦ Médico especialista en Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico
- ♦ Especialista del servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM), en donde también es Tutor de Médicos Internos Residentes (MIR) de Radiodiagnóstico
- ♦ Tutor Clínico de Radiología

**Dra. Busquier Cerdán, Teresa**

- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Especialista en el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Tutora Clínica de Radiología

**Dr. Roquette Mateos, Mario**

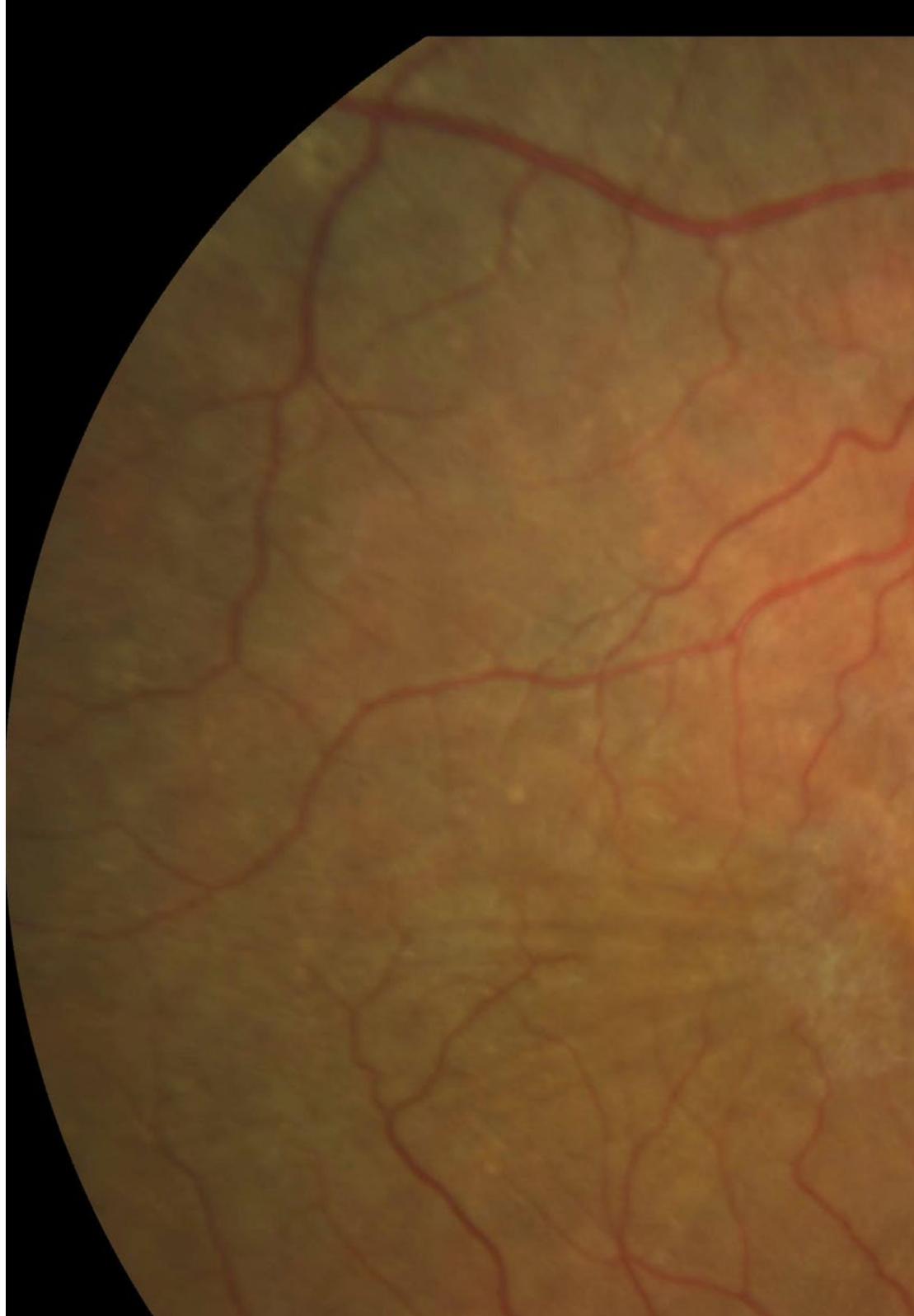
- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Radiología Médica , Sociedad Española de Radiología de Urgencias

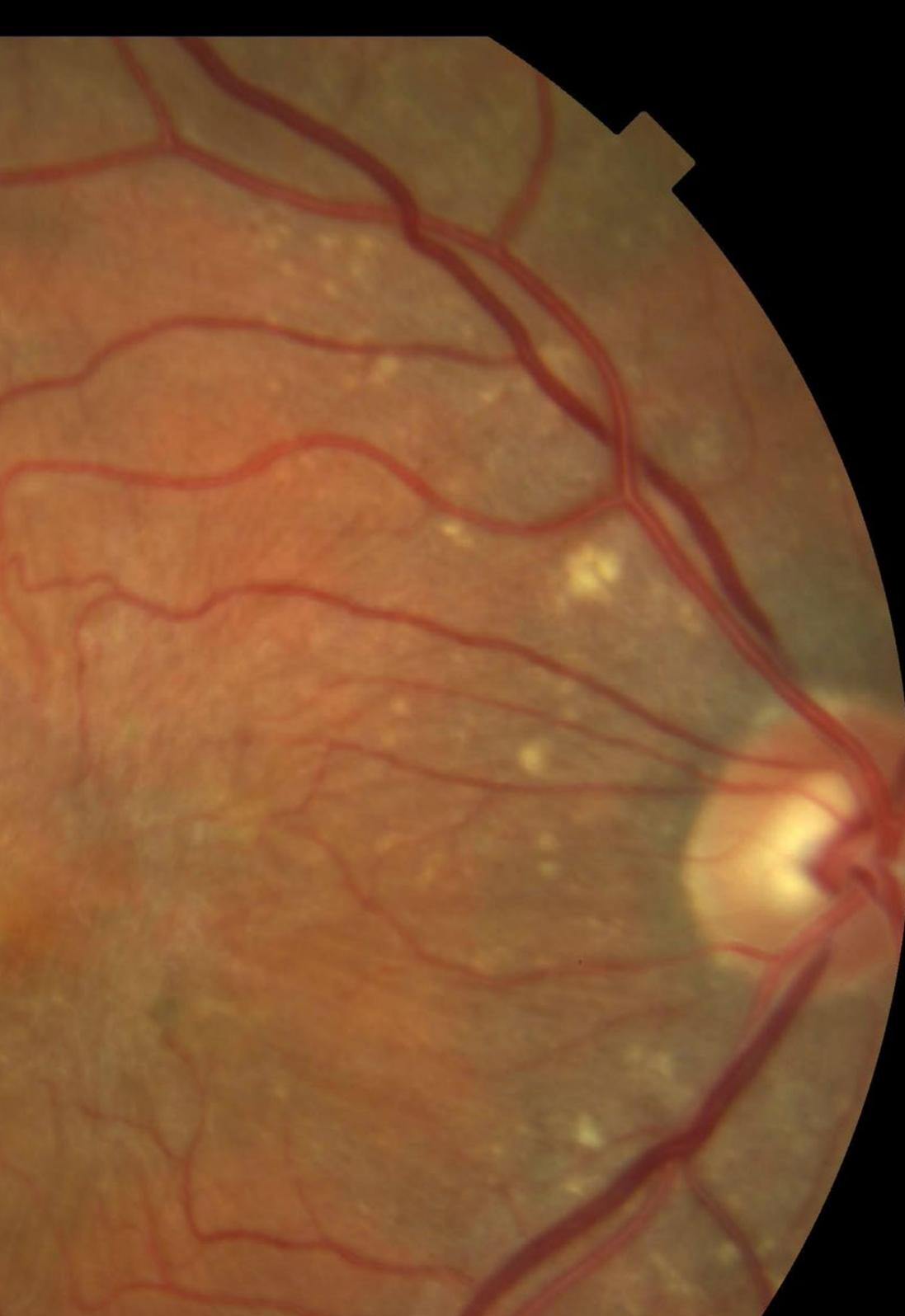
**Dr. Pérez Pérez, Manuel**

- ♦ 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

**Dr. Gutiérrez Domingo, Álvaro**

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





**Dra. Mayorga Pineda, María**

- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica Especialista en Radiodiagnóstico
- ♦ Facultativa de Área en el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Miembros de la Sociedad Española de Radiología Médica

**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

# 04

## Estructura y contenido

El programa de estudios del Experto Universitario ha sido minuciosamente elaborado para brindar a los estudiantes una actualización completa sobre técnicas diagnósticas en Oncología Ocular en un período de tiempo de únicamente 6 meses. Los contenidos han sido diseñados por especialistas destacados en este ámbito, quienes han seleccionado cuidadosamente el material didáctico para asegurar la calidad de la enseñanza. A través del temario, el estudiante adquirirá avanzados conocimientos sobre las últimas técnicas diagnósticas para tratar los tumores oculares más comunes en pacientes adultos, lo que permitirá una actualización rigurosa en este campo en constante evolución.





“

*Aborda conceptos como la Tumorigénesis gracias a un completísimo temario”*

## 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

## Módulo 2. Radiología aplicada a la Oncología Ocular

- 2.1. Radiología en Oncología Ocular
  - 2.1.1. Consideraciones técnicas
  - 2.1.2. Indicaciones
  - 2.1.3. Protocolos
- 2.2. Tumores intraoculares benignos
  - 2.2.1. Hemangiomas coroideo-retinianos
  - 2.2.2. Melanocitoma retiniano
  - 2.2.3. Otros
- 2.3. Tumores intraoculares malignos I: Retinoblastoma
  - 2.3.1. Introducción
  - 2.3.2. Pruebas de imagen
  - 2.3.3. Diagnóstico diferencial radiológico: enfermedad de Coats, vítreo primario persistente hiperplásico, retinopatía de la prematuridad
- 2.4. Tumores intraoculares malignos II: Melanoma Uveal
  - 2.4.1. Introducción
  - 2.4.2. Pruebas de imagen
  - 2.4.3. Correlación clínico-radiológica
- 2.5. Tumores intraoculares malignos III: metástasis
  - 2.5.1. Introducción
  - 2.5.2. Pruebas de imagen
  - 2.5.3. Correlación clínico-radiológica
- 2.6. Tumores orbitarios benignos I
  - 2.6.1. Hemangioma infantil
  - 2.6.2. Glioma de vías ópticas
  - 2.6.3. Meningioma de la vaina del nervio óptico

- 2.7. Tumores orbitarios benignos II
  - 2.7.1. Adenoma pleomorfo o tumor mixto de glándula lagrimal
  - 2.7.2. Quistes dermoides
  - 2.7.3. Lipomas
- 2.8. Tumores orbitarios malignos I
  - 2.8.1. Metástasis
  - 2.8.2. Lesiones linfoproliferativas
  - 2.8.3. Rabdomiosarcoma
- 2.9. Tumores orbitarios malignos II
  - 2.9.1. Carcinomas de glándula lagrimal
  - 2.9.2. Tumores de células plasmáticas
  - 2.9.3. Otros
- 2.10. Otra patología tumoral orbitaria para diagnóstico diferencial
  - 2.10.1. Malformaciones linfáticas: linfagioma
  - 2.10.2. Malformaciones arteriovenosas
  - 2.10.3. Enfermedad inflamatoria orbitaria idiopática o pseudotumor inflamatorio de la órbita

### Módulo 3. Anatomía patológica aplicada a la Oncología Ocular

- 3.1. Anatomía e Histología del ojo
  - 3.1.1. Anatomía del ojo
  - 3.1.2. Histología del ojo
- 3.2. Tumores de la órbita ocular
  - 3.2.1. Tumores pediátricos de la órbita
  - 3.2.2. Tumores benignos de la órbita
  - 3.2.3. Tumores malignos de la órbita
- 3.3. Tumores de la conjuntiva y la carúncula
  - 3.3.1. Tumores epiteliales
  - 3.3.2. Tumores melanocíticos
  - 3.3.3. Otros tumores
- 3.4. Tumores de la úvea (no melanoma)
  - 3.4.1. Tumores melanocíticos benignos
  - 3.4.2. Tumores epiteliales
  - 3.4.3. Otros tumores

- 3.5. Melanoma Uveal
  - 3.5.1. Epidemiología
  - 3.5.2. Histopatología
  - 3.5.3. Aspectos moleculares
- 3.6. Tumores de la retina neurosensorial
  - 3.6.1. Retinoblastoma
  - 3.6.2. Astrocitoma
  - 3.6.3. Linfoma vitreoretiniano
- 3.7. Tumores del Epitelio Retiniano
  - 3.7.1. Tumores benignos
  - 3.7.2. Tumores malignos
- 3.8. Tumores del disco óptico y del nervio óptico
  - 3.8.1. Tumores primarios
  - 3.8.2. Tumores secundarios
- 3.9. Tumores de la Glándula lagrimal
  - 3.9.1. Tumores epiteliales
  - 3.9.2. Tumores hematolinfoides
  - 3.9.3. Tumores secundarios
- 3.10. Tumores del sistema de Drenaje Lagrimal
  - 3.10.1. Tumores epiteliales
  - 3.10.2. Otros tumores



*Recorre los principales tumores del sistema de Drenaje Lagrimal y marca la diferencia como oftalmólogo*

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 Experto Universitario en Técnicas Diagnósticas Aplicadas a la Oncología Ocular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica



“

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

Este **Experto Universitario en Técnicas Diagnósticas Aplicadas 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 **Experto 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: **Experto Universitario en Técnicas Diagnósticas Aplicadas a la Oncología Ocular**

ECTS: **18**

N.º Horas Oficiales: **450 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.



**Experto Universitario**  
Técnicas Diagnósticas  
Aplicadas a la Oncología  
Ocular

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Experto Universitario**  
Técnicas Diagnósticas Aplicadas  
a la Oncología Ocular

