

Experto Universitario
Oncología Ocular





Experto Universitario Oncología Ocular

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-oncologia-ocular

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología

pág. 24

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Los tumores oculares son poco frecuentes, pero cuando aparecen pueden ser muy agresivos y comprometer seriamente la visión del paciente. Por esta razón, es fundamental que los profesionales de la Oftalmología estén altamente preparados para abordar estas patologías de manera adecuada. De hecho, esta titulación brinda una completa actualización sobre el diagnóstico y tratamiento de los tumores oculares, abarcando desde los aspectos epidemiológicos y la Tumorigénesis hasta las pruebas complementarias y los tratamientos empleados. Además, el programase imparte 100% online con la metodología pedagógica del *Relearning*, lo que permite una mayor rapidez a la hora de interiorizar conceptos.





“

*Actualízate en las estrategias médicas
más innovadoras en Oncología Ocular”*

La Oncología Ocular afecta a una parte significativa de la población mundial. En algunos casos, estos tumores pueden poner en peligro la vida del paciente, por lo que resulta fundamental contar con profesionales especializados en este campo de la Medicina que detecten y traten la enfermedad de manera oportuna y efectiva. Además, debido a la complejidad del diagnóstico y tratamiento de los tumores oculares, es importante que los profesionales de la Salud que trabajan en este campo actualicen constantemente sus conocimientos y habilidades.

Así, el Experto Universitario en Oncología Ocular es una opción de actualización diseñada para que los profesionales de la Salud adquieran los conocimientos necesarios para abordar los tumores oculares con eficacia y seguridad. El título está estructurado en diferentes módulos que abarcan los aspectos epidemiológicos de los tumores oculares, la clasificación de las Neoplasias oculares, las pruebas complementarias, las Biopsias y los tratamientos empleados en Oncología Ocular. De este modo, los contenidos del Experto Universitario aportarán una visión completa y actualizada de la Oncología Ocular, con el objetivo de que puedan aplicar estos conocimientos en su práctica diaria.

De hecho, esta oportunidad académica cuenta con una serie de características que lo hacen una excelente opción de preparación para los especialistas que desean ampliar sus conocimientos en este campo. En primer lugar, el título se imparte 100% en línea, lo que permite a los estudiantes acceder a los contenidos desde cualquier lugar y en cualquier momento. Además, la metodología pedagógica del *Relearning* garantiza una actualización más rápida, para lo cual los materiales educativos permanecerán disponibles las 24 horas del día en el Campus Virtual.

Por otro lado, este programa aporta al alumnado de TECH unas intensivas *Masterclasses* donde se aglutinan las principales innovaciones en Oncología Ocular. Esta exclusiva oportunidad académica se desarrolla, a su vez, por medio de la experiencia y las directrices de un Director Invitado Internacional con disímiles reconocimientos y contribuciones derivadas de su labor clínica.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología Ocular
- 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



No dejes pasar esta oportunidad académica donde TECH te pondrá al día en Oncología Ocular mediante las Masterclasses más completas y rigurosas del panorama médico”

“

Estarás en disposición de manejar con solvencia la Angiografía Fluoresceínica o la Ecografía Doppler”

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

Perfecciona tu realización de pruebas complementarias a través de dinámicos vídeos, esquemas interactivos o casos prácticos.

Aprovecha la oportunidad de actualizarte desde casa o cualquier lugar en Oncología Ocular.



02

Objetivos

Durante el transcurso de los 6 meses que dura esta titulación, el oftalmólogo recibirá una preparación exhaustiva sobre los distintos tipos de tumores desde una perspectiva teórico-práctica. Además, dispondrá de materiales didácticos innovadores, tales como vídeos detallados y casos clínicos de estudio, que le permitirán tener una visión más realista y cercana sobre los métodos diagnósticos y las alternativas terapéuticas disponibles.





“

Alcanza los objetivos del título y lanza tu carrera profesional en solo 6 meses”



Objetivos generales

- ♦ Actualizar conocimientos sobre los distintos tumores que pueden afectar al ojo y sus anejos
- ♦ Profundizar en el abordaje diagnóstico-terapéutico de las neoplasias oculares
- ♦ Profundizar en las principales características comunes de las neoplasias oculares
- ♦ Ahondar en las diferentes lesiones tumorales que pueden afectar a los párpados, la vía de drenaje lagrimal y la órbita
- ♦ Indagar en los diferentes tipos de tumores que pueden localizarse en la superficie ocular, en córnea y conjuntiva
- ♦ Profundizar en las investigaciones más recientes en Oftalmología Oncológica

“

Esta es tu oportunidad de profundizar en los tipos de tratamiento quirúrgicos y no quirúrgicos para un exitoso manejo terapéutico de los tumores de la superficie ocular”





Objetivos específicos

Módulo 1. Oncología Ocular

- ◆ Actualizar conocimientos sobre la patología tumoral que afecta al globo ocular y sus anejos
- ◆ Profundizar en el conocimiento de las técnicas diagnósticas y las diferentes posibilidades terapéuticas disponibles

Módulo 2. Tumores Palpebrales, de Vía Lagrimal y Orbitarios

- ◆ Proporcionar información descriptiva actualizada sobre la patología tumoral que afecta a los párpados, la vía de drenaje lagrimal y la órbita, incluyendo el diagnóstico diferencial con lesiones simuladoras de neoplasias.
- ◆ Ahondar en las diferentes opciones de manejo médico-quirúrgico de los Tumores Palpebrales, de Vía Lagrimal excretora y Orbitarios, incluyendo el pronóstico y las posibles complicaciones asociadas

Módulo 3. Tumores de Superficie Ocular y Córnea

- ◆ Proporcionar información actualizada sobre la patología tumoral que puede desarrollarse en la superficie ocular, en conjuntiva y córnea, incluyendo el diagnóstico diferencial con lesiones simuladoras de neoplasias
- ◆ Ahondar en las habilidades clínicas necesarias para el correcto diagnóstico de los tumores de superficie ocular, incluyendo el manejo de las pruebas complementarias
- ◆ Profundizar en los diferentes tipos de tratamiento quirúrgicos y no quirúrgicos para un correcto manejo terapéutico de los tumores de la superficie ocular

03

Dirección del curso

El equipo docente del Experto Universitario en Oncología Ocular está compuesto por profesionales altamente cualificados y experimentados en el campo de la Oftalmología y la Oncología Ocular. Estos expertos disponen de una amplia experiencia en la enseñanza de estos ámbitos, así como en la investigación y la práctica clínica. Además, el equipo incluye oftalmólogos especialistas en Imagenología, patología y oncología médica. Asimismo, los alumnos podrán resolver todas sus dudas a través del Campus Virtual.



“

Versados expertos en Imagenología y Oncología Ocular te darán las claves que necesitas para destacar en esta área”

Director Invitado Internacional

El Doctor Arun Singh es una verdadera eminencia internacional de la **Oftalmología Oncológica**, un campo al que ha dedicado más de tres décadas de su trayectoria profesional. Su carrera ha estado centrada en la investigación y tratamiento de **tumores de párpado y conjuntiva**. Asimismo, ha ahondado en patologías como el **Retinoblastoma** y el **Melanoma Uveal**.

Por su excepcional trayectoria clínica, este experto ha sido reconocido tanto por el **Royal College de Oftalmólogos** de Reino Unido, como por la **Junta Norteamericana de Oftalmología**, en Estados Unidos. Además, cuenta con un **Premio a los Logros** de toda su carrera. Estas distinciones, que subrayan su excelencia, son avaladas también por su prolífera obra científica, con más de **160 artículos** en revistas de alto impacto académico.

Otra de sus importantes contribuciones a esta especialidad médica ha sido el libro *Clinical Ophthalmic Oncology*, considerado un **texto de referencia** esencial para experto y profesionales en formación. Del mismo modo destaca su labor como **Editor** del prestigioso *British Journal of Ophthalmology*.

Su óptima praxis asistencial le ha permitido asumir retos como liderar el **Departamento de Oncología Oftálmica** de la **Cleveland Clinic**, en Ohio, Estados Unidos. Desde ese puesto ha dedicado amplios esfuerzos al estudio de **otras patologías oculares** y, a su vez, colabora con el **Programa Pediátrico de Cánceres y Enfermedades de la Sangre Poco Comunes**.

En cuanto a su capacitación, el Doctor Singh comenzó su **educación médica** en **India**, en el Instituto Jawaharlal y en la Universidad de Mandras. Posteriormente, desarrolló **estancias y becas prácticas** en la Universidad de Florida, así como completó su internado en el Hospital St. Luke's de Bethlehem. Su especialización en **Oncología Ocular** la realizó en el **Hospital Oftalmológico Wills** de Filadelfia. Igualmente ha estado vinculado a organizaciones internacionales de altísima reputación como la Asociación para la Investigación en Visión y Oftalmología.



Dr. Singh, Arun

- ♦ Director del Departamento de Oncología Oftálmica de Cleveland Clinic, Ohio, Estados Unidos
- ♦ Editor del del *British Journal of Ophthalmology*
- ♦ Editor del libro académico *Clinical Ophthalmic Oncology*
- ♦ Especialista en Oftalmología por la Universidad de Florida
- ♦ Estancias Prácticas en los Hospitales Watford General y St. Luke's
- ♦ Graduado de Medicina y Cirugía por el el Instituto Jawaharlal y en la Universidad de Mandras
- ♦ Miembro de: Asociación Internacional para la Investigación en Visión y Oftalmología, Sociedad Internacional de Oncología Ocular, Academia Americana de Oftalmología, Royal College de Oftalmólogos de Londres, Reino Unido y Royal College de Cirujanos de Edimburgo, Reino Unido

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología
- ♦ Coordinador UPRA SAS Cuidado Anoftálmico
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ♦ Miembro: CSUR SNS Tumores Intraoculares del Adulto en el Hospital Universitario Virgen Macarena



Dra. Relimpio López, María Isabel

- ♦ Coordinadora de la Unidad de Tumores Intraoculares en Adultos, en el CSUR del Hospital Virgen Macarena
- ♦ Facultativa Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Especialista en las Unidades de Retina y Oncología Ocular del HUVVM
- ♦ Coordinadora Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Especialista en la Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares de la Infancia
- ♦ Oftalmóloga en la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma
- ♦ Doctora en Medicina, Universidad de Sevilla
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología del Grado de Medicina de la Universidad de Sevilla

Profesores

Dra. Gessa Sorroche, María

- ♦ Médico Oftalmóloga del Hospital Virgen Macarena
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM) en las unidades de Córnea-Superficie Ocular y Oncología Ocular, y de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Referencia Andaluza (UPRA) para Queratoprótesis de Boston
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Sevilla

Dra. Mataix Albert, Beatriz

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología del Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón Sevilla
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM) en las unidades de Córnea, Superficie Ocular y Oncología Ocular; y la unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Referencia Andaluza (UPRA) para el Manejo Integral de los Tumores Oculares de Superficie
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Granada

Dra. Soto Sierra, Marina

- ♦ Médico Oftalmóloga del Instituto Oftalmológico Andaluz
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena en las Unidades de Uveítis y Oftalmopediatría-Estrabismo
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología

Dra. Casanovas Mercadal, Pilar

- ♦ Médico Oftalmóloga en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica Especialista en Alergología y en Oftalmología
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM) en la Unidad de Córnea-Superficie Ocular
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología

Dra. Parrilla Vallejo, María

- ♦ Oftalmóloga subespecialista en Glaucoma en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Facultativa Especialista de Área en el servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM), en las unidades de Glaucoma y Oncología Ocular, y en la unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ♦ Tutora de Médicos Internos Residentes (MIR) de Oftalmología
- ♦ Tutora clínica de Oftalmología en el grado de Medicina en la Universidad de Sevilla

Dr. Ángel Morilla, Francisco

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología Clínica
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM) en la unidad de Oculoplastia-Órbita
- ♦ Tutor Clínico de Oftalmología
- ♦ Experto universitario en Cirugía oftalmológica por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto universitario en Diagnóstico y tratamiento de patología oftalmológica por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto universitario en Glaucoma y Oftalmopediatría por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto universitario en Retina y uveítis por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Domínguez Serrano, Francisco de Borja

- ♦ Médico especialista en Oftalmología
- ♦ Facultativo Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Oftalmólogo en las Unidades de Retina y Oncología Ocular del HUVVM
- ♦ Oftalmólogo en la Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Tutor Clínico de Oftalmología del Grado de Medicina en la Universidad de Sevilla

Dr. Caro Magdaleno, Manuel

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) de la Unidad de Córnea-Superficie Ocular
- ♦ Coordinador de la Unidad de Referencia Andaluza (UPRA) para Microscopía Confocal del Polo Anterior
- ♦ Miembro de la Red de Investigación RICORS de Enfermedades Inflamatorias del Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Profesor Asociado de Oftalmología
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla



Dr. Gómez Escobar, Antonio José

- ♦ Médico especialista en oftalmología
- ♦ Médico Especialista en Geriátría y en Oftalmología
- ♦ Especialista en el servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena, para las unidades de Mácula y Oncología Ocular, y la unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Tutor de Médicos Internos Residentes (MIR) de Oftalmología
- ♦ Tutor Clínico de Oftalmología

Dra. Díaz Ruiz, María Concepción

- ♦ Médica Oftalmóloga en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica Especialista en Oftalmología
- ♦ Especialista en el servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM), en las unidades de Oculoplastia-Órbita y Oncología Ocular, Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ♦ Miembro de la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma
- ♦ Co-coordinadora de la Unidad de Referencia Andaluza (UPRA) para el Manejo Integral de la Caverna Anoftálmica y la Unidad de Referencia Andaluza (UPRA) para la Orbitopatía de Graves
- ♦ Tutora Clínica de Oftalmología



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

04

Estructura y contenido

El programa académico de esta titulación de posgrado ha sido diseñado minuciosamente para proporcionar una actualización rigurosa y completa en el ámbito de la Oncología Ocular en un período de tan solo 6 meses. Todo ello está contenido en un temario elaborado por expertos en esta área de la Medicina y con material didáctico de alta calidad. De esta manera, los graduados pueden actualizarse sobre la Oncología Ocular y los últimos avances en las técnicas diagnósticas y terapéuticas para tratar los tumores más comunes en pacientes de diferentes edades.





“

Un plan de estudios con las estrategias más actualizadas para abordar los Tumores Palpebrales, de Vía Lagrimal y Orbitarios”

Módulo 1. Oncología Ocular

- 1.1. Aspectos epidemiológicos de los tumores oculares
 - 1.1.1. Definición de neoplasia
 - 1.1.2. Factores de riesgo
 - 1.1.3. Epidemiología
- 1.2. Clasificación de las neoplasias oculares
 - 1.2.1. Según localización principal
 - 1.2.2. Según subtipo histológico
 - 1.2.3. Según edad
- 1.3. Tumorigénesis
 - 1.3.1. Etiología del cáncer
 - 1.3.2. Inmunología
 - 1.3.3. Genética
- 1.4. Pruebas complementarias I
 - 1.4.1. Toma de imágenes en polo anterior
 - 1.4.2. Retinografía
 - 1.4.3. Imágenes de campo amplio
- 1.5. Pruebas complementarias II
 - 1.5.1. Angiografía fluoresceínica
 - 1.5.2. Angiografía con verde de indocianina
 - 1.5.3. Autofluorescencia
- 1.6. Pruebas complementarias III: tomografía de coherencia óptica (OCT)
 - 1.6.1. OCT de polo anterior
 - 1.6.2. OCT de polo posterior
 - 1.6.3. Angio-OCT
- 1.7. Pruebas complementarias IV: ecografía
 - 1.7.1. Biomicroscopía ultrasónica (BMU)
 - 1.7.2. Ecografía ocular
 - 1.7.3. Ecografía *Doppler*
- 1.8. Pruebas complementarias V: órbita y estudio de extensión
 - 1.8.1. Tomografía axial computerizada (TAC)
 - 1.8.2. Tomografía por emisión de positrones (PET)-TAC
 - 1.8.3. Resonancia magnética nuclear (RMN)

- 1.9. Biopsias en Oncología Ocular
 - 1.9.1. Criterios para la toma de biopsias
 - 1.9.2. Técnica en neoplasias de órbita y superficie ocular
 - 1.9.3. Técnica en neoplasias intraoculares
- 1.10. Tratamientos empleados en Oncología Ocular
 - 1.10.1. Quimioterapia
 - 1.10.2. Radioterapia
 - 1.10.3. Tratamientos Quirúrgicos

Módulo 2. Tumores Palpebrales, de Vía Lagrimal y Orbitarios

- 2.1. Tumores Palpebrales benignos
 - 2.1.1. Clasificación
 - 2.1.2. Epidemiología
 - 2.1.3. Características clínico-patológicas
- 2.2. Tumores Palpebrales premalignos
 - 2.2.1. Clasificación
 - 2.2.2. Epidemiología
 - 2.2.3. Características clínico-patológicas
- 2.3. Tumores Palpebrales malignos
 - 2.3.1. Clasificación
 - 2.3.2. Epidemiología
 - 2.3.3. Características clínico-patológicas
- 2.4. Lesiones palpebrales simuladoras de neoplasia
 - 2.4.1. Clasificación
 - 2.4.2. Epidemiología
 - 2.4.3. Características clínico-patológicas
- 2.5. Manejo médico-quirúrgico de los Tumores Palpebrales
 - 2.5.1. Tratamiento médico
 - 2.5.2. Tratamiento quirúrgico
 - 2.5.3. Complicaciones
- 2.6. Tumores del sistema de drenaje lagrimal
 - 2.6.1. Tumores benignos
 - 2.6.2. Tumores malignos
 - 2.6.3. Manejo médico-quirúrgico

- 2.7. Tumores Orbitarios benignos
 - 2.7.1. Clasificación
 - 2.7.2. Epidemiología
 - 2.7.3. Características clínico-patológicas
 - 2.8. Tumores Orbitarios malignos
 - 2.8.1. Clasificación
 - 2.8.2. Epidemiología
 - 2.8.3. Características clínico-patológicas
 - 2.9. Lesiones orbitarias simuladoras de neoplasias
 - 2.9.1. Clasificación
 - 2.9.2. Epidemiología
 - 2.9.3. Características clínico-patológicas
 - 2.10. Manejo médico-quirúrgico de los Tumores Orbitarios
 - 2.10.1. Tratamiento médico
 - 2.10.2. Tratamiento quirúrgico
 - 2.10.3. Complicaciones
- Módulo 3. Tumores de Superficie Ocular y Córnea**
- 3.1. Anatomía
 - 3.1.1. Anatomía de la conjuntiva
 - 3.1.2. Vascularización
 - 3.1.3. Inervación
 - 3.2. Tumores no pigmentados I
 - 3.2.1. Neoplasia escamosa de la superficie ocular (NESO)
 - 3.2.2. Hiperplasia linfoide
 - 3.2.3. Linfomas
 - 3.3. Tumores no pigmentados II
 - 3.3.1. Quiste dermoide
 - 3.3.2. Papilomas
 - 3.3.3. Granuloma piogénico
 - 3.4. Tumores pigmentados I
 - 3.4.1. Nevus
 - 3.4.2. Melanocitosis racial
 - 3.4.3. Melanocitosis adquirida primaria
 - 3.5. Tumores pigmentados II
 - 3.5.1. Melanocitosis adquirida secundaria
 - 3.5.2. Melanoma
 - 3.5.3. Lesiones simuladoras
 - 3.6. Diagnóstico I
 - 3.6.1. Exploración en lámpara de hendidura
 - 3.6.2. Citología de impresión
 - 3.6.3. OCT de segmento anterior
 - 3.7. Diagnóstico II
 - 3.7.1. Angio-OCT
 - 3.7.2. Microscopía confocal
 - 3.7.3. BMU
 - 3.8. Tratamiento médico
 - 3.8.1. Colirio de mitomicina C
 - 3.8.2. Colirio de 5-fluorouracilo
 - 3.8.3. Colirio de interferón
 - 3.9. Tratamiento quirúrgico
 - 3.9.1. Biopsia / técnica *non touch*
 - 3.9.2. Indicaciones
 - 3.9.3. Contraindicaciones
 - 3.10. Pronóstico
 - 3.10.1. Complicaciones
 - 3.10.2. Recidivas
 - 3.10.3. Supervivencia

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 Experto Universitario en Oncología Ocular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad



“

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

Este **Experto Universitario en Oncología Ocular** 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**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Oncología Ocular**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*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.



Experto Universitario Oncología Ocular

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Oncología Ocular

