Máster Título Propio
Oftalmología Clínica

Avalado por:

OftaRed
RETICS Patología Ocular



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Oftalmología Clínica

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-oftalmologia-clinica**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 12

04 Dirección del curso — pág. 16

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 28

07 Titulación — pág. 36

01

Presentación

La incorporación de las nuevas tecnologías pone a nuestro alcance diagnósticos y tratamientos hasta hace poco tiempo desconocidos, en cambio éstos aportan un grado de dificultad y una cierta sensación de volatilidad de nuestros conocimientos. Por esta razón, es imprescindible una actualización constante de la práctica médica. Este programa en Oftalmología Clínica ofrece la oportunidad de conseguirlo a través de la última tecnología educativa.





Con el programa en Oftalmología Clínica tienes la oportunidad de actualizar tus conocimientos de un modo cómodo y sin renunciar al máximo rigor científico, para incorporar los últimos avances en el abordaje de la patología ocular en tu práctica médica diaria"

Las ciencias de la visión en general, como la Óptica, Optometría, Farmacología Ocular y la Oftalmología Clínica en particular, han sufrido un espectacular avance en los últimos diez años, unido al importante desarrollo tecnológico en el entorno de la especialidad. Son destacables los avances obtenidos en el tratamiento de patologías que eran hasta hace poco, causas importantes de ceguera, como las cataratas, el glaucoma y las alteraciones y degeneraciones de la retina y, en especial, de mácula.

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

Todos estos rápidos avances son fruto de la colaboración multidisciplinar entre áreas de conocimiento aparentemente dispares como la Oftalmología Clínica, la Física, la Biología Celular, la Bioingeniería, la Bioquímica, la Óptica y la Farmacología, y son los que justifican la existencia de este programa de Máster Título Propio.

Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Oftalmología Clínica"

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

- Desarrollo de más de 80 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 diagnóstico-terapéuticas 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

Este Máster Título Propio puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Oftalmología Clínica, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Máster Título Propio.

No pierdas la oportunidad de incorporar los últimos avances médicos en el campo de la Oftalmología Clínica para mejorar la atención de tus pacientes.

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



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico - práctico, de forma que el médico mantenga, por un lado, un conocimiento exhaustivode la Oftalmología Clínica y, por otro, desarrolle las habilidades necesarias para establecer el diagnóstico y tratamiento adecuados en cada caso permitiéndole ejercer su labor asistencial con total seguridad.





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

Objetivo general

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

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



Objetivos específicos

Módulo 1. Actualización en cirugía de la catarata
- Actualizar los conocimientos en la cirugía de la catarata

Módulo 2. Actualización en oculoplastia y vías lagrimales
- Identificar los avances en el abordaje de la cirugía oculoplástica

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

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

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

Módulo 6. Actualización en oftalmopediatría
- Actualizar los conocimientos en oftalmopediatría

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

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

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

03

Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Oftalmología Clínica, el médico habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis médica de calidad y actualizada con base en la última evidencia científica.

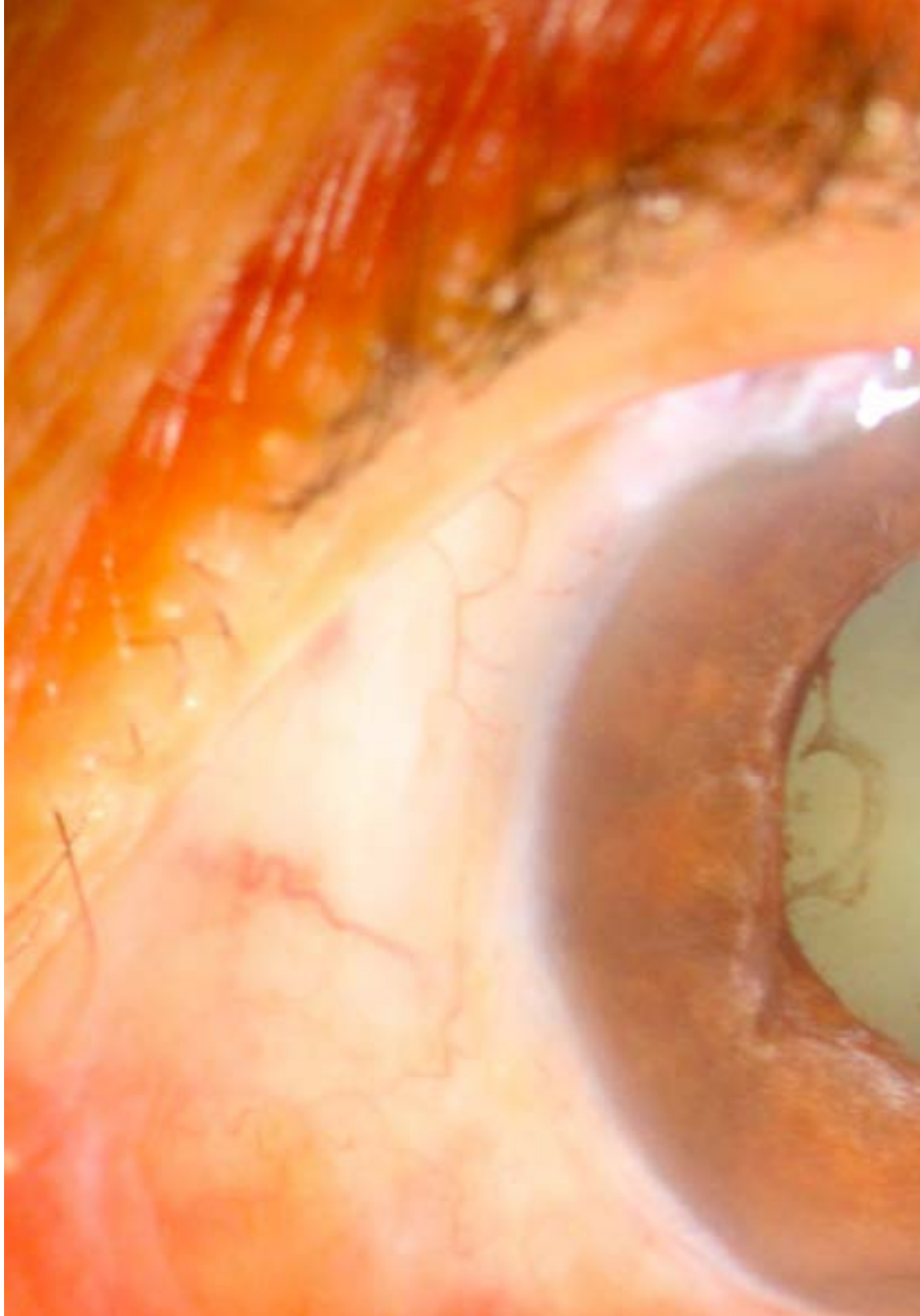


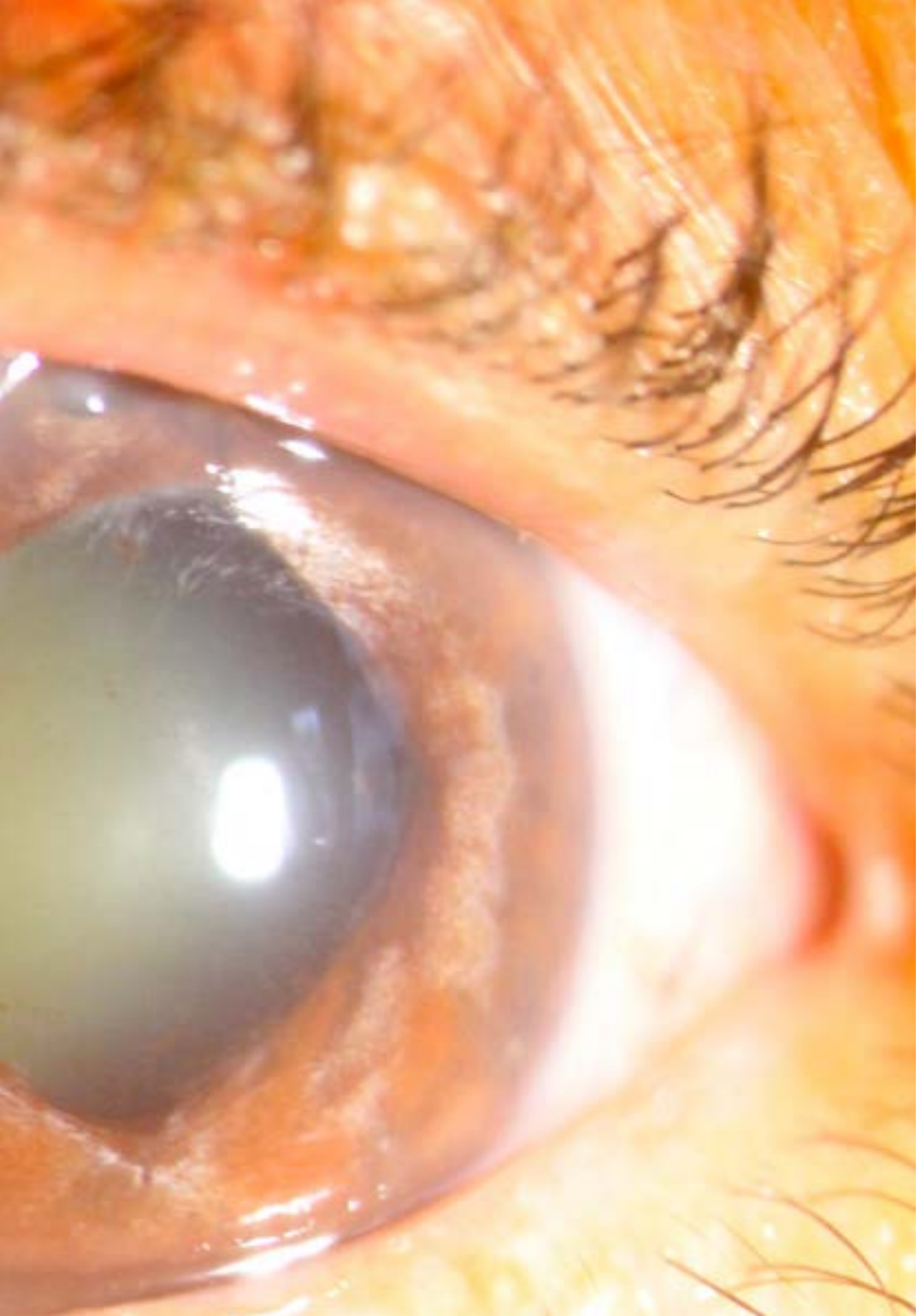


Con este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos ante cualquier tipo de patología oftalmológica"

Competencias generales

- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Saber 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
- Saber 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

- Identificar las principales técnicas diagnósticas y terapéuticas de aplicación en la Oftalmología Clínica
- Utilizar de forma correcta los diferentes métodos de exploración ocular
- Establecer un diagnóstico diferencial e instaurar un tratamiento correcto a todas las enfermedades oculares más habituales y en las menos frecuentes
- Identificar los nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento ante la catarata
- Conocer los avances en oculoplastia con el fin de incorporarlas a la praxis médica habitual
- Realizar un manejo adecuado del glaucoma basado en la última evidencia científica
- Profundizar en las últimas novedades morfológicas y funcionales de la superficie ocular y la córnea con el fin de mejorar los procedimientos médicos de las mismas
- Incorporar los últimos avances médicos en los procedimientos quirúrgicos de la cirugía refractiva
- Conocer los últimos procedimientos médicos en oftalmopediatría para garantizar la mejor atención al niño con patología ocular
- Utilizar las últimas técnicas para el correcto manejo de la uveítis
- Identificar las manifestaciones clínicas de la patología de retina e indicar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos correspondientes, tanto para su atención médica como quirúrgica
- Manejar bases de datos científicas para realizar la revisión y búsqueda bibliográfica de estudios científicos

04

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente especialistas en Oftalmología Clínica de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional, que desarrollan su práctica médica en los principales centros oftalmológicos, y que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo.

Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de referencia.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en el campo de la Oftalmología Clínica"

Dirección



Dra. Navea Tejerina, Amparo

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

Coordinación Académica

Dr. Lanzagorta Aresti, Aitor

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

Dra. Pérez López, Marta

- Especialista en Oftalmología. Especialista en Órbita y Oculoplastia de FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

Dr. Belda Sanchis, José

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

Dra. Peris Martínez, Cristina

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

Dra. Mengual Verdú, Encarnación

- Especialista en Oftalmología en Alicante

Dr. Gallego Pinazo, Roberto

- Especialista en Oftalmología Hospital Universitario la Fe. Valencia



Dr. Ruiz Moreno, José María

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

Profesores

Dr. González López, Julio
- Especialista en Oftalmología, Unidad de Glaucoma y Neuro-oftalmología H Ramón y Cajal, Madrid

Dr. Alió del Barrio, Jorge L.
- Especialista en Oftalmología. Especialista en Córnea, Cataract and Refractive Surgery Service, Vissum Corporación

Dr. Davó Cabrera, Juan María
- Especialista en Oftalmología. FISABIO Oftalmología Médica

Dr. Marí Cotino, José
- Especialista en oftalmología, Hospital La Fe, Valencia

Dr. Pastor Pascual, Francisco
- Especialista en Oftalmología. Especialista en Córnea de FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

Dra. Mateos Sánchez, Encarnación
- Especialista en Oftalmología. Especialista en Oftalmopatía tiroidea, Tumores oculares en el Hospital Virgen de la Paloma Madrid

Dr. España Gregori, Enrique
- Especialista en Oftalmología. Unidad de Orbita y Oculoplastia HU y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Esteban Masanet, Miguel
- Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Provincial de Castellón

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

Dr. Urcola Carrera, Aritz
- Especialista en Oftalmología. Especialista en Cirugía Segmento Anterior, Tratamiento del Glaucoma San Sebastián

Dr. Alcocer Yuste, Pablo
- Especialista en Oftalmología. Especialista en glaucoma de FISABIO Oftalmologia Médica, Valencia

Dr. Benítez del Castillo, Javier
- Especialista en Oftalmología en El Puerto de Santa María y Jerez de la Frontera

Dr. Corsino Fernández Vila, Pedro
- Jefe de Servicio de Oftalmología del HU de Pontevedra

Dr. Urcelay Segura, Chema
- Jefe de Sección de Glaucoma del Departamento de Oftalmología del Hospital Gregorio Marañón, Madrid

Dr. Schargel, Konrad
- Especialista en Oftalmología en la Universidad Central de Venezuela

Dra. Duch Tuesta, Susana
- Especialista en Oftalmología. Especialista en Cataratas y Glaucoma

Dr. Martínez de la Casa, José María
- Especialista en Oftalmología en Clínica Oftalmológica

Dra. Rivera Ruiz, Esther
- Especialista en Oftalmología en Alicante

Dr. Javaloy Estañ, Jaime
- Especialista en Oftalmología. Clínica de cirugía refractiva, operación láser refractiva, Clínica Oftalmológica y Clínica Baviera

Dr. Montalbán Llamusi, Raúl
- Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante
- Doctor por la Universidad de Alicante

Dra. Font Juliá, Elsa
- Especialista en Oftalmología del Hospital San Juan, Alicante

Dr. Hernández Pardines, Fernando
- Especialista en Oftalmología del Hospital San Juan, Alicante

Dr. García Sánchez, Juan
- Especialista en Oftalmología del Hospital San Juan, Alicante

Dr. Aguirre Balsalobre, Fernando
- Especialista en Oftalmología. Doctor en Medicina Universidad Cardenal Herrera

Dra. Roig Revert, Maria José
- Especialista en Oftalmología. FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

Dra. Fernández López, Ester
- Especialista en Oftalmología. Unidad de Córnea FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

Dra. Del Buey Sayas, María Ángeles
- Especialista en Oftalmología. Hospital Lozano-Blesa Zaragoza

Dra. Fandiño López, Adriana
- Especialista en Oftalmología. FISABIO Oftalmología Médica, Valencia

Dr. Hernández, Pablo
- Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora

Dra. Palacios Pozo, Elena
- Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina de FISABIO Oftalmología Medica

Dr. Martínez Toldos, José Juan
- Jefe de Servicio de Oftalmología del HU de Elche. Alicante

Dra. Desco Esteban, María Carmen
- Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina de FISABIO Oftalmología Médica
- Profesora Asociada Oftalmología UCH-CEU Valencia

Dr. Mataix Boronat, Jorge
- Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina y tumores de FISABIO Oftalmología Medica

Dr. Araiz Iribarren, Javier
- Director científico y especialista en Retina Vítreo y Segmento en ICQO
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Especialista en Oftalmología por la Universidad de Zaragoza

Dr. Montero Moreno, Javier
- Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Pío Río Hortega, Valladolid

Dra. González Viejo, Inmaculada
- Especialista en Oftalmología. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

Dr. Arias Barquet, Luis

- Jefe de Sección de Oftalmología. Hospital de Beltvitge. Clínica Luis Arias
- Jefe de Sección de Retina del Hospital Universitario de Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona). Desde 2012
- Licenciado en Medicina y Cirugía (Universidad de Barcelona, 1986-1992).
- Director de la Clínica Oftalmològica Dr. Lluís Arias (Vilanova i la Geltrú, Barcelona. Desde 2010
- Profesor Agregado de la Universidad de Barcelona.
- Secretario de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV)
- Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad Autónoma de Barcelona (2004-2007)
- Miembro de las siguientes sociedades oftalmológicas: American Academy of Ophthalmology, EURETINA, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Retina y Vítreo y Societat Catalanad'Oftalmologia
- Miembro de: RETICS OFTARED RD12/0034/0015 Enfermedades oculares "Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica". Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España

Dr. Ruíz Medrano, Jorge

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

Dra. Coco Martín, Rosa María

- Profesora Titular de Oftalmología y Directora Médica del IOBA de la Universidad de Valladolid

Dr. Abreu González, Rodrigo

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





Dr. Fonollosa Calduch, Alex

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

Dr. Espinosa Garriga, Gerard

- Médico consultor del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona

Dr. Donate López, Juan

- Oftalmólogo responsable de la Unidad de Retina y Patología Macular del Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Responsable de la Unidad de Retina del Hospital Clínico San Carlos. Madrid
- Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital La Luz. Grupo Quironsalud. Madrid
- Doctor en Oftalmología. Universidad Complutense de Madrid. 2016
- Licenciado en Medicina y Cirugía general. Universidad de Salamanca. 1994
- Director Gerente de Estudio Oftalmológico. Madrid
- Gerente y administración del Agrupación Médico Quirúrgica Oftalmos SLP
- Vocal por la Comunidad de Madrid de la Sociedad Española de Retina y Vitreo
- Presidente de la Fundación Ver Salud
- Miembro y codirector del Club Español de la Mácula
- Miembro de las siguientes sociedades científicas: Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Española de Vítreo y Retina (SERV) y Oftared-Retics

Dr. Gallego Pinazo, Roberto

- Especialista en Oftalmología Hospital Universitario la Fe. Valencia

Dr. Capella Elizalde, María José

- Especialista Oftalmología Unidad de Retina Clínica Barraquer, Barcelona

05

Estructura y contenido

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





Este Máster Título Propio en Oftalmología Clínica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

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 anoftálmic

Módulo 3. Actualización en glaucoma

3.1. Diagnóstico I: presión intraocular y paquimetría
3.2. Diagnóstico II: estudio del ángulo: gonioscopía 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

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. Glaucoma en la infancia
6.6. Diagnóstico diferencial de la leucocoria.
6.7. Diagnóstico diferencial de la leucocoria: 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 vitrectomia
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 macular
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 magna y miopía patológica
8.8. Tumores del segmento posterior
8.9. Distrofias retinianas

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. Epiescleretis 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. Neuroftalmología

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 neuro-oftalmología
10.9. Alteraciones de los párpados y ptosis en enfermedades neurológicas
10.10. Baja Visión en enfermedades neurológicas

Una oportunidad única, clave y decisiva para tu desarrollo profesional”

06

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 tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



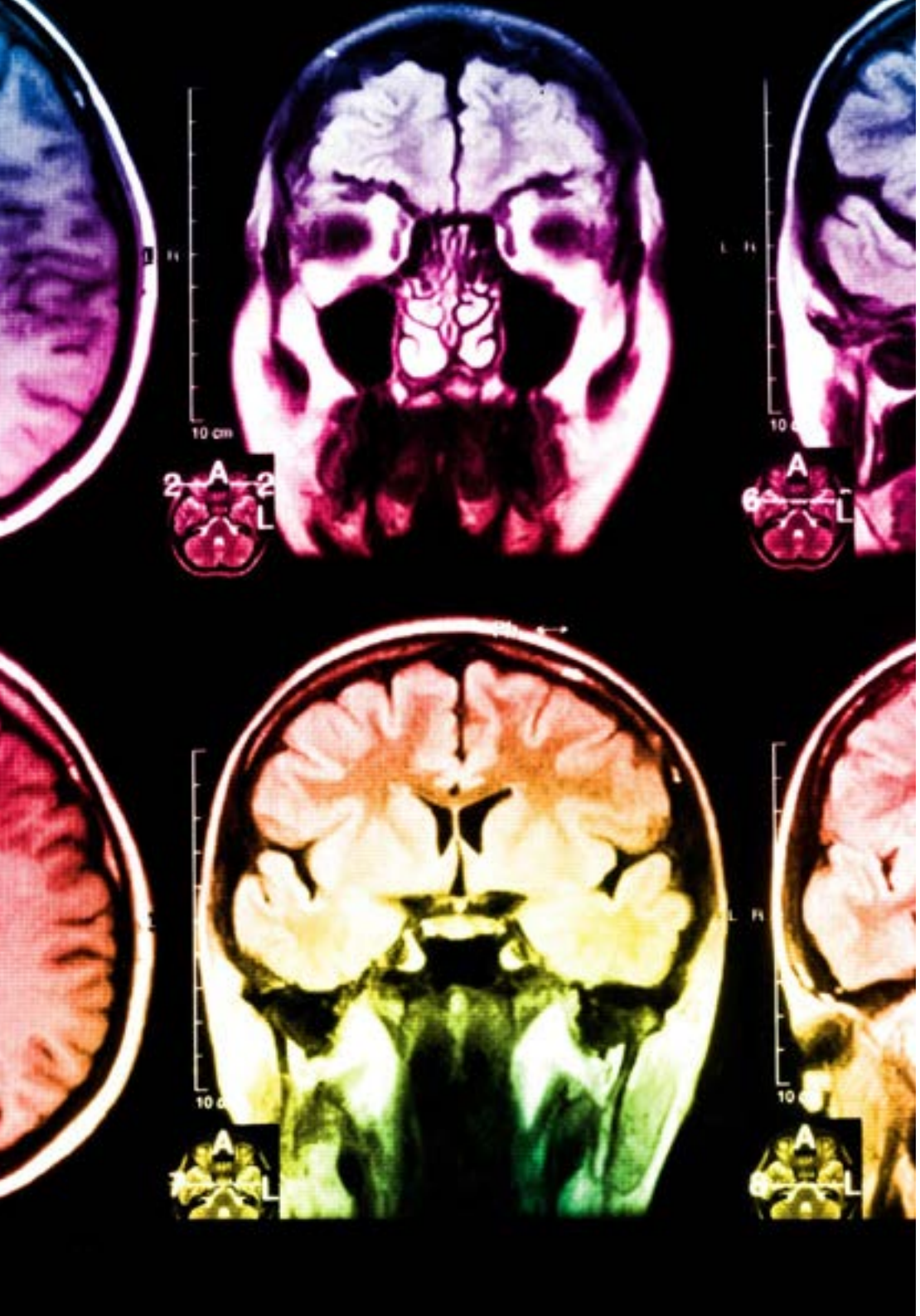
Relearning Methodology

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

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

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





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

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

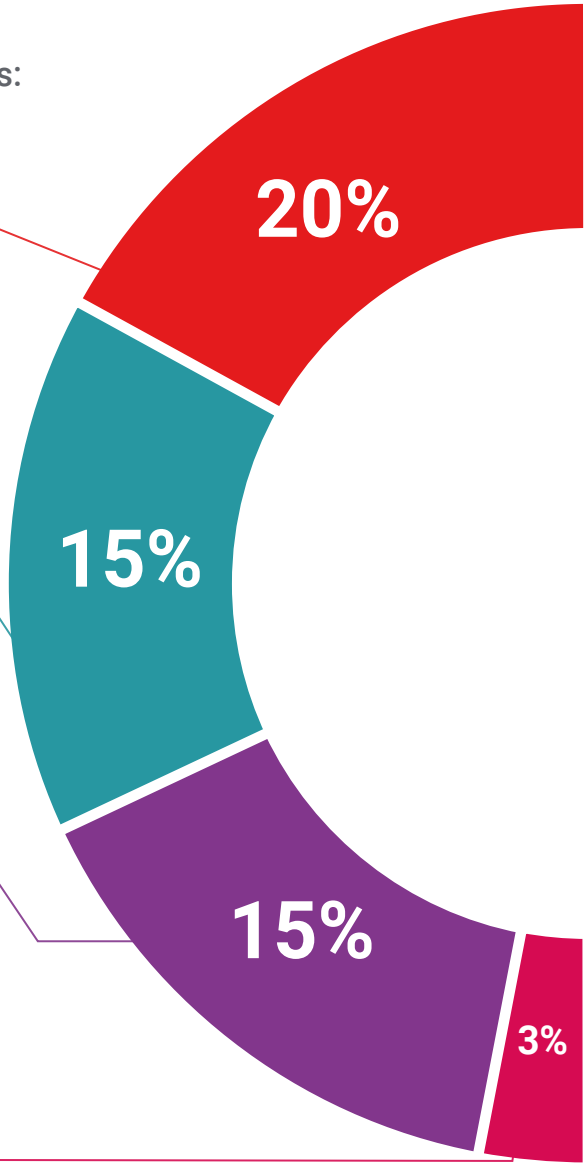
Resúmenes interactivos

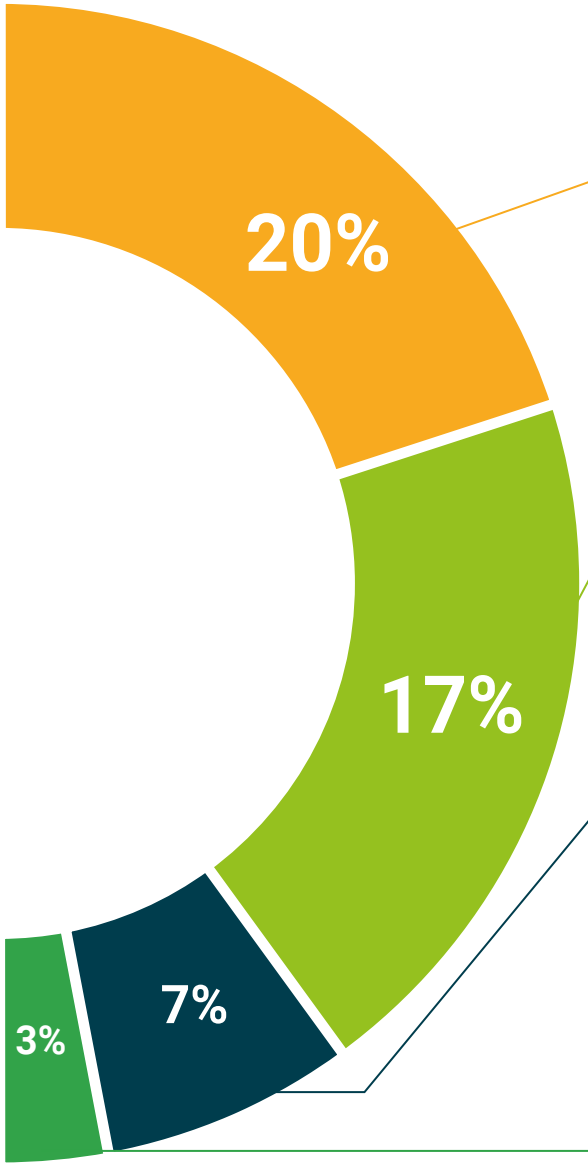
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

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

07

Titulación

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





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

Este **Máster Título Propio 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 Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Máster Título Propio en Oftalmología Clínica**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**

Avalado por OftaRed:

OftaRed
RETICS Patología Ocular

Actividad acreditada por OftaRed. RETICS RD12/0034 Enfermedades oculares.

Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica.


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Oftalmología Clínica

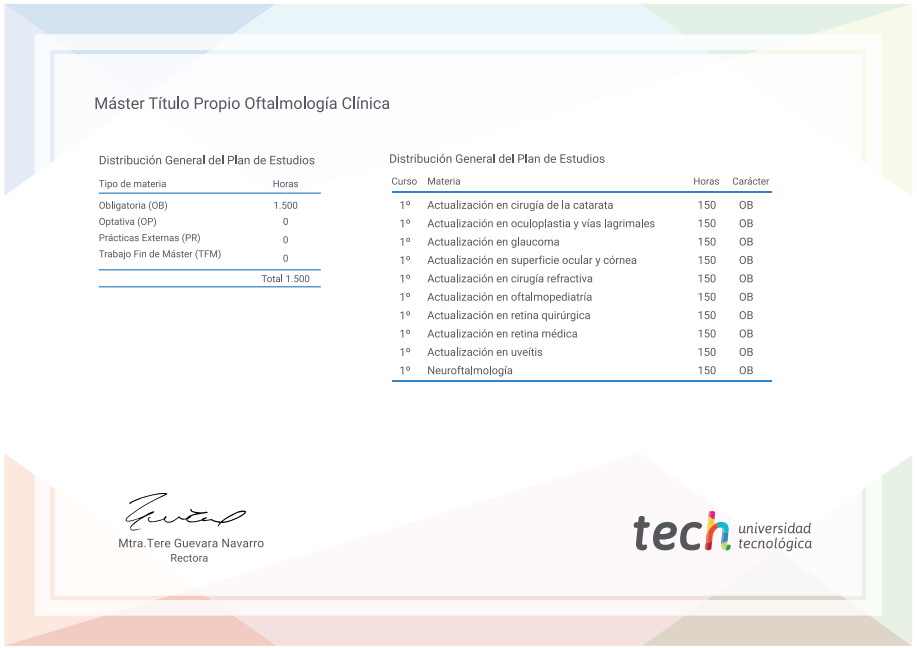
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


Máster Título Propio Oftalmología Clínica

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Actualización en cirugía de la catarata	150	OB
1º	Actualización en oculoplastia y vías lagrimales	150	OB
1º	Actualización en glaucoma	150	OB
1º	Actualización en superficie ocular y córnea	150	OB
1º	Actualización en cirugía refractiva	150	OB
1º	Actualización en oftalmopediatría	150	OB
1º	Actualización en retina quirúrgica	150	OB
1º	Actualización en retina médica	150	OB
1º	Actualización en uveítis	150	OB
1º	Neuroftalmología	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

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



Máster Título Propio

Oftalmología Clínica

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Oftalmología Clínica

Avalado por:

OftaRed
RETICS Patología Ocular



tech universidad tecnológica