Máster Título Propio

Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-oculoplastia-orbita-vias-lagrimales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 34

07 Titulación — pág. 42

01

Presentación

Los avances que se han realizado en el campo de la Cirugía Oculoplastia han permitido mejorar considerablemente la salud visual de millones de pacientes en todo el mundo, adaptando las intervenciones de manera personalizada, no solo a la anatomía periocular y orbitaria de cada persona, sino a la singularidad de su caso clínico. Gracias a ello, los especialistas han podido aumentar las alternativas de tratamiento ante triquiasis, ptosis o lesiones palpebrales tanto benignas como malignas, entre otras. Con el fin de que el oftalmólogo pueda ponerse al día sobre todo lo relacionado con los avances que se han realizado en este campo, TECH ha desarrollado esta titulación 100% online. Se trata de una oportunidad única de perfeccionar sus competencias en el manejo de pacientes oculoplásticos a través de una experiencia académica adaptada a sus necesidades y a su disponibilidad.





TECH pone a tu alcance los últimos avances de la Oculoplastia a través de este completísimo programa, con el que en tan solo 12 meses habrás logrado perfeccionar tus habilidades médicas de manera garantizada"

Los fantásticos resultados que se han obtenido de la práctica cada vez más exitosa y especializada de la Cirugía Oculoplastia han permitido intervenir en la corrección de problemas de las estructuras faciales perioculares de millones de pacientes. Gracias a ello, hoy en día es posible contar con técnicas y tratamientos de recuperación de la función del ojo y de sus estructuras anexas, influyendo notablemente, no solo en el aumento de la calidad visual de la persona, sino en su vida cotidiana. Sin embargo, se trata de un campo en continua evolución y expansión, razón por la que los especialistas de esta rama de la oftalmología deben de estar continuamente actualizando sus conocimientos e implementando a su praxis las técnicas más novedosas.

Con el fin de facilitarle dicha tarea, TECH y su equipo de expertos en cirugía Oculoplastia , han desarrollado este Máster Título Propio que incluye 1.500 horas del mejor contenido teórico y práctico del sector universitario. Se trata de una titulación dinámica, exhaustiva y adaptada a las últimas evidencias de este campo de la medicina, con la que el egresado podrá ponerse al día en menos de un año, adquiriendo un conocimiento profundo y de calidad sobre esta subespecialidad.

El temario ahondará en los aspectos más relevantes de la cirugía, así como en las malposiciones palpebrales, de pestañas y distonías, haciendo especial hincapié en el manejo específico de este tipo de pacientes. También profundizará en la ptosis, en su diagnóstico y tratamiento, al mismo tiempo que permitirá al especialista conocer al detalle las últimas evidencias científicas relacionadas con la cirugía reconstructiva y las patologías de las vías lagrimales.

Todo ello a través de un programa 100% online que incluye, además, cientos de horas de material adicional de gran calidad: lecturas complementarias, artículos de investigación, resúmenes dinámicos de cada unidad, vídeos al detalle, imágenes y casos clínicos reales. De esta manera el egresado podrá centrarse en aquellos aspectos que considere más relevantes para el perfeccionamiento de sus habilidades médicas. Además, su cómodo formato, sin horarios y accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet, le permitirá ponerse al día con total garantía de manera compaginada con su vida profesional y personal.

Este **Máster Título Propio en Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oftalmología
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Una titulación 100% online diseñada por expertos en Cirugía Oculoplastia y dirigido a profesionales que, como tú, buscan continuamente ofrecer un servicio médico aún mejor a sus pacientes”

Entre las consultas más frecuentes de la Oftalmología destacan las malposiciones palpebrales. Con esta titulación conocerás al detalle los métodos de intervención y tratamiento más efectivos del momento"

Una titulación con la que podrás conocerás en profundidad las consideraciones anatómicas a tener en cuenta a la hora de tratar a un paciente con cambios involutivos periobitarios.

El programa perfecto para actualizar tus conocimientos relacionados con la anatomía periocular y orbitaria está justo ante ti. ¿Vas a dejarlo pasar?.

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

Este Máster Título Propio ha sido ideado por TECH con el objetivo de que el especialista tenga acceso a la información más novedosa y exhaustiva relacionada con la Cirugía Oculoplastia y sus entresijos. De esta manera, y a través del empleo de las herramientas académicas más sofisticadas y modernas del sector universitario, podrá actualizar y ampliar sus conocimientos de manera garantizada, al mismo tiempo que perfecciona sus habilidades profesionales, implementando a su praxis las técnicas y estrategias de intervención más efectivas de esta subespecialidad de la oftalmología.



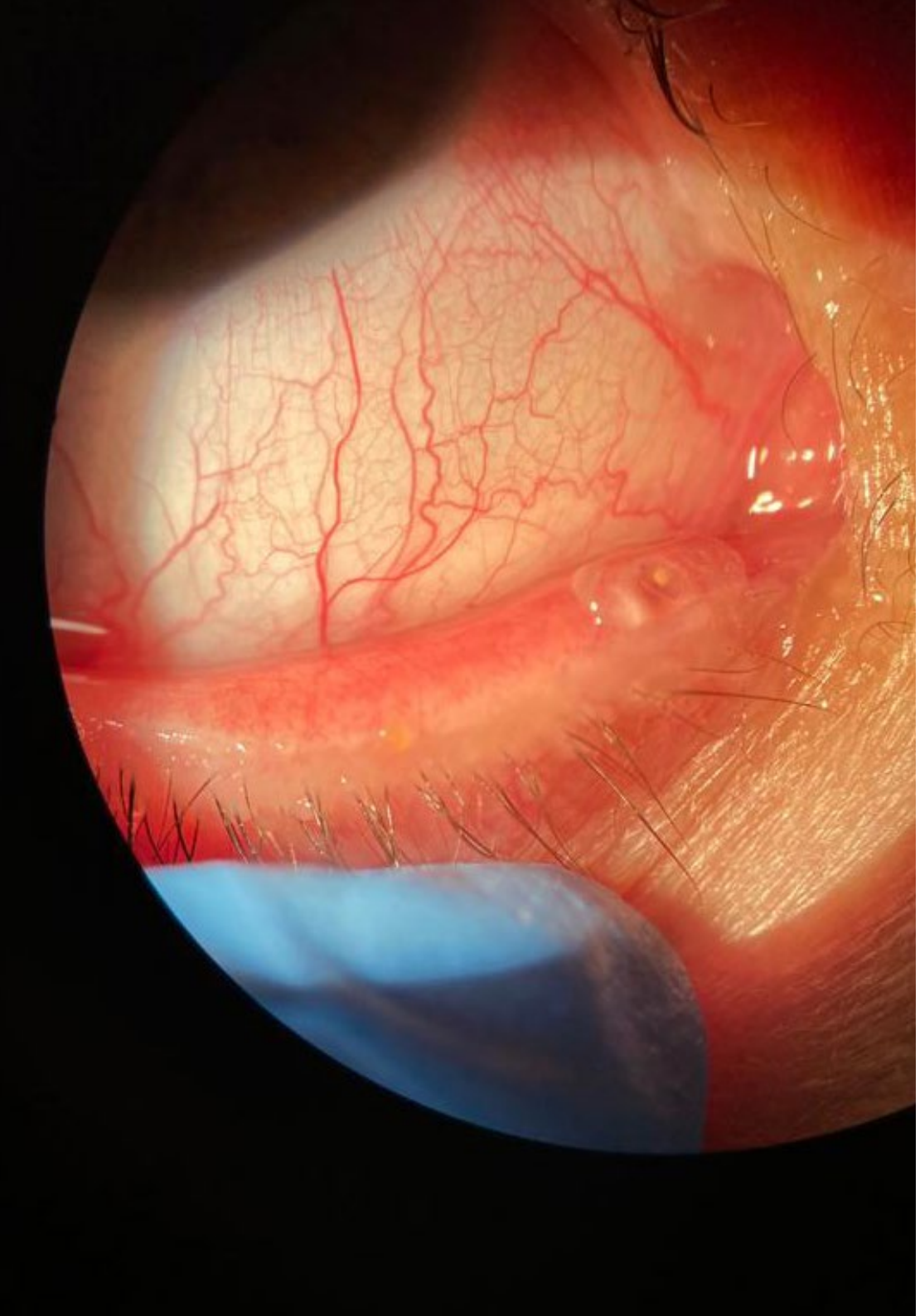


Para cualquier profesional de la Medicina, conocer las novedades de su especialidad es una tarea compleja. TECH ha trabajado para que alcances este objetivo de manera garantizada y en menos tiempo del que crees”

Objetivo general

- Profundizar en la anatomía y fisiología de los párpados, la órbita y las vías lagrimales
- Saber cómo es minuciosamente la fisiología de los párpados, la órbita y las vías lagrimales y sus funciones
- Conocer de manera profunda las técnicas exploratorias más novedosas de consulta, para su aplicación en la clínica
- Conocer el manejo del paciente prequirúrgico, haciendo hincapié en el manejo del paciente coagulado o antiagregado
- Manejar las técnicas y fármacos de anestesia local y troncular en Oculoplastia, así como conceptos básicos sobre la anestesia general
- Conocer profundamente las enfermedades por mal posicionamiento de los párpados y de las pestañas, su diagnóstico y manejo clínico
- Profundizar en el conocimiento de la anatomía periocular, los cambios evolutivos por el envejecimiento y las novedades acerca de su abordaje médico estético y quirúrgico
- Estudiar en profundidad el diagnóstico, manejo y tratamiento de los distintos tipos de ptosis palpebral
- Manejar el diagnóstico de las lesiones benignas y malignas de los párpados, así como las técnicas de reconstrucción palpebral y periocular
- Conocer de manera profunda la fisiología y funcionamiento de la vía lagrimal, así como el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afectan al sistema lagrimal
- Estudiar la patología orbitaria desde la base anatómica hasta la comprensión de las patologías vasculares y tumorales, incidiendo en su diagnóstico y diagnóstico diferencial
- Conocer de manera profunda la patología inflamatoria de la órbita y su tratamiento, profundizando en el tratamiento, más concretamente en los nuevos tratamientos inmunológicos y el abordaje multidisciplinar de estas patologías

La gran mayoría de médicos que buscan cursar titulaciones de este tipo tienen las expectativas muy altas. Por eso TECH y su equipo trabajan concienzudamente en cada programa para lograr superarlas”



Objetivos específicos

Módulo 1. Aspectos en Cirugía Oculoplástica

- Conocer en profundidad la anatomía periocular y orbitaria, de la vía lagrimal, cavidad nasal y senos paranasales, además de la anatomía facial
- Saber identificar la inervación e irrigación del área periocular
- Aprender cómo marcar la piel para mejorar las cicatrices generadas por las incisiones
- Conocer los principales medicamentes utilizados en la infiltración anestésica
- Aprender el amplio listado de material quirúrgico del que disponemos en nuestra práctica quirúrgica
- Adquirir un conocimiento amplio sobre el manejo preoperatorio del paciente anticoagulado/antiagregado

Módulo 2. Malposiciones palpebrales, de pestañas y distonías en Oftalmología

- Conocer la etiología del ectropión: involutivo, cicatricial y paralítico
- Adquirir un conocimiento amplio sobre el manejo del entropión involutivo y cicatricial
- Aprender sobre el manejo y tratamiento de las distiquiasis y triquiasis
- Conocer de manera profunda la musculatura facial y las diferentes distonías en oftalmología

Módulo 3. Cambios involutivos periorbitarios y estética periocular

- Aprender sobre el asesoramiento/*planning* sobra cirugía palpebral
- Obtener un conocimiento completo de la ptosis de cejas y el procedimiento de cejaplastia directa e indirecta vía endoscópica
- Aprender la exploración y técnica quirúrgica de blefaroplastia superior e inferior
- Conocer en profundidad los usos y complicaciones del láser CO2
- Aprender sobre los tipos de rellenos perioculares disponibles, así como las ventajas y complicaciones derivados de su uso
- Entender el funcionamiento de la toxina botulínica, sus aplicaciones y las complicaciones derivadas de su aplicación
- Obtener un conocimiento profundo sobre los nuevos paradigmas de la estética periocular

Módulo 4. Ptosis, diagnóstico y tratamiento

- Aprender a realizar una correcta exploración y diagnóstico de la ptosis palpebral
- Conocer de manera profunda las diferentes etiologías implicadas en la ptosis aponeurótica: senil, congénita, hereditaria, así como asociadas al síndrome blefarofimótico, al uso de lentes de contacto o a la orbitopatía tiroidea
- Entender las ptosis miogénicas congénitas y adquiridas: miastenia gravis, distrofia miotónica, CPEO, etc.
- Profundizar en el diagnóstico e identificación de las pseudoptosis
- Conocer en profundidad las diferentes técnicas de reinserción de aponeurosis
- Conocer en profundidad las diferentes técnicas de resección y plegamiento de la aponeurosis del elevador
- Profundizar las técnicas de suspensión al músculo frontal, directa e indirecta

Módulo 5. Lesiones palpebrales benignas/malignas y cirugía reconstructiva

- Conocer la anatomía de la piel y anejos perioculares
- Ahondar en el diagnóstico diferencial de las lesiones palpebrales
- Aprender a identificar los principales tumores benignos/malignos de la epidermis y anejos cutáneos, así como lesiones pigmentadas y otros tumores menos frecuentes (vasculares, linfoides, etc.)
- Conocer de manera profunda las técnicas de biopsia más empleadas. Cirugía de Mohs. Biopía en frío
- Profundizar en la reparación de defectos de lamela anterior y manejo de injertos cutáneos faciales
- Entender los fundamentos de las principales técnicas de reparación de defectos de espesor completo de menos de un 50%, de entre 50 y 75% y mayores del 75%

Módulo 6. Vías Lagrimales

- Conocer en profundidad la anatomía y fisiología de la vía lagrimal
- Aprender a explorar las vías lagrimales mediante pruebas de permeabilidad en consulta y/o mediante pruebas de imagen complementarias
- Saber el diagnóstico y tratamiento de la obstrucción del punto lagrimal. Técnica de puntoplastia
- Aprender a diagnosticar y a tratar la obstrucción de la vía lagrimal inferior. DCR endonasal y DCR externa
- Conocer el diagnóstico y tratamiento de la obstrucción canalicular. CDCR. Tubos. Complicaciones
- Saber detectar la patología infecciosa e inflamatoria de la vía lagrimal: canaliculitis, dacriocistitis aguda, enfermedad inflamatoria del punto lagrimal
- Identificar los tumores del saco lagrimal para un correcto tratamiento y un mejor pronóstico
- Aprender las principales malformaciones congénitas de la vía lagrimal y su asociación con enfermedades sistémicas y síndromes

Módulo 7. Traumatismos palpebrales y orbitarios. Exploración orbitaria

- Entender cómo se realiza una exploración completa del paciente traumático y qué pruebas complementarias solicitar en cada caso
- Adquirir un conocimiento amplio del manejo, exploración y técnica quirúrgica de reparación de laceraciones palpebrales con o sin afectación de la vía lagrimal
- Aprender a manejar las fracturas del suelo de la órbita y demás fracturas del resto de paredes de la órbita (medial, lateral, superior)
- Saber diagnosticar otras fracturas complejas de la órbita, así como los cuerpos extraños orbitarios, el síndrome compartimental orbitario, la neuropatía óptica traumática o la contusión muscular traumática

Módulo 8. Enfermedades inflamatorias e infecciosas de la órbita

- Aprender a realizar una exploración exhaustiva de la órbita
- Profundizar en el diagnóstico diferencial de la proptosis
- Entender la etiología, clínica, diagnóstico y clasificación de la orbitopatía tiroidea. Leve/moderada/severa. Activa/inactiva
- Obtener un conocimiento profundo sobre el tratamiento médico de la orbitopatía tiroidea
- Conocer las diferentes técnicas quirúrgicas rehabilitadoras de la orbitopatía tioidea
- Ahondar en las enfermedades inflamatorias específicas de la órbita; granulomatosis, sarcoidosis, Wegener
- Profundizar en la enfermedad relacionada con Ig4
- Conocer las principales enfermedades infecciosas de la órbita: celulitis preseptal, celulitis orbitaria, mucormicosis, etc.

Módulo 9. Patología tumoral y vascular orbitara. Abordaje quirúrgico de la órbita

- Profundizar en las neoplasias benignas de origen vascular: hemangioma capilar, intraóseo, etc.
- Conocer las diferentes neoplasias benignas de origen neural: swchanoma, neurofibroma, meningioma del NO, glioma
- Profundizar en otras lesiones benignas de la órbita y glándulas lagrimales
- Conocer las lesiones malignas primarias más frecuentes: linfoma, rabdomiosarcoma, etc.
- Ahondar en el conocimiento de las diferentes malformaciones vasculares de la órbita
- Aprender a elegir el abordaje quirúrgico más adecuado para cada caso

Módulo 10. Cavidad Anoftálmica

- Valorar al paciente monoftálmico
- Conocer profundamente la anatomía orbitaria para llevar a cabo la realización de técnicas quirúrgicas como la evisceración, la enucleación o la exenteración
- Saber los diferentes tipos de implantes orbitarios sintéticos de los que disponemos
- Aprender a utilizar material autólogo/injerto dermograso
- Conocer de manera profunda el diagnóstico y tratamiento del síndrome anoftálmico: enoftalmos y hundimiento del párpado superior
- Aprender a valorar y a tratar quirúrgicamente la órbita anoftálmica retraída
- Aprender a evaluar la cavidad anoftálmica en la edad pediátrica

03

Competencias

Los profesionales de la medicina siempre pretenden poder ofrecer el mejor servicio a sus pacientes, por eso regularmente buscan programas que les permitan ponerse al día, pero, sobre todo, perfeccionar sus competencias profesionales. Es por ello que TECH ha diseñado la estructura de este Máster Título Propio de tal forma que, a través de su superación, el egresado podrá trabajar en optimizar sus habilidades y aptitudes médicas en el manejo de pacientes, así como en el diagnóstico certero y en la intervención quirúrgica Oculoplastia en base a las técnicas más novedosas de este campo.



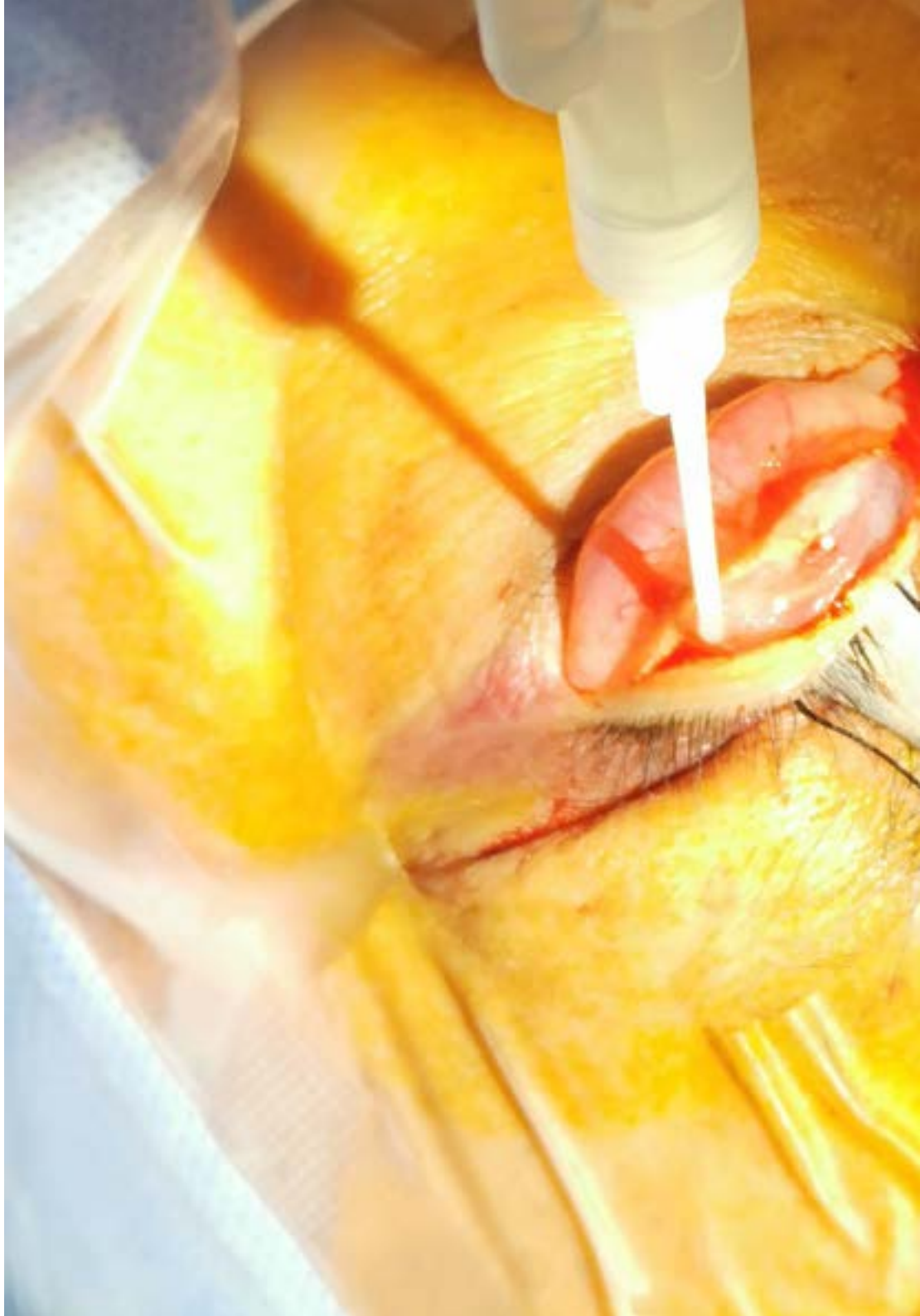


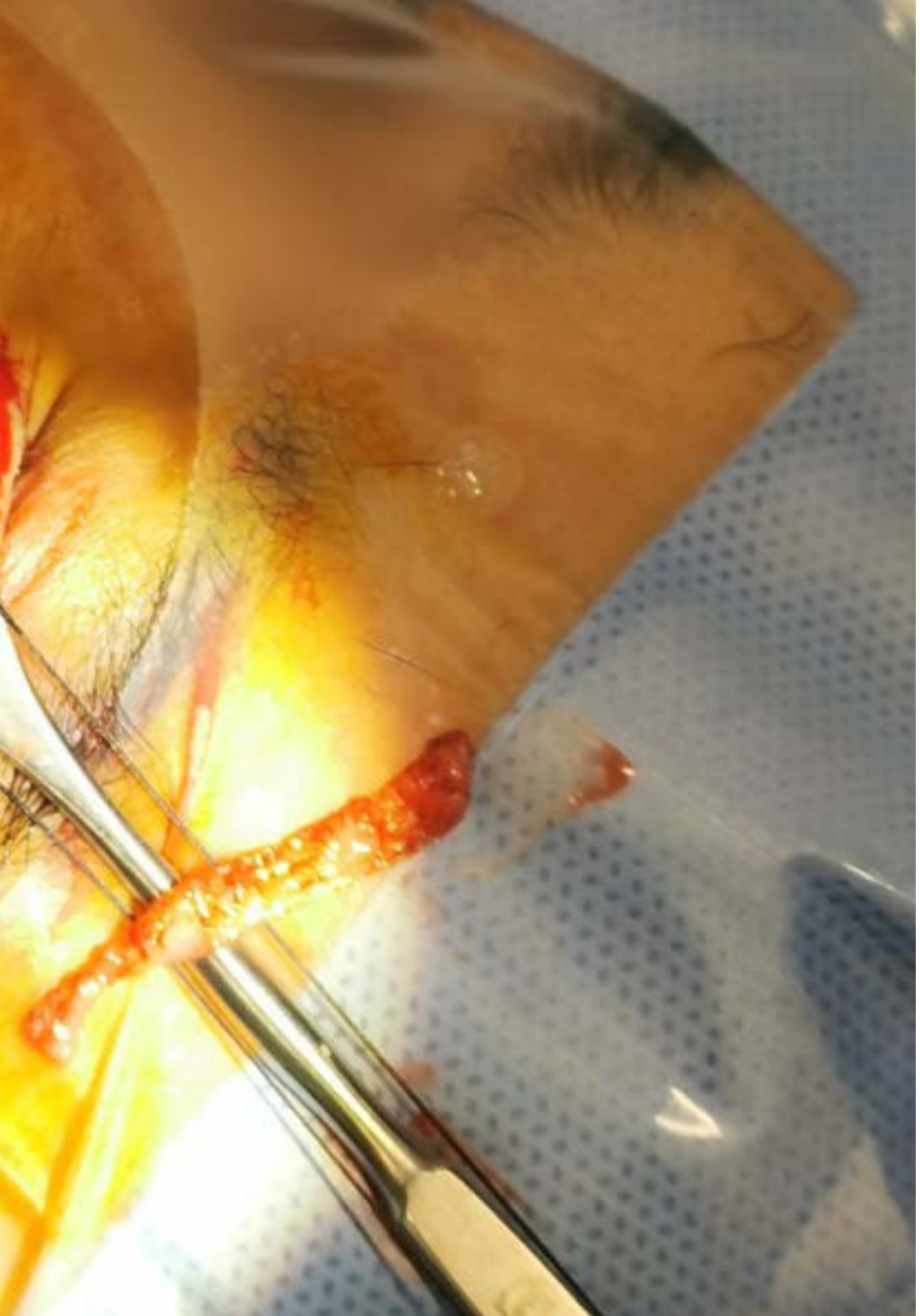
Entre las competencias que adquirirás con este Máster Título Propio destaca el uso de la Toxina Botulínica, conociendo a fondo las últimas novedades relacionadas con sus recomendaciones y posibles complicaciones"

Competencias generales

- Manejar las técnicas y fármacos de anestesia local y troncular en Oculoplastia , así como conceptos básicos sobre la anestesia general
- Ahondar en la anatomía de la órbita, párpados, vía lagrimal y cavidad nasal toda su amplitud y profundidad
- Controlar el manejo de los traumatismos palpebrales y orbitarios y su control en urgencias
- Dominar el conocimiento de la cavidad anoftálmica, sus técnicas quirúrgicas y de rehabilitación

Te convertirás en un especialista aún más preparado gracias al conocimiento exhaustivo de los tratamientos y técnicas de diagnóstico más novedosas del sector de la Oftalmología"





Competencias específicas

- Conocer en profundidad los cambios involutivos perioculares y consideraciones anatómicas a tener en cuenta de cara a la cirugía palpebral
- Dominar la técnica de conjuntivomüllerectomía
- Manejar un conocimiento amplio, exhaustivo y actualizado sobre la patología congénita palpebral
- Ahondar en las etiologías más frecuentes de las ptosis neurogénicas: parálisis del III par, síndrome de Marcus Gunn, síndrome de Horner, etc.
- Contar con las habilidades más específicas para la valoración del pronóstico oncológico del paciente
- Poder profundizar en la epífora funcional, así como en su diagnóstico y su tratamiento
- Entender las últimas novedades relacionadas con la enfermedad inflamatoria orbitaria idiopática, así como la orientación diagnóstica y tratamiento de la misma
- Conocer las principales prótesis oculares disponibles en el mercado, sus características, recomendaciones, etc.
- Contar con el conocimiento más especializado y actualizado que le permita identificar e indicar la prueba de imagen más conveniente adaptada a cada caso
- Manejar las diferentes técnicas de hemostasia

04

Dirección del curso

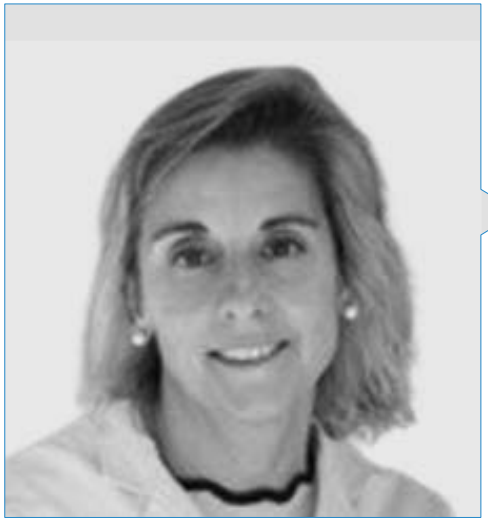
TECH es consciente de que contar con un equipo docente versado en el campo en el que se desarrolla la titulación es una baza distintiva, no solo de calidad, sino de compromiso con el egresado, para que pueda sacarle un mayor rendimiento a la experiencia académica. Por ese motivo, ha seleccionado para este Máster Título Propio a un equipo de especialistas en Cirugía Oculoplastia con una amplia y extensa experiencia laboral en el manejo clínico de pacientes con diferentes patologías y comorbilidades oculares. Es, por tanto, una oportunidad única para que el médico pueda actualizar sus conocimientos de la mano de expertos que se encuentran trabajando actualmente con los métodos y estrategias oftalmológicas más modernas y avanzadas.





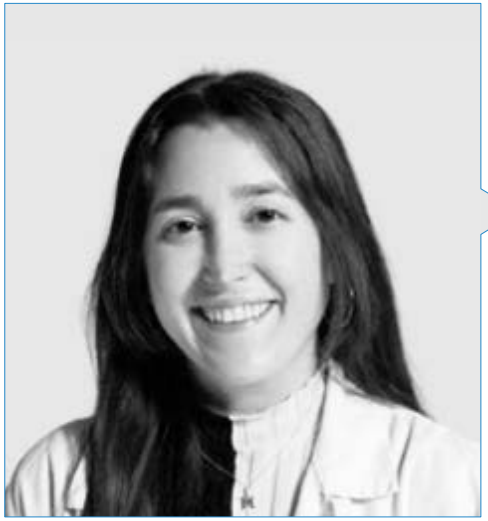
Contar con el apoyo de profesionales versados en Cirugía Oculoplastia te ayudará a conocer de manera personalizada los aspectos más novedosos de esta subespecialidad a través de su propia experiencia"

Dirección



Dra. Ibáñez Flores, Nuria

- Jefa del departamento de Oculoplastia del ICR de Barcelona (Institut Català de Retina)
- Profesora adjunta del grado de medicina de la UIC (Universidad Internacional de Cataluña)
- Directora y coordinadora del máster quirúrgico de la UIC (Universidad Internacional de Cataluña) de Oculoplastia , Órbita y Vías lagrimales
- Revisora de los Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- Responsable y coordinadora de las sesiones interhospitalarias de Oculoplastia que se imparten desde ICR
- Doctora en Medicina y cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universitat de Barcelona, Unitat Docent de Bellvitge



Dra. Pascual González, Macarena

- Médico Facultativo Especialista en Oftalmología en Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Sección de Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita
- Colaboradora docente en la materia de Oftalmología en la Universidad Complutense de Madrid
- Socia de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga
- Especialista en Oftalmología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Máster en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvejecimiento por la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

Dra. Cifuentes Canorea, Pilar

- Jefa sección departamento de párpados y vía lagrimal de Clínica Martínez de Carneros
- Profesora del Grado de Medicina de la Universidad Alfonso
- Tesis doctoral Cum Laude en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialización en Oftalmología en el Hospital Clínico San Carlos
- Máster en Medicina Estética por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Gasparini, Cecilia

- Coordinadora Médica de Servicio de Oculoplastia - Consultores Oftalmológicos
- Fellowship en Oculoplastia - Dr. Martín H. Devoto - Consultores Oftalmológicos.
- Coautora de varias publicaciones
- Miembro del Consejo Argentino de Oftalmología (CAO)
- Miembro de la Sociedad Argentina de Plástica Ocular (SAPO)
- Título de Médico otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas de la UBA Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Dr. Tovilla Canales, José Luis

- Director del Departamento de Oculoplástica del Instituto de Oftalmología "Fundación Conde de Valenciana
- Ex presidente de la Sociedad Mexicana de Oculoplástica
- Ex presidente de la Sociedad Panamericana de Oculoplástica
- Fellow en Oculoplástica en UCSF con Stuart Seiff
- Fellow en Wills Eye Hospital con Marlon Maus y con Dres Shields

Dra. Laiseca, Andrea

- Oftalmóloga asociada de la Clínica Drs. Laiseca, especialistas en prótesis oculares
- FEA del servicio de Oftalmología del Hospital Universitario de Getafe, sección de Oculoplastia, vías lagrimales y órbita
- Fellow European Board of Ophthalmology (FEBO)
- Profesora colaboradora Universidad Cardenal Herrera: "Máster de Oftalmología. Actualización Oculoplástica y Vías Lagrimales"
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- Especialista en Oftalmología por el Centro de Oftalmología Barraquer

Dr. Ortiz Pérez, Santiago

- Fellowship clínico en Oculoplastia (Moorfields Eye Hospital)
- Profesor contratado doctor en la Universidad de Granada
- Investigador del IBS Granada (Instituto de Investigaciones Biomédicas de Granada)
- Director de la Unidad de Oftalmología, Hospital Virgen de las Nieves, Granada
- Miembro fundador y secretario actual de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Facial (SECPF), socio de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO), European Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery (ESOPRS), y Sociedad Española de Oftalmología (SEO)
- Fellowship junior en Oculoplastia (The Western Ophthalmic y Chelsea and Westminster Hospital – Londres)
- Doctor en Medicina por la Universidad de Barcelona
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada en
- Residencia en Oftalmología. Hospital Clinic de Barcelona
- Máster en Dirección Médica y Gestión Sanitaria por la Universidad Nacional de Educación a distancia (UNED) y la Escuela Nacional de Salud

Dra. Pfeiffer, Nuria

- Subdirectora del Centro Oculoplástico Lidclinic Pfeiffer
- Jefa del departamento de Ptosis
- Coordinadora de la Unidad de medicina estética periocular
- Presidenta de la Fundación Lidclinic Pfeiffer .Glasses for the World
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- Miembro de la Sociedad Alemana de Oftalmología (DOG)
- Doctorada en Ciencias de la Visión por la Universidad Complutense de Madrid. Estudio comparativo entre la cirugía de la ptosis palpebral mediante sutura de la aponeurosis al tarso vs sutura combinada al ligamento de Whitnall
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Oftalmología

Dr. Rachwani Anil, Rahul

- Responsable del servicio de Oftalmología- Hospital Norte de Málaga (Antequera)
- Oftalmólogo adscrito a la unidad de Oculoplastia- Hospital Vithas Málaga
- Oftalmólogo adscrito a la unidad de Oculoplastia-Hospital Quirón Málaga
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)
- Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Málaga
- Especialista en Oftalmología en el Hospital Regional Universitario de Málaga
- Máster en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvejecimiento por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Oftalmología





Dr. Sánchez España, Juan Carlos

- Especialista Adjunto del servicio de Oftalmología del Hospital Clínic de Barcelona
- Fellowship en Cirugía Oculoplastia , IMO, Barcelona, España
- Doctor en Medicina (PhD), UH, Huelva, España
- Médico UNAB, Bucaramanga, Colombia
- Especialista en Oftalmología, Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva, España
- Máster en Metodología de Investigación en ciencias de la salud

Dr. Zamorano Martín, Francisco

- Fellowship de Oculoplastia en el Instituto de oftalmología Conde de Valenciana de Ciudad de México
- Oftalmólogo en la Fundación Elena Barraquer
- Autor de diversos artículos de investigación relacionados con el área ocular
- Residente de Oftalmología del HRU de Málaga
- Doctor en Medicina por la Universidad de Málaga

05

Estructura y contenido

TECH y el equipo docente han elaborado este Máster Título Propio teniendo en cuenta, por un lado, la información más novedosa y específica relacionada con los últimos avances de la Cirugía Oculoplastia , así como la metodología pedagógica más novedosa y efectiva, el *Relearning*. Gracias a ello y a la cantidad de material adicional de gran calidad que el egresado encontrará en el Aula Virtual, podrá obtener de esta titulación una experiencia de actualización inmersiva, dinámica y atractiva, en la cual no tendrá que invertir largas y tediosas horas de estudio para obtener los mejores resultados.





Trabajarás en la reparación de defectos de espesor completo de menos de 50%, del 50 al 75 % y mayores del 75%, a través de casos clínicos reales que el equipo docente ha seleccionado para este Máster Título Propio"

Módulo 1. Aspectos en Cirugía Oculoplástica

1.1. Anatomía periocular y orbitaria
- 1.1.1. Cejas
- 1.1.2. Párpados
- 1.1.3. Huesos orbitarios
- 1.1.4. Músculos
- 1.1.5. Tendones cantales
- 1.1.6. Septum y grasa preaponeurótica
- 1.1.7. Conjuntiva

1.2. Anatomía de la vía lagrimal, cavidad nasal y de senos paranasales
- 1.2.1. Sistema lagrimal
- 1.2.2. Anatomía nasal
- 1.2.3. Senos paranasales

1.3. Anatomía facial
- 1.3.1. Piel y tejido subcutáneo
- 1.3.2. Musculatura de la expresión facial
- 1.3.3. Sistema músculoaponeurótico superficial (SMAS) y paquetes grasos asociados
- 1.3.4. Galea
- 1.3.5. Fascia temporoparietal
- 1.3.6. Ligamentos suspensores

1.4. Inervación del área periocular
- 1.4.1. Inervación sensorial
  - 1.4.1.1. Rama oftálmica del nervio trigémino (V1)
  - 1.4.1.2. Rama maxilar del nervio trigémino (V2)
- 1.4.2. Inervación de la musculatura facial
  - 1.4.2.1. Nervio facial
- 1.4.3. Inervación de los músculos extraoculares
  - 1.4.3.1. Tercer par craneal (III)
  - 1.4.3.2. Cuarto par craneal (IV)
  - 1.4.3.3. Sexto par craneal (VI)
- 1.4.4. Inervación autónoma
  - 1.4.4.1. Simpática
  - 1.4.4.2. Parasimpática

1.5. Irrigación del área periocular
- 1.5.1. Irrigación arterial
  - 1.5.1.1. Arteria carótida externa
    - 1.5.1.1.1. Arteria facial
    - 1.5.1.1.2. Arteria maxilar interna
    - 1.5.1.1.3. Arteria temporal superficial
  - 1.5.1.2. Arteria carótida interna
  - 1.5.1.3. Anastomosis entre las arterias carótida interna y externa
- 1.5.2. Drenaje venoso
- 1.5.3. Drenaje linfático

1.6. Instrumental quirúrgico
- 1.6.1. Hojas de bisturí y otros instrumentos de corte
- 1.6.2. Tijeras
- 1.6.3. Pinzas
- 1.6.4. Separadores/retractores
- 1.6.5. Porta-agujas
- 1.6.6. Suturas

1.7. Marcado de piel y anestesia local
- 1.7.1. Marcadores
- 1.7.2. Incisiones en surcos naturales
- 1.7.3. Incisiones adyacentes a estructuras anatómicas
- 1.7.4. Principales medicamentos utilizados en infiltración local
  - 1.7.4.1. Lidocaína
  - 1.7.4.2. Bupivacaína
  - 1.7.4.3. Bicarbonato sódico
- 1.7.5. Técnicas de infiltrado/bloqueos

1.8. Manejo preoperatorio del paciente anticoagulado/antiagregado

1.9. Hemostasia y aspiración
- 1.9.1. Hemostasia
  - 1.9.1.1. Taponamiento
  - 1.9.1.2. Cauterización
  - 1.9.1.3. Cera de hueso
  - 1.9.1.4. Drenajes
  - 1.9.1.5. Aspiración

1.10. Pruebas de imagen

Módulo 2. Malposiciones palpebrales, de pestañas y distonías en Oftalmología

2.1. Anatomía palpebral normal y anormal. Sintomatología. Exploración y evaluación diagnóstica
2.2. Ectropión involutivo
  2.2.1. Causas
  2.2.2. Diagnóstico
  2.2.3. Manejo y tratamiento
    2.2.3.1. Tratamiento médico-conservador
    2.2.3.2. Tratamiento quirúrgico
2.3. Ectropión cicatricial
  2.3.1. Causas
  2.3.2. Diagnóstico
  2.3.3. Manejo y tratamiento
    2.3.3.1. Tratamiento médico-conservador
    2.3.3.2. Tratamiento quirúrgico
2.4. Ectropión paralítico y parálisis facial
  2.4.1. Causas
  2.4.2. Diagnóstico
  2.4.3. Manejo y tratamiento
    2.4.3.1. Tratamiento médico-conservador
    2.4.3.2. Tratamiento quirúrgico
2.5. Entropión involutivo y espástico
  2.5.1. Causas
  2.5.2. Diagnóstico
  2.5.3. Manejo y tratamiento
    2.5.3.1. Tratamiento médico-conservador
    2.5.3.2. Tratamiento quirúrgico
2.6. Entropión cicatricial
  2.6.1. Causas
  2.6.2. Diagnóstico
  2.6.3. Manejo y tratamiento
    2.6.3.1. Tratamiento médico-conservador
    2.6.3.2. Tratamiento quirúrgico
2.7. Triquiasis
  2.7.1. Causas
  2.7.2. Diagnóstico
  2.7.3. Manejo y tratamiento
2.8. Distiquiasis
  2.8.1. Causas
  2.8.2. Diagnóstico
  2.8.3. Manejo y tratamiento
2.9. Músculos faciales y exploración del paciente con cara hiperactiva. Distonías en oftalmología
  2.9.1. Blefarospasmo esencial benigno
  2.9.2. Apraxia de apertura
  2.9.3. Sd de Meige
  2.9.4. Espasmo hemifacial
2.10. Patología congénita palpebral

Módulo 3. Cambios involutivos periorbitarios y estética periocular

3.1. Cambios involutivos
3.2. Consideraciones anatómicas
3.3. Asesoramiento/*planning*
3.4. Cejaplastia
  3.4.1. Examen preoperatorio
  3.4.2. Cejapexia directa
  3.4.3. Lifting endoscópico de cejas
  3.4.4. Complicaciones
  3.4.5. Manejo postoperatorio
3.5. Blefaroplastia superior
  3.5.1. Examen preoperatorio
  3.5.2. Técnica quirúrgica
  3.5.3. Complicaciones
  3.5.4. Manejo Postoperatorio

3.6. Blefaroplastia inferior
- 3.6.1. Examen preoperatorio
- 3.6.2. Técnica quirúrgica
- 3.6.3. Complicaciones
- 3.6.4. Manejo postoperatorio

3.7. Láser CO2
- 3.7.1. Elección del paciente
- 3.7.2. Usos
- 3.7.3. Complicaciones

3.8. Rellenos
- 3.8.1. Tipos de rellenos
- 3.8.2. Usos
- 3.8.3. Complicaciones

3.9. Toxina Botulínica
- 3.9.1. Aspectos concretos
- 3.9.2. Usos
- 3.9.3. Complicaciones

3.10. Nuevos paradigmas de la estética periocular

Módulo 4. Ptosis, diagnóstico y tratamiento

4.1. Ptosis palpebral

4.2. Diagnóstico y exploración de la ptosis palpebral

4.3. Ptosis aponeurótica
- 4.3.1. Ptosis aponeurótica senil o involutiva
- 4.3.2. Ptosis aponeurótica congénita
- 4.3.3. Ptosis aponeurótica hereditaria o tardíamente adquirida
- 4.3.4. Ptosis aponeurótica asociada al síndrome de blefarofimosis
- 4.3.5. Ptosis aponeurótica en relación con el uso de lentes de contacto
- 4.3.6. Ptosis aponeurótica en la orbitopatía tiroidea

4.4. Ptosis miogénicas
- 4.4.1. Ptosis miogénicas congénitas Simples y complejas
- 4.4.2. Ptosis miogénicas adquiridas. Miastenia Gravis, distrofia miotónica y CPEO

4.5. Ptosis neurogénicas
- 4.5.1. Ptosis por parálisis del III par. Congénitas y adquiridas
- 4.5.2. Ptosis en el síndrome de Marcus Gunn
- 4.5.3. Ptosis en el síndrome de Horner

4.6. Pseudoptosis

4.7. Técnicas de reinserción de la aponeurosis
- 4.7.1. Reinserción simple aponeurosis al tarso. Vía anterior y posterior
- 4.7.2. Reinserción combinada de aponeurosis al tarso y al ligamento de Whitnall. Vía anterior y posterior

4.8. Conjuntivomüllerectomía

4.9. Técnicas de resección y plegamiento de la aponeurosis del EPS
- 4.9.1. Resección de la aponeurosis del EPS
- 4.9.2. Resección modificada del EPS
- 4.9.3. Plegamiento de la aponeurosis del EPS

4.10. Técnicas de suspensión al frontal
- 4.10.1. Suspensión indirecta al músculo frontal y materiales
  - 4.10.1.1. Suspensión directa al músculo frontal, flap frontal directo

Módulo 5. Lesiones palpebrales benignas/malignas y cirugía reconstructiva

5.1. Anatomía de la piel y anejos

5.2. Diagnóstico diferencial de las lesiones palpebrales

5.3. Tumores de la epidermis

5.4. Tumores de los anejos cutáneos

5.5. Lesiones pigmentadas

5.6. Otros tumores palpebrales
- 5.6.1. Vasculares
- 5.6.2. Fibrosos
- 5.6.3. Musculares
- 5.6.4. Numerales
- 5.6.5. Perineurales
- 5.6.6. Lipomatosos
- 5.6.7. Cartilaginosos
- 5.6.8. Linfoides
- 5.6.9. Hamartomatosos

5.7. Técnicas de Biopsia
- 5.7.1. Cirugía de Mohs
- 5.7.2. Anatomía patológica intraoperatoria
- 5.7.3. Biopsia en frío

5.8. Reparación de defectos de lamela anterior y manejo de los injertos cutáneos faciales

5.9. Reparación de defectos de espesor completo de menos de 50%, del 50 al 75 % y mayores del 75%

5.10. Valoración del pronóstico oncológico

Módulo 6. Vías Lagrimales

6.1. Vías lagrimales
- 6.1.1. Vía lagrimal
  - 6.1.1.1. Sistema de drenaje de la lágrima
  - 6.1.1.2. Puntos lagrimales
  - 6.1.1.3. Canalículos
  - 6.1.1.4. Canalículo común
  - 6.1.1.5. Saco lagrimal
  - 6.1.1.6. Conducto nasolagrimal
- 6.1.2. Fisiología de la vía lagrimal
  - 6.1.2.1. Sistema de drenaje de la lágrima
  - 6.1.2.2. Puntos lagrimales
  - 6.1.2.3. Canalículos
  - 6.1.2.4. Canalículo común
  - 6.1.2.5. Saco lagrimal

6.2. Exploración de las vías lagrimales
- 6.2.1. Exploración en consulta: Pruebas de permeabilidad de las vías lagrimales
  - 6.2.1.1. Irrigación o siringación de la vía lagrimal
  - 6.2.1.2. Test de desaparición de la flouresceína
  - 6.2.1.3. Prueba de tinción de Jones
  - 6.2.1.4. Primaria
  - 6.2.1.5. Secundaria
- 6.2.2. Pruebas complementarias
  - 6.2.2.1. Dacriocistografía
  - 6.2.2.2. Dacriotac
  - 6.2.2.3. Dacriogammagrafía
  - 6.2.2.4. Diagnóstico nasal endoscópico

6.3. Diagnóstico y tratamiento de la obstrucción del punto lagrimal
- 6.3.1. Manifestaciones clínicas
- 6.3.2. Causas
- 6.3.3. Diagnóstico de la obstrucción del punto lagrimal
- 6.3.4. Diagnóstico diferencial
- 6.3.5. Técnicas de puntoplastia
- 6.3.6. Postoperatorio y complicaciones de la puntoplastia

6.4. Diagnóstico y tratamiento de la obstrucción de la vía lagrimal inferior
- 6.4.1. Manifestaciones clínicas
- 6.4.2. Causas
- 6.4.3. Diagnóstico de la obstrucción de la vía lagrimal inferior
- 6.4.4. Tratamiento de la obstrucción de la vía lagrimal inferior
  - 6.4.4.1. Dacriocistorrinostomía (DCR)
    - 6.4.4.1.1. Dacriocistorrinostomía endonasal
      - 6.4.4.1.1.1. Historia y evolución de la DCR endonasal
      - 6.4.4.1.1.2. Técnicas de Dacriocistorrinostomía endonasal
      - 6.4.4.1.1.3. DCR endonasal selectiva
      - 6.4.4.1.1.4. DCR endonasal-láser
      - 6.4.4.1.1.5. Postoperatorio de la DCR endonasal
      - 6.4.4.1.1.6. Complicaciones de la DCR endonasal
  - 6.4.4.2. Dacriocistorrinostomía externa
    - 6.4.4.2.1. Historia y evolución de la DCR externa
    - 6.4.4.2.2. Técnicas de Dacriocistorrinostomía externa
    - 6.4.4.2.3. Postoperatorio de la DCR externa
    - 6.4.4.2.4. Complicaciones de la DCR externa
  - 6.4.4.3. Dacriocistectomía
    - 6.4.4.3.1. Indicaciones
    - 6.4.4.3.2. Técnica quirúrgica
    - 6.4.4.3.3. Postoperatorio
    - 6.4.4.3.4. Complicaciones

6.5. Diagnóstico y tratamiento de la obstrucción canalicular
- 6.5.1. Manifestaciones clínicas
- 6.5.2. Causas
- 6.5.3. Exploración y Diagnóstico de la obstrucción canalicular
- 6.5.4. Indicaciones de la conjuntivodacriocistorrinostomía
- 6.5.5. Técnicas de la conjuntivodacriocistorrinostomía
- 6.5.6. Tubos de pirex
- 6.5.7. Tubos de metereaux
- 6.5.8. Complicaciones de la conjuntivodacriocistorrinostomía

6.6. Controversia entre DCR endonasal y DCR externa
- 6.6.1. Medicina basada en la evidencia científica
- 6.6.2. Ventajas y desventajas de la DCR endonasal
- 6.6.3. Ventajas y desventajas de la DCR externa
- 6.6.4. Comparativa de la DCR endonasal vs. DCR externa
- 6.6.5. Conclusiones

6.7. Patología infecciosa e inflamatoria de la vía lagrimal
- 6.7.1. Canaliculitis
  - 6.7.1.1. Manifestaciones clínicas
  - 6.7.1.2. Causas
  - 6.7.1.3. Diagnóstico de la canaliculitis
  - 6.7.1.4. Tratamiento de la canaliculitis
- 6.7.2. Dacriocistitis aguda (DCA)
  - 6.7.2.1. Manifestaciones clínicas de la DCA
  - 6.7.2.2. Causas de la DCA
  - 6.7.2.3. Diagnóstico de la DCA
  - 6.7.2.4. Tratamiento de la DCA
- 6.7.3. Enfermedad inflamatoria del punto lagrimal (EIPL)
  - 6.7.3.1. Diagnóstico de la EIPL
  - 6.7.3.2. Tratamiento de la EIPL

6.8. Tumores del saco lagrimal
- 6.8.1. Manifestaciones clínicas
- 6.8.2. Diagnóstico
- 6.8.3. Variantes histológicas
- 6.8.4. Diagnóstico diferencial
- 6.8.5. Tratamiento
- 6.8.6. Pronóstico

6.9. Epífora funcional
- 6.9.1. Epífora funcional
- 6.9.2. Causas de epífora
- 6.9.3. Diagnóstico de epífora funcional
- 6.9.4. Anamnesis y Exploración
- 6.9.5. Pruebas diagnósticas
  - 6.9.5.1. Irrigación de la vía lagrimal
    - 6.9.5.1.1. Dacriocistografía (DCG)
    - 6.9.5.1.2. Dacriotac (DCT)
    - 6.9.5.1.3. Dacriocistogammagrafía (DSG)
- 6.9.6. Tratamiento de la epífora funcional
  - 6.9.6.1. Cirugías de acortamiento del párpado inferior
  - 6.9.6.2. Intubación
  - 6.9.6.3. Dacriocistorrinostomía
- 6.9.7. Protocolo terapéutico

6.10. Patología congénita de la vía lagrimal
- 6.10.1. Malformaciones congénitas de la vía lagrimal
  - 6.10.1.1. Embriología
  - 6.10.1.2. Punto lagrimal y canalículos
  - 6.10.1.3. Dacriocistocele
  - 6.10.1.4. Fístula Lagrimal
- 6.10.2. Asociaciones de enfermedades sistémicas y síndromes
- 6.10.3. Obstrucción congénita del conducto lacrimonasal
  - 6.10.3.1. Manifestaciones clínicas
- 6.10.4. Diagnóstico
- 6.10.5. Tratamiento
  - 6.10.5.1. Tratamiento médico conservador
  - 6.10.5.2. Sondaje
  - 6.10.5.3. Intubación
  - 6.10.5.4. Dilatación con catéter-balón
  - 6.10.5.5. Dacriocistorrinostomía
  - 6.10.5.6. Protocolo de tratamiento



Módulo 7. Traumatismos palpebrales y orbitarios. Exploración orbitaria

7.1. Evaluación del paciente traumático
- 7.1.1. Estabilización y evaluación general
- 7.1.2. Exploración intraocular
- 7.1.3. Evaluación de los párpados
- 7.1.4. Exploración orbitaria

7.2. Reparación de laceraciones palpebrales
- 7.2.1. Reparación de laceraciones palpebrales simples
- 7.2.2. Reparación de laceraciones palpebrales de espesor completo

7.3. Reparación de laceraciones con afectación de vía lagrimal

7.4. Fractura del suelo de la órbita
- 7.4.1. Clínica y presentación. ¿Cuándo sospechar?
- 7.4.2. Manejo quirúrgico
- 7.4.3. Implantes

7.5. Fractura de otras paredes orbitarias
- 7.5.1. Fractura de pared medial
- 7.5.2. Fractura de pared lateral
- 7.5.3. Fractura del Roof

7.6. Fracturas complejas
- 7.6.1. Fractura en estallido (Blow-Out)
- 7.6.2. Fracturas Le-Fort
- 7.6.3. Fractura del complejo cigomático-maxilar

7.7. Cuerpos extraños orbitarios

7.8. Síndrome compartimental orbitario

7.9. Neuropatía óptica traumática

7.10. Contusión muscular traumática

Módulo 8. Enfermedades inflamatorias e infecciosas de la órbita

8.1. Exploración de la órbita
  8.1.1. Examen físico de la órbita
8.2. Diagnóstico diferencial de la proptosis
8.3. Oftalmopatía tiroidea (OT):
  8.3.1. Etiología
  8.3.2. Clínica
  8.3.3. Diagnóstico
  8.3.4. Clasificación
    8.3.4.1. Leve/moderada/severa
    8.3.4.2. Activa/Inactiva
    8.3.4.3. Tests de calidad de vida de los pacientes
8.4. Tratamiento médico de la OT
8.5. Tratamiento quirúrgico de la OT
8.6. Enfermedades inflamatorias específicas de la órbita
  8.6.1. Vasculitis: granulomatosis con poliangeítis y otros
  8.6.2. Inflamaciones granulomatosas de la órbita
    8.6.2.1. Sarcoidosis
    8.6.2.2. Wegener
    8.6.2.3. Otros
8.7. Enfermedad relacionada con IgG4
8.8. Enfermedad inflamatoria orbitaria idiopática
  8.8.1. Clasificación
  8.8.2. Manejo diagnóstico: biopsia vs. corticoterapia empírica
  8.8.3. Tratamiento
8.9. Enfermedades infecciosas de la órbita I
  8.9.1. Celulitis preseptal
  8.9.2. Celulitis
8.10. Otras enfermedades infecciosas de la órbita
  8.10.1. Mucormicosis

Módulo 9. Patología tumoral y vascular orbitara. Abordaje quirúrgico de la órbita

9.1. Neoplasias benignas de origen vascular
  9.1.1. Hemangioma capilar
  9.1.2. Hemangioma intraóseo
9.2. Neoplasias benignas de origen neural
  9.2.1. Schwanoma
  9.2.2. Neurofibroma
  9.2.3. Meningioma del nervio óptico
  9.2.4. Glioma del nervio óptico
9.3. Neoplasias benignas de la glándula lagrimal
9.4. Otras lesiones benignas de la órbita
9.5. Neoplasias malignas primarias: linfoma orbitario
9.6. Neoplasias malignas primarias: rabdomiosarcoma orbitario
9.7. Neoplasias malignas de glándula lagrimal
9.8. Otras neoplasias malignas de la órbita
  9.8.1. Extensión de tumores malignos perioculares
  9.8.2. Extensión de tumores malignos intraoculares
  9.8.3. Metástasis orbitarias
9.9. Malformaciones vasculares de la órbita
  9.9.1. Malformaciones venosas de la órbita
  9.9.2. Malformaciones veno-linfáticas de la órbita
  9.9.3. Malformaciones arterio-venosas de la órbita
  9.9.4. Otras malformaciones vasculares orbitarias
9.10. Elección del abordaje quirúrgico. Consideraciones preoperatorias e intraoperatorias
  9.10.1. Orbitotomía anterior
  9.10.2. Orbitotomía medial
  9.10.3. Orbitotomía lateral
  9.10.4. Otros abordajes a la órbita

Módulo 10. Cavidad Anoftálmica

10.1. Paciente monoftálmico
- 10.1.1. Causas de pérdida del globo ocular. Ojo ciego doloroso. Ptisis
- 10.1.2. Fenómenos visuales secundarios a la pérdida del globo ocular
  - 10.1.2.1. Visión monocular y binocular
  - 10.1.2.2. Pérdida del CV y la estereopsis. El ojo fantasma
- 10.1.3. Calidad de vida, aspectos psicológicos y psicopatológicos en el paciente monoftálmico

10.2. Evisceración de globo ocular
- 10.2.1. Indicaciones
- 10.2.2. Técnica quirúrgica y manejo postoperatorio
- 10.2.3. Complicaciones

10.3. Enucleación de globo ocular
- 10.3.1. Indicaciones
- 10.3.2. Técnica quirúrgica y manejo postoperatorio
- 10.3.3. Complicaciones

10.4. Exenteración orbitaria
- 10.4.1. Indicaciones
- 10.4.2. Técnica quirúrgica y manejo postoperatorio
- 10.4.3. Complicaciones

10.5. Implantes orbitarios sintéticos
- 10.5.1. Implante ideal
- 10.5.2. Tipos de materiales
- 10.5.3. Tamaño del implante
- 10.5.4. Exposición y extrusión
  - 10.5.4.1. Introducción
  - 10.5.4.2. Causas
  - 10.5.4.3. Clínica y manejo

10.6. Uso de material autólogo: Injerto dermograso
- 10.6.1. Indicaciones
- 10.6.2. Técnica quirúrgica y manejo postoperatorio
- 10.6.3. Complicaciones
- 10.6.4. IDG vs. Implante orbitario sintético

10.7. Síndrome anoftálmico
- 10.7.1. Tratamiento del enoftalmos y hundimiento del PPS
  - 10.7.1.1. Técnica combinada
  - 10.7.1.2. Lipoestructura
  - 10.7.1.3. Otros: Injerto cartílago costal
- 10.7.2. Manejo de la ptosis en portadores de prótesis oculares

10.8. Reconstrucción de la órbita anoftálmica retraída
- 10.8.1. Valoración
- 10.8.2. Tratamiento quirúrgico de la retracción

10.9. Prótesis oculares
- 10.9.1. Superficie ocular
- 10.9.2. Adaptación y fabricación
- 10.9.3. Maniobras para quitar y poner
- 10.9.4. Valoración de la prótesis e inspección de la cavidad: Patología médica y tratamiento
- 10.9.5. Indicaciones al paciente
- 10.9.6. Investigación y futuro

10.10. Cavidad anoftálmica en edad pediátrica

No lo pienses más. Accede ahora a la Facultad Online de Medicina más grande del mundo para tener acceso a una comunidad internacional de especialistas con la que podrás estar siempre al día de las novedades de tu especialidad”

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.



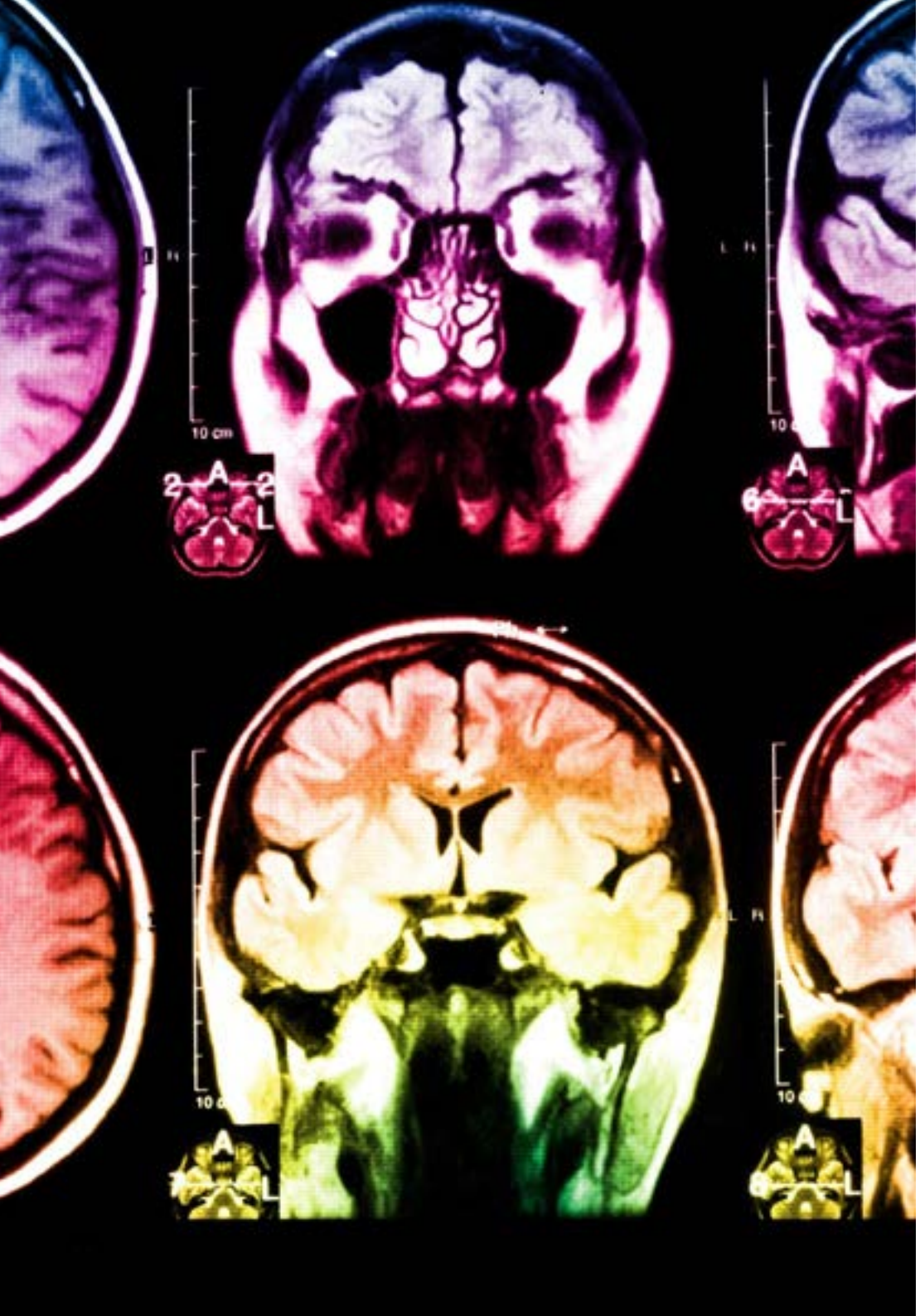
Relearning Methodology

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.

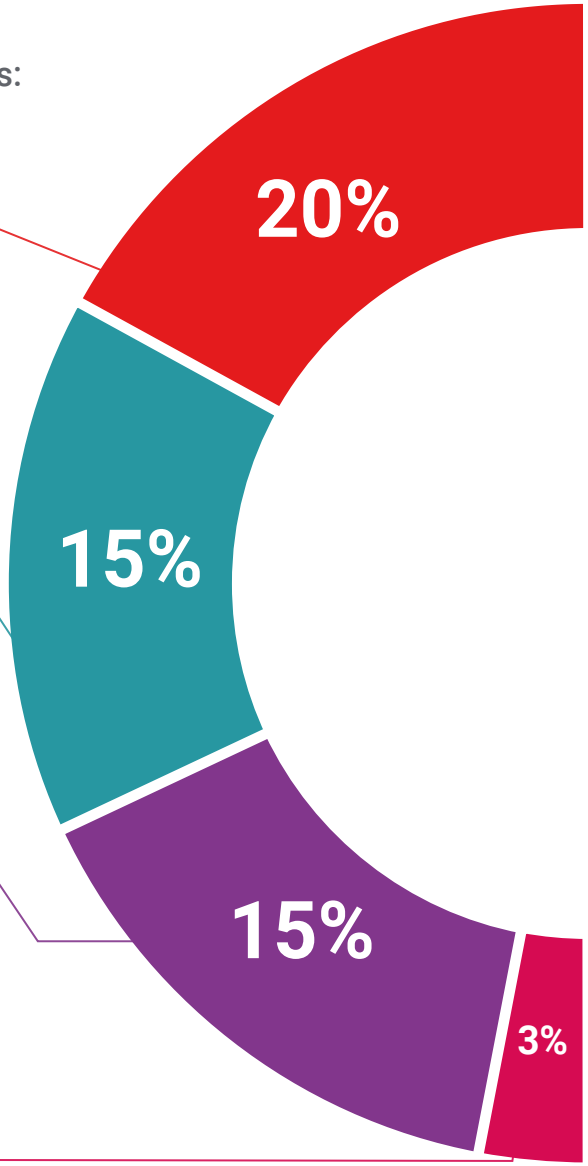
Resúmenes interactivos

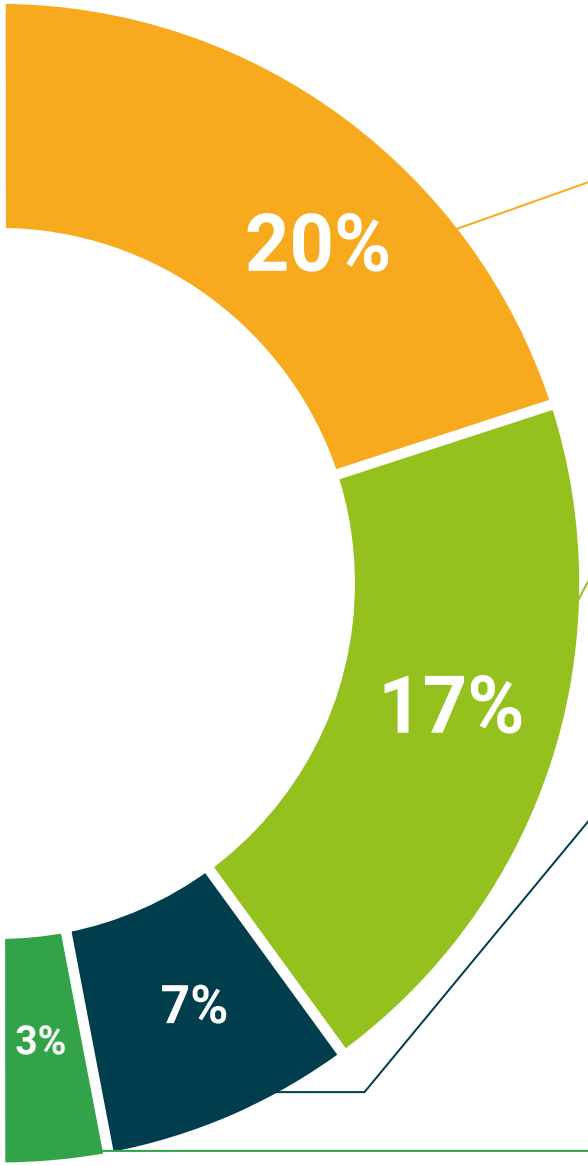
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita 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 Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita** 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 titulo expedido por **TECH Universidad Tecnológ**ica 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 Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**


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

Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita

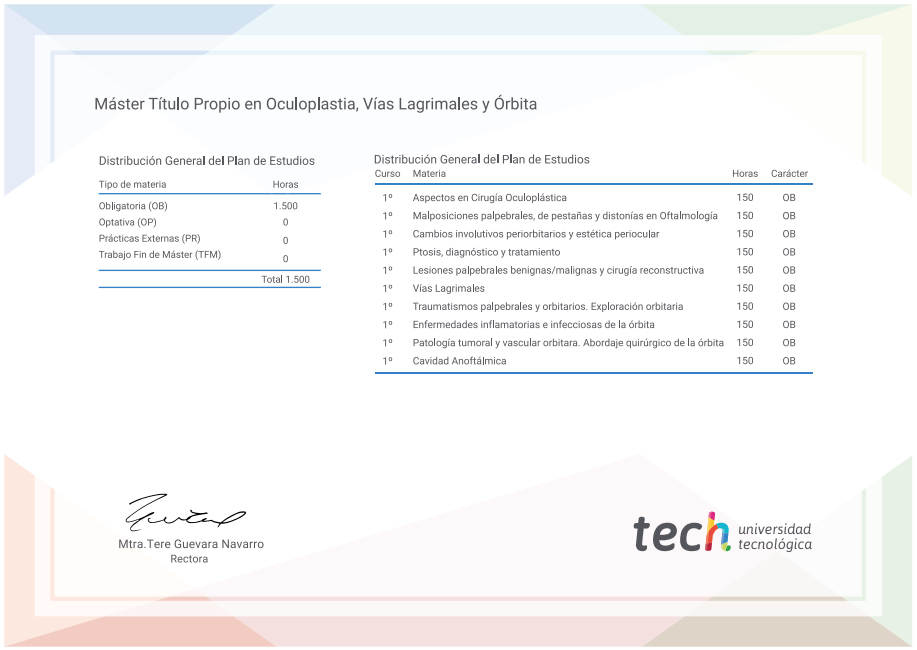
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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 en Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita

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	Aspectos en Cirugía Oculoplástica	150	OB
1º	Malposiciones palpebrales, de pestañas y distonías en Oftalmología	150	OB
1º	Cambios involutivos periorbitarios y estética periocular	150	OB
1º	Ptosis, diagnóstico y tratamiento	150	OB
1º	Lesiones palpebrales benignas/malignas y cirugía reconstructiva	150	OB
1º	Vías Lagrimales	150	OB
1º	Traumatismos palpebrales y orbitarios. Exploración orbitaria	150	OB
1º	Enfermedades inflamatorias e infecciosas de la órbita	150	OB
1º	Patología tumoral y vascular orbitara. Abordaje quirúrgico de la órbita	150	OB
1º	Cavidad Anoftálmica	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.

tech universidad tecnológica



Máster Título Propio

Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita



tech universidad tecnológica