

# Experto Universitario Cirugía Oftalmológica

Dirección y aval científico:



Sociedad  
Española de  
Oftalmología

**oftaRed**<sup>000</sup>  
RETICS Patología Ocular



**tech** universidad  
tecnológica



**tech** universidad  
tecnológica

## Experto Universitario Cirugía Oftalmológica

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-oftalmologica](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-oftalmologica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01 Presentación

Los avances en la cirugía de catarata y refractiva, así como en el resto de intervenciones oftalmológicas, hacen imprescindible seguir actualizando los conocimientos en los últimos avances que la ciencia pone a nuestra disposición, para mantener la calidad de la práctica quirúrgica en nuestros pacientes. Este experto universitario ofrece la oportunidad de conseguirlo de un modo práctico a través de la última tecnología educativa.

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en cirugía oftalmológica, y mejorar la atención a tus pacientes.*





“

*Mejora tus conocimientos en cirugía oftalmológica a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico, imágenes en alta definición y casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en las técnicas quirúrgicas del ojo para poder realizar una atención de calidad”*

La cirugía oftalmológica ha sufrido un espectacular avance en los últimos diez años, unido al importante desarrollo tecnológico en el entorno de la Especialidad. Siendo destacables los avances obtenidos en el tratamiento de patologías que eran hasta hace poco causas importantes de ceguera, como las cataratas, el glaucoma y las alteraciones y degeneraciones de la retina y, en especial, de mácula.

Estos cambios de la cirugía oftalmológica en cualquiera de sus ramas, han hecho variar completamente el abordaje de las patologías de la especialidad. La llegada de nuevas técnicas de exploración, tanto en el segmento anterior del globo ocular como en el posterior, han dado lugar a mejorar el diagnóstico y seguimiento de enfermedades de una manera mucho precisa, así como verificar la eficacia de los tratamientos empleados. Enfermedades para las que no existía tratamiento hace una década son tratadas de manera eficaz, como es el caso de la degeneración macular asociada a la edad.

El Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica pretende, por su carácter eminentemente profesionalizante, actualizar a los profesionales en los nuevos procedimientos y técnicas quirúrgicas que, bien por su novedad o por su alta especialización, no han sido abordados durante su formación.

Este **Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en cirugía oftalmológica. Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen la información clínica indispensable para el ejercicio profesional.
- ♦ Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la actuación ante las principales patologías del ojo.
- ♦ 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 ante el paciente con patología del ojo ante 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.



*Actualiza tus conocimientos a través del programa de experto universitario en Cirugía Oftalmológica"*

“

*Este Experto Universitario puede ser 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 cirugía oftalmológica, obtendrás un título de experto por TECH - Universidad Tecnológica”*

Incluye en su cuadro docente especialistas de reconocido prestigio en el campo de la oftalmología, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo en los principales centros médicos del país.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán 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 está basado 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. Para ello, el médico 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.

*Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este experto universitario.*

*Incorpora las últimas novedades en cirugía oftalmológica a tu práctica diaria y mejora el pronóstico de tus pacientes.*



# 02 Objetivos

El principal objetivo de este programa es poder actualizar al especialista en los últimos avances en cirugía oftalmológica, para que pueda realizar la atención médica con el respaldo de la evidencia científica y aumentando la calidad de su práctica quirúrgica.



“

*Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”*



### Objetivo general

---

- Actualizar los conocimientos en la práctica quirúrgica oftalmológica y refractiva del médico especialista, incorporando los últimos avances en la disciplina para aumentar la calidad de su práctica médica diaria.



*Una vía de formación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Definir las diferentes técnicas de exploración ocular en candidato a la cirugía de catarata, abordando el manejo y las indicaciones de los dispositivos para el cálculo biométrico.
- ◆ Abordar las nuevas fórmulas y nuevos dispositivos de cálculo biométrico e indicar su aplicación y manejo en situaciones especiales.
- ◆ Identificar los avances en los dispositivos tecnológicos para el desarrollo de la cirugía de cataratas y refractiva.
- ◆ Señalar las indicaciones de utilización y manejo de las lentes intraoculares para pseudofaquia.
- ◆ Incorporar a la práctica médica las últimas técnicas de cirugía de catarata.
- ◆ Establecer los nuevos métodos de prevención de complicaciones relevantes en la cirugía de la catarata.
- ◆ Identificar las características de la cirugía ocular en escenarios especiales.
- ◆ Determinar los nuevos métodos de cirugía refractiva con láser y sus posibles complicaciones con el láser excímer.
- ◆ Distinguir las características de las diferentes técnicas quirúrgicas de corrección de la presbicia: Láseres vs. LIOs.
- ◆ Describir las principales novedades de la cirugía refractiva corneal.
- ◆ Proporcionar conocimientos acerca de las últimas técnicas quirúrgicas oftalmológicas.

# 03

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas en oftalmología de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional, que desarrollan su práctica médica y quirúrgica en los principales centros oftalmológicos, y que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

*Aprende de profesionales de referencia,  
los últimos avances en los procedimientos  
quirúrgicos en el campo de la oftalmología”*

## Dirección



### Dra. Navea Tejerina, Amparo

- ♦ Directora Médico de FISABIO–Oftalmología (FOM)
- ♦ Doctora en Medicina. Especialista en Oftalmología
- ♦ Presidente de la Comisión de Docencia de la FOM. Responsable de la Unidad de retina de la FOM. Responsable Colección Oftalmología Biobanco de FISABIO
- ♦ Profesora asociada responsable de Oftalmología en la UCH-CEU Medicina Castellón y Valencia
- ♦ Amplia experiencia en publicaciones científicas, comunicaciones y ponencias en congresos. Amplia experiencia en trabajos de investigación, proyectos y dirección de Tesis
- ♦ Socia de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), la American Academy of Ophthalmology (AAO) y Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Sircova. IP Oftared

## Coordinación Académica



### Dr. Ruiz Moreno, José María

- ♦ Catedrático de Oftalmología de la facultad de Medicina de la UCLM (Universidad de Castilla La Mancha)
- ♦ Jefe de Servicio del Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Director Médico de Vissum Corporación Oftalmológica
- ♦ Coordinador y Docente del Programa de Doctorado en "Ciencias de la Salud" de la UCLM.
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV)
- ♦ Amplia experiencia en publicaciones científicas, comunicaciones y ponencias en Congresos Nacionales e internacionales
- ♦ Desarrollo de líneas de investigación sobre: Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) y Miopía Patológica (MP).
- ♦ Socio de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), la American Academy of Ophthalmology (AAO) y European Society of Retina Specialists (EURETINA). IP Oftared

## Profesores

### **Dr. Abreu González, Rodrigo**

- ♦ Oftalmólogo especialista en Retina y Vítreo en el Hospital Universitario de la Candelaria - Tenerife

### **Dr. Aguirre Balsalobre, Fernando**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Doctor en Medicina Universidad Cardenal Herrera.

### **Dr. Alcocer Yuste, Pablo**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en glaucoma de FISABIO Oftalmología Médica, Valencia.

### **Dr. Alió del Barrio, Jorge L.**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en Cornea, Cataract and Refractive Surgery Service, Vissum Corporación.

### **Dra. Amnesty, Alejandra**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Cirugía plástica ocular en Vissum Madrid.

### **Dr. Araiz Iribarren, Javier**

- ♦ Profesor Titular de Oftalmología de la Universidad del País Vasco. ICQO Bilbao.

### **Dr. Arias Barquet, Luís**

- ♦ Jefe de Sección de Oftalmología. Hospital de Beltvitge. Clínica Luis Arias.

### **Dr. Belda Sanchís, José**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del HU de Torreveja. Departamento de Glaucoma en OFTALICA.

### **Dr. Benítez del Castillo, Javier**

- ♦ Especialista en Oftalmología en El Puerto de Santa María y Jerez de la Frontera.

### **Dra. Cabanás Jiménez, Margarita**

- ♦ Especialista en Oftalmología, Hospital Universitario Virgen del Rocío

### **Dra. Capella Elizalde, M<sup>a</sup> José**

- ♦ Especialista Oftalmología Unidad de Retina Clínica Barraquer, Barcelona

### **Dr. Corsino Fernández-Vila, Pedro**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del HU de Pontevedra.

### **Dr. Davó Cabrera, Juan María**

- ♦ Especialista en Oftalmología. FISABIO Oftalmología Médica.

### **Dra. Del Buey Sayas, M<sup>a</sup> Ángeles**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Hospital Lozano-Blesa Zaragoza.

### **Dra. Desco Esteban, M<sup>a</sup> Carmen**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina de FISABIO Oftalmología Médica. Prof Asociada Oftalmología UCH-CEU Valencia

### **Dra. Dolz Marco, Rosa**

- ♦ Especialista en Oftalmología, FISABIO Oftalmología Médica

### **Dr. Donate López, Juan**

- ♦ Oftalmólogo responsable de la Unidad de Retina y Patología Macular del Hospital Clínico San Carlos, Madrid

### **Dra. Duch Tuesta, Susana**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en Cataratas y Glaucoma.

### **Dr. España Gregori, Enrique**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Orbita y Oculoplastia HU y Politécnico La Fe, Valencia.

**Dr. Espinosa Garriga, Gerard**

- ♦ Internista Reumatólogo, Médico consultor del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona.

**Dr. Esteban Masanet, Miguel**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Provincial de Castellón.

**Dra. Fandiño López, Adriana**

- ♦ Especialista en Oftalmología. FISABIO Oftalmología Médica, Valencia.

**Dra. Fernández López, Ester**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Córnea FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

**Dr. Fonollosa Calduch, Alex**

- ♦ Especialista Oftalmología, Hospital de Cruces (Barakaldo, Bizkaia)

**Dra. Font Juliá, Elsa**

- ♦ Especialista en Oftalmología del Hospital San Juan, Alicante

**Dr. Gallego Pinazo, Roberto**

- ♦ Especialista en Oftalmología Hospital Universitario la Fe. Valencia.

**Dr. García Sánchez, Juan**

- ♦ Especialista en Oftalmología del Hospital San Juan, Alicante.

**Dra. Gargallo Benedicto, Amparo**

- ♦ Especialista en Oftalmología del Hospital Clínico U. de Valencia

**Dr. González López, Julio**

- ♦ Especialista en Oftalmología, Unidad de Glaucoma y Neuro-oftalmología H Ramón y Cajal, Madrid

**Dr. González Valdivia, Hugo**

- ♦ Especialista en Oftalmología, Hospital Universitario Araba

**Dra. González Viejo, Inmaculada**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

**Dra. Güerri Monclús, Noemí**

- ♦ Especialista en Oftalmología en Zaragoza

**Dr. Hernández Pardines, Fernando**

- ♦ Especialista en Oftalmología del Hospital San Juan, Alicante.

**Dr. Hernández, Pablo**

- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora.

**Dr. Javaloy Estañ, Jaime**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Clínica de cirugía refractiva, operación láser refractivo, Clínico Oftalmológica y Clínica Baviera

**Dr. Laiseca Rodríguez, Andrés**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en Órbita y cirugía plástica y Prótesis Oculares, FISABIO Oftalmología Médica (Valencia) y Clínica Laiseca (Madrid)

**Dra. Laiseca Rodríguez, Dolores**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en Órbita y cirugía plástica y Prótesis Oculares, FISABIO Oftalmología Médica (Valencia) y Clínica Laiseca (Madrid)

**Dr. Laiseca Rodríguez, Juan**

- ♦ Ocularista, especialista en Prótesis Oculares, FISABIO Oftalmología Médica (Valencia) y Clínica Laiseca (Madrid)

**Dr. Lanzagorta Aresti, Aitor**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en glaucoma de FISABIO Oftalmología Médica, Valencia, Vocal Comisión Docencia. Investigador Oftared

**Dra. López Gálvez, Maribel**

- ♦ Oftalmóloga Investigadora Principal Retina IOBA, Valladolid. IP Oftared

**Dra. Lozano Rox, Ester**

- ♦ Especialista en Oftalmología del HU de Torrevieja. Departamento de Glaucoma en OFTALICA.

**Dr. Marí Cotino, José**

- ♦ Especialista en oftalmología, Hospital La Fe, Valencia

**Dra. Mariñas García, Laura**

- ♦ Especialista en Oftalmología del Hospital Gregorio Marañón, Madrid.

**Dra. Martínez de la Casa, José María**

- ♦ Profesor Titular Oftalmología U. Complutense Madrid, Especialista glaucoma H. San Carlos, investigador de la Oftared

**Dr. Martínez Toldos, José Juan**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del HU de Elche. Alicante.

**Dr. Mataix Boronat, Jorge**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina y tumores de FISABIO Oftalmología Medica.

**Dra. Mateos Sánchez, Encarnación**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en Oftalmopatía tiroidea, Tumores oculares. Hospital Virgen de la Paloma Madrid



**Dra. Mengual Verdú, Encarnación**

- ♦ Especialista en Oftalmología Hospital San Juan, Alicante.

**Dra. Mesquida Febrer, Marina**

- ♦ Especialista en Oftalmología en Barnaclínic, grupo Hospital Clínic

**Dr. Montalbán Llamusi, Raúl**

- ♦ Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante. Doctor por la Universidad de Alicante.

**Dr. Montero Moreno, Javier**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Pío Río Hortega. Valladolid.

**Dra. Morales Fernández, Laura**

- ♦ Especialista en oftalmología, Hospital Clínico San Carlos

**Dra. Ortega Giménez, Lidia**

- ♦ Especialista en Oftalmología del HU de Torrevieja

**Dra. Palacios Pozo, Elena**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina de FISABIO Oftalmología Médica.

**Dr. Pastor Pascual, Francisco**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en Córnea de FISABIO Oftalmología Médica, Valencia, Oftalvist

**Dra. Pérez López, Marta**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Responsable de la Unidad de Órbita y Oculoplastia de FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

**Dra. Peris Martínez, Cristina**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Responsable Unidad de Córnea de FISABIO Oftalmología Médica, Valencia





**Dra. Perucho González, Lucía**

- ◆ Especialista en oftalmología, Hospital Clínico San Carlos

**Dra. Rial Álvarez, Lucía**

- ◆ Especialista en Oftalmología del HU de Torrevieja

**Dra. Rivera Ruiz, Ester**

- ◆ Especialista en Oftalmología en Alicante.

**Dra. Roig Revert, M<sup>a</sup> José**

- ◆ Especialista en Oftalmología. FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

**Dr. Ruíz Medrano, Jorge**

- ◆ Fellow Retina Médica y Quirúrgica Hospital Jules Gonin. Lausanne. Suiza.

**Dr. Ruíz Mesa, Ramón**

- ◆ Oftalvist Sevilla

**Dr. Schargel, Konrad**

- ◆ Especialista en Oftalmología del HU de Torrevieja

**Dr. Tañá Rivero, Pedro**

- ◆ Especialista en Oftalmología, director Oftalvist, Alicante

**Dr. Urcelay Segura, Chema**

- ◆ Jefe de Sección de Glaucoma del Departamento de Oftalmología del Hospital Gregorio Marañón, Madrid.

**Dr. Urcola Carrera, Aritz**

- ◆ Especialista en Oftalmología. Especialista en Cirugía Segmento Anterior, Tratamiento del Glaucoma San Sebastián.

**Dra. Vera Echevarría, Rebeca**

- ◆ Especialista en Oftalmología del Hospital Gregorio Marañón, Madrid.

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por el equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación en la praxis médica diaria en pacientes con problemas oculares, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación en el profesional, este programa garantiza el abordaje de las principales cuestiones en el desarrollo actual de la Cirugía Oftalmológica.





“

*Este Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica  
contiene el programa científico más completo y  
actualizado del mercado”*

### Módulo 1. Actualización en cirugía de la catarata

- 1.1. Viscoelásticos. Composición y propiedades biomecánicas. Indicaciones para su correcto empleo.
- 1.2. Cirugía bilateral y simultánea de la catarata.
- 1.3. Técnicas de exploración en candidatos a cirugía de la catarata: dispositivos para el cálculo biométrico.
- 1.4. Fórmulas de cálculo biométrico. Situaciones especiales: Ojo largo. Ojo corto. Cálculo en ojos intervenidos de cirugía refractiva.
- 1.5. Lentes intraoculares para pseudofaquia (I): Lentes esféricas y correctoras de aberraciones. Lentes tóricas. Lentes de potencia ajustable.
- 1.6. Actualización tecnológica en la cirugía de la catarata (I): Láser Femtosegundo.
- 1.7. Actualización tecnológica en la cirugía de la catarata (II): Sistemas de guiado intraoperatorio.
- 1.8. Cirugía del cristalino en situaciones especiales: cristalinos subluxados.
- 1.9. Prevención de complicaciones relevantes en la cirugía de la catarata. Opacidad capsular posterior. Prevención del EMQ. Prevención de la endoftalmitis postoperatoria aguda.

### Módulo 2. Actualización en cirugía refractiva

- 2.1. Cirugía refractiva con lentes intraoculares fáquicas. Tipos de lentes. Ventajas e inconvenientes.
- 2.2. Corrección de la presbicia (I): técnicas disponibles.
- 2.3. Corrección de la presbicia (II): lentes intraoculares multifocales. Claves para el éxito con su manejo.
- 2.4. Manejo quirúrgico del astigmatismo. (I): técnicas disponibles.
- 2.5. Manejo quirúrgico del astigmatismo. (II): lentes intraoculares tóricas para pseudofaquia.
- 2.6. Cálculo de la LIO en refractiva. Biometría.
- 2.7. Cirugía refractiva con láser excímer. Técnicas empleadas. Indicaciones y contraindicaciones.
- 2.8. Principales complicaciones en cirugía refractiva con lentes intraoculares.
- 2.9. Principales complicaciones en cirugía refractiva con láser excímer.
- 2.10. Láser de femtosegundo: uso en cirugía refractiva.





“

*Una experiencia de formación única,  
clave y decisiva para impulsar tu  
desarrollo profesional”*

05

# Metodología

Esta formación te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de una forma de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**. Este sistema de enseñanza es utilizado 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***.



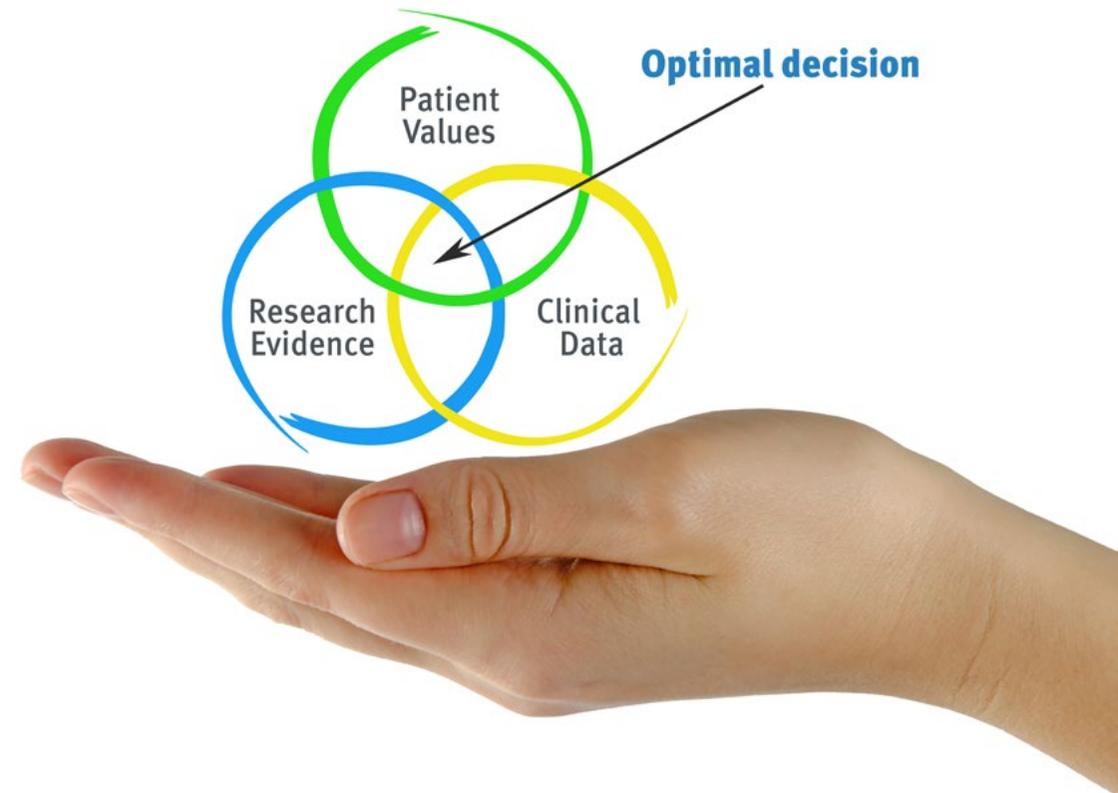
“

*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 haría usted? A lo largo del programa formativo, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 Gervas, 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.

“

*¿Sabía qué 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

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.



*El médico 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 hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 formación, 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

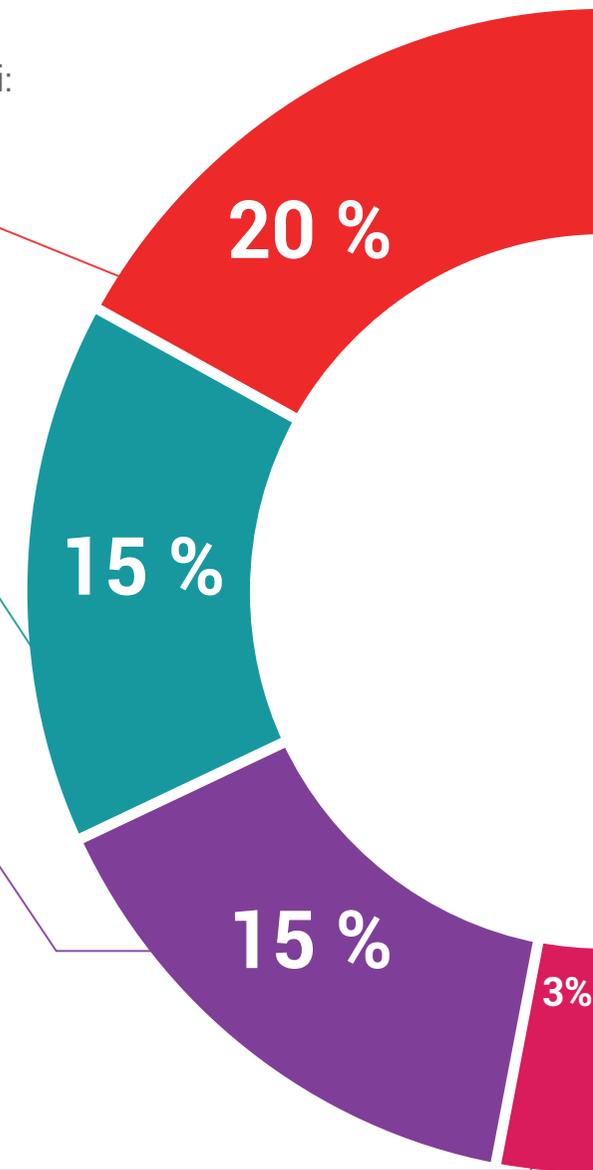
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

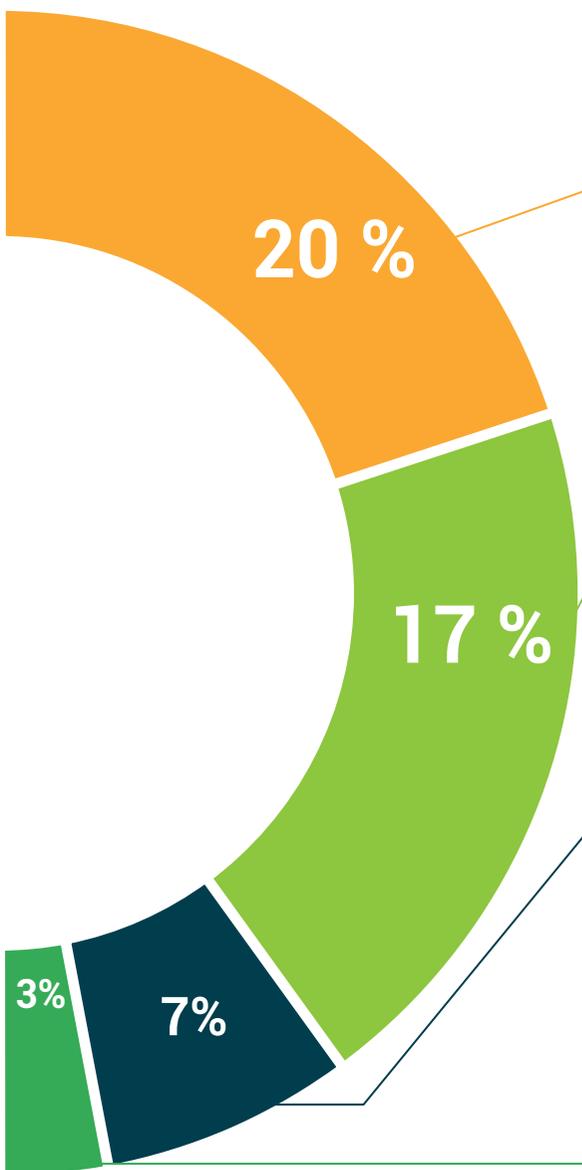
Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.



06

# Titulación

El **Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica** te garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por **TECH - Universidad Tecnológica**.



“

*Supera con éxito esta formación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por **TECH - Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica**

Nº Horas Oficiales: **450**

Avalado por la sociedad Española de Oftalmología y por OftaRed.



\*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 añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** universidad  
tecnológica

**Experto Universitario**  
Cirugía Oftalmológica

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

# Experto Universitario Cirugía Oftalmológica

Dirección y aval científico:



Sociedad  
Española de  
Oftalmología

**oftaRed**  
RETICS Patología Ocular



**tech** universidad  
tecnológica