# Curso Universitario

Actualización en Glaucoma







# **Curso Universitario**

### Actualización en Glaucoma

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/actualizacion-glaucoma

# Índice

pág. 12

06

pág. 18

Titulación

pág. 22

# 01 Presentación

Los avances en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos ante el glaucoma, así como en otras patologías oftalmológicas importantes, obligan al especialista a seguir actualizando sus conocimientos de forma continuada. Este programa ofrece la oportunidad de ponerse al día de un modo práctico a través de la última tecnología educativa, adaptada al médico oftalmólogo para que pueda compaginar su desarrollo con el ejercicio profesional.



### tech 06 | Presentación

Según los datos del INE, en España se producen unos 250 casos nuevos anuales de glaucoma infantil que, si bien no representa una incidencia muy elevada, sus importantes consecuencias para la visión desde los primeros meses de vida hacen que el diagnóstico y tratamiento quirúrgico inmediato se conviertan en su clave fundamental.

El diagnóstico y tratamiento precoz, antes de que el ojo complete su evolución, es determinante para que los defectos oculares puedan ser corregidos y no dejen secuelas que persistan durante toda la vida.

El presente programa en Actualización en Glaucoma tiene como objetivo poner al día al especialista en los avances que se van produciendo en el abordaje del glaucoma, tanto desde el procedimiento diagnóstico como desde la terapéutica, a través de la última evidencia científica.

Este **Curso Universitario en Actualización en Glaucoma** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en cirugía del ojo
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen la información clínica indispensable para el ejercicio profesional
- · Novedades diagnóstico-terapéuticas en el manejo del paciente con glaucoma
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones en los procedimientos ante el glaucoma en las situaciones clínicas planteadas
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet





Este Curso Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en glaucoma, obtendrás un título por TECH Global University"

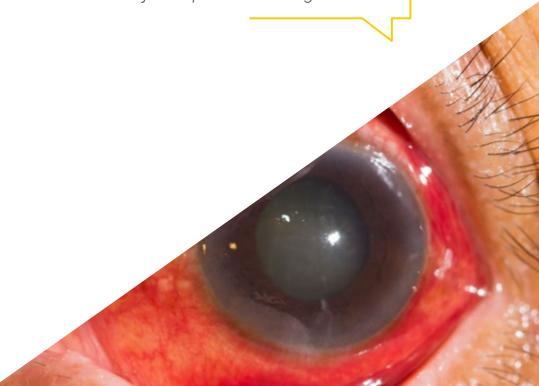
Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la oftalmología, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos profesionales pertenecientes a otras especialidades.

Su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

El Curso Universitario permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Aprovecha la oportunidad para actualizar tus conocimientos en el manejo del paciente con glaucoma.





El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga el dominar de forma práctica y rigurosa el abordaje al paciente con glaucoma.



# tech 10 | Objetivos

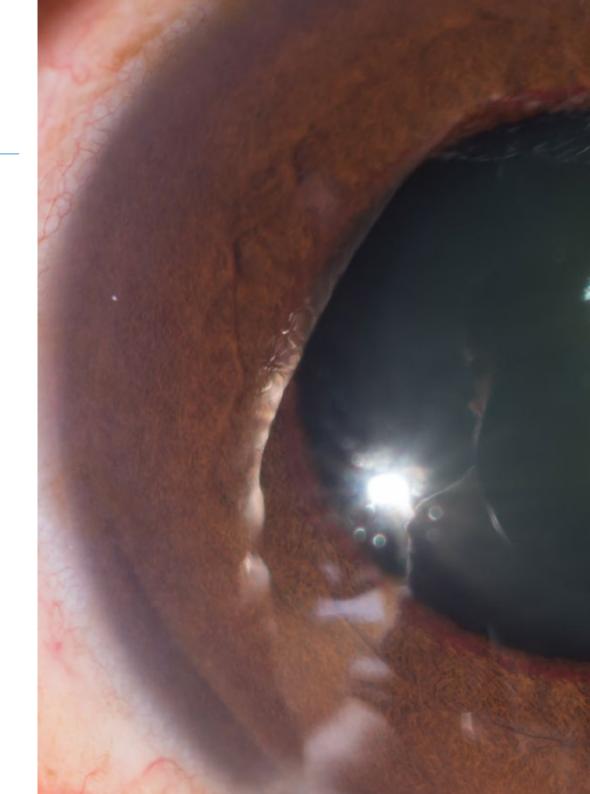


# Objetivo general

 Actualizar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en la especialidad de la oftalmología clínica, incorporando los últimos avances a la práctica médica diaria para aumentar la calidad y la seguridad de la atención y mejorar el pronóstico de los pacientes



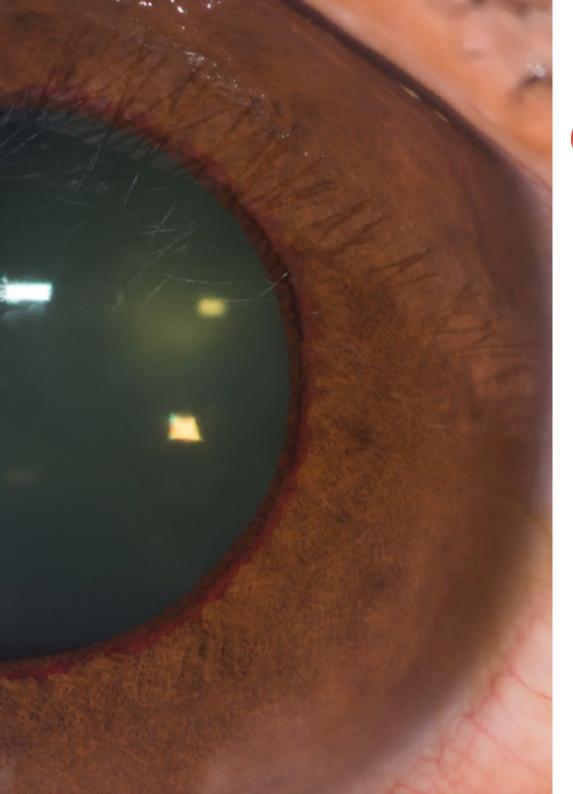
Adquiere las competencias necesarias para especializarte en este campo y da un impulso a tu profesión"





# Objetivos específicos

- Incorporar las novedades en el manejo del paciente con glaucoma a la práctica médica habitual
- Revisar la fisiopatología del glaucoma e identificar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en el paciente
- Seguir los debidos procedimientos actuales para mejorar el desarrollo de los procotolos médicos





# tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



#### Dra. Navea Tejerina, Amparo

- Directora médico del Instituto de la Retina y Enfermedades Oculares
- Directora Médico de FISABIO-Oftalmología (FOM)
- Responsable de la Unidad de Retina de FOM
- Especialista en Oftalmología
- Doctora en Medicina, Universidad de Cádiz
- Sociedad Española de Oftalmología (SEO)
- Socia de American Academy of Ophthalmology (AAO)
- Socia de Association for Research in Vision and Opththalmology (ARVO)
- Socia de Sircova
- Socia de Oftared

#### **Profesores**

#### Dr. Urcola Carrera, Aritz

- Especialista Unidad de Glaucoma en la clínica Miranza Ókular
- Responsable Unidad de Gestión Clínica. en el Hospital Universitario Araba Responsable Unidad de Glaucoma. Hospital Universitario Araba
- Facultativo Especialista de Área Oftalmología en el Hospital Universitario Araba
- \* Responsable Unidad de Glaucoma en Miranza Begitek
- Facultativo Especialista de Área Oftalmología del Hospital Mendaro
- Programa Oficial de Doctorado en Neurociencia Universidad del País Vasco
- Doctor en Medicina. Sobresaliente Cum Laude Universidad del País Vasco.
- Máster Big Data Business Intelligence por la Universidad Deusto
- Máster Gestión Servicios Oftalmología por la Universidad de Valladolid
- Licenciado en Medicina Universidad de Navarra.

#### Dr. Belda Sanchís, José Isidro

- Médico Cirujano Oftalmólogo en Visionker
- Oftalmólogo en Clínica Oftálica
- \* Jefe de Servicio en Departamento de Salud Torrevieja
- \* Miembro del equipo oftalmológico de la Clínica Baviera
- Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario de Torrevieja
- Estancias formativas en los centros Bascom Palmer Eye Institute (Miami), el Moorfield Eye Hospital (Londres) y el Hospital para la prevención de la Ceguera (México DF)
- Master en Dirección de Servicios Integrados de Salud por ESADE
- Doctor Cum Laude por la Universidad de Valencia
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante

#### Dr. Alcocer Yuste, Pablo

- Oftalmólogo en el grupo Vitthas
- Especialista en el campo del Glaucoma y la Cirugía de Cataratas en la Fundación Fis FISABIO Oftalmología Médica (F.O.M.) de Valencia
- Estancia formativa en Moorfields Eye Hospital de Londres
- Investigador especializado en Glaucoma y Cirugía de Cataratas

#### Dr. Lanzagorta Aresti, Aitor

- Oftalmólogo en el Instituto Universitario de Investigación Fisabio Oftalmología Médica
- Médico en la Unidad de Glaucoma. Fisabio Oftalmología
- Unidad de NeuroOftalmología. Fisabio Oftalmología
- · Licenciado en Medicina por la Universidad del País Vasco
- PhD, Medicina. Universidad de Valencia
- Residencia en Oftalmología. Hospital Universitario La Fe

#### Dr. Benítez del Castillo, Javier

- Responsable del Departamento de Glaucoma Oftalmología del Hospital General S.A.S
- Oftalmólogo en el Centro Médico Lansys Costa Oeste
- Profesor Asociado de Oftalmología en la Universidad de Cádiz
- Es miembro de La Sociedad Europea De Glaucoma

#### Dr. Corsino Fernández Vila, Pedro

- Oftalmólogo especializado en Glaucoma, Diodo y Cirugía Refractiva
- \* Jefe de Servicio de Oftalmología del HU de Pontevedra
- Docente de Oftalmología de la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor por la Universidad Complutense de Madrid

# tech 16 | Dirección del curso

#### Dr. Urcelay Segura, José Luis

- Jefe de Sección de Glaucoma del Departamento de Oftalmología del Hospital Gregorio Marañón
- Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- Médico Interno Residente en Oftalmología en el Hospital General Univesritario Gregorio Marañón
- \* Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- Profesor asociado de Oftalmología en la Universidad Complutense de Madrid

#### Dr. Schargel Palacios, Konrad

- Facultativo especialista en Oftalmología en el Hospital San Juan de Alicante
- Oftalmólogo especialista en el Hospital César Rodríguez
- Oftalmólogo especialista en el Hospital Luis Razzetti
- Miembro de la Sociedad Española de Glaucoma
- Examinador del Board Europeo de Oftalmología

#### Dra. Duch Tuesta, Susana

- Directora de la dirige la Unidad de Glaucoma del Instituto Condal de Oftalmología
- Coordinadora de la Unidad de Unidad de Traumatología Ocular del Instituto Condal de Oftalmología
- Directora de la Unidad de Traumatología Ocular de ASEPEYO
- Profesora Asociada de la Universidad de Barcelona
- Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- \* Posgrado en Glaucoma en la Universidad de California (San Francisco, EEUU)





## Dirección del curso | 17 tech

#### Dr. Martínez de la Casa, José María

- Médico especialista en Oftalmología en la Clínica Martínez de la Casa Matilda
- Oftalmólogo y jefe de sección de glaucoma del Hospital Clínico San Carlos
- \* Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid con Cum Laude
- Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- \* Director de la Revista Española de Glaucoma e Hipertensión Ocular
- Miembro del Consejo Editorial de las revistas y Evaluador de distintas revistas nacionales e internacionales
- \* Subdirector de Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"





# tech 20 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Actualización en glaucoma

- 1.1. Diagnóstico I: presión intraocular y paquimetría
- 1.2. Diagnóstico II: estudio del ángulo: gonioscopía y otros métodos
- 1.3. Diagnóstico III: campimetría
- 1.4. Diagnóstico IV: análisis de la papila y la capa de fibras nerviosa
- 1.5. Fisiopatología del glaucoma y clasificación
- 1.6. Tratamiento I: médico
- 1.7. Tratamiento II: láser
- 1.8. Tratamiento III: cirugía filtrante
- 1.9. Tratamiento IV: cirugía con implantes de drenaje tubo-placa y procedimientos ciclodestructivo
- 1.10. Nuevas perspectivas en glaucoma: el futuro







Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"





## tech 24 | Metodología

#### 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 tomasen 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.



### Metodología | 27 tech

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.









## tech 32 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Actualización en Glaucoma** 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 Actualización en Glaucoma

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Daragionii o doimana

Acreditación: 6 ECTS



#### Curso Universitario en Actualización en Glaucoma

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizajo
comunidad compromiso



# Curso Universitario Actualización en Glaucoma

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

# **Curso Universitario**

Actualización en Glaucoma

