

Curso Universitario

Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo





Curso Universitario Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 5 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/patologia-tumoral-retina-coroides-vitreo

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 36

01

Presentación del programa

El diagnóstico y manejo de las neoplasias que afectan la Retina, la Coroides y el Vítreo representan un desafío clínico de alta complejidad dentro de la oftalmología moderna. De hecho, según la Organización Mundial de la Salud, los tumores oculares primarios y metastásicos constituyen una causa creciente de morbilidad visual a nivel global. En este contexto, el dominio de los mecanismos patogénicos, las herramientas diagnósticas de última generación y los avances terapéuticos más recientes se vuelve esencial para optimizar los resultados clínicos. Con una propuesta académica de vanguardia, TECH busca ofrecer una inmersión profunda en las patologías tumorales intraoculares, con un enfoque actualizado, riguroso y una metodología 100% online, orientada a la excelencia profesional.





“

Mediante este Curso Universitario 100% online, comprenderás la complejidad de las neoplasias intraoculares a través de un enfoque clínico y molecular que redefine los límites de la Oftalmología moderna”

En la práctica oftalmológica contemporánea, la comprensión de la Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo constituye un pilar esencial para la detección precoz y el tratamiento eficaz de procesos neoplásicos intraoculares. Estas entidades, aunque poco frecuentes, representan una amenaza significativa para la función visual y, en determinados casos, para la supervivencia del paciente. Entre los principales desafíos clínicos se encuentran la identificación temprana de lesiones malignas, la diferenciación con otras patologías retinianas y la elección de estrategias terapéuticas que preserven la visión sin comprometer el control tumoral.

Con base en esta realidad, TECH Universidad ha desarrollado un Curso Universitario en Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo, concebido para ofrecer una visión integral que combine el rigor científico con la aplicabilidad clínica. De esta manera, a lo largo del recorrido académico se abordarán en profundidad aspectos clave como la biología molecular de los melanomas coroides, las técnicas de diagnóstico por imagen de alta resolución, las opciones terapéuticas conservadoras y los procedimientos quirúrgicos más avanzados en el manejo del retinoblastoma y otras neoplasias intraoculares.

Asimismo, se analizarán los últimos avances en terapias dirigidas, radioterapia oftálmica y tratamientos sistémicos, así como el impacto de la investigación traslacional en la optimización del pronóstico visual y vital. Todo ello se integra en una estructura académica flexible, que permite una actualización progresiva y orientada a la excelencia profesional.

Adicionalmente, gracias al diseño metodológico de esta propuesta académica que combina la solidez científica con la innovación tecnológica, brindando acceso a recursos digitales actualizados y casos clínicos de alta relevancia. Y como beneficio exclusivo de TECH Universidad, el especialista accederá a una innovadora *Masterclass* guiada por un Director Invitado Internacional que potenciará la actualización médica en el ámbito de la Oncología Ocular mediante una visión moderna, global y basada en los más altos estándares internacionales.

Este **Curso Universitario en Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



Sumérgete en el análisis más actualizado sobre los tumores de Retina, Coroides y Vítreo, a través de una disruptiva e innovadora Masterclass impartida por un Experto Invitado Internacional que integra biología y diagnóstico avanzado

“

¡Conseguirás tus metas profesionales a tu ritmo desde cualquier lugar con esta titulación universitaria 100% online! Solo necesitas conexión a internet y un dispositivo para incrementar tus conocimientos en el ámbito médico”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del periodismo, que vierten en este programa 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Adquiere competencias clave en el diagnóstico y manejo de patologías tumorales que afectan la retina, la coroides y el vítreo, con un enfoque clínico y actualizado.

Tus objetivos académicos serán más fáciles de obtener gracias al método Relearning de TECH Universidad: flexible, visual, práctico y diseñado para mejorar tu retención del conocimiento.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Este recorrido académico se adentra en el análisis integral de la Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo, iniciando con el estudio del Retinoblastoma, donde se profundiza en su base genética, diagnóstico diferencial y abordajes terapéuticos conservadores y radicales. Adicionalmente, se examinarán el Hemangioma Cavernoso, el Hemangioblastoma Capilar y la Enfermedad Von Hippel-Lindau, fortaleciendo la interpretación clínica e imagenológica. Asimismo, se explorarán las manifestaciones oculares de la Esclerosis Tuberosa y las distintas Facomatosis, reconociendo sus implicaciones sistémicas. Finalmente, el recorrido concluye con el análisis de las Metástasis en Retina, integrando estrategias diagnósticas que optimizan la precisión clínica.



“

A través de un recorrido temático integral, comprenderás desde la genética del Retinoblastoma hasta las implicaciones sistémicas de las Facomatosis”

Módulo 1. Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo

- 1.1. Retinoblastoma
 - 1.1.1. Definición
 - 1.1.2. Genética del Retinoblastoma
 - 1.1.3. La Enfermedad del Retinoblastoma. Histopatología
 - 1.1.4. Presentación, diagnóstico y exploración, técnicas de imagen en la edad infantil
 - 1.1.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.1.6. Clasificación
 - 1.1.7. Tratamiento del Retinoblastoma
 - 1.1.7.1. Quimioterapia / quimiorreducción / intraarteriales
 - 1.1.7.2. Termoterapia
 - 1.1.7.3. Fotocoagulación
 - 1.1.7.4. Crioterapia
 - 1.1.7.5. Braquiterapia
 - 1.1.7.6. Radioterapia externa
 - 1.1.7.7. Enucleación
 - 1.1.7.8. Retinoblastoma extraocular
 - 1.1.8. Patrones de regresión
 - 1.1.9. Rehabilitación y pronóstico visual
- 1.2. Hemangioma Cavernoso y Hemangioma Racemoso
 - 1.2.1. Definición
 - 1.2.2. Clínica
 - 1.2.3. Pronóstico
 - 1.2.4. Diagnóstico e histología
 - 1.2.5. Tratamiento
- 1.3. Hemangioblastoma capilar de la retina y Enfermedad Von Hippel - Lindau
 - 1.3.1. Definición
 - 1.3.2. Clínica
 - 1.3.3. Métodos diagnósticos
 - 1.3.4. Diagnóstico diferencial
 - 1.3.5. Tratamiento
 - 1.3.6. Complicaciones
 - 1.3.7. Resultados
- 1.4. Esclerosis Tuberosa y su Patología Oftalmológica
 - 1.4.1. Definición
 - 1.4.2. Manifestaciones sistémicas
 - 1.4.3. Manifestaciones oculares
 - 1.4.4. Estudios genéticos
- 1.5. Facomatosis
 - 1.5.1. Definición
 - 1.5.2. Definición de hamartoma, coristoma
 - 1.5.3. Neurofibromatosis (Síndrome de Von Recklinghausen)
 - 1.5.4. Hemangiomatosis Encefalofacial (Síndrome de Sturge - Weber)
 - 1.5.5. Hemangiomatosis Racemosa (Síndrome de Wyburn - Mason)
 - 1.5.6. Hemangiomatosis Cavernosa Retiniana
 - 1.5.7. Facomatosis pigmento vascular
 - 1.5.8. Melanocitosis Óculo Dérmica
 - 1.5.9. Otras facomatosis
- 1.6. Metástasis en retina
 - 1.6.1. Definición
 - 1.6.2. Estudio sistémico tras el hallazgo de una posible Metástasis
 - 1.6.3. Estudio ocular
 - 1.6.4. Tratamiento
- 1.7. Efectos a distancia del Cáncer en la Retina. Síndromes Paraneoplásicos
 - 1.7.1. Definición
 - 1.7.2. Síndrome de Retinopatía asociada a Cáncer
 - 1.7.3. MAR Síndrome de Retinopatía asociada a Melanoma Cutáneo
 - 1.7.4. Tratamiento de las Retinopatías Paraneoplásicas
 - 1.7.5. Proliferación bilateral difusa melanocítica uveal
- 1.8. Melanocitoma del nervio óptico
 - 1.8.1. Definición
 - 1.8.2. Hallazgos clínicos del Melanocitoma de nervio óptico
 - 1.8.3. Patología y patogénesis
 - 1.8.4. Exploración y aproximación diagnóstica
 - 1.8.5. Tratamiento

- 1.9. Hipertrofia Congénita de Epitelio Pigmentado
 - 1.9.1. Definición
 - 1.9.2. Epidemiología y demografía
 - 1.9.3. Hallazgos clínicos y clasificación
 - 1.9.4. Diagnóstico diferencial
- 1.10. Hamartoma Combinado de Epitelio Pigmentado y de Retina
 - 1.10.1. Definición
 - 1.10.2. Epidemiología
 - 1.10.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.10.4. Exploración en consulta, diagnóstico
 - 1.10.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.10.6. Curso clínico
 - 1.10.7. Etiología y patología
 - 1.10.8. Histopatología
 - 1.10.9. Tratamiento
- 1.11. Nevus Coroideo
 - 1.11.1. Definición y prevalencia
 - 1.11.2. Nevus Coroideo y Enfermedad Sistémica
 - 1.11.3. Histopatología
 - 1.11.4. Hallazgos clínicos en consulta
 - 1.11.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.11.6. Historia natural del Nevus Coroideo
 - 1.11.7. Observación y seguimiento de los Nevus Coroides
- 1.12. Melanoma de Coroides
 - 1.12.1. Epidemiología
 - 1.12.2. Pronóstico e historia natural del Melanoma Uveal
 - 1.12.3. Genética molecular del Melanoma de Coroides
 - 1.12.4. Patología del Melanoma de Coroides
 - 1.12.5. Manejo y tratamiento del Melanoma de Coroides
 - 1.12.5.1. Enucleación
 - 1.12.5.2. Braquiterapia para el Melanoma de Coroides
 - 1.12.5.3. Endorresección mediante vitrectomía del Melanoma de Coroides
 - 1.12.5.4. Resección abexterno del Melanoma de Coroides
 - 1.12.5.5. Láser en el tratamiento de Coroides, termoterapia transpupilar
 - 1.12.5.6. Terapia fotodinámica para el tratamiento del Melanoma Uveal
- 1.13. Metástasis coroides
 - 1.13.1. Definición
 - 1.13.2. Incidencia y epidemiología
 - 1.13.3. Hallazgos clínicos y exploración
 - 1.13.4. Diagnóstico diferencial
 - 1.13.5. Patología y patogénesis
 - 1.13.6. Tratamiento
 - 1.13.7. Pronóstico
- 1.14. Osteoma Coroideo
 - 1.14.1. Definición y epidemiología
 - 1.14.2. Hallazgos clínicos y exploración
 - 1.14.3. Diagnóstico diferencial
 - 1.14.4. Patología y patogénesis
 - 1.14.5. Diagnóstico de aproximación
 - 1.14.6. Tratamiento
 - 1.14.7. Pronóstico
- 1.15. Hemangioma circunscrito de Coroides
 - 1.15.1. Definición
 - 1.15.2. Clínica
 - 1.15.3. Métodos diagnósticos, AFG, ICG, Ecografía ocular, TAC y RMN, OCT
 - 1.15.4. Tratamiento
- 1.16. Hemangioma Coroideo Difuso
 - 1.16.1. Definición
 - 1.16.2. Clínica
 - 1.16.3. Métodos exploratorios y diagnósticos
 - 1.16.4. Tratamiento
- 1.17. Tumores Uveales
 - 1.17.1. Tumores epiteliales del cuerpo ciliar. Adquiridos y congénitos
 - 1.17.2. Leucemias y Linfomas. Linfoma Primario de Vítreo Retina

04

Objetivos docentes

Este completo análisis de la Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo impulsa una preparación orientada al análisis clínico profundo y al razonamiento diagnóstico preciso. Por ello, este recorrido académico fortalecerá la capacidad de reconocer signos iniciales de malignidad ocular, interpretar hallazgos imagenológicos complejos y seleccionar abordajes terapéuticos basados en criterios actualizados. Además, promoverá la destreza para correlacionar manifestaciones oftalmológicas con alteraciones sistémicas, anticipar complicaciones y evaluar resultados visuales y pronósticos. De esta manera, los especialistas desarrollarán una visión global y crítica que optimiza la toma de decisiones y eleva la calidad asistencial en contextos de alta exigencia clínica.



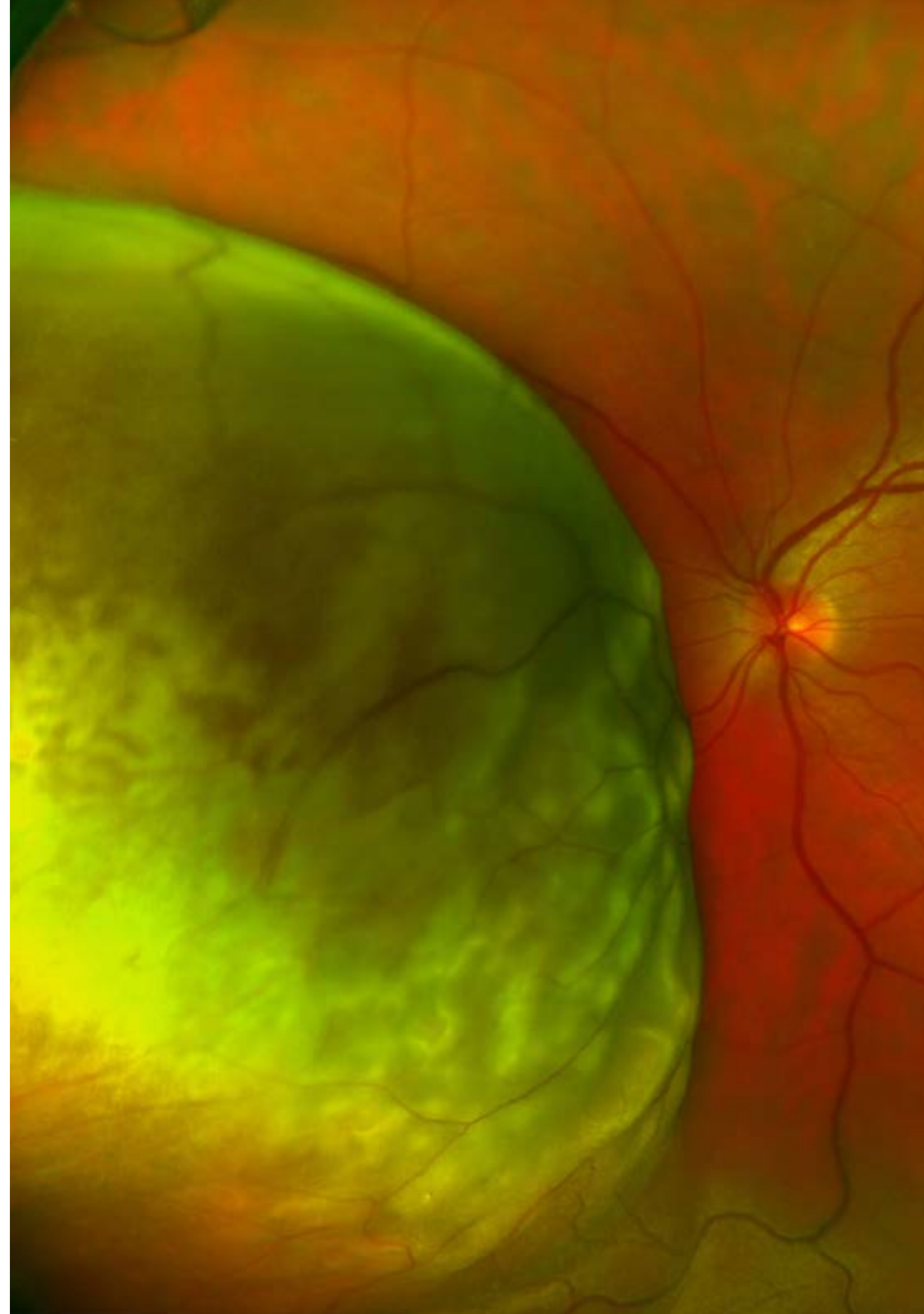
“

Fortalecerás tu capacidad para interpretar hallazgos clínicos complejos y aplicar estrategias terapéuticas sustentadas en la evidencia científica más reciente”



Objetivos generales

- ♦ Profundizar en el estudio de la anatomía y fisiología de la retina, mácula y vítreo
- ♦ Saber cómo es minuciosamente la fisiología de la visión en color y sus pruebas funcionales
- ♦ Conocer las técnicas exploratorias más novedosas de consulta como la angiografía o la OCT, para su aplicación en la clínica
- ♦ Ahondar en toda su amplitud y profundidad la Retinopatía Diabética y sus posibles tratamientos
- ♦ Ampliar conocimientos sobre la Embolia de Arteria Central de la retina y su tratamiento
- ♦ Estudiar los Macroaneurismas, las Telangiectasias Maculares, su diagnóstico diferencial y sus posibles tratamientos
- ♦ Profundizar en el conocimiento de las enfermedades que afectan al epitelio pigmentario de la mácula, la membrana de Bruch y coroides – paquicoroides
- ♦ Aprender sobre las alteraciones de la mácula por Estrés Lumínico, y otras alteraciones, como los desprendimientos de epitelio pigmentario o las Estrías Angioides





Objetivos específicos

- ♦ Reconocer las características clínicas y por imagen de los Tumores Intraoculares más frecuentes
- ♦ Establecer el protocolo de actuación para el diagnóstico, seguimiento y derivación de Lesiones Tumorales



Ampliarás tu visión clínica a través de uno de los planes de estudios más completos del panorama universitario integrando la evaluación ocular con los procesos sistémicos que influyen en el comportamiento tumoral intraocular"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

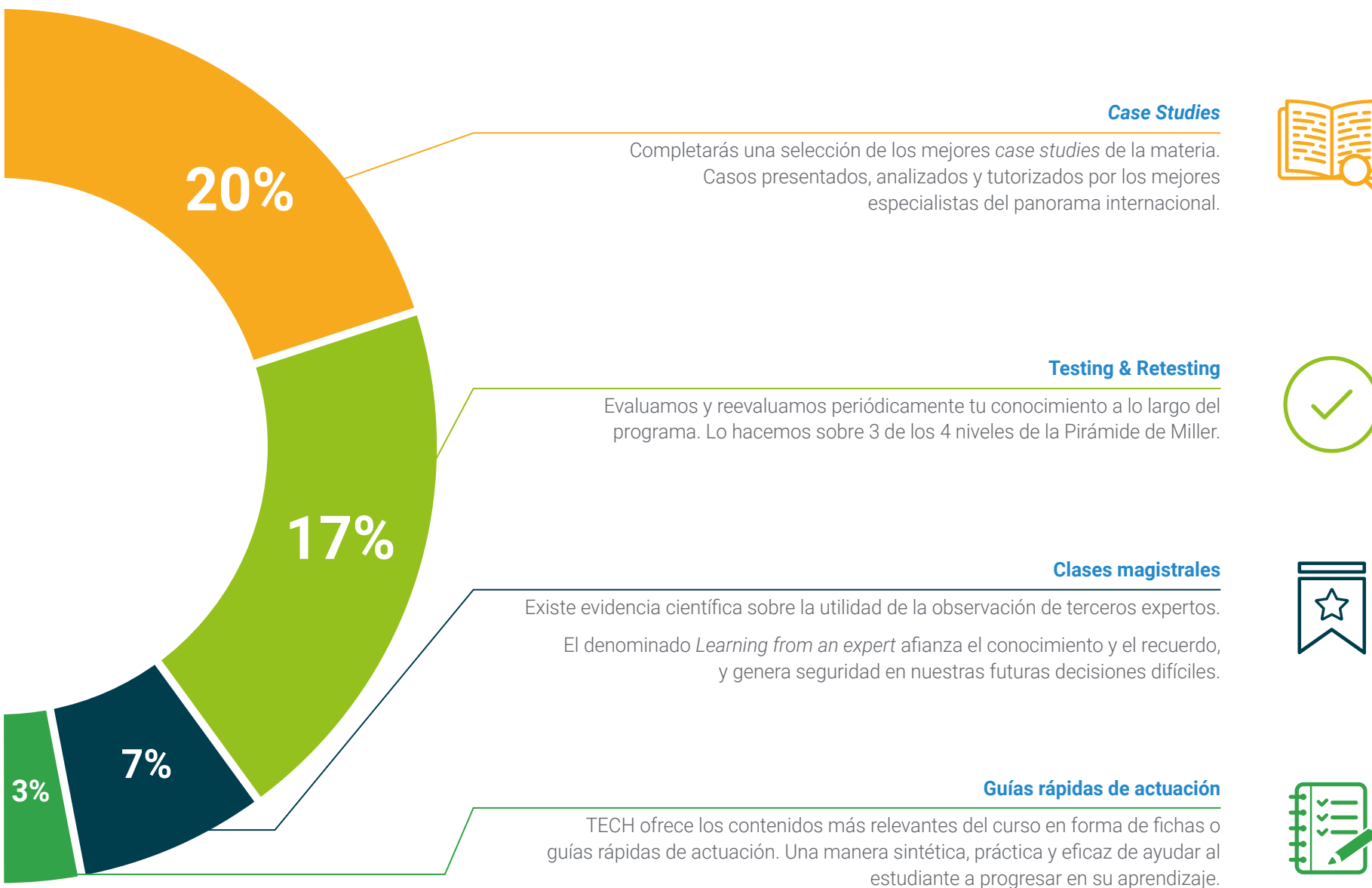
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06

Cuadro docente

El cuadro docente de este experto está integrado por reconocidos oftalmólogos, investigadores y especialistas en Oncología Ocular con una amplia trayectoria clínica y científica en centros de referencia. Su experiencia en diagnóstico, tratamiento y manejo de tumores intraoculares aportará una visión práctica, actual y contrastada con la evidencia más reciente. A través de su liderazgo, los profesionales accederán a un conocimiento profundamente contextualizado, sustentado en casos reales y en los avances terapéuticos más innovadores. Así, este equipo de excelencia garantizará una orientación académica rigurosa y una experiencia enriquecedora, alineada con las demandas actuales de la práctica oftalmológica avanzada.



“

En TECH Universidad contarás con un cuerpo académico conformado por expertos internacionales en Oncología Ocular que compartirá su experiencia en los tratamientos efectivos en el Melanoma de Coroides y el Retinoblastoma”

Director Invitado Internacional

El Doctor Gennady Landa es un destacado especialista en **vitreorretina**, reconocido por su habilidad en el tratamiento quirúrgico y médico de una amplia gama de **enfermedades** que afectan la **parte posterior del ojo**. De hecho, su experiencia abarca condiciones como la **Degeneración Macular**, la **Retinopatía Diabética**, el **Desprendimiento de Retina** y diversas **Enfermedades Retinianas Hereditarias e Inflamatorias**. Con un enfoque particular en **cirugía de mácula, retina y vítreo**, ha contribuido al avance de tratamientos como la **cirugía láser**, las **inyecciones intraoculares** y las técnicas de **vitrectomía**.

A lo largo de su carrera, ha desempeñado roles clave en algunas de las **instituciones oftalmológicas** más prestigiosas de **Estados Unidos**. Así, ha sido **Vicepresidente** de la **Clínica Oftalmología** en el **Hospital Monte Sinaí**, así como **Director del Servicio de Retina** en el **Hospital de Ojos y Oídos de Nueva York (NYEEI)**, uno de los **hospitales oftalmológicos** más antiguos y reconocidos del país. En este mismo centro, también ha ocupado los puestos de **Director Asociado de la Beca de Vítreo-Retina** y de **Director Médico de la Oficina de Tribeca**.

Asimismo, se ha dedicado a explorar nuevas formas de tratamiento y prevención de la **Degeneración Macular** relacionada con la edad y otras **Enfermedades Oculares**. Igualmente, ha publicado más de **35 artículos científicos** en revistas revisadas por pares y **capítulos de libros** especializados, contribuyendo al desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico por imágenes de la retina.

A nivel internacional, ha sido reconocido por sus contribuciones a la **Oftalmología**, recibiendo un prestigioso **Premio de Honor**, otorgado por la **Sociedad Estadounidense de Especialistas en Retina**. Este reconocimiento ha subrayado su liderazgo en el campo de la **retina**, tanto en la **práctica clínica** como en la **investigación**. De igual forma, su participación en **congresos y reuniones científicas internacionales** ha consolidado su reputación como un experto de renombre global.



Dr. Landa, Gennady

- Vicepresidente de la Clínica Oftalmología en el Hospital Monte Sinaí, Nueva York, Estados Unidos
- Director del Servicio de Retina en el Hospital de Ojos y Oídos de Nueva York (NYEEI)
- Director Asociado de la Beca de Vítreo-Retina en el Hospital de Ojos y Oídos de Nueva York (NYEEI)
- Director Médico de la Oficina de Tribeca en el Hospital de Ojos y Oídos de Nueva York (NYEEI)
- Especialista en Retina en el Hospital de Ojos y Oídos de Nueva York (NYEEI)
- Doctor en Medicina por el Instituto Tecnológico de Israel Technion
- Premio de Honor otorgado por la Sociedad Estadounidense de Especialistas en Retina



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo

Dirección



Dr. Armadá Maresca, Félix

- ♦ Jefe del Servicio de Oftalmología en el Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Director del Departamento de Oftalmología del Hospital Universitario San Francisco de Asís de Madrid
- ♦ Oftalmólogo de la Presidencia del Gobierno, Vicepresidencia y Altos Mandatarios Extranjeros
- ♦ Colaborador Externo de varias empresas del sector de la medicina
- ♦ Director del Grupo de Investigación: Oftalmología, integrado en el Área de Patología de Grandes Sistemas
- ♦ Profesor en la Licenciatura de Medicina en la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Profesor en el Máster: Experto en Gestión Sanitaria en Oftalmología, de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctor Cum Laude en Medicina por la Universidad Alcalá de Henares
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Especialista en Oftalmología Vía MIR
- ♦ Certificado como *Ophthalmic Photographer*, Universidad de Wisconsin, EE. UU.
- ♦ Curso en The Chalfont Project, Chalfont St Giles, Reino Unido
- ♦ Curso en Gestión Estratégica de Servicios Clínicos Esade - Universidad Ramon Llull
- ♦ Curso VISIONA, Gestión Clínica en Oftalmología IESE - Business School
- ♦ Premio al Mejor Cirujano en reconocimiento a su trayectoria
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Retina y Vítreo, Sociedad Madrileña de Oftalmología, American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS), Academia Americana de Oftalmología y Sociedad Europea de Especialistas en Retina (EURETINA)



07

Titulación

El Curso Universitario en Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **5 ECTS**





Curso Universitario
Patología Tumoral de
Retina, Coroides y Vítreo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 5 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Patología Tumoral de Retina, Coroides y Vítreo

