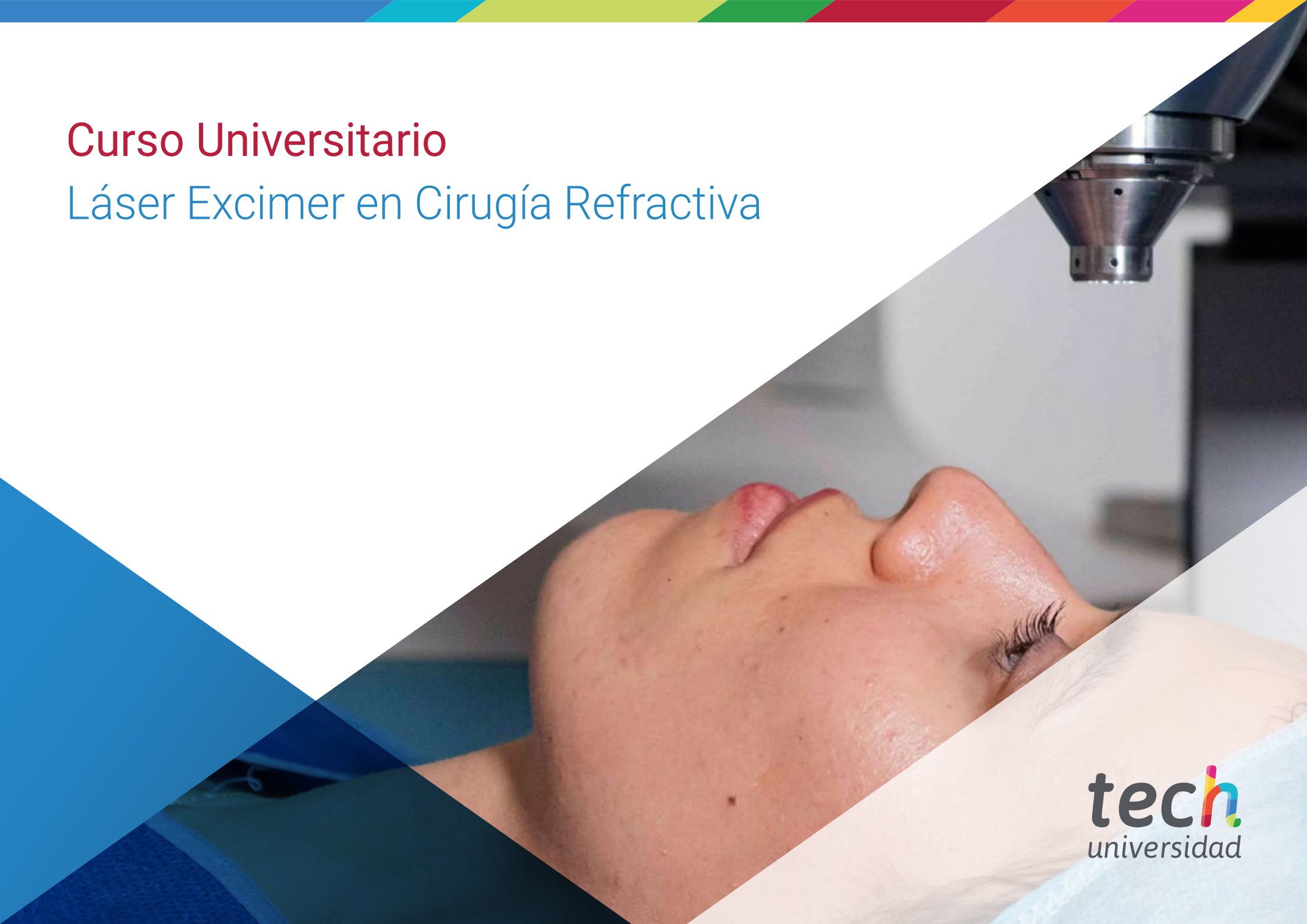
# Curso Universitario

## Láser Excimer en Cirugía Refractiva



tech universidad

# Curso Universitario
## Láser Excimer en Cirugía Refractiva

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/laser-excimer-cirugia-refractiva**

# Índice


01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 18

05
Metodología de estudio
pág. 22

06
Titulación
pág. 32

01

# Presentación

La cirugía refractiva con Láser Excimer es una técnica utilizada para corregir defectos visuales como la miopía, astigmatismo y la hipermetropía. Es una de las cirugías más comunes y populares en todo el mundo debido a sus altas tasas de éxito y recuperación rápida. Por eta razón, TECH ha realizado un programa, el cual se enfoca en brindar a los estudiantes un conocimiento exhaustivo y actualizado sobre esta técnica quirúrgica. Esta titulación es 100% online y utiliza la metodología pedagógica del *Relearning*, que combina teoría y práctica para asegurar una formación efectiva y práctica. Además, se ofrece flexibilidad para que los estudiantes puedan organizar sus recursos académicos de acuerdo a sus necesidades.

*¿Quieres conocer cómo funciona el tratamiento con Láser Excimer en la córnea humana? Inscríbete en esta titulación y aprenderás sobre los efectos tisulares del láser y las técnicas utilizadas en el procedimiento, para que puedas entender completamente cómo funciona esta innovadora técnica"*

La cirugía refractiva con láser excimer es una técnica utilizada para corregir defectos visuales como la miopía, astigmatismo y la hipermetropía. Con la creciente demanda de esta cirugía y la evolución constante de las técnicas y tecnologías utilizadas, es crucial que los profesionales de la salud que realizan esta intervención quirúrgica se mantengan actualizados en su capacitación y conocimientos.

El Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva es un programa de TECH diseñado para ofrecer a los estudiantes un conocimiento completo y actualizado en esta área. La titulación aborda temas como los principios físicos del láser excimer, la evolución de la técnica LASIK, las fórmulas predictivas para el LASIK, y las características técnicas de diferentes tipos de láser excimer y láser de femtosegundo.

Además, la metodología pedagógica del *Relearning* se utiliza en este Curso Universitario, lo que permite a los estudiantes combinar la teoría con la práctica y proporcionar una capacitación práctica y efectiva. También, la titulación se imparte 100% en línea, lo que permite a los estudiantes acceder a los recursos académicos desde cualquier lugar y en cualquier momento. La flexibilidad para organizar los recursos académicos también se ofrece para adaptarse a las necesidades de los estudiantes. En general, este Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva, proporciona a los alumnos una base sólida y actualizada en las cirugías refractivas, lo que les permite aplicar este conocimiento en su práctica clínica con éxito.

Asimismo, el alumnado podrá participar en una *Masterclass* exclusiva, impartida por un famoso docente internacional, especializado en Cirugía Refractiva. De esta manera, los egresados podrán actualizar su práctica clínica bajo la guía de un profesional con amplia experiencia.

Este **Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina enfocados en Láser Excimer 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

*¿Te gustaría perfeccionar tu práctica clínica? TECH te brinda la oportunidad con una Masterclass adicional, creada por un destacado experto de reconocimiento internacional en Cirugía Refractiva"*

*¿Te asustan las matemáticas? ¡No te preocupes! En este Curso Universitario, conocerás todo lo que necesitas saber sobre las matemáticas básicas de la cirugía con láser excimer"*

*La metodología innovadora de TECH, el Relearning, te permite aprender de forma efectiva y cómoda, con acceso a materiales de última generación y recursos hechos por expertos de renombre internacional.*

*Si te interesa la cirugía refractiva y quieres aprender más sobre el Láser Excimer y sus aplicaciones en la oftalmología, este programa académico es para ti ¡inscríbete ahora!.*

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

A través de este Curso Universitario, los estudiantes podrán aprender acerca de la historia y evolución de esta tecnología en Láser Excimer, así como su funcionamiento y las acciones que genera en la córnea humana durante el tratamiento. Además, también podrán profundizar en los conceptos matemáticos básicos que se utilizan en este tipo de cirugías. En definitiva, este programa tiene como objetivo brindar a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para llevar a cabo esta técnica quirúrgica de manera efectiva y segura en la práctica clínica.

*Descubre el pasado y el futuro del Láser Excimer en la Cirugía Refractiva. En este Curso Universitario, donde aprenderás todo sobre los inicios de esta técnica, su evolución a lo largo de los años y los avances más recientes"*

## 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
- Profundizar en el funcionamiento de un láser excimer y cuáles son las características fundamentales de algunas plataformas de excimeres
- 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

- Indagar en los inicios de láser excimer, así como, cuál ha sido su evolución desde el inicio de su uso en Oftalmología
- Señalar sobre cómo funciona y que acciones genera en la córnea humano el tratamiento.
- Ahondar en las matemáticas básicas de la Cirugía con láser excimer

*No te pierdas la oportunidad de especializarte en cirugía refractiva con este Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva 100% online. ¡Inscríbete ya y lleva tu carrera al siguiente nivel!"*

03

# Dirección del curso

Para asegurar una capacitación de calidad en el Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva, TECH cuenta con un equipo docente altamente capacitado y experimentado en el campo de la oftalmología y la cirugía refractiva. Los profesionales encargados de la dirección del curso están comprometidos con brindar una educación de élite a todos los estudiantes, y para ello, han diseñado un programa académico completo y actualizado, que aborda desde los fundamentos teóricos hasta la práctica clínica. Además, se apoya en la tecnología y los recursos más avanzados para que los alumnos puedan adquirir un conocimiento sólido y aplicable en su desempeño profesional.

*La dirección del Curso Universitario se enfoca en proporcionar a los estudiantes las herramientas y habilidades necesarias para que puedan desenvolverse con éxito en esta especialidad médica en constante evolución"*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Beeran Meghpara es un **oftalmólogo** de renombre internacional, especializado en **Córnea**, **Cataratas** y **Cirugía Refractiva Láser.**

Así, se ha desempeñado como **Director** de **Cirugía Refractiva** y miembro del **Servicio de Córnea** en el **Hospital de Ojos Wills**, en **Filadelfia**, centro líder mundial en el tratamiento de **enfermedades oculares**. Aquí, este experto ha llevado a cabo todas las formas de **Trasplante de Córnea**, incluidos el **DMEK de Grosor Parcial** y el **DALK**. Además, posee una amplia experiencia con la última tecnología en **Cirugía de Cataratas**, incluido el **Láser de Femtosegundo** y los **Implantes de Lentes Intraoculares**, que corrigen el **Astigmatismo** y la **Presbicia**. También se ha especializado en el uso de **LASIK Personalizado Sin Cuchilla**, **Ablación de Superficie Avanzada** y **Cirugía de Lentes Intraoculares Fáquicos**, para ayudar a los pacientes a reducir su dependencia de las gafas y lentes de contacto.

Asimismo, el Doctor Beeran Meghpara ha destacado como **académico** con la publicación numerosos **artículos** y presentaciones de sus **investigaciones** en **conferencias locales**, **nacionales e internacionales**, contribuyendo al campo de la **Oftalmología**. Igualmente, ha sido recompensado con el prestigioso premio ***Golden Apple Resident Teaching Award*** (2019), en reconocimiento a su dedicación en la enseñanza de residentes en **Oftalmología**. A esto hay que sumar que ha sido seleccionado por sus colegas como uno de los **Mejores Doctores** de la **revista Philadelphia** (2021-2024) y como **Mejor Doctor** por **Castle Connolly** (2021), recurso líder en **investigación** e **información** para pacientes que buscan la mejor **atención médica**.

Además de su **labor clínica y académica**, ha trabajado como **oftalmólogo** del equipo de béisbol **Philadelphia Phillies**, lo que subraya su capacidad para manejar casos de alta complejidad. En este sentido, su compromiso con la **innovación tecnológica**, así como su excelencia en la **atención médica**, continúa elevando los estándares en la **práctica oftalmológica** mundial.

## Dr. Meghpara, Beeran

- Director del Departamento de Cirugía Refractiva en el Hospital de Ojos Wills, Pensilvania, EE. UU.
- Cirujano Oftálmico en el Centro de Atención Oftalmológica Avanzada, Delaware
- *Fellow* en Córnea, Cirugía Refractiva y Enfermedades Externas por la Universidad de Colorado
- Médico Residente de Oftalmología en el Instituto de Ojos Cullen, Texas
- Interno en el Hospital St. Joseph, New Hampshire
- Doctor en Medicina por la Universidad de Illinois, Chicago
- Licenciado por la Universidad de Illinois, Chicago
- Seleccionado para la Sociedad de Honor Médico Alpha Omega Alpha
- Premios: *Golden Apple Resident Teaching Award* (2019), Mejor Doctor por la revista Philadelphia (2021-2024) y Mejor Doctor por Castle Connolly (2021)

*"Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"*

## 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: 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: 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 y Fellow de la Escuela Europea de Cirugía de Retina y Vítreo EVRS

04

# Estructura y contenido

El Curso Universitario está estructurado por un amplio temario de diez ítems, cada uno de los cuales cubre un tema específico relacionado con el uso del láser excimer en la cirugía refractiva. El primero por ejemplo se centra en los principios físicos del láser excimer, incluyendo conceptos como la longitud de onda y la descripción del láser excimer. Los siguientes se enfocan en la evolución del LASIK y los efectos tisulares del láser excimer, las matemáticas para el LASIK y las fórmulas predictivas para el tratamiento, respectivamente y muchos otros temás que verás a continuación. En resumen, el programa ofrece una visión completa y detallada del uso del Láser Excimer en la Cirugía Refractiva, cubriendo desde los principios físicos hasta los diferentes tipos de láser disponibles y sus aplicaciones en la práctica clínica.

*Este Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva dispone de recursos multimedia de excelencia tales como infografías y resúmenes interactivos: los mejores aliados para el estudio 100% online"*

## Módulo 1. Láser excimer: plataformas y funcionamiento

1.1. Principios físicos del láser excimer
- 1.1.1. Concepto: Láser y Excimer
- 1.1.2. Longitud de onda
- 1.1.3. Descripción del láser excimer
- 1.1.4. Sistemas de emisión

1.2. Evolución del Lasik
- 1.2.1. Introducción
- 1.2.2. Queratofaquia
- 1.2.3. Epiqueratofaquia
- 1.2.4. Queratomileusis lamelar in situ automatizada

1.3. Efectos tisulares del láser excimer
- 1.3.1. Introducción
- 1.3.2. Estudios experimentales
- 1.3.3. Lasik normal
- 1.3.4. Lasik complicado

1.4. Cambios cicatriciales
- 1.4.1. Introducción
- 1.4.2. Cambios en la película lagrimal
- 1.4.3. Cambios en el epitelio Corneal
- 1.4.4. Cambios en el estroma Corneal

1.5. Matemáticas para el Lasik
- 1.5.1. Profundidad de ablación por dioptría
- 1.5.2. Dogmas del Lasik
- 1.5.3. Matemáticas para el Lasik primario
- 1.5.4. Matemáticas para retoques de Lasik

1.6. Formulas predictivas para el Lasik
- 1.6.1. Protocolos pretratamiento
- 1.6.2. Protocolos de ablación: zona única y multimodal
- 1.6.3. Limites de corrección para Lasik primario
- 1.6.4. Factores de ajuste para la corrección refractiva con Lasik

1.7. Láser Amaris 1050 RS
- 1.7.1. Características técnicas
- 1.7.2. Eyetracker 7D
- 1.7.3. Software versátil y Smart surfACE
- 1.7.4. Ventajas

1.8. Láser MEL 90
- 1.8.1. Características técnicas
- 1.8.2. Flexiquence
- 1.8.3. Triple A
- 1.8.4. Presbyond

1.9. Láser Wavelight EX 500
- 1.9.1. Características técnicas
- 1.9.2. Ablación CustomQ
- 1.9.3. PRK transepitelial
- 1.9.4. Tratamiento READ

1.10. Láser de femtosegundo
- 1.10.1. Características técnicas
- 1.10.2. Funcionamiento y ventajas sobre los microqueratomos
- 1.10.3. Ziemer Z8 y Catalys
- 1.10.4. Wavelight FS200, IFS Advanced y Victus

*"La plataforma de estudios de esta titulación es accesible desde cualquier lugar del mundo donde tengas un dispositivo conectado a Internet. ¡Matrícula ahora con TECH!"*

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

*"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"*

## Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

*"El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"*

## *Case studies* o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

## Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*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.*

## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

*"La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

**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.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*

**Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:**

### 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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

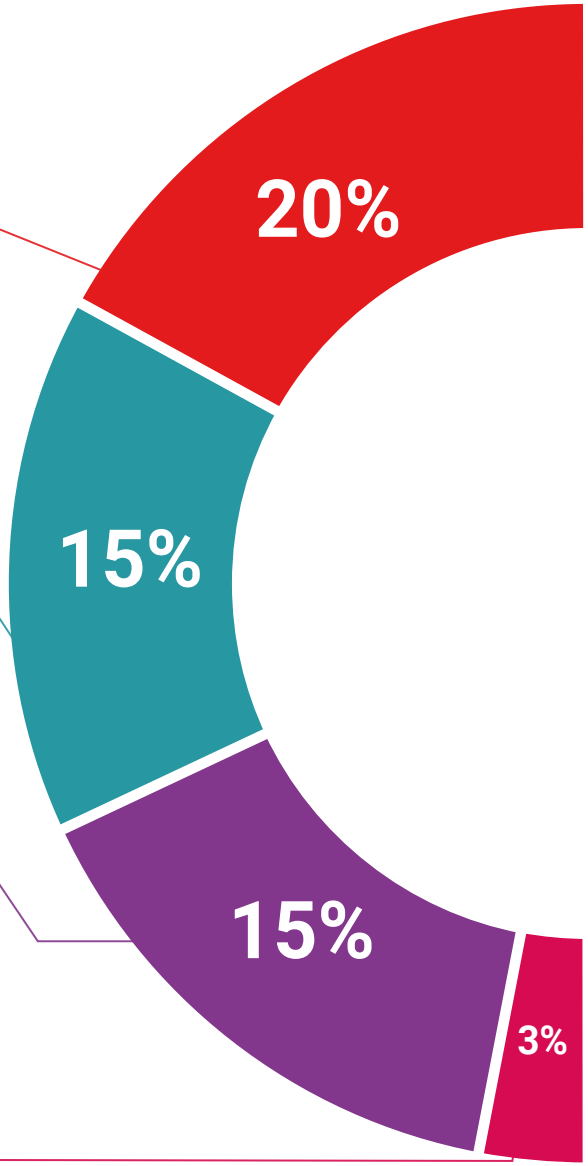
### Resúmenes interactivos

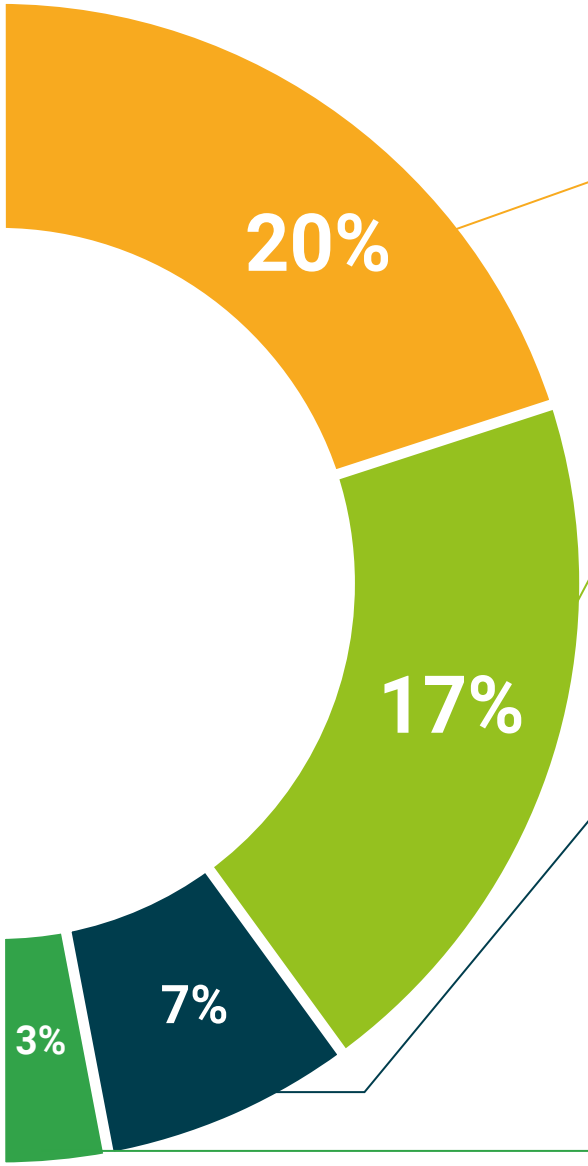
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.






***Case Studies***

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

**Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

**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 nuestras 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

Este programa en Láser Excimer en Cirugía Refractiva garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

**Curso Universitario en Láser Excimer en Cirugía Refractiva**

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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: AFWDR23S 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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

# Curso Universitario
## Láser Excimer en Cirugía Refractiva

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Láser Excimer en Cirugía Refractiva

tech universidad