Experto Universitario
Cirugía Oftalmológica



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía Oftalmológica

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-oftalmologica**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

Una opción académica que te permitirá actualizar tus conocimientos sobre las técnicas de Láser Femtosegundo y los sistemas de guiado intraoperatorio en cirugías de cataratas"

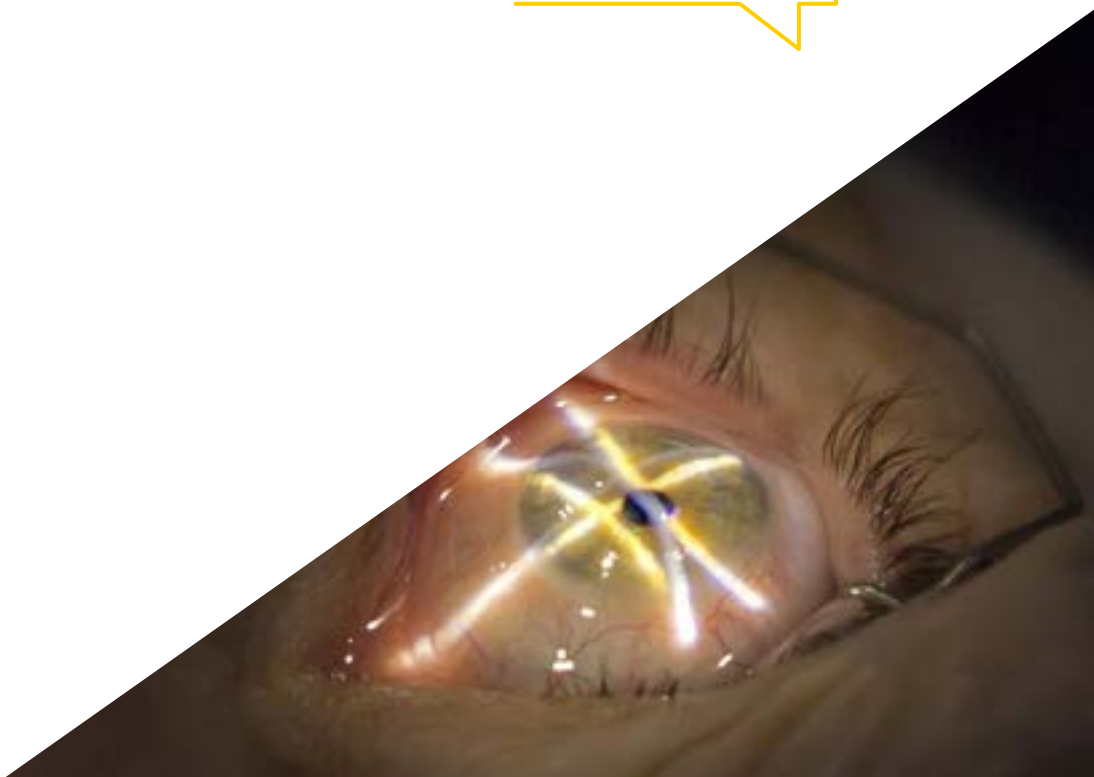
Reduce las largas horas de estudio y memorización gracias al sistema Relearning empleado por TECH.

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

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





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

Objetivo general

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

En TECH tendrás acceso a los contenidos íntegros desde el primer día y a lo largo del curso durante las 24 horas del día. Pudiendo seleccionar el momento más adecuado para realizar el aprendizaje"





Objetivos específicos

Módulo 1. Actualización en cirugía de la catarata

- Actualizar los conocimientos en la cirugía de la catarata
- Conocer las técnicas más recientes empleadas en pacientes con catarata

Módulo 2. Actualización en cirugía refractiva

- Determinar los nuevos métodos de cirugía refractiva y sus posibles complicaciones con lentes oculares
- Determinar los nuevos métodos de cirugía refractiva con láser y sus posibles complicaciones con el láser Excímer

Módulo 3. Actualización en retina quirúrgica

- Actualizar los conocimientos en la neoplasia de conjuntiva y córnea
- Identificar los signos y síntomas de las lesiones tóxicas y traumáticas del segmento anterior

Módulo 4. Actualización en oculoplastia y vías lagrimales

- Identificar los avances en el abordaje de la cirugía oculoplástica
- Actualizar los conocimientos de diagnóstico y tratamiento

03

Dirección del curso

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





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

Dirección



Dra. Navea Tejerina, Amparo

- Directora Médico del Instituto de la Retina y Enfermedades Oculares
- Directora Médico de FISABIO–Oftalmología (FOM)
- Responsable de la Unidad de retina de FOM
- Especialista en Oftalmología
- Doctora en Medicina
- Sociedad Española de Oftalmología (SEO)
- Socia de American Academy of Ophthalmology (AAO)
- Socia de Association for Research in Vision and Opththalmology (ARVO)
- Socia de Sircova
- Socia de Oftared

Coordinador

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

Profesores

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

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

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

- Especialista en Oftalmología
- Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante
- Doctor por la Universidad de Alicante

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. Pastor Pascual, Francisco

- Especialista en Oftalmología. Especialista en Córnea de 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

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de este Experto Universitario ha sido diseñado con el principal objetivo de ofrecer al profesional de la Oftalmología los últimos avances que se han realizado en el diagnóstico e intervención de pacientes con patologías oculares. Para ello, el equipo docente especializado que imparte esta titulación ha elaborado un temario dividido en 4 módulos con los que podrá obtener una actualización completa sobre oculopastia y vías lagrimales, retina quirúrgica, cirugía refractiva y la cirugía empleada para abordar pacientes con cataratas. Además, el especialista dispone de recursos multimedia creados ad hoc a los que podrá acceder en cualquier momento del día.





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

Módulo 1. Actualización en cirugía de la catarata

1.1. Técnicas de exploración en candidatos a cirugía de catarata
1.2. Dispositivos viscoquirúrgicos oftalmológicos
1.3. Fórmulas de cálculo biométrico
1.4. Cirugía de catarata paso a paso
1.5. Lentes intraoculares para pseudofaquia
1.6. Actualización tecnológica en la cirugía de la catarata (I): Láser Femtosegundo
1.7. Actualización tecnológica en la cirugía de la catarata (II): Sistemas de guiado intraoperatorio
1.8. Cirugía del cristalino en situaciones especiales
1.9. Complicaciones de la cirugía de catarata
1.10. Catarata y glaucoma. Cirugía bilateral y simultánea de cataratas

Módulo 2. Actualización en cirugía refractiva

2.1. Cirugía refractiva con láser excimer. Técnicas empleadas Indicaciones y contraindicaciones
2.2. Cirugía refractiva
2.3. Láser de femtosegundo: uso en cirugía refractiva
2.4. Cirugía Refractiva y Lentes intraoculares fáquicas
2.5. Principales complicaciones en cirugía refractiva con lentes intraoculares fáquicas
2.6. Cálculo de Lente Intraocular en Refractiva. Biometría
2.7. Manejo quirúrgico de la presbicia
2.8. Lentes intraoculares multifocales: indicaciones, contraindicaciones y claves para el éxito con su manejo
2.9. Corrección quirúrgica del astigmatismo
2.10. Lentes intraoculares tóricas para pseudofaquia





Módulo 3. Actualización en retina quirúrgica

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

Módulo 4. Actualización en oculoplastia y vías lagrimales

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

Estás ante una titulación universitaria 100% online y flexible, pensada para profesionales que deben compaginar altas responsabilidades con un Experto Universitario de calidad”

05

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.



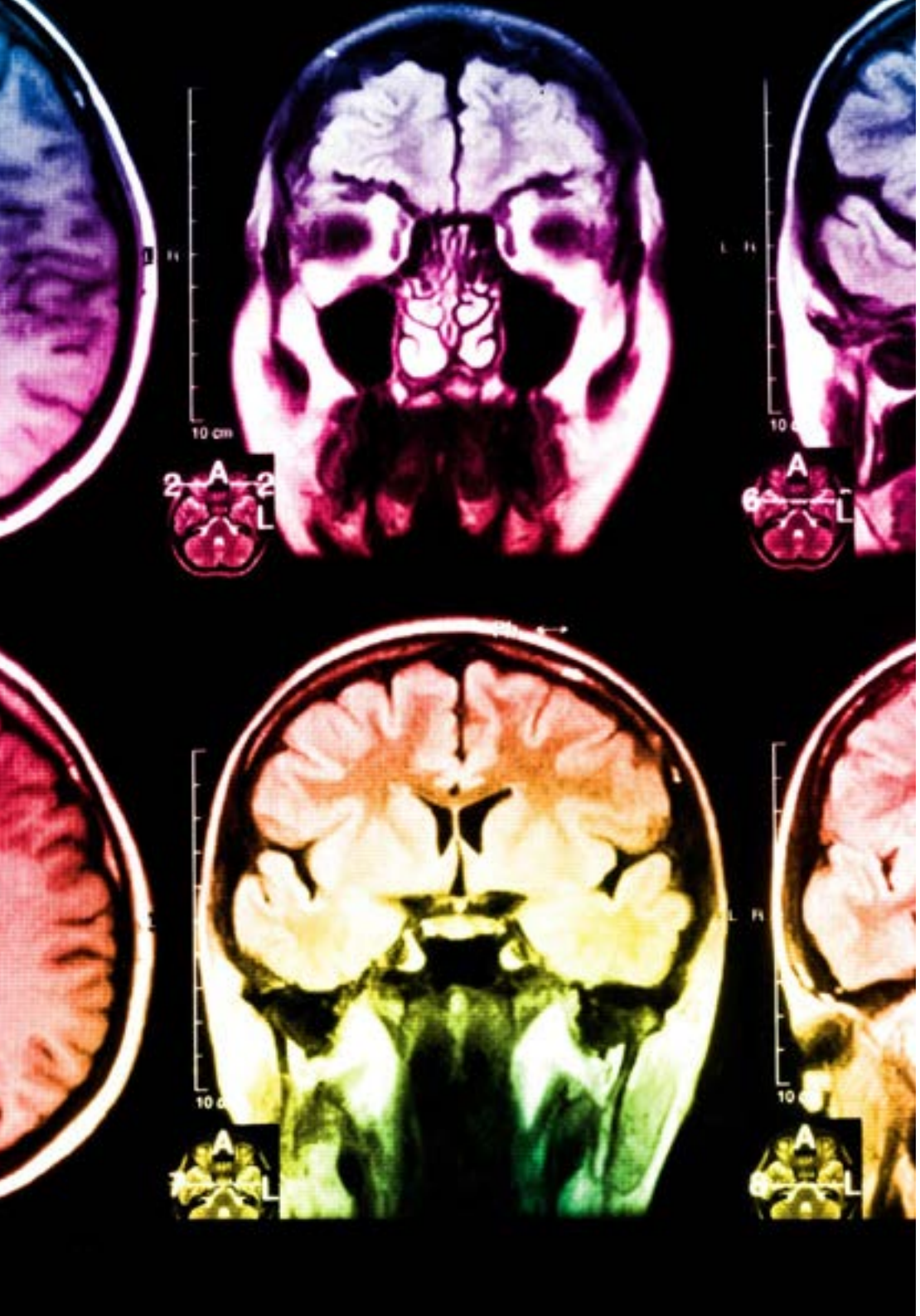
Relearning Methodology

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.

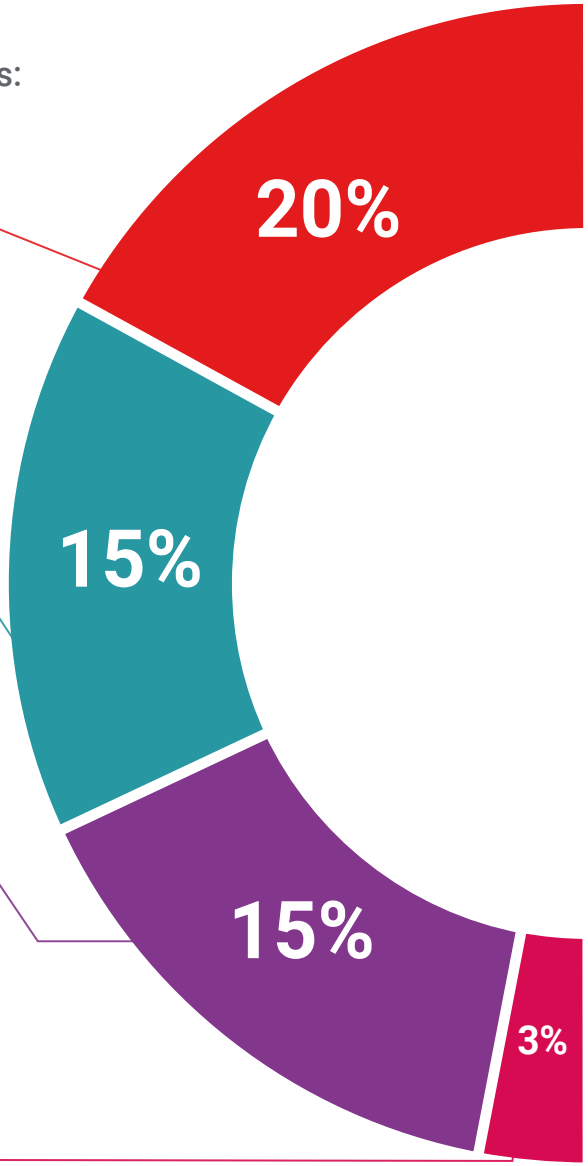
Resúmenes interactivos

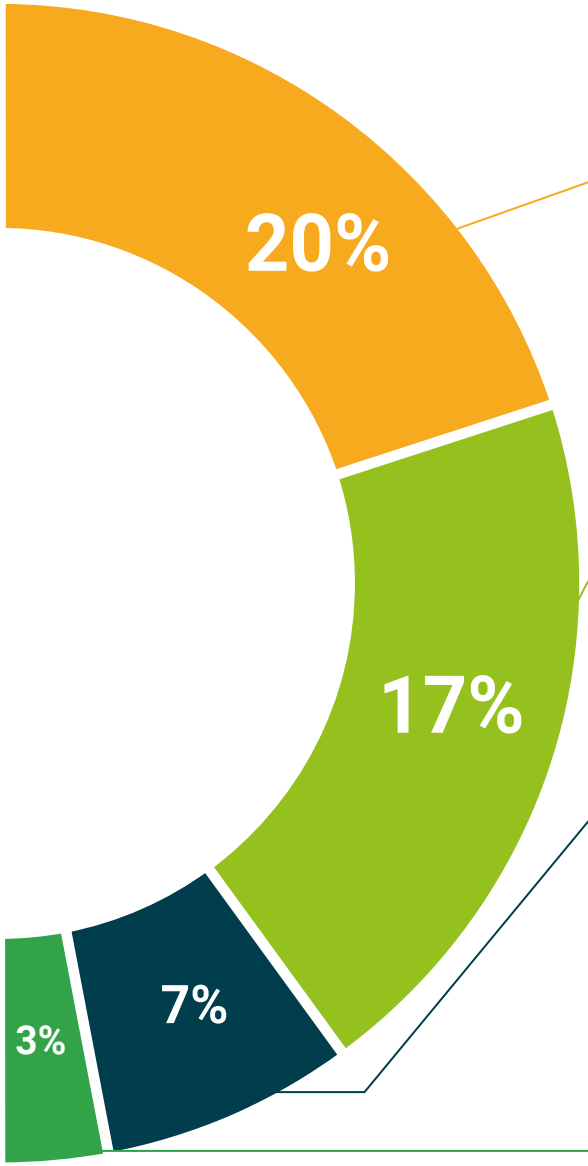
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

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





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

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

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Cirugía Oftalmológica**

N.º Horas Oficiales: **600 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cirugía Oftalmológica

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 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

*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

Experto Universitario
Cirugía Oftalmológica

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario
Cirugía Oftalmológica



tech universidad tecnológica