

**Curso universitario**  
Tumores Intraoculares  
del Adulto





**tech** universidad  
tecnológica

## Curso universitario Tumores Intraoculares del Adulto

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tumores-intraoculares-adulto](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tumores-intraoculares-adulto)

# 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

El cáncer ocular es una patología poco frecuente pero potencialmente grave que afecta tanto a niños como adultos. Los Tumores Intraoculares pueden surgir en diferentes partes del ojo, incluyendo la retina, el iris y la coroides, y pueden ser benignos o malignos. El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son fundamentales para evitar complicaciones y mejorar el pronóstico de los pacientes. En este contexto, TECH presenta una capacitación que permite a los profesionales de la oftalmología ampliar sus conocimientos y habilidades en el abordaje de esta patología. A través de este programa completamente online, los estudiantes pueden aprender sobre las técnicas diagnósticas más avanzadas y las opciones terapéuticas disponibles. Todo ello en un entorno virtual, cómodo y accesible desde cualquier lugar y en cualquier momento.



“

*Al culminar este programa estarás capacitado para atender a pacientes con Tumores Intraoculares del Adulto de manera efectiva y personalizada. Te capacitarán para que puedas ofrecer una atención médica de calidad y personalizada a tus pacientes”*

Los Tumores Intraoculares del Adulto son una patología cada vez más frecuente, lo que ha llevado a la necesidad de contar con profesionales capacitados en el diagnóstico y tratamiento de este tipo de lesiones. Estos tumores se presentan en diferentes estructura del ojo, lo que complica el diagnóstico y el tratamiento. Además, algunos de estos tumores pueden tener consecuencias graves, como la pérdida de la visión o la metástasis.

Por esta razón, TECH ha considera necesario un Curso universitario que proporcione a los especialistas en oftalmología las herramientas necesarias para el correcto diagnóstico y tratamiento de los tumores intraoculares. Este programa ofrece una formación integral en el diagnóstico y tratamiento de diferentes tipos de tumores intraoculares, desde las lesiones pigmentadas no tumorales del fondo de ojo hasta los tumores vasculares coroideos.

La titulación tratara los diferentes tipos de tumores intraoculares, sus características, diagnóstico y tratamiento. El temario del programa abarca desde lesiones pigmentadas no tumorales del fondo de ojo hasta tumores coroideos no pigmentados, pasando por la definición de nevus coroideo sospechoso versus melanoma coroideo de pequeño tamaño, el diagnóstico y tratamiento de melanoma de coroides, el tratamiento del hemangioma coroideo circunscrito y el estudio de tumores vasculares de la retina.

El Curso universitario, además, se impartirá en línea, permitiendo a los estudiantes una mayor flexibilidad en la organización de sus tiempos y programación académica. La metodología pedagógica empleada es el *Relearning*, lo que permite una capacitación más práctica y orientada a la resolución de problemas reales en la atención clínica.

Este **Curso universitario en Tumores Intraoculares del Adulto** 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 Tumores Intraoculares del Adulto
- ◆ 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



*Prepárate para una carrera exitosa en el campo de la oftalmología con las salidas laborales que te otorgan el realizar este Curso universitario, donde estarás listo para desempeñarte en el campo de la oftalmología”*

“

*Aprovecha la flexibilidad del método Relearning para aprender a tu ritmo y en el momento que quieras. Con él podrás acceder a los contenidos en línea y excelentes recursos dinámicos”*

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.

*Este Curso universitario te proporcionara las habilidades necesarias para detectar los diferentes tipos de tumores y aplicar los tratamientos más adecuados para cada caso.*

*Explora nuevas opciones en el campo de la oftalmología con esta capacitación enfocada en Tumores Intraoculares del Adulto.*



# 02 Objetivos

Este Curso universitario está diseñado para brindar a los participantes un amplio conocimiento sobre los diferentes tipos de tumores que pueden afectar el ojo humano, así como también sobre los métodos de diagnóstico y tratamiento que se utilizan en la actualidad. Este programa busca capacitar a los estudiantes para que puedan ofrecer una atención médica de calidad y personalizada a los pacientes adultos con Tumores Intraoculares, teniendo en cuenta no solo el abordaje terapéutico sino también la información pronóstica y la orientación al paciente y su familia.







“

*Conviértete en un experto en Tumores Intraoculares del Adulto y ayuda a salvar vidas. Con este programa, estarás preparado para ofrecer una atención médica de calidad y personalizada a pacientes con Tumores Intraoculares del Adulto”*



## 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

---

- ◆ Proporcionar el conocimiento más actualizado acerca de los Tumores Intraoculares del Adulto, incluyendo su abordaje diagnóstico-terapéutico
- ◆ Ofrecer una aproximación terapéutica e información pronóstica al paciente adulto con un tumor intraocular

“

*Aprenderás técnicas de diagnóstico y tratamiento para Tumores Intraoculares del Adulto de forma integral gracias a esta titulación”*

# 03

## Dirección del curso

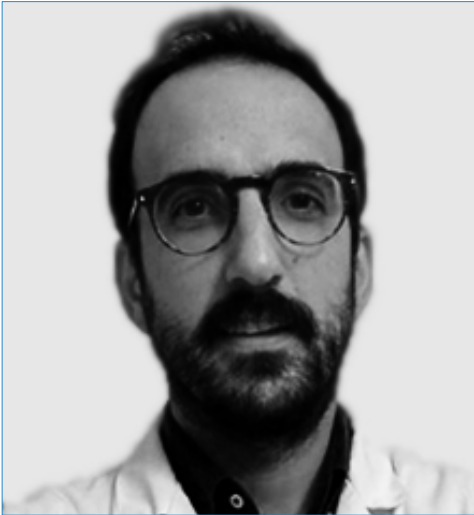
TECH, ha contado con un equipo docente de alta calidad para dirigir el Curso universitario en Tumores Intraoculares del Adulto. Estos docentes son seleccionados cuidadosamente entre los mejores profesionales de la especialidad, para asegurar que el alumno reciba una capacitación de calidad y actualizada en los últimos avances de la materia. El Curso universitario cuenta con expertos en el campo de la oftalmología, oncología ocular y cirugía ocular, para ofrecer conocimientos integrales que preparen al alumno para enfrentar los retos que se presentan en la práctica profesional. De esta manera, el alumno puede estar seguro de que recibirá una educación de primer nivel y estará en las mejores manos para adquirir un conocimiento profundo sobre los Tumores Intraoculares del Adulto.



“

*El Curso universitario cuenta con un equipo de profesionales expertos en el diagnóstico y tratamiento de tumores intraoculares, lo que garantiza una capacitación 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. Rodríguez De La Rúa Franch, Enrique

- ♦ Jefe de servicio y director de la Unidad de Gestión Clínica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Coordinador de la Unidad de Referencia Andaluza (UPRA) para las Enfermedades Oculares Raras
- ♦ Coordinador Nodo HUVVM Red de Investigación RICORS de Enfermedades Inflammatorias del Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valladolid

### Dra. Domínguez García, Belén

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) en las Unidades de Retina y Oncología Ocular, y en la Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ♦ Miembro de la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma
- ♦ Tutora de Oftalmología

### Dra. Coca Gutiérrez, Lourdes María

- ♦ Médica oftalmóloga de la Clínica Miranza Virgen de Luján
- ♦ Médica especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) en las unidades de Retina y Oncología Ocular, así como en la Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ♦ Miembro de la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología en Grado de Medicina

# 04

## Estructura y contenido

El contenido propuesto por expertos para esta titulación se enfoca en los principales tumores pigmentados y no pigmentados de la retina y coroides, incluyendo su epidemiología, diagnóstico, factores de riesgo y biomarcadores pronósticos. Además, abordan las diferentes técnicas diagnósticas y terapéuticas disponibles, incluyendo la braquiterapia, la endorresección y la enucleación. Para ello, se implementa la metodología pedagógica del *Relearning* y la flexibilidad de una modalidad 100% online para que los alumnos puedan organizar los recursos académicos y puedan adaptar su aprendizaje a sus horarios y ritmos de estudio, fomentando así la adquisición de conocimientos de manera efectiva y práctica.





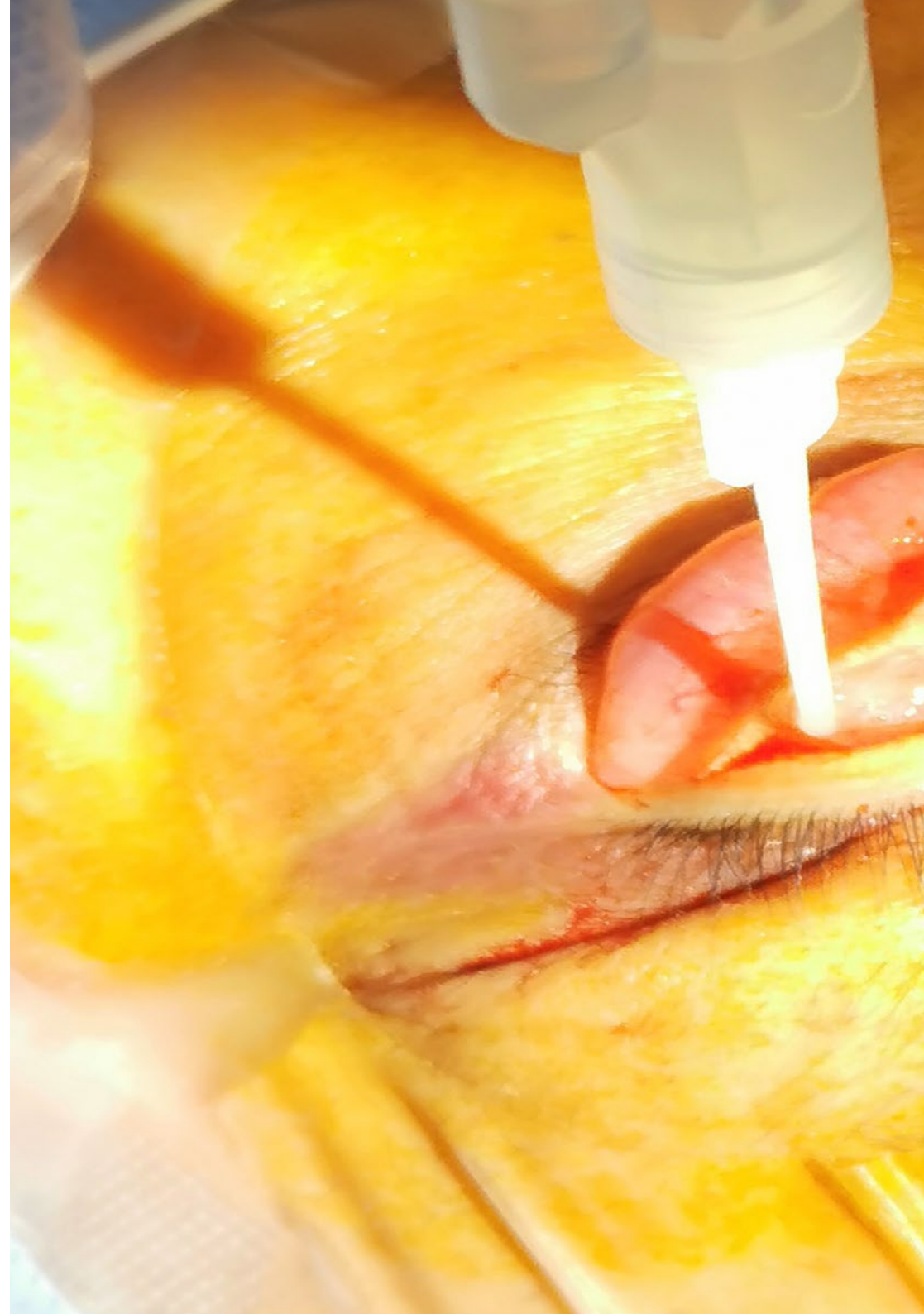


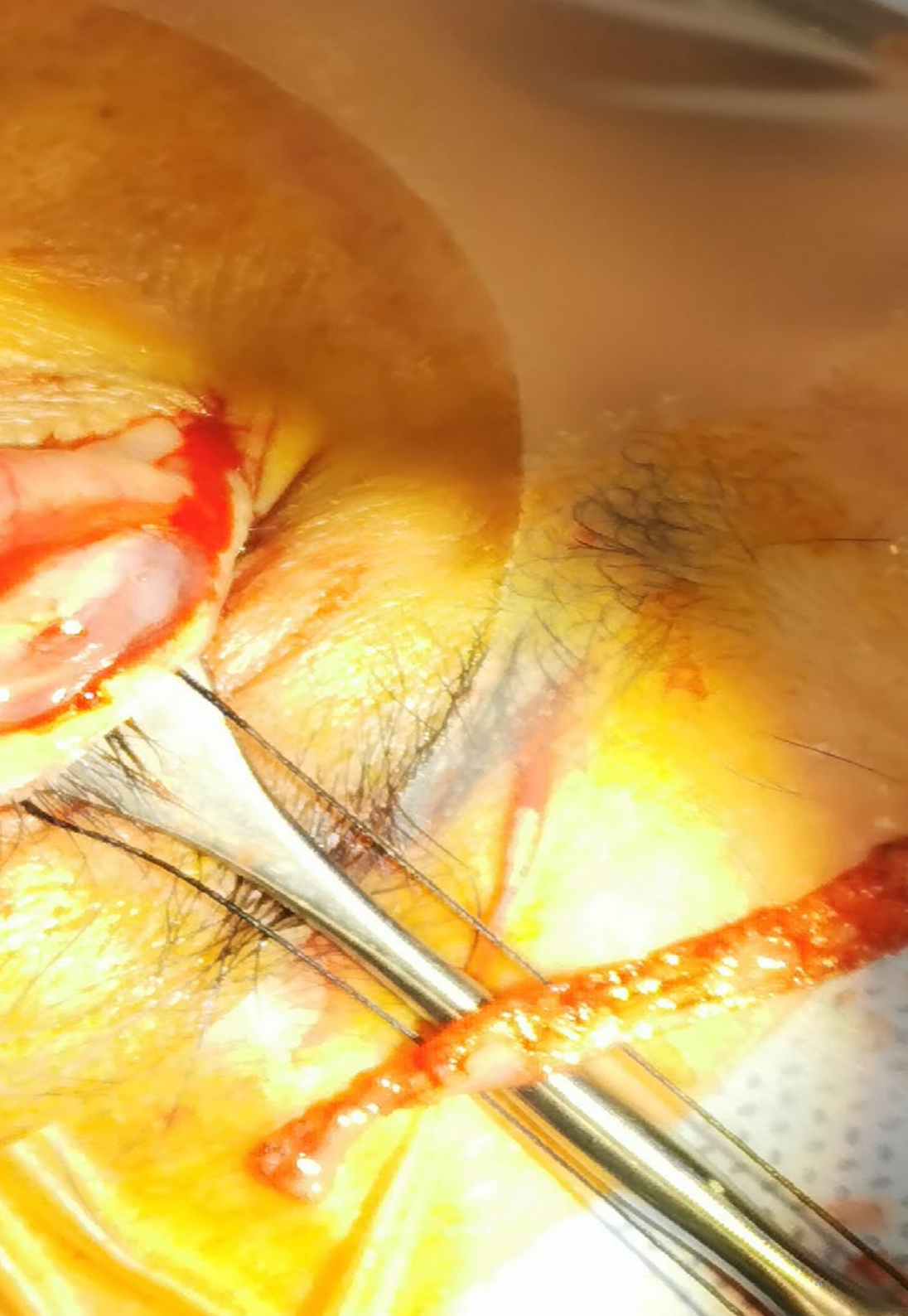
“

*Dentro de esta titulación adquirirás habilidades en el manejo de la información pronóstica y terapéutica para pacientes con tumores intraoculares”*

## Módulo 1. Tumores Intraoculares del Adulto

- 1.1. Lesiones pigmentadas no tumorales del fondo de ojo
  - 1.1.1. Hipertrofia congénita de epitelio pigmentario de la retina
  - 1.1.2. Hipertrofia adquirida de epitelio pigmentario de la retina
  - 1.1.3. Hiperplasia de epitelio pigmentario de la retina
- 1.2. Lesiones pigmentadas del fondo de ojo
  - 1.2.1. Nevus coroideo
  - 1.2.2. Melanocitoma
  - 1.2.3. Hamartoma combinado de retina y epitelio pigmentario de la retina.
  - 1.2.4. Hamartoma congénito simple de epitelio pigmentario de la retina
- 1.3. Nevus coroideo sospechoso versus melanoma coroideo de pequeño tamaño
  - 1.3.1. Definición
  - 1.3.2. Factores de riesgo de transformación
  - 1.3.3. Tratamiento
- 1.4. Melanoma de coroides
  - 1.4.1. Epidemiología
  - 1.4.2. Factores de riesgo
  - 1.4.3. Biomarcadores pronósticos
  - 1.4.4. Técnicas diagnósticas
- 1.5. Melanoma de coroides: Tratamiento
  - 1.5.1. Braquiterapia y Retinopatía por radiación
  - 1.5.2. Endorresección
  - 1.5.3. Enucleación
- 1.6. Melanoma de iris y cuerpo ciliar
  - 1.6.1. Técnicas diagnósticas: BMU
  - 1.6.2. Diagnóstico diferencial
  - 1.6.3. Tratamiento





- 1.7. Linfoma intraocular
  - 1.7.1. Linfoma vítreo-retiniano primario
  - 1.7.2. Linfoma uveal primario y linfoma coroideo primario
  - 1.7.3. Linfoma coroideo secundario
- 1.8. Tumores vasculares coroideos
  - 1.8.1. Hemangioma coroideo difuso y síndrome de Sturge-Weber
  - 1.8.2. Hemangioma coroideo circunscrito
  - 1.8.3. Tratamiento del hemangioma coroideo circunscrito.
- 1.9. Tumores vasculares de la retina
  - 1.9.1. Hemangioblastoma o hemangioma capilar retiniano.
  - 1.9.2. Hemangioma cavernoso retiniano
  - 1.9.3. Hemangioma racemoso o malformaciones arterio-venosas
  - 1.9.4. Tumor vasoproliferativo
- 1.10. Tumores coroideos no pigmentados
  - 1.10.1. Osteoma coroideo
  - 1.10.2. Metástasis coroidea

“ *En este Curso universitario contarás con recursos multimedia y de última tecnología para hacer del aprendizaje una experiencia interactiva e interesante*”

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 Tumores Intraoculares del Adulto 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 Tumores Intraoculares del Adulto** 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 Tumores Intraoculares del Adulto**

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**  
Tumores Intraoculares  
del Adulto

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

# Curso universitario

## Tumores Intraoculares del Adulto

