

# Curso Universitario

## Actualización en Superficie Ocular y Córnea





## Curso Universitario

### Actualización en Superficie Ocular y Córnea

- » 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/actualizacion-superficie-ocular-cornea](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/actualizacion-superficie-ocular-cornea)

# 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

En los últimos años, se han producido importantes avances en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades que afectan la superficie ocular y la córnea. Uno de los principales desarrollos ha sido la introducción de técnicas de imagen avanzadas que permiten una evaluación más precisa y por tanto un diagnóstico más efectivo. Además, se han desarrollado nuevas opciones de tratamiento para afecciones como la queratoconjuntivitis seca, incluyendo terapias tópicas y la cirugía de trasplante de membrana amniótica. Estos avances deben ser conocidos por el médico profesional a fin de ofrecer a sus pacientes una atención más especializada y enfocada a sus necesidades. Por ello, TECH ha lanzado al mercado académico este programa 100% online y de fácil acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



“

*Ponte al día con las más recientes actualizaciones de la Superficie Ocular y Córnea con esta titulación 100% online y su contenido académico de gran impacto”*

La medicina es una de las áreas del conocimiento que más se actualiza debido a las tecnologías e investigaciones científicas. Actualmente, se han presentado diferentes avances en el campo de la Oftalmología, más específicamente en la superficie Ocular y la Córnea, lo que significa nuevos procedimientos médicos y el manejo de herramientas más efectivas en materia de diagnóstico y tratamiento.

Las técnicas de imagen avanzada, las terapias tópicas, el uso de tecnologías para procedimientos quirúrgicos, son algunas de las más notorias actualizaciones surgidas en los últimos años. De modo que, para garantizar una atención especializada, el profesional del campo debe conocer estos avances, a fin de ofrecer a sus pacientes diagnósticos más rápidos y tratamientos más efectivos.

Ante esta demanda, TECH ha creado el Curso Universitario en Actualización en Superficie Ocular y Córnea. Se trata de un programa en formato 100% online y de fácil acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet. A lo largo de las siguientes semanas, el profesional del campo ahondará en aspectos propios de enfermedades como la Distrofia corneal, el ojo seco, las infecciones, y sus debidos procedimientos médicos.

De esta forma, se capacitará con la más reciente información médica y científica, proporcionada además por expertos y especialistas del campo que conforman el cuadro docente de la titulación.

Este **Curso Universitario en Actualización en Superficie Ocular y Córnea** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en cirugía del ojo
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen la información clínica indispensable para el ejercicio profesional
- ♦ Novedades diagnóstico-terapéuticas en el manejo del paciente con patología de la superficie ocular y de la córnea
- ♦ Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones en los procedimientos ante la patología corneal en las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Actualiza tus conocimientos a través del programa del Curso Universitario en Actualización en Superficie Ocular y Córnea”*

“ Este Curso Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Actualización en Superficie Ocular y Córnea, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica”

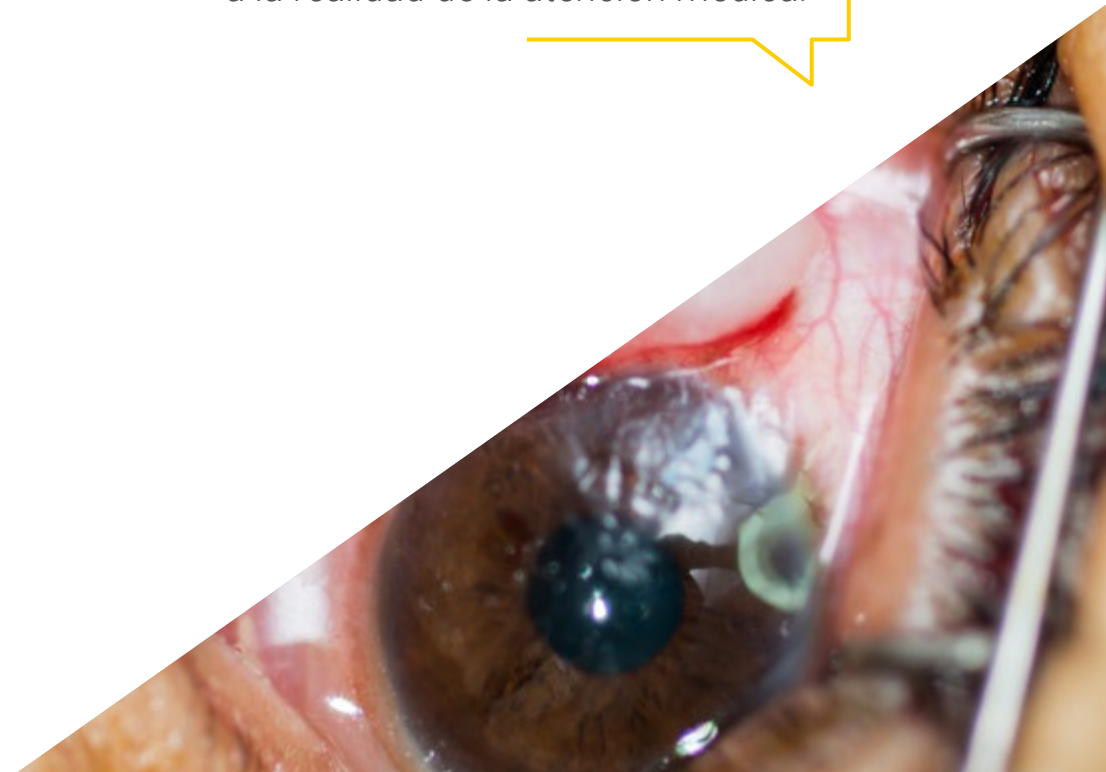
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*El Curso Universitario permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.*

*Incluye casos clínicos para acercarse al máximo al desarrollo del programa a la realidad de la atención médica.*



# 02 Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga el dominio de forma práctica y rigurosa el abordaje al paciente con patología corneal y de la superficie ocular.







“

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



## Objetivos generales

---

- ♦ 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

“

*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en el manejo del paciente con patología de la superficie ocular y de la córnea”*





## Objetivos específicos

---

- Describir los diferentes métodos de exploración ocular
- Identificar las novedades en el abordaje de la patología de córnea y la superficie ocular
- Conocer los principales y más efectivos métodos de intervención
- Desarrollar capacidades para identificar el protocolo a seguir



# 03

## Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la oftalmología, y que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.



“

*Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en superficie ocular y córnea”*

## 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, Universidad de Cádiz
- ◆ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología (SEO), American Academy of Ophthalmology (AAO), Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Sircova y Oftared

## Profesores

### Dra. Roig Revert, María José

- ◆ Facultativo especialista en Oftalmología: Enfermedades de la Córnea y Segmento anterior. FISABIO Oftalmología Médica
- ◆ Facultativo especialista Oftalmología. Departament de Salut de Castelló - Hospital General Universitari de Castelló
- ◆ Oftalmología General. OFTALVIST
- ◆ Facultativo especialista en Oftalmología. Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valencia
- ◆ Curso en Medicina. Universidad Louis Pasteur y Hospital de Hautpierre. Francia

### Dra. Peris Martínez, Cristina

- ◆ Directora Médico en FISABIO Oftalmología Médica (FOM)
- ◆ Subdirectora Médico. Unidad de Córnea y enfermedades del Segmento Anterior. Fundación Oftalmológica del Mediterráneo
- ◆ Médico Adjunto Especialista Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ◆ Médico Adjunto Especialista Oftalmología. Hospital Virgen de los Lirios
- ◆ Doctora en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Gestión Sanitaria. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- ◆ MIR, Residencia en Oftalmología. Hospital Universitari i Politènic La Fe

**Dr. Pastor Pascual, Francisco**

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en Oftalvist
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en Oftalvist
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Doctor Cum Laude por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Dirección y Gestión de Servicios de Salud. Instituto Europeo de salud y Bienestar Social
- ♦ Miembro de: Sociedad Valenciana de Oftalmología, Sociedad Española de Oftalmología y Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-refractiva

**Dra. Pérez López, Marta**

- ♦ Médico Oftalmólogo de los Centros Ofatlvist Valencia
- ♦ Facultativo especialista en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Fellowship en Oculoplastia y Cirugía Orbital
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Formación MIR en Oftalmología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, Academia Americana de Oftalmología (AAO) y Examinadora del European Board Of Ophthalmology (EBO)

**Dra. Fernández López, Ester**

- ♦ Oftalmóloga en la Unidad de Córnea FISABIO Oftalmología Médica, Valencia
- ♦ Especialista en cirugía ocular implanto-refractiva
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dra. Del Buey Sayas, María Ángeles**

- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- ♦ Investigadora y colaboradora de proyectos en grupos interdisciplinares nacionales e internacionales
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Lozano-Blesa Zaragoza
- ♦ Oftalmóloga en el Grupo Aravis HC Miraflores
- ♦ Profesora asociada Ciencias de la Salud de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza

**Dra. Fandiño López, Adriana**

- ♦ Especialista en Oftalmología en FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Especialista en Oftalmología en FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Estancias formativas en el centro Massachusetts Eye Research and Surgery Institution y Moorfields Eye Hospital
- ♦ Doctora en Ciencias de la Salud por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Investigación Clínica por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la especialización en la praxis médica diaria en oftalmología, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder actuar ante el paciente con problemas en la visión y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





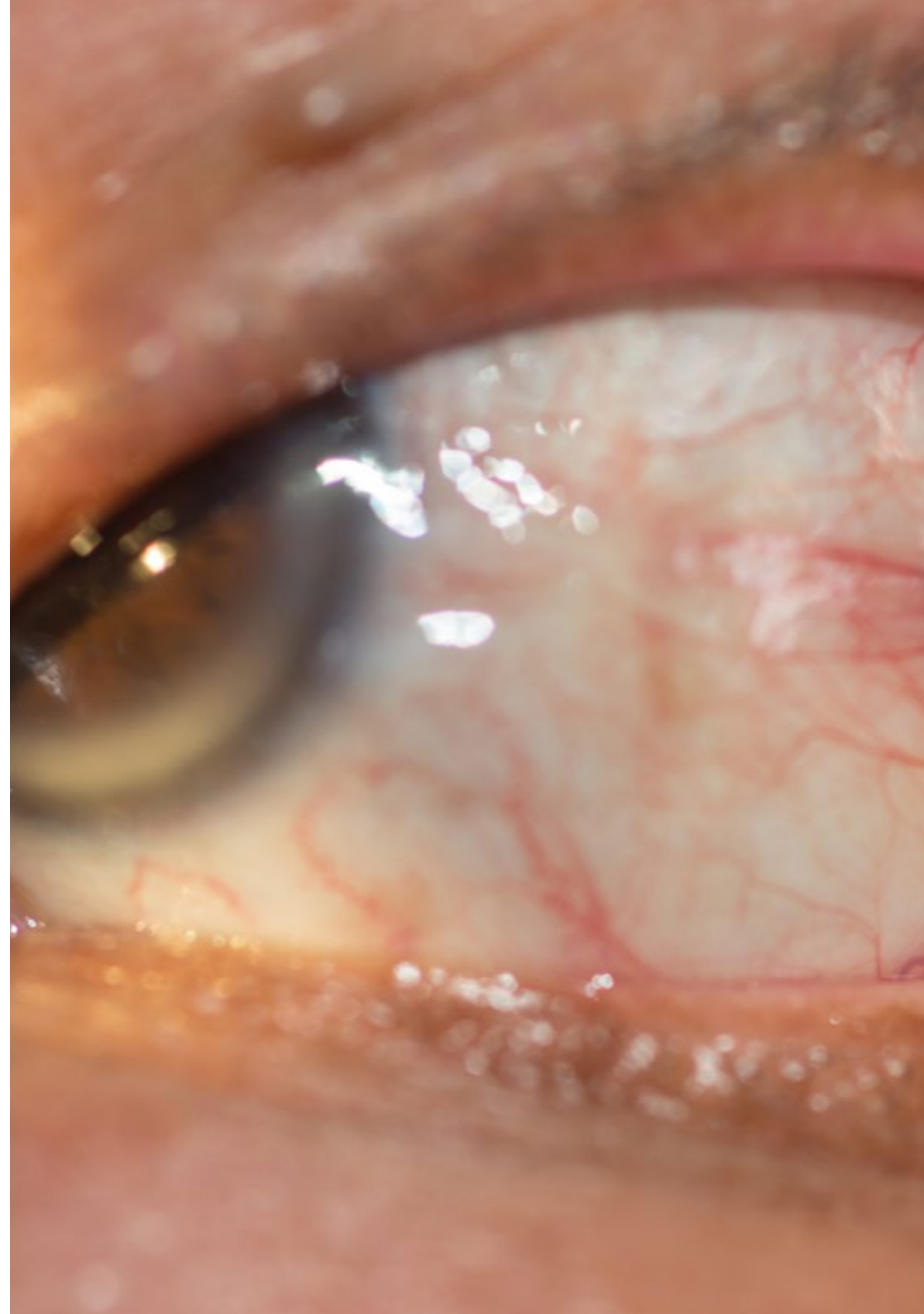


“

*Este Curso Universitario en Actualización en Superficie Ocular y Córnea, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Actualización en superficie ocular y córnea

- 1.1. Distrofias corneales
- 1.2. Ojo seco y patología de superficie ocular
- 1.3. Cirugía de la córnea (QPP, DALK, DSAEK, DMEK)
- 1.4. Crosslinking corneal
- 1.5. Neoplasias de conjuntiva y córnea
- 1.6. Lesiones tóxicas y traumáticas de segmento anterior
- 1.7. Ectasias (queratocono, degeneración marginal pelúcida, degeneraciones post-LASIK)
- 1.8. Patología infecciosa corneal I
- 1.9. Patología infecciosa corneal II
- 1.10. Pterigión y otras degeneraciones benignas de la conjuntiva





“

*Una experiencia de especialización  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

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 Actualización en Superficie Ocular y Córnea 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 tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Curso Universitario en Actualización en Superficie Ocular y Córnea** 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 **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 Actualización en Superficie Ocular y Córnea**

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

### Actualización en Superficie Ocular y Córnea

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

# Curso Universitario

## Actualización en Superficie Ocular y Córnea

