

# Máster Semipresencial

## Oftalmología Clínica





## Máster Semipresencial Oftalmología Clínica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-oftalmologia-clinica](http://www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-oftalmologia-clinica)

# Índice

01

Presentación

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

pág. 8

03

Objetivos

---

pág. 12

04

Competencias

---

pág. 16

05

Dirección del curso

---

pág. 20

06

Estructura y contenido

---

pág. 34

07

Prácticas Clínicas

---

pág. 40

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

pág. 46

09

Metodología

---

pág. 52

10

Titulación

---

pág. 60

# 01

# Presentación

Las ciencias de la visión en general han sufrido un espectacular avance en los últimos diez años. Eso se ha unido a un importante desarrollo tecnológico en el entorno de esa especialidad médica. Todos esos avances son de radical importancia para el tratamiento de patologías complejas como las cataratas, el glaucoma, las alteraciones y degeneraciones de la retina y, en especial, la mácula. Los profesionales que cursen esta titulación adquirirán las competencias teóricas y prácticas esenciales para combatir enfermedades del ojo en distintos sistemas sanitarios. Para ello, el programa consta de dos fases educativas bien marcadas. En la primera se estudiarán los contenidos de manera teórica y, seguidamente, esas materias son fijadas a través de una práctica presencial en centros hospitalarios de prestigio.





“

*Este programa actualizará tus destrezas teóricas para la intervención de afecciones oculares y podrás atender a disímiles pacientes con calidad y rigor científico”*

La incorporación de las nuevas tecnologías pone al alcance del sector de la Oftalmología Clínica diferentes herramientas para obtener diagnósticos más competentes. Muchos de esos equipamientos también son de utilidad para el desarrollo de tratamientos integradores, en cualquiera de las ramas de esa especialidad. El constante avance del sector ha condicionado la necesidad de que, cada día más, los especialistas dispongan de una actualización constante. Por eso, TECH ahora propone un Máster Semipresencial riguroso y exhaustivo, compuesto por dos fases didácticas muy diferenciadas.

En la primera de ellas, el estudiante abordará diferentes patologías oculares desde un punto de vista teórico. En particular, examinará las nuevas técnicas de exploración, tanto en el segmento anterior del globo visual como en el posterior. También, ahondará en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades de una manera mucho más precisa. Asimismo, analizarán cómo verificar el impacto de tratamientos y sus beneficios. Para el dominio de esos contenidos, el programa se apoyará en metodologías educativas innovadoras, como el *Relearning*, pensadas para asegurar la asimilación de conocimientos multidisciplinares en cada uno de los estudiantes. Cada quien podrá determinar cuándo y dónde acceder a los contenidos.

La segunda etapa se desarrolla a modo de Capacitación Práctica. En ella, el alumno se incorporará, por 3 semanas, a un centro hospitalario de primer nivel. En esa estancia presencial e intensiva, intercambiarán con expertos de prestigio internacional. Cada estudiante, a su vez, será supervisado por un tutor designado. Ese profesional se encargará de brindar a los especialistas un recorrido personalizado e integrador por cada una de las disciplinas de la Oftalmología Clínica y su subdivisión oficial en instalaciones dedicadas al cuidado profesional de la salud.

Este **Máster Semipresencial en Oftalmología Clínica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Novedades de diagnóstico y terapéutica sobre la actuación ante el paciente con patología ocular
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos, técnicas diagnósticas y terapéuticas
- ♦ Imágenes en alta definición y ejercicios prácticos de autoevaluación de actualidad médica avanzada
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Guías de práctica clínica sobre las diferentes patologías del ojo
- ♦ 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
- ♦ Además, podrá realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios

“

*Estás a tan solo un clic de poder cursar una estancia intensiva de 3 semanas y adquirir todo el conocimiento para crecer personal y profesionalmente”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la medicina que desarrollan sus funciones en las unidades de Oftalmología Clínica. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica sanitaria, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la medicina 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 deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Esta titulación proporcionan un aprendizaje inmersivo, programado para que puedas entender de manera holística situaciones reales de diversa complejidad desde el punto de vista de la Oftalmología Clínica.*

*Aprende de profesionales de referencia, que pondrán toda su experiencia al servicio de un Máster Semipresencial de la más alta calidad.*



02

# ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

En el ámbito de la Oftalmología Clínica, las metodologías para abordar pacientes con diversas patologías se renuevan constantemente, así como las tecnologías quirúrgicas. A su vez, no basta con dominar las consideraciones teóricas de ese marco profesional. También, se requieren conocimientos prácticos que evidencien soltura y capacidad en el manejo de herramientas complejas. Ante ese contexto, TECH ha elaborado este programa que aúna el estudio didáctico con una estancia presencial en centros de gran prestigio. A través de esta titulación, los egresados alcanzan un elevado dominio de los equipamientos a su alcance y las aplicaciones más innovadoras de estas.



“

*Este Máster Semipresencial constituye una oportunidad única de aprendizaje en el que TECH conveniará una práctica profesional que expandirá tus experiencias y enriquecerá tu currículum personal”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

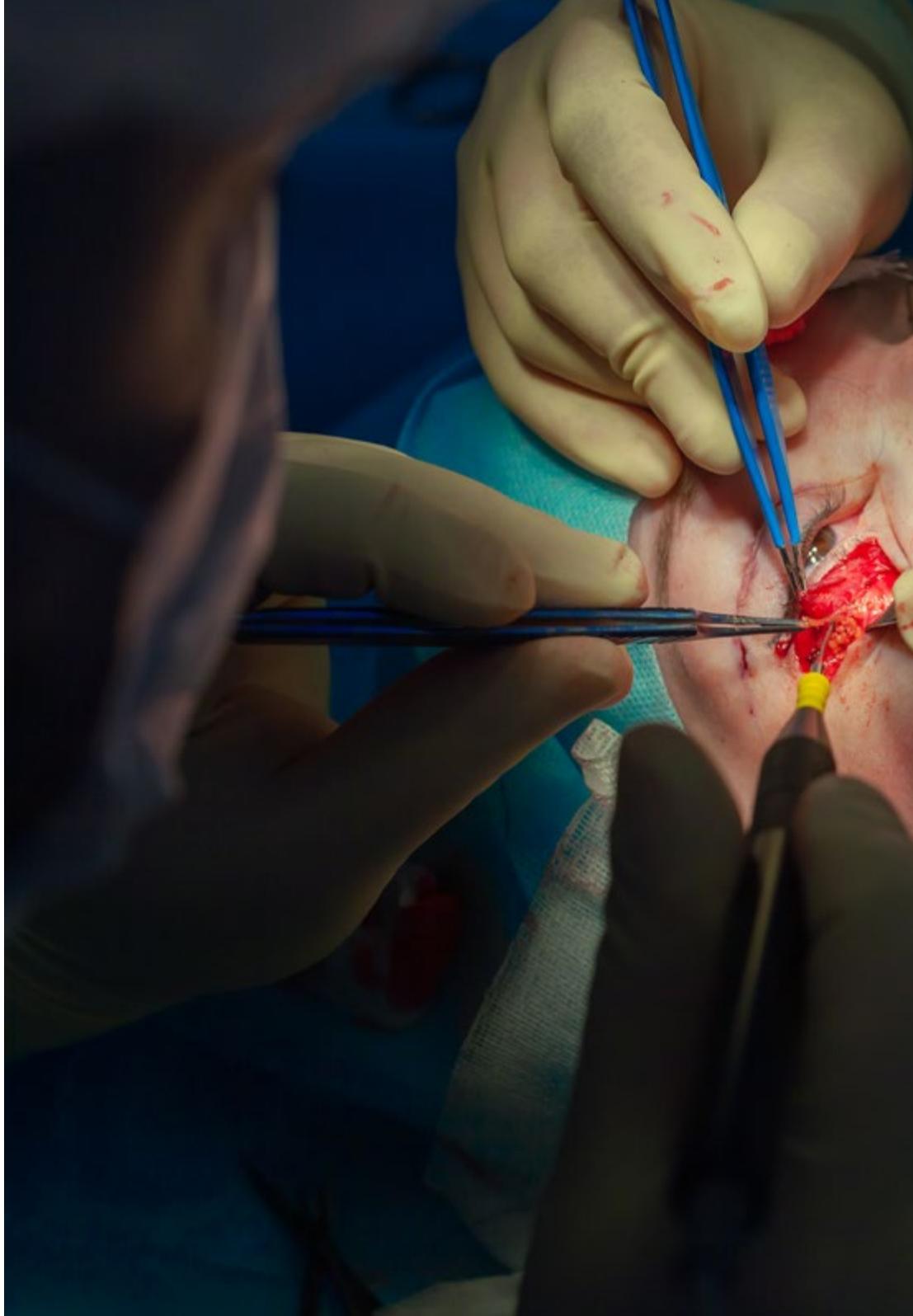
Con la ayuda de esta capacitación académica, los alumnos dominarán técnicas quirúrgicas rigurosas como las oculoplastias y aquellas útiles para la remoción de tumores del ojo. También se especializarán en el manejo de tecnologías complejas, como aquellas destinadas a conseguir diagnósticos y aplicar terapéuticas más holísticas.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Este programa de estudios ofrece a los estudiantes un acompañamiento personalizado en dos fases bien marcadas. En la primera de ellas será un claustro, compuesto por docentes de dilatadas experiencias, quienes interactúen con ellos para aclarar dudas y conceptos de interés. El segundo momento, dedicado a la estancia práctica, se apoyarán en un tutor designado que integrará al alumno en diferentes dinámicas asistenciales.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

La elección minuciosa de los centros donde se realicen las Capacitaciones Prácticas de esta titulación ha sido una prioridad para TECH. Gracias a ello, los alumnos podrán vincularse a instituciones donde prima el uso de recursos tecnológicos, considerados como los más actualizados del mercado. A su vez, podrán comprobar las exigencias de un área profesional considerada rigurosas y exhaustiva en el sector sanitario.





#### **4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada**

Este programa dispone de herramientas educativas destinadas al dominio teórico de la Oftalmología Clínica. Al mismo tiempo, los estudiantes podrán aplicar todo lo aprendido en una estancia práctica de 3 semanas de duración. De ese modo, conseguirán concretar destrezas con rapidez y flexibilidad.

#### **5. Expandir las fronteras del conocimiento**

Este Máster Semipresencial es único en su tipo en el mercado educativo ya que facilita el acceso de los estudiantes a centros selectos dedicados al sector sanitario y el diálogo con sus mejores profesionales. Esto es posible gracias a la red de convenios y contactos a disposición de TECH como la universidad digital más grande del momento.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

TECH diseña cada una de sus titulaciones, siempre, pensando en que los egresados que vayan a acceder a ella puedan alcanzar hasta sus metas académicas más ambiciosas con su curso. De ahí la conformación de un programa tan completo como este Máster Semipresencial en Oftalmología Clínica, creado para facilitarle a los especialistas de la Medicina su puesta al día en materia de cirugía, tratamiento y diagnóstico de las diferentes patologías y comorbilidades que pueden afectar al sistema visual.



“

*El programa perfecto para ponerte al día de las novedades de la oculoplastia y las afecciones de las vías lagrimales: sus técnicas diagnósticas, tratamientos más efectivos, terapias de prevención, etc.”*



## Objetivo general

- El curso de este Máster Semipresencial en Oftalmología Clínica permitirá al especialista actualizar sus conocimientos diagnósticos y terapéuticos en relación a las novedades de su área. A través de una experiencia académica multidisciplinar, podrá incorporar a su praxis los últimos avances para la práctica médica diaria, permitiéndole perfeccionar la calidad y la seguridad de su atención sanitaria y apostando por una mejora del pronóstico de sus pacientes



*Si buscas un programa que te garantice el perfeccionamiento de tus habilidades para la cirugía refractiva, estás ante la oportunidad de conseguirlo en tan solo 12 meses teóricos y 3 semanas prácticas”*



## 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 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

### Módulo 3. Actualización en glaucoma

- 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 protocolos médicos

**Módulo 4. Actualización en superficie ocular y córnea**

- ♦ Describir los diferentes métodos de exploración ocular
- ♦ Identificar las novedades en el abordaje de la patología de córnea y la superficie ocular
- ♦ Conocer los principales y más efectivos métodos de intervención
- ♦ Desarrollar capacidades para identificar el protocolo a seguir

**Módulo 5. 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 6. Actualización en oftalmopediatría**

- ♦ Actualizar los conocimientos en oftalmopediatría
- ♦ Identificar el rango de edad de una persona antes de proceder con su valoración médica
- ♦ Conocer las principales patologías de niños menores a 3 años
- ♦ Conocer las patologías más frecuentes en niños que van al colegio
- ♦ Realizar correctos diagnósticos para saber si es necesario el uso de gafas

**Módulo 7. 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 8. Actualización en retina médica**

- ♦ Establecer los métodos de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades oculares más y menos frecuentes
- ♦ Controlar la sintomatología de la patología infecciosa de córnea
- ♦ Incorporar las novedades en el manejo de las patologías de retina

**Módulo 9. Actualización en uveítis**

- ♦ Identificar los diferentes tipos de uveítis y conocer los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en su manejo
- ♦ Definir las manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas
- ♦ Reconocer a los pacientes más propensos a sufrir este tipo de complicaciones

**Módulo 10. Neuroftalmología**

- ♦ Determinar los nuevos métodos de abordaje quirúrgico de las vías lacrimales
- ♦ Proporcionar conocimientos acerca de las últimas técnicas quirúrgicas oftalmológicas
- ♦ Explicar el modo de presentar información científica y clínica, oral o escrita de forma sucinta, clara y bien organizada
- ♦ Desarrollar el modo de diseñar y ejecutar una labor de investigación

# 04

# Competencias

Al superar las evaluaciones de este Máster Semipresencial, el profesional del sector sanitario dispondrá de las habilidades profesionales necesarias para una atención médica de calidad, y actualizada en base a la última evidencia científica.





“

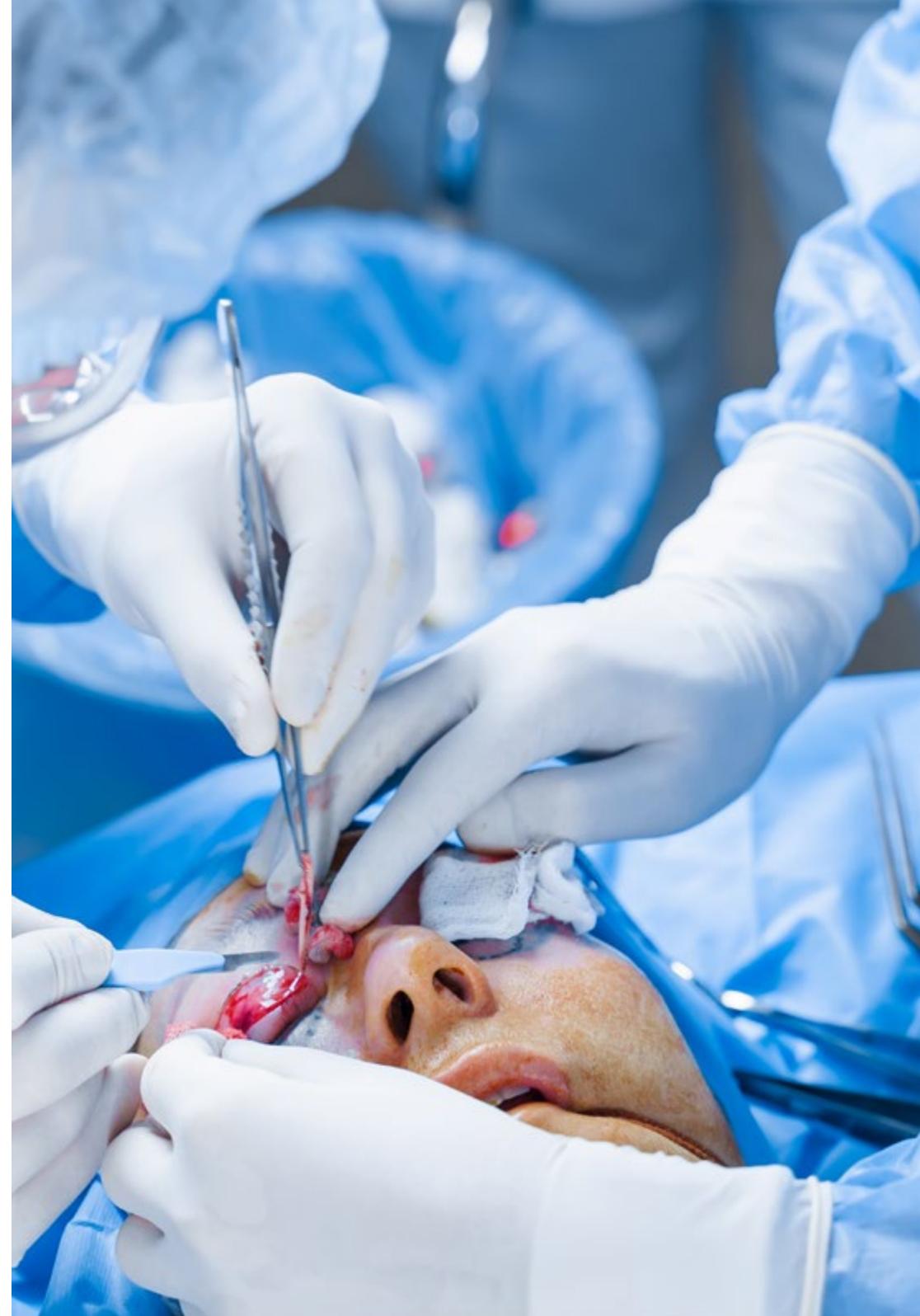
*Con este Máster Semipresencial,  
serás capaz de ofrecer a tus pacientes  
una atención de calidad, basada en la  
evidencia científica más especializada”*



## Competencias generales

---

- ♦ Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- ♦ Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- ♦ Comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- ♦ Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- ♦ Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- ♦ Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- ♦ Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión





## Competencias específicas

---

- ♦ Resolver, individualmente o como miembros de un equipo multidisciplinar, los problemas de salud que le afecten al paciente y en su futuro inmediato
  - ♦ Planificar y prestar cuidados de medicina dirigidos al paciente con patologías oftalmológicas, así como a sus familias y cuidadores, basados en estándares de calidad
  - ♦ Establecer una comunicación eficaz con pacientes, familias y grupos atendidos, así como con el resto del equipo de trabajo
  - ♦ Contribuir con su trabajo, dentro de un equipo multidisciplinar, al proceso de donación de órganos y tejidos
  - ♦ Utilizar con rigor y seguridad los medios de apoyo al diagnóstico que se caracterizan por su tecnología compleja
  - ♦ Establecer una relación terapéutica eficaz con los pacientes y familiares
  - ♦ Manejar bases de datos científicas para realizar la revisión y búsqueda bibliográfica de estudios científicos
  - ♦ Formular, implementar y evaluar los estándares, guías de acción y protocolos específicos para la práctica de la medicina
  - ♦ Realizar un estudio crítico y profundo sobre un tema de interés científico en el ámbito de la Oftalmología Clínica
- ♦ Comunicar los resultados de una investigación después de haber analizado, evaluado y sintetizado los datos
  - ♦ Gestionar los recursos asistenciales con criterios de eficiencia y calidad
  - ♦ Trabajar en equipo aportando los conocimientos expertos en el ámbito de los cuidados críticos
  - ♦ Educar sanitariamente a los usuarios para que adquieran hábitos de vida saludables, con el fin de evitar situaciones que puedan comprometer su salud



*Este programa se distingue de otros en el mercado educativo por el elevado número de competencias prácticas que adquirirás durante a través de una práctica presencial intensiva y rigurosa”*

# 05 Dirección del curso

TECH ha elegido con mucho cuidado a todos los profesores de esta capacitación. Para ello, ha tenido en cuenta sus destrezas docentes y su vínculo profesional con instituciones de prestigio en el ejercicio asistencial. El claustro ha seleccionado, a su vez, los contenidos que integran el temario educativo. De esa forma, el plan de estudios resalta por sus actualizadas materias y el análisis de las tecnologías más competitivas. Además de este cuadro de expertos, los estudiantes tendrán acceso a los especialistas más prestigiosos de una institución de renombre, a lo largo de una práctica presencial de 3 semanas de duración.





“

*Los docentes de esta capacitación apoyarán tus conocimientos con una guía 100% personalizada, acorde con tus necesidades educativas”*

## Dirección



### Dra. Navea Tejerina, Amparo

- Directora Médico del Instituto de la Retina y Enfermedades Oculare
- 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 la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), American Academy of Ophthalmology (AAO), Association for Research in Vision and Opththalmology (ARVO), Sircova, Oftared

## Profesores

### Dr. Abreu González, Rodrigo

- ♦ Oftalmólogo especialista en Retina y Vítreo en el Hospital Universitario de la Candelaria - Tenerife
- ♦ Profesional especializado del Grupo Mácula Visión, del Centro de Oftalmología
- ♦ Abreu y del Hospital Universitario La Candelaria en Santa Cruz de Tenerife
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV), Academia Americana de Oftalmología (AAO)

### Dr. Aguirre Balsalobre, Fernando

- ♦ Oftalmólogo del Hospital Universitario de Sant Joan
- ♦ Diploma europeo FEBOS-CR
- ♦ Docente colaborador en la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández con Premio Extraordinario de Doctorado
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra

**Dr. Ruiz Moreno, José María**

- ♦ Oftalmólogo del Departamento de Retina y Vítreo de IMO (Instituto de Microcirugía Ocular)
- ♦ Oftalmólogo en Vissum Alicante
- ♦ Director Médico de Vissum Corporación Oftalmológica
- ♦ Jefe Clínico de la Unidad Clínica Retina Albacete, Complejo Universitario Hospitalario de Albacete
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV)  
Secretario de la Fundación Retina
- ♦ Miembro fundador y secretario de la Asociación Universitaria de Oftalmología de Alicante
- ♦ Miembro del Club Español de Cirugía Implanto Refractiva
- ♦ Socio de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), la American Academy of Ophthalmology (AAO) y European Society of Retina Specialists (EURETINA). IP Oftared

**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 (FOM) de Valencia
- ♦ Estancia formativa en Moorfields Eye Hospital de Londres
- ♦ Investigador especializado en Glaucoma y Cirugía de Cataratas

**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. Araiz Iribarren, Javier**

- ♦ Director científico del Instituto Clínico-Quirúrgico de Oftalmología
- ♦ Oftalmólogo de la Unidad de Retina y vítreo del Hospital San Eloy en Osakidetxa
- ♦ Coordinador de la Unidad de Retina y vítreo del ICQO
- ♦ Docente de Oftalmología en la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Oftalmología por la Universidad de Zaragoza

**Dr. Arias Barquet, Luis**

- ♦ Director de la Clínica Oftalmológica en Vilanova i la Geltrú, Barcelona
- ♦ Jefe de la Sección de Retina y Bítreo del Servicio de Oftalmología en el Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona
- ♦ Certificación por el Digital Angiography Reading Center, New York, EE. UU.
- ♦ Profesor Agregado de la Universidad de Barcelona
- ♦ Doctorado con Premio Extraordinario por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de American Academy of Ophthalmology, EURETINA, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Retina y Vítreo, Societat Catalana d'Oftalmologia

**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. Benítez del Castillo, Javier**

- ♦ Responsable del Departamento de Glaucoma Oftalmología del Hospital General SAS
- ♦ 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

**Dra. Capella Elizalde, María José**

- ♦ Especialista Oftalmología Unidad de Retina Clínica Barraquer de Barcelona
- ♦ Subespecialidad de Uveitis e Inflamación Ocular en Massachusetts Eye Research and Surgery Institution y el Bascom Palmer Eye Institute
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Es miembro de: International Ocular Inflammation Society ,Sociedad Española de Inflamación Ocular ,Sociedad Española de Retina y Vítreo

**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

**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. Del Buey Sayas, Maria Angeles**

- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- ♦ Investigadora y colaboradora de proyectos en grupos interdisciplinares nacionales e internacionales
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Lozano-Blesa Zaragoza
- ♦ Oftalmóloga en el Grupo Aravis HC Miraflores
- ♦ Profesora asociada Ciencias de la Salud de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza

**Dra. Desco Esteban, María Carmen**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina de FISABIO Oftalmología Medica
- ♦ 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
- ♦ 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. Donate López, Juan**

- ♦ Oftalmólogo Responsable de la Unidad de Retina y Patología Macular en el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital La Luz del Grupo Quironsalud, Madrid
- ♦ Director Gerente de Estudio Oftalmológico en Madrid
- ♦ Doctor en Oftalmología por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía general por la Universidad de Salamanca
- ♦ Miembro de Club Español de la Mácula, Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Española de Vítreo y Retina (SERV), Oftared-Retics

**Dra. Font Juliá, Elsa**

- ♦ Oftalmóloga del Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Especialista en Estrabismo y Motilidad Ocular
- ♦ Licenciada en Medicina

**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)

**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

**Dra. Fernández López, Ester**

- ♦ Oftalmóloga en la Unidad de Córnea FISABIO Oftalmología Médica, Valencia
- ♦ Especialista en cirugía ocular implanto-refractiva
- ♦ Licenciada en Medicina

#### **Dr. Espinosa Garriga, Gerard**

- ♦ Médico consultor del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Consultor del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Coordinador de Docencia del ICMiD del Hospital Clínic
- ♦ Investigador especializado en lupus eritematoso sistémico
- ♦ Investigador principal del registro BeliLES-GEAS
- ♦ Coordinador del Área de Trabajo de la enfermedad de Behcet (del GEAS)
- ♦ Doctorado por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona

#### **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
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología, American Academy of Ophthalmology, Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana, Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria

#### **Dr. Hernández Pardines, Fernando**

- ♦ Oftalmólogo en el Hospital San Juan Alicante
- ♦ Especialista en Glaucoma en el Hospital San Juan Alicante
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche

#### **Dr. Fonollosa Calduch, Alex**

- ♦ Oftalmólogo Adjunto en el Hospital Universitario de Cruces, Vizcaya
- ♦ Oftalmólogo en la Sección Retina y Uveítis del Instituto Oftalmológico Bilbao
- ♦ Adjunto en el Servicio de Oftalmología del Hospital Vall D'Hebron, Barcelona
- ♦ Investigador del Grupo de Investigación de Oftalmología de BioCruces
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Inflamación Ocular
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Barcelona

#### **Dr. Gallego Pinazo, Roberto**

- ♦ Investigador principal del Instituto de Investigaciones Sanitarias La Fe de la OFTARED
- ♦ Consultor en la Unidad de Mácula del servicio de Oftalmología del Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ♦ Estancias formativas en Vitreos Retina Macula Consultants de Nueva York, el Hospital Royal Manhattan Eye, Ear and Throat y el Hospital New York University Bellevue
- ♦ Diplomado en estudios superiores de Oftalmología por la Escuela Europea de Estudios Avanzados en Oftalmología de Lugano (Suiza)  
Doctor Cum Laude por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro del comité de expertos en enfermedades raras Orphanet y del Grupo Panamericano de Estudios en Retina PACORES
- ♦ Cofundador del Club Español de la Mácula

**Dr. García Sánchez, Juan**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología
- ♦ Oftalmólogo en Clínica Doctor Hueso
- ♦ Facultativo del Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Estancia investigativa en Klinikum Höchst de Frankfurt
- ♦ Estancia de estudios en el Buró Europeo de Oftalmología
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia

**Dr. González López, Julio José**

- ♦ Oftalmólogo en la Unidad de Retina de la Clínica Baviera Madrid
- ♦ Cirujano de Retina y Vítreo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Responsable de la Unidad de Uveítis y enfermedades degenerativas en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doctor Internacional en Ciencias de la Salud por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Formación en Oftalmología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Retina Quirúrgica en el Tennet Institute of Ophtalmology de Galsgow
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**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. 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. 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 American Society of Ocularists, X Congress of the European Society of Ophthalmic plastic and reconstructive Surgery

**Dra. Mengual Verdú, Encarnación**

- ♦ Especialista en Oftalmología en Alicante
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Coautora del libro *Casos clínicos en Oftalmología*

**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 en Valencia
- ♦ Máster Universitario en Gestión Sanitaria por la Universidad Católica de Valencia

**Dr. Ruíz Medrano, Jorge**

- ♦ Médico Oftalmólogo en el Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Facultativo Especialista de área. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ Doctorado *Cum Laude* por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Fellowship en Retina Quirúrgica y Oncología Ocular en el Hospital Jules-Gonin de Lausana
- ♦ Fellowship en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Fellow en el European Board of Ophthalmology. París





#### **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

#### **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

#### **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

#### **Sr. 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 Visión Sense Fronteras en campañas para erradicar la ceguera

#### **Dr. Montero Moreno, Javier Antonio**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Especialista en el Departamento de Retina en Oftalvist Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina. Universidad de Valladolid
- ♦ Doctor en Medicina. Universidad Miguel Hernández de Alicante
- ♦ Especialista en Oftalmología vía MIR
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Retina-Vítreo, EURETINA

#### **Dra. Palacios Pozo, Elena**

- ♦ Oftalmóloga en la Unidad Médicoquirúrgica en Retina Vítreo y Enfermedades de la Úvea
- ♦ 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 Vítreo (SERV), Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana (SOCV)

#### **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 la Sociedad Valenciana de Oftalmología, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva

**Dra. Pérez López, Marta**

- ♦ Médico Oftalmólogo de los Centros Ofatvist 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 la Sociedad Española de Oftalmología, Academia Americana de Oftalmología (AAO), Examinadora del European Board Of Ophthalmology (EBO)

**Dra. Peris Martínez, Cristina**

- ♦ Directora Médico en FISABIO Oftalmología Médica (FOM)
- ♦ Subdirectora Médico. Unidad de Córnea y enfermedades del Segmento Anterior. Fundación Oftalmológica del Mediterráneo
- ♦ Médico Adjunto Especialista Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Médico Adjunto Especialista Oftalmología. Hospital Virgen de los Lirios
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- ♦ MIR, Residencia en Oftalmología. Hospital Universitari i Politènic La Fe

**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

**Dra. Roig Revert, Maria José**

- ♦ Facultativo especialista en Oftalmología: Enfermedades de la Córnea y Sedmento anterior. FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Facultativo especialista Oftalmología. Departament de Salut de Catelló - Hospital General Universitari de Castelló
- ♦ Oftalmología General. OFTALVIST
- ♦ Facultativo especialista en Oftalmología. Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Curso en Medicina. Universidad Louis Pasteur y Hospital de Hautpiérre. Francia

#### **Dr. Schargel Palacios, Konrad**

- ♦ Especialista en Oftalmología
- ♦ 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

#### **Dr. Urcelay Segura, José Luis**

- ♦ Jefe de Sección de Glaucoma del Departamento en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Médico Interno Residente en Oftalmología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco/*Euskal Herriko Unibertsitatea* (UPV/EHU)
- ♦ Profesor asociado de Oftalmología en la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dra. González Viejo, Inmaculada**

- ♦ Especialista en Oftalmología y Subespecialista en Oftalmología Pediátrica en la Clínica Oftalmológica Ferrer Novella
- ♦ Facultativo especialista en Área Oftalmológica. Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Oftalmóloga. Hospital Infantil Miguel Servet

#### **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. Hernández, Pablo**

- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora

#### **Dra. Coco Martín, Rosa María**

- ♦ Directora médica del Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid
- ♦ Especialista en enfermedades raras
- ♦ Profesora Titular de Oftalmología en la Universidad de Valladolid
- ♦ Es miembro de La Sociedad Española de Oftalmología, La Sociedad Española de Retina y Vítreo, La Academia Americana de Oftalmología



**Dra. Fandiño López, Adriana**

- ◆ Especialista en Oftalmología en FISABIO Oftalmología Médica
- ◆ Estancias formativas en el centro Massachusetts Eye Research and Surgery Institution y Moorfields Eye Hospital
- ◆ Doctora en Ciencias de la Salud por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster en Investigación Clínica por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

**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 la Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía, Ocular Implantorefractiva, Sociedad Española de Retina y Vítreo, European Society of Retina Specialist

# 06

## Estructura y contenido

Este programa de estudios consta de diversos módulos académicos que brindarán al alumno los conocimientos más actualizados en el ámbito de la Oftalmología Clínica. En este temario se recogen las técnicas de intervención más innovadoras para patologías complejas como la catarata, el glaucoma o los tumores oculares. Por otra parte, los alumnos analizarán las herramientas más modernas para la remoción de tumores malignos y realizar oculoplastias, cirugías refractivas entre otros. Esas materias se apoyarán en recursos multimedia con gran valor didáctico entre los cuales se distinguen infografías, vídeos y resúmenes interactivos.



“

*Los docentes de TECH, además de conformar este innovador temario, han elaborado materiales audiovisuales y recursos interactivos de gran valor didáctico para complementar tu aprendizaje”*

### 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 oculoplastia y vías lagrimales

- 2.1. Anatomía palpebral y Orbitaria
- 2.2. Blefaroplastias
- 2.3. Ptosis y malposiciones palpebrales
- 2.4. Tumores palpebrales
- 2.5. Cirugía de los puntos lagrimales
- 2.6. Dacriocistorrinostomía vía externa/ vía endoscópica
- 2.7. Tumores orbitarios
- 2.8. Orbitopatía tiroidea
- 2.9. Nuevos tratamientos en orbitopatía tiroidea
- 2.10. Cirugía ablativa ocular. Manejo de cavidad anoftálmica

### Módulo 3. Actualización en glaucoma

- 3.1. Diagnóstico I: presión intraocular y paquimetría
- 3.2. Diagnóstico II: estudio del ángulo: gonioscopia y otros métodos
- 3.3. Diagnóstico III: campimetría
- 3.4. Diagnóstico IV: análisis de la papila y la capa de fibras nerviosa
- 3.5. Fisiopatología del glaucoma y clasificación
- 3.6. Tratamiento I: médico
- 3.7. Tratamiento II: láser
- 3.8. Tratamiento III: cirugía filtrante
- 3.9. Tratamiento IV: Cirugía con Implantes de Drenaje Tubo-placa y Procedimientos Ciclodestructivo
- 3.10. Nuevas perspectivas en glaucoma: el futuro

### Módulo 4. Actualización en superficie ocular y córnea

- 4.1. Distrofias corneales
- 4.2. Ojo seco y patología de superficie ocular
- 4.3. Cirugía de la córnea (QPP, DALK, DSAEK, DMEK)
- 4.4. Crosslinking corneal
- 4.5. Neoplasias de conjuntiva y córnea
- 4.6. Lesiones tóxicas y traumáticas de segmento anterior
- 4.7. Ectasias (queratocono, degeneración marginal pelúcida, degeneraciones post-LASIK)
- 4.8. Patología infecciosa corneal I
- 4.9. Patología infecciosa corneal II
- 4.10. Pterigión y otras degeneraciones benignas de la conjuntiva

### Módulo 5. Actualización en cirugía refractiva

- 5.1. Cirugía refractiva con láser excimer. Técnicas empleadas Indicaciones y contraindicaciones
- 5.2. Cirugía refractiva
- 5.3. Láser de femtosegundo: uso en cirugía refractiva
- 5.4. Cirugía Refractiva y Lentes intraoculares fáquicas
- 5.5. Principales complicaciones en cirugía refractiva con lentes intraoculares fáquicas
- 5.6. Cálculo de Lente Intraocular en Refractiva. Biometría
- 5.7. Manejo quirúrgico de la presbicia
- 5.8. Lentes intraoculares multifocales: indicaciones, contraindicaciones y claves para el éxito con su manejo
- 5.9. Corrección quirúrgica del astigmatismo
- 5.10. Lentes intraoculares tóricas para pseudofaquia

### Módulo 6. Actualización en oftalmopediatría

- 6.1. Complicaciones y reoperaciones en cirugía de estrabismos
- 6.2. Manejo de la epífora, de la patología palpebral y conjuntivo-corneal en niños
- 6.3. Ambliopía: etiología, diagnóstico y tratamiento
- 6.4. Estrabismos verticales, síndromes alfabéticos y síndromes restrictivos: stilling-Duane, Brown, Möebius y Fibrosis congénita
- 6.5. Patología neurooftalmológica en la edad pediátrica
- 6.6. Glaucoma en la infancia
- 6.7. Diagnóstico diferencial de la leuocoria: patologías más comunes, diagnóstico y tratamiento
- 6.8. Alteraciones del cristalino en la edad pediátrica. Cataratas congénitas
- 6.9. Diagnóstico y tratamiento del nistagmus en la edad pediátrica
- 6.10. Toxina botulínica en estrabología

### Módulo 7. Actualización en retina quirúrgica

- 7.1. Actualización en la cirugía de retina
- 7.2. Sustitutos vítreos en la cirugía
- 7.3. Nuevas técnicas en vitrectomía
- 7.4. Cirugía en el desprendimiento de retina y PVR
- 7.5. Cirugía macular: en la superficie
- 7.6. Cirugía macular: subretiniana
- 7.7. Cirugía en la retinopatía diabética
- 7.8. Cirugía en tumores intraoculares
- 7.9. Cirugía de Polo posterior en las complicaciones del Polo anterior

### Módulo 8. Actualización en retina médica

- 8.1. Neovascularización subretiniana no DMAE
- 8.2. Actualización en el diagnóstico: OCT de alta penetración, autofluorescencia, angio-OCT
- 8.3. Retinopatía diabética
- 8.4. Oclusiones vasculares retinianas
- 8.5. Retinopatía de la prematuridad
- 8.6. Degeneración macular asociada a la edad
- 8.7. Miopía patológica
- 8.8. Tumores del segmento posterior
- 8.9. Distrofias retinianas de la retina y la coroides

### Módulo 9. Actualización en uveítis

- 9.1. Epidemiología de la Uveítis
- 9.2. Diagnóstico de las uveítis
- 9.3. Nuevas terapias en uveítis
- 9.4. Epiescleritis y escleritis
- 9.5. Uveítis anterior aguda y crónica
- 9.6. Uveítis intermedia y parsplanitis
- 9.7. Uveítis posteriores no infecciosas
- 9.8. Uveítis posteriores infecciosas

### Módulo 10. Neurooftalmología

- 10.1. Exploración en neuro-oftalmología
- 10.2. Edema de papila
- 10.3. Palidez papilar
- 10.4. Pérdida de visión con fondo de ojo normal
- 10.5. Pérdida de visión transitoria
- 10.6. Alteraciones pupilares
- 10.7. Alteraciones de los movimientos oculares
- 10.8. Enfermedad orbitaria en neurooftalmología
- 10.9. Alteraciones de los párpados y ptosis en enfermedades neurológicas
- 10.10. Baja Visión en enfermedades neurológicas





“

*Todos los contenidos de esta titulación han sido elegidos para conducirte a la excelencia profesional dentro del área sanitaria de la Oftalmología Clínica”*

# 07

## Prácticas Clínicas

Al completar el temario online de este programa, los alumnos de TECH se adentrarán en la fase de capacitación práctica. Esta etapa tendrá lugar en un centro clínico de referencia, en una modalidad presencial. En ellas, el estudiante tendrá a su disposición un tutor adjunto que apoyará el proceso educativo y la facilitará la adquisición de habilidades prácticas rigurosas y exigidas por los puestos más importantes de la Oftalmología Clínica.





“

*Tus prácticas en Oftalmología Clínica tendrán como escenario una institución internacional de referencia, donde adquirirás nuevas destrezas junto a grandes expertos de ese sector”*

La Capacitación Práctica de este programa está conformada por una estancia práctica en un centro clínico de prestigio, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia te permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia en el área de Oftalmología Clínica, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

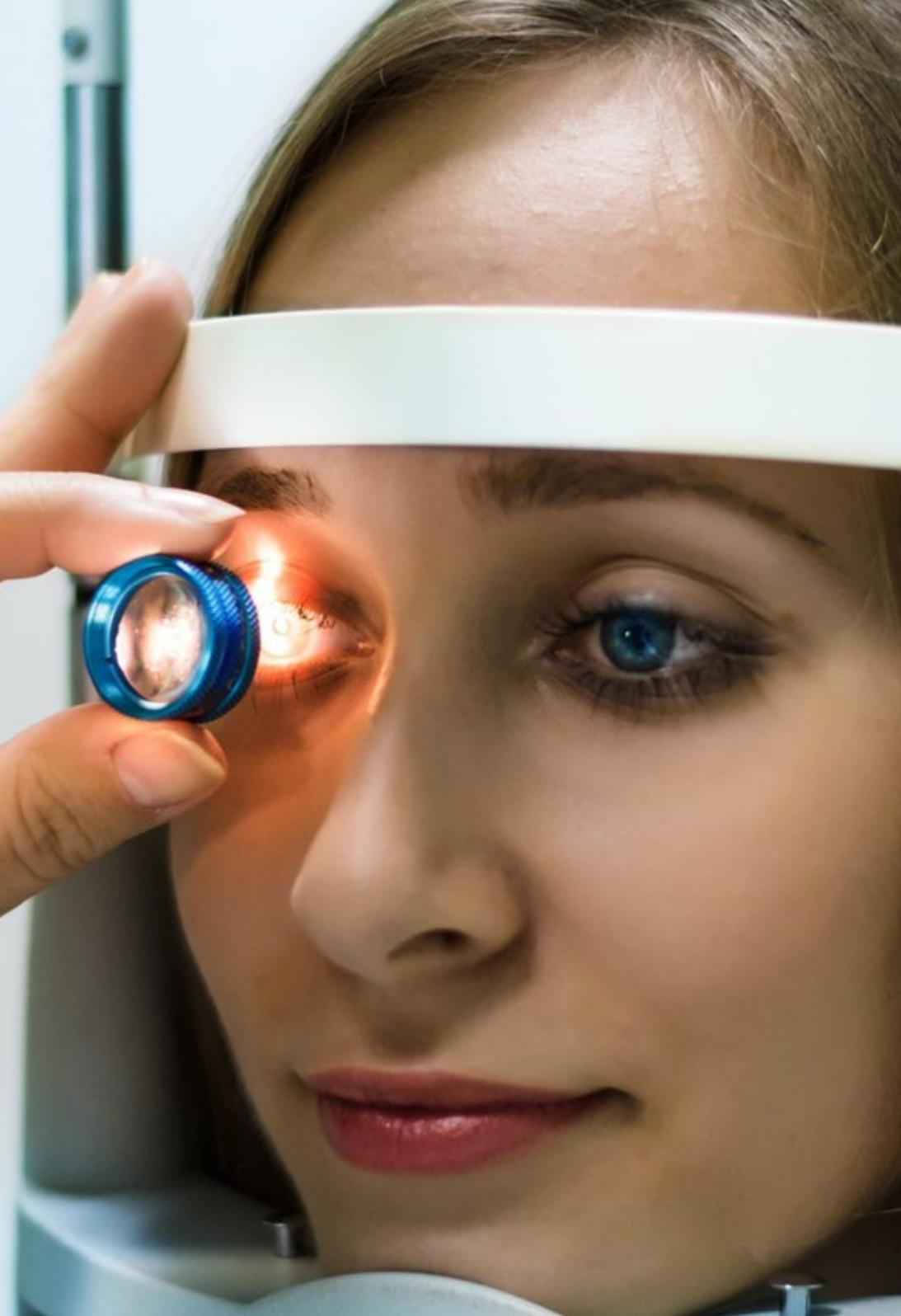
Es sin duda una oportunidad para aprender trabajando en el innovador hospital del futuro donde la monitorización de la salud en tiempo real de los pacientes es el centro de la cultura digital de sus profesionales. Esta es una nueva forma de entender e integrar los procesos de salud, convirtiéndose en el escenario docente ideal para esta innovadora experiencia en el perfeccionamiento de las competencias médicas profesionales del siglo XXI.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo”*



Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas diagnósticas y terapéuticas en Oftalmología Clínica</b>	Aplicar los diferentes y más novedosos métodos de exploración ocular
	Monitorear las condiciones de salud del paciente y conocer cómo enfermedades como la Diabetes o la Hipertensión tienen una incidencia directa en la visión
	Realizar diagnóstico diferencial y aplicar tratamiento correcto a todas las enfermedades oculares más habituales y en las menos frecuentes
	Usar los últimos procedimientos médicos en Oftalmopediatría para garantizar la mejor atención al niño con patología ocular
	Aplicar el láser de femtosegundo en la cirugía refractiva de cataratas
	Poner en práctica las últimas técnicas diagnósticas en Oftalmología
	Prescribir, con el acompañamiento del médico especialista, farmacología específica para cada tipo de patología ocular
<b>Tendencias y descubrimientos relacionados con la Oftalmología Clínica</b>	Aprender las últimas novedades morfológicas y funcionales de la superficie ocular y la córnea con el fin de mejorar los procedimientos médicos de las mismas
	Dominar los avances en Oculoplásticas con el fin de incorporarlas a la praxis médica habitual
	Aplicar la cirugía en retinopatía diabética: de la hemorragia vítrea al DR traccional
<b>Técnicas quirúrgicas en Oftalmología Clínica: Glaucoma y cirugías de Retina</b>	Valorar y abordar pacientes con manifestaciones clínicas de patología de retina e iniciar los nuevos procedimientos terapéuticos correspondientes, tanto para su atención médica como quirúrgica
	Practicar las últimas técnicas quirúrgicas del Glaucoma, sabiendo discernir efectivamente cuándo usar cada una de ellas
	Usar nuevas técnicas en vitrectomía: bombas, ilumin, sistemas de visualización
	Abordar las últimas técnicas para el correcto manejo de la uveítis
<b>Oftalmología Clínica Pediátrica</b>	Realizar exámenes de visión completos al paciente pediátrico
	Conocer y poner en práctica los últimos procedimientos médicos en Oftalmopediatría para garantizar la mejor atención al niño con patología ocular
	Identificar el diagnóstico diferencial de la Leucocoria, diagnóstico y tratamiento
	Usar la toxina botulínica para el manejo de la Estrabología en la infancia

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Para garantizar que el proceso de actualización es el mejor posible, TECH propone la realización de esta estancia presencial en un centro prestigioso que pueda brindar al médico los últimos avances. Este se trata de un campo muy complejo y amplio, por lo que requiere de una puesta al día por parte del especialista, y el papel de las instituciones hospitalarias aquí propuestas es vital en este proceso, ya que le ofrecerán los conocimientos más avanzados en la especialidad.





“

*Ponte al día en todo lo relativo a Oftalmología Clínica, en un entorno especializado y a la vanguardia médica”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

### Miranza Getafe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. Polvoranca, 9, 28901 Getafe, Madrid

Miranza es el grupo líder en el cuidado de la salud y el bienestar ocular en España

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Oftalmología Clínica  
 -Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

### Miranza Alicante

País	Ciudad
España	Alicante

Dirección: Calle Cabañal 1, 03016, Alicante

Miranza es el grupo líder en el cuidado de la salud y el bienestar ocular en España

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Oftalmología Clínica  
 -Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Anestesiología y Reanimación  
 -Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital Maternidad HM Belén

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Actualización en Reproducción Asistida  
 -Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Trasplante Capilar  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

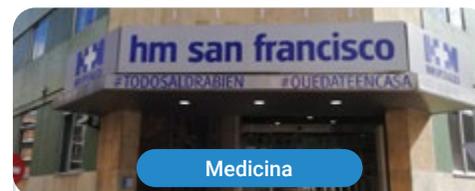
### Hospital HM La Esperanza

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Enfermería Oncológica  
 -Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Actualización en Anestesiología y Reanimación  
 -Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Medicina Estética  
 -Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepríncipe

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Policlínico HM Cruz Verde

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Podología Clínica Avanzada
- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Nutrición Clínica en Medicina
- Cirugía Plástica Estética



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Medicina

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

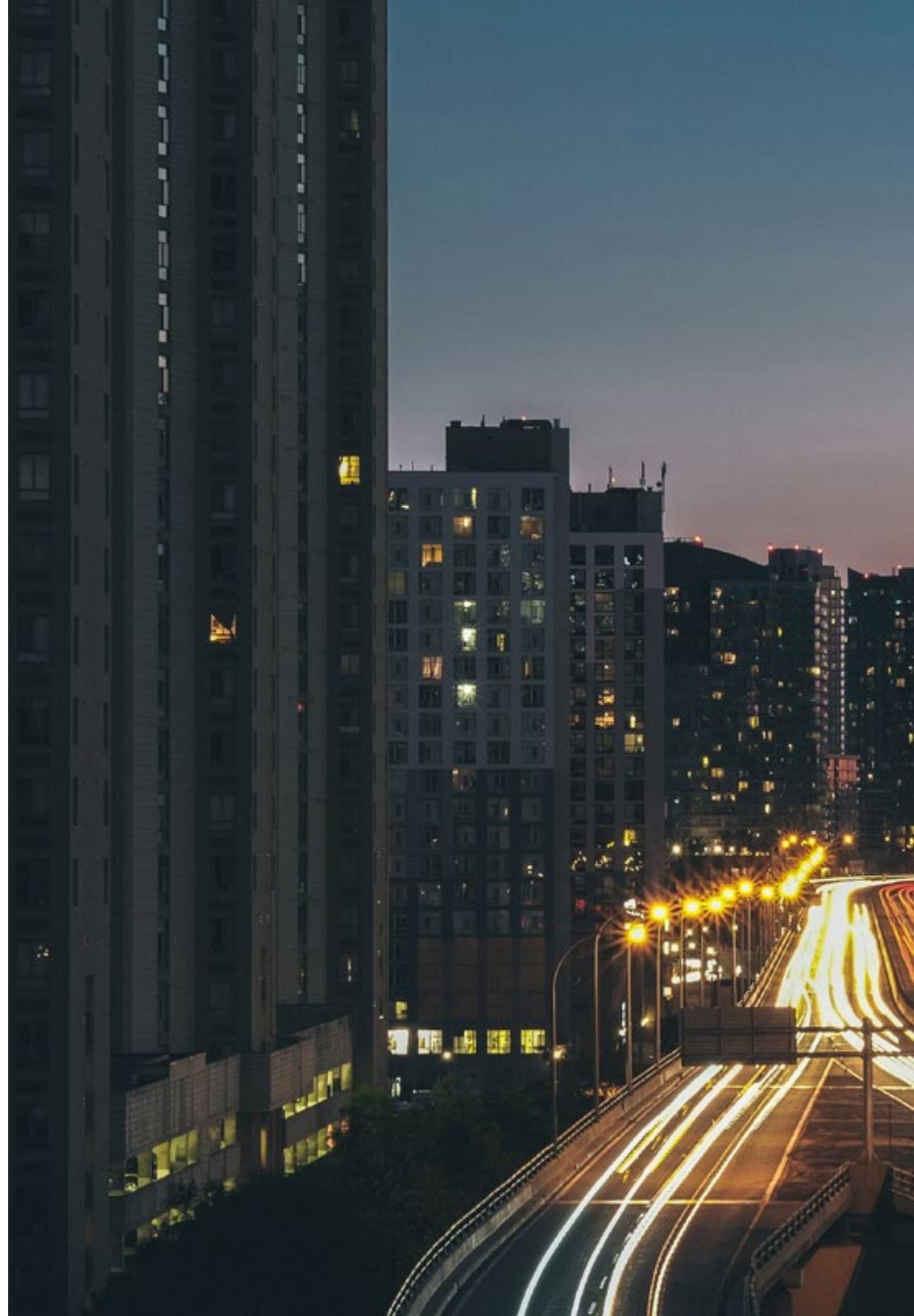
País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica





Medicina

### Villoria Oftalmólogos Pontevedra

País: España      Ciudad: Pontevedra

Dirección: Rúa da Virxe do Camiño,  
1, 36001 Pontevedra

Villoria Oftalmólogos destaca por su compromiso  
en el cuidado de la salud visual

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Villoria Oftalmólogos Vigo

País: España      Ciudad: Pontevedra

Dirección: Rúa de García Barbón, 50, Santiago  
de Vigo, 36201 Vigo, Pontevedra

solución a cualquier problema ocular para lo que  
cuentan con un cuadro médico excepcional con todas  
las especialidades de la oftalmología

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Oftalmología Clínica

09

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

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

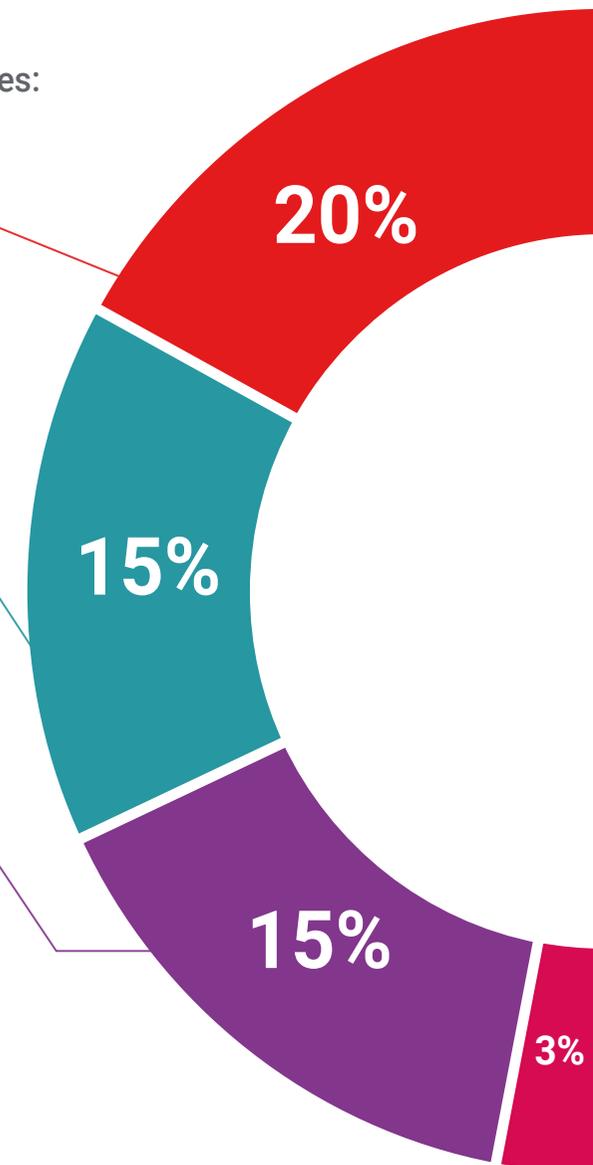
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.



# 10 Titulación

El Máster Semipresencial en Oftalmología Clínica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Semipresencial en Oftalmología Clínica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

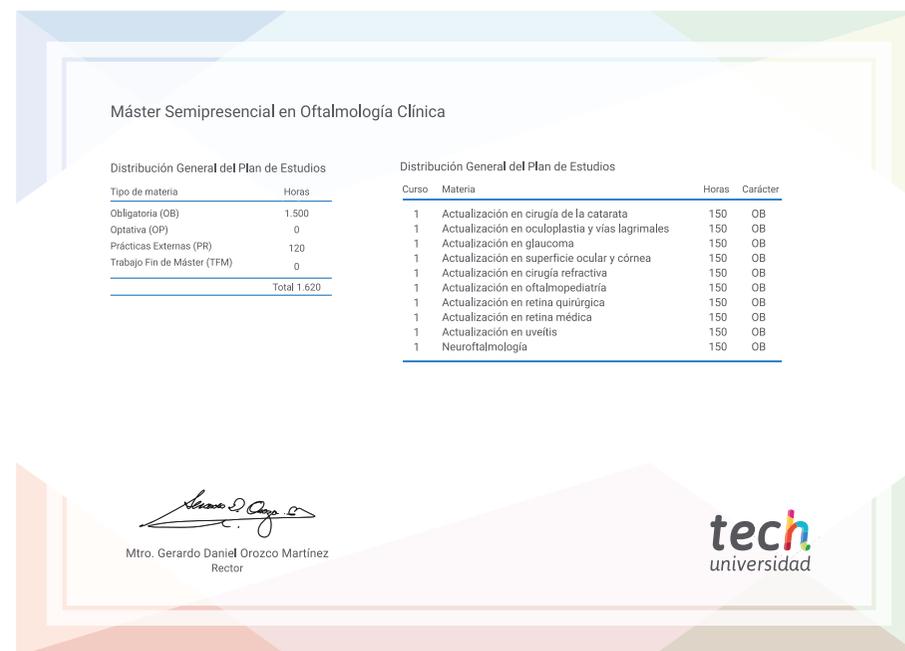
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Semipresencial** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Semipresencial, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Semipresencial en Oftalmología Clínica**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



**Máster Semipresencial**  
Oftalmología Clínica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

# Máster Semipresencial

## Oftalmología Clínica

