

Experto Universitario  
Cirugía Oftalmológica





## Experto Universitario Cirugía Oftalmológica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 24 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Las nuevas tecnologías y el estudio constante en la mejora de las técnicas quirúrgicas han provocado que las intervenciones oftalmológicas hayan aumentado su índice de éxito en pacientes que padecen patologías tan frecuentes como la Catarata, el desprendimiento de retina o el Glaucoma. Este constante progreso invita a los especialistas a mantener actualizados sus conocimientos en el diagnóstico y tratamiento empleado con dichos pacientes. Es por eso, por lo que TECH ha creado esta titulación universitaria 100% online, que aporta la información más novedosa y reciente sobre cirugía en oftalmología a través de un contenido multimedia de calidad. Para ello, ha reunido un excelente equipo docente, conformado por profesionales de esta área con dilatada experiencia en centros hospitalarios de referencia.





“

*Una titulación universitaria que te llevará a estar al día en Cirugía Oftalmológica de un modo dinámico, atractivo y con el máximo rigor científico”*

Sin duda, los progresos tecnológicos que se han realizado en los últimos años en el campo de la Oftalmología han hecho que los pacientes que padecen Miopía, Hipermetropía, Estigmatismo, Cataratas o Glaucoma hayan visto cómo los tratamientos cada vez son más eficaces, proporcionan mayor seguridad y permiten reducir e incluso eliminar la necesidad de emplear gafas o lentes de contacto.

En este escenario de avance técnico, los profesionales de la Oftalmología deben estar en constante actualización de sus conocimientos. Así, las novedades en técnicas quirúrgicas copan el mayor interés en este ámbito por parte de los especialistas. Por ello, TECH ha decidido crear este Experto Universitario, que en tan sólo 6 meses ofrece la información más avanzada y exhaustiva en este campo.

Un programa impartido en modalidad exclusivamente online, donde el profesional de la Oftalmología encontrará los avances en las técnicas empleadas en el abordaje de pacientes con Cataratas, Glaucoma o las novedades más recientes en los métodos de Cirugía Refractiva, así como sus posibles complicaciones con lentes oculares.

Para ello, el especialista cuenta con píldoras multimedia, vídeos en detalle, lecturas esenciales y casos de estudio, que darán un enfoque teórico-práctico a esta titulación universitaria. Asimismo, en este Experto Universitario podrá ahondar en la Cirugía Oculoplástica, así como el diagnóstico para el abordaje de pacientes con patologías en la retina.

Una excelente oportunidad, que presenta TECH para los profesionales que deseen compatibilizar las responsabilidades más exigentes con un programa universitario que podrá cursar cómodamente, cuando y donde quiera. Tan solo necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet para poder acceder al temario alojado en la plataforma virtual. Además, cuenta con la posibilidad de poder distribuir la carga lectiva acorde a sus necesidades.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oftalmología
- 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



*Inscríbete en una titulación universitaria que te aporta la información más reciente y novedosa en el campo de la Cirugía Oftalmológica”*

“

*Una opción académica que te permitirá actualizar tus conocimientos sobre las técnicas de Láser Femtosegundo y los sistemas de guiado intraoperatorio en Cirugías de Cataratas”*

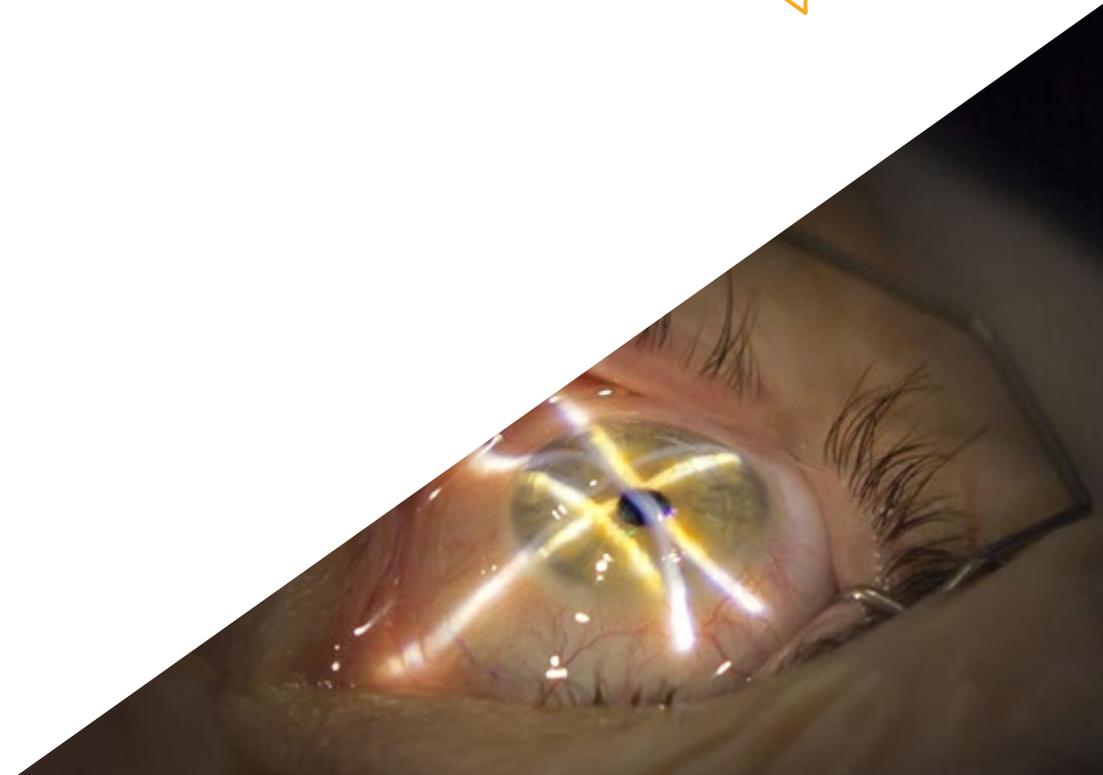
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 programa académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Sin presencialidad, ni clases con horarios fijos. Estás ante un Experto Universitario que se adapta a ti.*

*Reduce las largas horas de estudio y memorización gracias al sistema Relearning empleado por TECH.*



# 02 Objetivos

Este programa ha sido creado para aportar a través de un enfoque teórico-práctico las últimas novedades entorno a la Cirugía Oftalmológica. Es por eso, por lo que el profesional cuenta en este programa con las últimas herramientas pedagógicas (videos *in focus*, vídeo resúmenes, simulaciones de casos), para poder acercarse de la manera más exhaustiva y técnico-científica a los recientes avances en el tratamiento de pacientes con problemas oculares.





“

*Conseguirás con este programa estar al tanto de las novedades más recientes entorno a los nuevos tratamientos en orbitopatía tiroidea”*



### 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



*Con este programa estar al tanto de los últimos avances en Retina Quirúrgica y las nuevas técnicas en Vitrectomía”*





## Objetivos específicos

---

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

- ♦ Actualizar los conocimientos en la cirugía de la catarata
- ♦ Conocer las técnicas más recientes empleadas en pacientes con catarata
- ♦ Identificar las principales señales de la enfermedad
- ♦ Conocer los procedimientos posquirúrgicos necesarios para una correcta recuperación

### Módulo 2. Actualización en cirugía refractiva

- ♦ Determinar los nuevos métodos de cirugía refractiva y sus posibles complicaciones con lentes oculares
- ♦ Determinar los nuevos métodos de cirugía refractiva con láser y sus posibles complicaciones con el láser Excímer
- ♦ Identificar las principales alteraciones como la miopía
- ♦ Conocer las condiciones y enfermedades de la persona con hipermetropía para definir su protocolo médico

### Módulo 3. Actualización en retina quirúrgica

- ♦ Actualizar los conocimientos en la neoplasia de conjuntiva y córnea
- ♦ Identificar los signos y síntomas de las lesiones tóxicas y traumáticas del segmento anterior
- ♦ Conocer a profundidad el protocolo a seguir para un buen procedimiento quirúrgico

### Módulo 4. Actualización en oculoplastia y vías lagrimales

- ♦ Identificar los avances en el abordaje de la cirugía oculoplástica
- ♦ Actualizar los conocimientos de diagnóstico y tratamiento
- ♦ Reconocer el papel que juegan las vías lagrimales en las enfermedades del ojo
- ♦ Desarrollar técnicas de diagnóstico no invasivas para una correcta valoración

# 03

## Dirección del curso

TECH ha reunido en este programa a un equipo docente especializado en Oftalmología con una dilatada experiencia profesional en cargos de dirección y responsabilidad en centros clínicos de renombre nacional e internacional. De esta manera, el profesional que se adentre en esta titulación obtendrá una actualización de sus conocimientos de la mano de un equipo docente que está al tanto de las últimas novedades en Cirugía Oftalmológica y lo guiará a lo largo de los 6 meses de duración de esta titulación.





“

*Esta titulación universitaria reúne a un excelente equipo de profesionales oftalmólogos, que desempeña su labor en centros clínicos y hospitalarios de referencia”*

## 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
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología (SEO), American Academy of Ophthalmology (AAO), Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Sircova, Oftared

## Profesores

### Dra. Pérez López, Marta

- ♦ Médico Oftalmólogo de los Centros Ofatlvist Valencia
- ♦ Facultativo especialista en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Fellowship en Oculoplastia y Cirugía Orbital
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Formación MIR en Oftalmología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, Academia Americana de Oftalmología (AAO), Examinadora del European Board Of Ophthalmology (EBO)

### Dr. Esteban Masanet, Miguel

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Provincial de Castellón
- ♦ Oftalmólogo en Innova Ocular Clínica Vila
- ♦ Profesor asociado de Oftalmología en la Facultad de Medicina de la Universidad Cardenal Herrera-Ceu de Castellón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Es miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, American Academy of Ophthalmology, Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana, Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria

**Dra. Mateos Sánchez, Encarnación**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Especialista en Oftalmopatía tiroidea, Tumores oculares en el Hospital Virgen de la Paloma Madrid
- ♦ Oftalmóloga en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Cirujana en la Clínica estética Diego León
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria

**Dr. España Gregori, Enrique**

- ♦ Jefe de Sección Orbita, Oculoplastica y NeuroOftalmología del Hospital de la Fe de Valencia
- ♦ Oftalmólogo de la Unidad de Tumores Orbitarios del Adulto del Hospital de la Fe de la Valencia
- ♦ Oftalmólogo en Sección Neuro-Oftalmología, Orbita y Oculoplástica del Hospital de la Fe de Valencia
- ♦ Profesor asociado de la Universidad de Valencia
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

**Dr. Pastor Pascual, Francisco**

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en Oftalvist
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Doctor *Cum Laude* por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Dirección y Gestión de Servicios de Salud. Instituto Europeo de salud y Bienestar Social
- ♦ Miembro de: Sociedad Valenciana de Oftalmología, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-refractiva

**Dr. Mataix Boronat, Jorge**

- ♦ Oftalmólogo en el Instituto de la Retina y Enfermedades Oculares. Valencia
- ♦ Oftalmólogo. Fisabio-Oftalmología Médica
- ♦ Médico Interno Residente Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina de Valencia
- ♦ Doctor *Cum Laude* en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia

**Dr. Alió del Barrio, Jorge L.**

- ♦ Cirujano en el Servicio de Córnea, Catarata y Cirugía Refractiva de Vissum
- ♦ Especialización en Oftalmología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Docente asociado en la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Doctor Cum Laude en el Departamento de Cirugía de la Universidad de Alcalá
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Montolío Marzo, Santiago**

- ♦ Oftalmólogo de la Clínica Oftalvist
- ♦ MIR en FISABIO Oftalmología Clínica
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano, Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Medicina Estética y técnicas avanzadas láser
- ♦ Fellow del International Council of Ophthalmology
- ♦ Fellow of the European Board of Ophthalmology
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía Ocular Implantorefractiva, Sociedad Española de Retina y Vítreo, European Society of Retina Specialist

**Dr. Davó Cabrera, Juan María**

- ♦ Oftalmólogo en el grupo Vithas Nisa
- ♦ Especialista en Oftalmología en FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Especialista en Cataratas y Cirugía Lagrimal y de Párpados en Hospital La Fe de Valencia
- ♦ Estancias formativas en Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu (Barcelona), el KPUM (Kioto, Japón) y el RVI (Newcastle, Reino Unido)
- ♦ Máster Universitario en Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser (CEU)

**Dra. Desco Esteban, María Carmen**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina de FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Investigadora en la Fundación de Investigación de la Fe de Valencia
- ♦ Profesora Asociada Oftalmología UCH-CEU Valencia
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Es miembro de: La Sociedad Española de Oftalmología, La Sociedad Española de Retina y Vítreo, La Sociedad Europea de Retina, La Sociedad Valenciana de Oftalmología, La Sociedad Americana de Oftalmología

**Dr. Martínez Toldos, José Juan**

- ♦ Jefe de Servicio del Hospital General Universitario de Elche
- ♦ Facultativo especialista en Oftalmología en Hospital General de Albacete, Hospital General de Castellón y Hospital Vega Baja
- ♦ Jefe de sección por oposición del Hospital General Universitario de San Juan
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia
- ♦ Grado de Doctor por la Universidad de Alicante
- ♦ Especialista en Oftalmología por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Retina y Cirugía en IMO (Instituto de Microcirugía Ocular). Barcelona

**Dr. Javaloy Estañ, Jaime**

- ♦ Especialista en Cirugía Refractiva, Presbicia, Cataratas y Glaucoma en la Clínica Baviera Alicante
- ♦ Director médico en la Clínica Baviera Alicante
- ♦ Médico residente en Oftalmología en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Médico adjunto en el Hospital Universitario de San Juan de Alicante
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Alicante
- ♦ Formación en Oftalmología. Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Doctor "Cum Laude" en Medicina. Universidad Miguel Hernández de Elche

**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. Marí Cotino, José**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en el Hospital Quirónsalud de Valencia
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Literaria de Valencia
- ♦ Grado de Doctor *Cum Laude* en Medicina y Cirugía de la Universidad de Valencia
- ♦ Grado Licenciado por la Universidad de Murcia
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario La Fe. Valencia
- ♦ Máster Universitario en Gestión Sanitaria por la Universidad Católica de Valencia

**Dra. Palacios Pozo, Elena**

- ♦ Oftalmóloga en la Unidad Médicoquirúrgica en Retina Vítreo y Enfermedades de la Úvea en el Hospital Fisabio Oftalmología Médica (FOM)
- ♦ Oftalmóloga en la Unidad Médicoquirúrgica en Retina, Vítreo en la Clínica Oftalvist. Valencia, España
- ♦ Oftalmóloga en el Instituto de Retina y Enfermedades Oculares
- ♦ Oftalmóloga General en el Grupo Hospitalario Quirónsalud
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia, España
- ♦ Miembro de: American Academy Ophthalmology (AAO), Sociedad Española de Retina Vitreo (SERV), Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana (SOCV)

**Dra. Rivera Ruiz, Esther**

- ♦ Especialista en Cirugía Refractiva en Miranza IOA
- ♦ Especialista Oftalmóloga en la Unidad de Cirugía Refractiva en Miranza Ophthalteam
- ♦ Especialista en la Clínica Vissum Madrid
- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Refractiva en la Clínica Baviera Alicante
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Murcia
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Formación en Cirugía Refractiva en la Clínica Baviera Valencia

**Dr. Montalbán Llamusí, Raúl**

- ♦ Médico especialista en el área de la Cirugía Refractiva de la Clínica Baviera
- ♦ Médico adjunto en las Unidades de Retina y la Unidad de Oftalmología Pediátrica y Estrabismo. Clínica Baviera
- ♦ Licenciado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante
- ♦ Doctor por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión. Universidad de Alicante
- ♦ Participación activa con la ONG para el desarrollo Visió Sense Fronteres en campañas para erradicar la ceguera

**Dr. Laiseca Rodríguez, Andrés**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en la Clínica Doctores LAISECA
- ♦ Cirujano ocular. Clínica Doctores LAISECA
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oftalmología. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía con cualificación *Cum Laude*
- ♦ Ex secretario general y socio fundador de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria
- ♦ Ponente en: Ponencia en American Society of Ocularist, X Congress of the European Society of Ophthalmic plastic and reconstructive Surgery

**Dr. Hernández, Pablo**

- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios de este programa ha sido diseñado con el principal objetivo de ofrecer al profesional de la Oftalmología los últimos avances que se han realizado en el diagnóstico e intervención de pacientes con patologías oculares. Para ello, el equipo docente especializado que imparte esta titulación ha elaborado un temario dividido en 4 módulos con los que podrá obtener una actualización completa sobre Oculoplastia y vías lagrimales, Retina Quirúrgica, Cirugía Refractiva y la cirugía empleada para abordar pacientes con Cataratas. Además, el especialista dispone de recursos multimedia creados por profesionales en el campo a los que podrá acceder en cualquier momento del día.





“

*Los vídeos en detalle, los vídeo resúmenes y los casos de estudio conforman la biblioteca de recursos multimedia disponible las 24 horas del día”*

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

- 1.1. Técnicas de exploración en candidatos a Cirugía de Catarata
- 1.2. Dispositivos viscoquirúrgicos oftalmológicos
- 1.3. Fórmulas de cálculo biométrico
- 1.4. Cirugía de Catarata paso a paso
- 1.5. Lentes Intraoculares para Pseudofaquia
- 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
- 1.9. Complicaciones de la Cirugía de Catarata
- 1.10. Catarata y glaucoma. Cirugía bilateral y simultánea de cataratas

### Módulo 2. Actualización en cirugía refractiva

- 2.1. Cirugía refractiva con láser *Excimer*. Técnicas empleadas Indicaciones y contraindicaciones
- 2.2. Cirugía refractiva
- 2.3. Láser de femtosegundo: uso en cirugía refractiva
- 2.4. Cirugía refractiva y lentes intraoculares fáquicas
- 2.5. Principales complicaciones en Cirugía Refractiva con Lentes Intraoculares Fáquicas
- 2.6. Cálculo de lente intraocular en refractiva. Biometría
- 2.7. Manejo quirúrgico de la presbicia
- 2.8. Lentes Intraoculares Multifocales: indicaciones, contraindicaciones y claves para el éxito con su manejo
- 2.9. Corrección quirúrgica del astigmatismo
- 2.10. Lentes Intraoculares tóricas para Pseudofaquia



### Módulo 3. Actualización en retina quirúrgica

- 3.1. Actualización en la Cirugía de retina
- 3.2. Sustitutos vítreos en la cirugía
- 3.3. Nuevas técnicas en vitrectomía
- 3.4. Cirugía en el desprendimiento de retina y PVR
- 3.5. Cirugía Macular: en la superficie
- 3.6. Cirugía Macular: subretiniana
- 3.7. Cirugía en la retinopatía diabética
- 3.8. Cirugía en tumores intraoculares
- 3.9. Cirugía de polo posterior en las complicaciones del polo anterior

### Módulo 4. Actualización en oculoplastia y vías lagrimales

- 4.1. Anatomía palpebral y orbitaria
- 4.2. Blefaroplastias
- 4.3. Ptosis y malposiciones palpebrales
- 4.4. Tumores palpebrales
- 4.5. Cirugía de los puntos lagrimales
- 4.6. Dacriocistorrinostomía vía externa/vía endoscópica
- 4.7. Tumores orbitarios
- 4.8. Orbitopatía tiroidea
- 4.9. Nuevos tratamientos en orbitopatía tiroidea
- 4.10. Cirugía ablativa ocular. Manejo de cavidad anoftálmica



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

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 intenso 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### 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

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica** 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: **Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **24 ECTS**





## Experto Universitario Cirugía Oftalmológica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 24 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario  
Cirugía Oftalmológica

