

Curso Universitario

Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva



Curso Universitario

Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/evaluacion-preoperatoria-cirurgia-refractiva

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

En el campo de la oftalmología, la Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva se ha vuelto esencial para garantizar una intervención exitosa y minimizar riesgos. Motivo que ha llevado a los profesionales de la salud a indagar en capacitaciones especializadas en esta área. Por ello, TECH ha realizado una titulación que se enfoca en la selección del paciente, la historia clínica, el historial oftalmológico, los estudios preoperatorios, las consideraciones especiales para cada tipo de cirugía y mucho más. A través de una metodología pedagógica 100% online, la cual brinda flexibilidad para organizar los recursos académicos y adaptarse a diferentes horarios y estilos de aprendizaje. Además de estar basada en el *Relearning*, logrando que los participantes adquirirán conocimientos sobre los diferentes aspectos que se deben tener en cuenta antes de realizar una cirugía refractiva.





“

¿Quieres conocer los aspectos más importantes de la historia clínica en la Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva? En este programa, aprenderás sobre enfermedad actual, antecedentes personales y familiares. ¡Inscríbete ahora y conviértete en un experto en evaluación preoperatoria!”

La Cirugía Refractiva se ha convertido en una opción cada vez más popular para aquellos que desean corregir sus problemas de visión. Sin embargo, antes de someterse a esta intervención, es importante realizar una Evaluación Preoperatoria exhaustiva para garantizar que el paciente es un candidato adecuado y minimizar los riesgos asociados con la cirugía. Con el fin de mejorar esta calidad de la evaluación, TECH ha desarrollado un Curso Universitario que profundiza en todas las áreas relevantes para la selección de pacientes.

Este programa es esencial para los profesionales de la salud que trabajan en el campo de la Cirugía Refractiva. A medida que más personas optan por esta intervención, es fundamental que los profesionales de la salud estén capacitados para realizar evaluaciones preoperatorias precisas y completas. Además, es necesario estar al día con las últimas tecnologías y técnicas para poder ofrecer el mejor servicio a los pacientes.

Por ello, el Curso Universitario en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva es un programa exhaustivo que cubre todos los aspectos relevantes para la selección del paciente, incluyendo la historia clínica, el historial oftalmológico, la evaluación física y los estudios preoperatorios. Además, brinda información detallada sobre las consideraciones especiales para cada tipo de cirugía. Los participantes tendrán acceso a la información científica más actualizada y rigurosa sobre técnicas y equipamiento tecnológico utilizado en este campo.

La titulación tiene una modalidad 100% online, lo que permite a los participantes acceder a las lecciones desde cualquier lugar y en cualquier momento. Los estudiantes tendrán acceso a un equipo de expertos en Cirugía Refractiva con una amplia experiencia profesional en centros hospitalarios de primer nivel. Los materiales de estudio incluyen lecturas digitales y casos prácticos. Al finalizar el programa, los participantes estarán capacitados para realizar evaluaciones preoperatorias completas y precisas en Cirugía Refractiva.

Este **Curso Universitario en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina enfocado en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva
- ◆ 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



Conoce todo lo que necesitas para seleccionar el paciente perfecto para Cirugía Refractiva en esta titulación en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva. ¡Inscríbete ahora!”

“

Prepárate para realizar una evaluación física completa en la Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva gracias a este Curso Universitario, donde aprenderás sobre agudeza visual, queratometría y fondo de ojo”

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.

Con esta titulación aprenderás todo sobre edad, defectos refractivos, estabilidad refractiva y contraindicaciones para hacer una Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva adecuada.

Inscríbese ahora y adquiera los conocimientos necesarios para realizar Evaluaciones Preoperatorias precisas y efectivas en Cirugía Refractiva.



02 Objetivos

Con esta titulación se busca que los estudiantes adquieran los conocimientos necesarios para realizar una evaluación completa y detallada de cada paciente, a fin de determinar si son aptos o no para someterse a la Cirugía Refractiva. Asimismo, se pretende que los alumnos sean capaces de identificar y evaluar las posibles complicaciones que puedan presentarse durante y después de la cirugía, así como de proponer alternativas de tratamiento cuando sea necesario. Todo esto con el fin de proporcionar una atención integral y de calidad a los pacientes que requieran de estos servicios oftalmológicos.



“

Aprende a identificar las indicaciones y contraindicaciones necesarias para una Cirugía Refractiva exitosa gracias a este Curso Universitario en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva”



Objetivos generales

- ◆ Ahondar en los principios básicos de óptica, así como los defectos refractivos y sus posibilidades de tratamiento
- ◆ Describir la morfología y funcionamiento Corneal sobre la que se aplica gran parte de la Cirugía Refractiva
- ◆ Indagar en las indicaciones y contraindicaciones de la Cirugía Refractiva, así como los algoritmos con los que se trabaja para la cirugía
- ◆ Obtener una actualización sobre los estudios que se ha de realizar a los pacientes para valorar correctamente la indicación de la Cirugía
- ◆ Describir los procesos de preparación para la Cirugía Refractiva
- ◆ Ahondar en las diferentes técnicas que se aplican sobre la córnea para la corrección de los defectos de refracción
- ◆ Identificar las cirugías que se pueden practicar en el Cristalino para eliminar los defectos de graduación de los pacientes
- ◆ Estar al tanto de las diferentes de lentes que se emplean para esta cirugía sin actuar sobre la córnea ni el Cristalino
- ◆ Profundizar en la relación que hay entre el Glaucoma y la Cirugía Refractiva





Objetivos específicos

- ♦ Ahondar en las indicaciones y contraindicaciones para la Cirugía, tanto oculares, como sistémicas y familiares
- ♦ Describir las pruebas de precirugía que se realizan para obtener la idoneidad de un paciente como paso previo a la Cirugía

“

Aumenta tus conocimientos en la evaluación preoperatoria en Cirugía Refractiva y conviértete en un especialista altamente capacitado en el campo de la oftalmología”

03

Dirección del curso

El equipo encargado de liderar el Curso Universitario en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva se compone de especialistas altamente capacitados y con una larga trayectoria en el campo de la oftalmología y la cirugía refractiva. Estos profesionales han sido seleccionados cuidadosamente por su experiencia en la selección de pacientes para cirugías y por su habilidad en la realización de procedimientos quirúrgicos en esta área. Asimismo, cuentan con unos conocimientos sólidos en investigación y están comprometidos con proporcionar a los estudiantes la información más rigurosa sobre las técnicas y el equipamiento tecnológico que se utilizan en la evaluación preoperatoria en cirugía refractiva.



“

Los estudiantes de esta titulación pueden adquirir un conocimiento profundo y completo que les permitirá realizar una evaluación preoperatoria precisa y efectiva en este campo”

Dirección



Dr. Román Guindo, José Miguel

- Oftalmólogo en Oftalvist Málaga
- Oftalmólogo en Vissum Madrid
- Oftalmólogo en Centro médico internacional Dubai
- Director médico de Vissum Madrid Sur y Vissum Málaga
- Especialista en Oftalmología por el Hospital Clínico San Carlos
- Doctor en Oftalmología
- Licenciado en Medicina y Cirugía General por la Universidad Autónoma de Madrid
- Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología y Sociedad Internacional de Inflamación Ocular



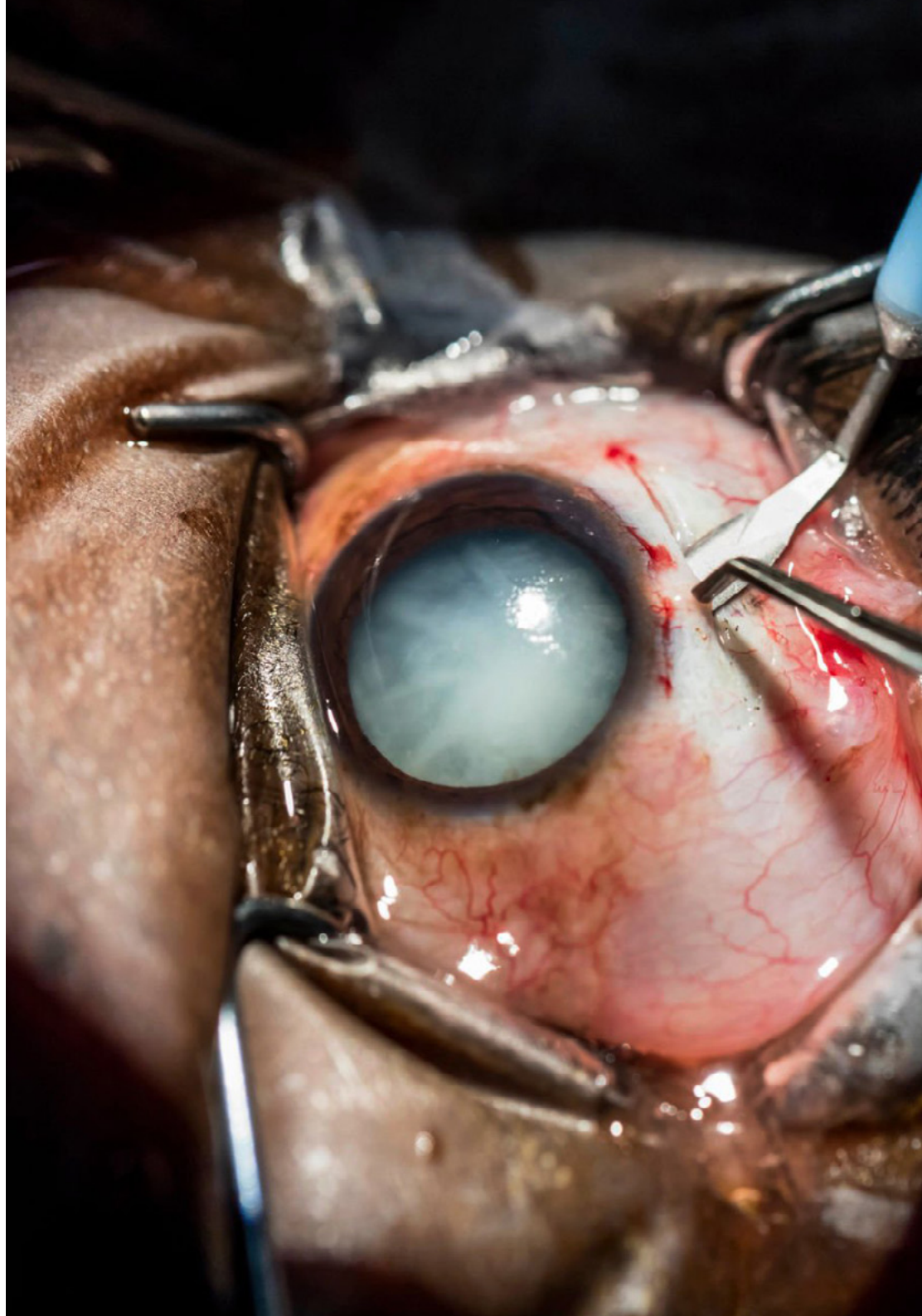
Dr. Alaskar Alani, Hazem

- Oftalmólogo en Oftalvist Málaga
- Director quirúrgico de Hospital Universitario Poniente
- Jefe del servicio de oftalmología en el Hospital de Poniente
- Especialista en Oftalmología por el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad e Aleppo
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Almería
- Máster Universitario en Gestión y Planificación sanitaria por la Universidad Europea de Madrid
- Máster en Oftalmología por la Universidad Cardenal Herrera
- Miembro de la Sociedad Europea de Retina EURETINA, SEDISA, La Sociedad Española de Directivos de la Salud, Fellow del Board Europeo de Oftalmología, FEBO, Sociedad Europea de Catarata y Cirugía Refractiva, ESCRS, Sociedad Española de Cirugía Implanto Refractiva SECOIR, Sociedad Andaluza de Oftalmología SAO, Sociedad Española de Retina y Vítreo SERV, Fellow de la Escuela Europea de Cirugía de Retina y Vítreo EVRS

Profesores

Dr. Morbelli Bigioli , Agustín Francisco

- ◆ Director Centro Oftalmológico Dr. Morbelli
- ◆ Médico de Oftalmología General de Salud Ocular
- ◆ Médico del servicio de Cornea y Cirugía refractiva del Instituto de la Visión
- ◆ Docente Ad Honorem de la UDH UBA de Oftalmología del Hospital Bernardino Rivadavia, Servicio de Oftalmología Hospital Rivadavia
- ◆ Especialista Universitario en Oftalmología SAO
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad Maimonides
- ◆ Master Propio en Oftalmología por la Universidad CEU





“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario se aborda de manera detallada la selección y Evaluación de pacientes para Cirugías Refractivas. Entre los temas principales del programa, se encuentran la evaluación del historial clínico del paciente, incluyendo su historial oftalmológico y medicaciones previas, así como la evaluación física y la realización de estudios preoperatorios, tales como el análisis de la retina y otros estudios especiales. Además, se brindan consideraciones especiales para cada tipo de cirugía, incluyendo la cirugía láser, con lentes intraoculares y facorefractiva. Todo ello de manera 100% online, sin la necesidad de desplazamientos o horario estrictos.



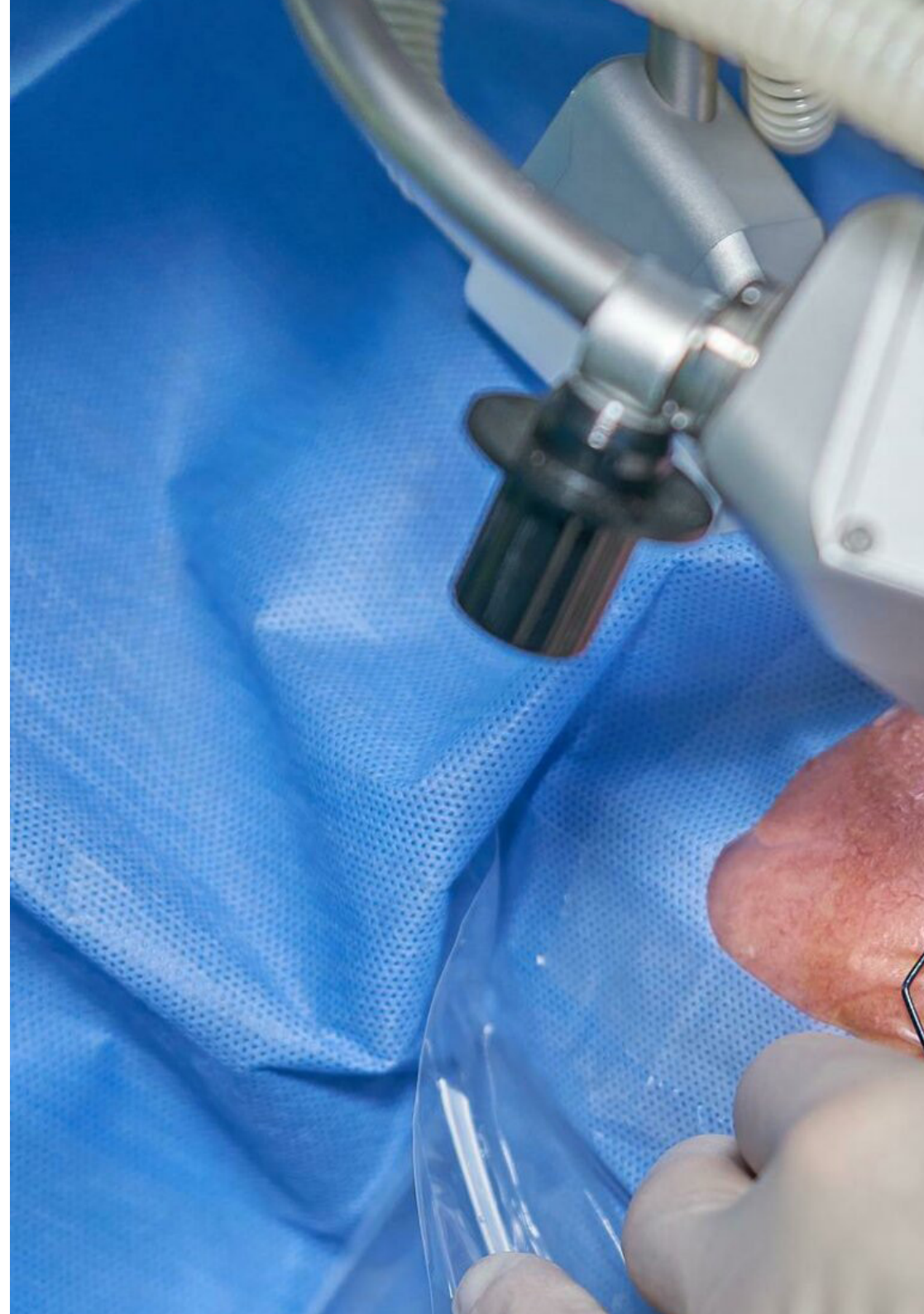


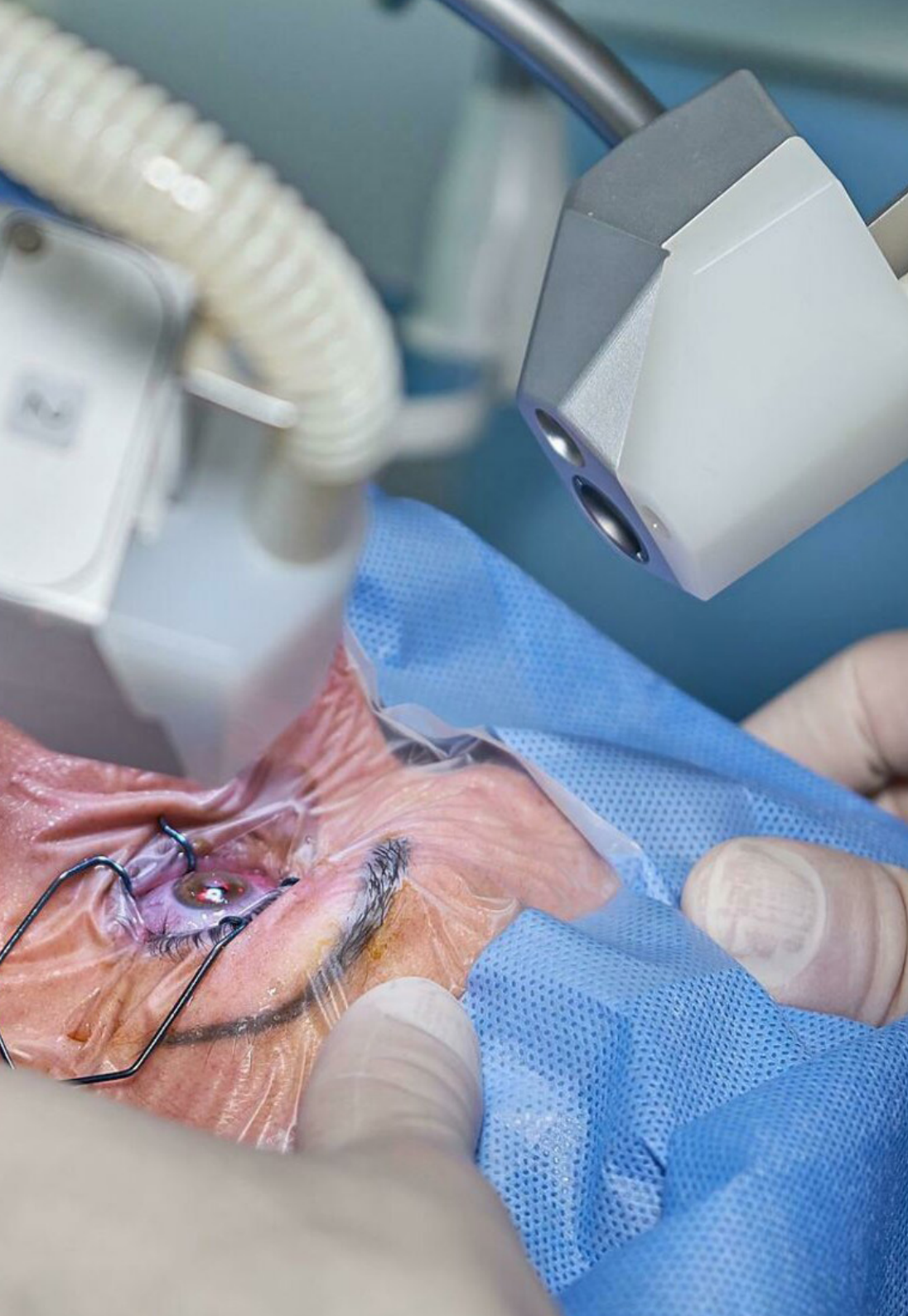
“

Aprende en una capacitación 100% online y fácilmente accesible. ¿Qué esperas? Matricúlate ya y obtén tu título en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva”

Módulo 1. Evaluación preoperatoria para la Cirugía Refractiva

- 1.1. Selección del paciente para Cirugía Refractiva
 - 1.1.1. Edad
 - 1.1.2. Defectos refractivos
 - 1.1.3. Estabilidad refractiva
 - 1.1.4. Presencia de contraindicaciones
- 1.2. Historia clínica
 - 1.2.1. Enfermedad actual
 - 1.2.2. Antecedentes personales
 - 1.2.3. Antecedentes familiares
 - 1.2.4. Cirugías previas
- 1.3. Historial Oftalmológico
 - 1.3.1. Historial de procedimientos previos
 - 1.3.2. Historial de patologías oculares personales
 - 1.3.3. Historial familiar de patologías oculares
 - 1.3.4. Historia de contraindicación en otro centro
- 1.4. Medicaciones
 - 1.4.1. Nociones generales
 - 1.4.2. Amiodarona
 - 1.4.3. Venlafaxina
 - 1.4.4. Sumatriptan
 - 1.4.5. Isotretionina
- 1.5. Expectativas
 - 1.5.1. Expectativas del paciente
 - 1.5.2. Qué podemos ofrecer
 - 1.5.3. Alternativas al tratamiento planteado por el paciente
 - 1.5.4. Evitar problemas





- 1.6. Evaluación física
 - 1.6.1. Agudeza visual
 - 1.6.2. Queratometría
 - 1.6.3. Biomicroscopía
 - 1.6.4. Fondo de ojo
- 1.7. Estudios preoperatorios
 - 1.7.1. Análisis de la superficie ocular
 - 1.7.2. Análisis de la biomecánica Corneal
 - 1.7.3. Biometría y pupilas
 - 1.7.4. OCT
- 1.8. Estudio de la retina
 - 1.8.1. Papila
 - 1.8.2. Mácula
 - 1.8.3. Alteraciones vasculares
 - 1.8.4. Retina periférica
- 1.9. Otros estudios
 - 1.9.1. Recuento endotelial
 - 1.9.2. Meibografía
 - 1.9.3. Sensibilidad al contraste
 - 1.9.4. Aberrometría
- 1.10. Consideraciones especiales para cada tipo de cirugía
 - 1.10.1. Cirugía Refractiva láser
 - 1.10.2. Cirugía Refractiva con lente intraocular
 - 1.10.3. Cirugía facorefractiva
 - 1.10.4. Cirugía de implantes secundarios

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en 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 Curso Universitario en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva** contiene el programa 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



*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.



Curso Universitario
Evaluación Preoperatoria
en Cirugía Refractiva

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Evaluación Preoperatoria en Cirugía Refractiva

