

Experto Universitario

Oncología Médica y Radioterápica
Aplicada a la Oncología Ocular





Experto Universitario

Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular

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

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-oncologia-medica-radioterapica-aplicada-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

Algunos de los tumores oculares más habituales son el Melanoma Uveal, el Retinoblastoma, los Linfomas oculares y las Metástasis oculares. Debido a que los ojos son una estructura vital y altamente delicada, el tratamiento de estos tumores debe ser realizado por médicos altamente preparados en Oncología médica y radioterápica, motivo por el que cobra importancia esta titulación. A través de ella, se recorrerán los fundamentos de la Radiobiología, la Radiofísica y las técnicas especiales de tratamiento como la Braquiterapia, además de los aspectos psiquiátricos y psicológicos de la Oncología Ocular. Todo ello bajo un cómodo formato 100% online con todas las flexibilidades para el alumno.





“

Consolida tu puesta al día en todos los aspectos relacionados con la Oncología Médica y Radioterápica en el marco de la Oftalmología”

Aunque es una especialidad poco conocida, los tumores oculares son relativamente frecuentes y pueden tener consecuencias graves si no se detectan y tratan a tiempo. En este sentido, la Oncología Médica y Radioterápica son dos herramientas clave en el tratamiento de los tumores oculares, ya que permiten abordarlos de forma efectiva y minimizando los efectos secundarios para el paciente. La Radioterapia, por ejemplo, se utiliza para destruir las células cancerosas o impedir su crecimiento, mientras que la Oncología Médica se centra en el uso de fármacos y terapias sistémicas para combatir el Cáncer.

Por ello surge este Experto Universitario diseñado para brindar al estudiante una preparación completa y actualizada en Radioterapia y Oncología Médica aplicada a la Oncología Ocular. Además, se abordan los tratamientos específicos para los tumores oculares más frecuentes, incluyendo el Melanoma uveal, el Linfoma Ocular, el Retinoblastoma, las Metástasis oculares y la patología benigna.

Asimismo, la metodología pedagógica utilizada en este título es el *Relearning*, que se basa en el aprendizaje a través de la reiteración de los conceptos y la resolución de problemas. Además, es un formato 100% online que ofrece flexibilidad para organizar los recursos académicos y adaptarse a las necesidades de cada estudiante, de modo que no habrá ningún tipo de problema a la hora de compaginarlo con obligaciones personales o profesionales.

También, en este itinerario académico los oftalmólogos pueden poner al día sus competencias mediante las directrices y la experticia de un reputado Director Invitado Internacional. Un experto de amplia trayectoria investigativa y clínica que aporta las *Masterclasses* más intensivas y exclusivas en materia de Oncología Ocular.

Este **Experto Universitario en Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la 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 Médica y Radioterápica Aplicada a la 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



Inscríbete ahora y ahonda en los tumores oculares a través de las completísimas Masterclasses del Director Invitado Internacional que TECH ha convocado para este Experto Universitario”

“ *Actualízate en las respuestas psicológicas, emocionales y conductuales de la patología oncológica ocular en el paciente*”

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.

Benefíciate de las ventajas de actualizarte con la mayor universidad online del mundo y consulta dinámicos esquemas interactivos o ejercicios autoevaluativos.

Solo necesitarás unas pocas horas para posicionarte como un versado experto en Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular.



02

Objetivos

Este Experto Universitario es una titulación que ofrece una visión interdisciplinar en el ámbito de la Oncología Ocular. Este programa ha sido diseñado para proporcionar a los profesionales de la Medicina una preparación de alto nivel que les permita perfeccionar sus estrategias al tratar a pacientes con tumores oculares y manejar las principales patologías. Y siempre, por supuesto, considerando los últimos avances en esta materia, para que los matriculados puedan enfrentar cualquier desafío en su práctica diaria.





“

Examina las investigaciones más recientes en Oncología Ocular para actualizar tus procedimientos médicos con todas las garantías”



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





Objetivos específicos

Módulo 1. Oncología médica aplicada a la Oncología Ocular

- ♦ Describir los principios básicos y mecanismos de acción farmacológicos en la práctica clínica de la Oncología Médica
- ♦ Proporcionar el conocimiento más actual para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con los tumores oculares más frecuentes
- ♦ Profundizar en el área de los tumores oculares más prevalentes: melanomas, linfomas y carcinomas
- ♦ Ahondar en las posibles toxicidades oculares que pueden producir los diferentes tratamientos sistémicos empleados en Oncología Médica
- ♦ Profundizar en los diferentes tumores que pueden producir metástasis oculares, haciendo especial hincapié en su tratamiento
- ♦ Ahondar en los tumores oculares asociados a los síndromes hereditarios más frecuentes

Módulo 2. Oncología radioterápica aplicada a la Oncología Ocular

- ♦ Proporcionar el conocimiento más avanzado para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con enfermedad oncológica ocular
- ♦ Ahondar en la metodología de clasificación clínica y patológica de la patología tumoral ocular
- ♦ Actualizar conocimiento en el área de la radiobiología tumoral
- ♦ Profundizar en los tipos de haces de radiación empleados para el tratamiento de la patología ocular
- ♦ Ahondar en los principios para la simulación y diseño de tratamientos de radioterapia
- ♦ Indagar en los principios de protección radiológica aplicados a los tratamientos de radioterapia

Módulo 3. Aspectos psiquiátricos y psicológicos de la Oncología Ocular

- ♦ Profundizar las respuestas psicológicas, emocionales y conductuales de la patología oncológica ocular en el paciente, su familia y entorno social
- ♦ Describir el manejo de la información durante el proceso diagnóstico y terapéutico
- ♦ Identificar la aparición de clínica ansioso-depresiva subsidiaria de abordaje por especialistas en Psicología Clínica y/o Psiquiatría, y diferenciarla de reacciones adaptativas normales
- ♦ Profundizar en la importancia del trabajo en equipo y del cuidado del profesional que implica el abordaje multidisciplinar de la patología oncológica ocular



Ahonda en los principios para la simulación y diseño de tratamientos de Radioterapias para la Oncología Ocular”

03

Dirección del curso

El Experto Universitario cuenta con un equipo docente altamente cualificado y comprometido con la preparación de oftalmólogos. Este equipo está compuesto por un grupo de profesionales de amplia experiencia en el campo de la Oncología Ocular, quienes han acumulado una valiosa trayectoria profesional en instituciones hospitalarias referentes. Además, estos expertos tienen una sólida preparación académica, destacando su capacidad docente y su compromiso con la actualización constante de conocimientos, lo que les permite ofrecer a los alumnos los últimos avances y tendencias en la materia.



“

Destacarás en esta área gracias a los valiosos consejos de expertos en Oncología Ocular que han trabajado en prestigiosos hospitales”

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 expertos 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

Dr. Míguez Sánchez, Carlos

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Director Médico de la Unidad de Gestión Clínica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Oncólogo Radioterapeuta del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla

Dr. Terrón León, José Antonio

- ♦ Jefe de Protección Radiológica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Especialista en Radiofísica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Colaborador de las Unidades de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ♦ Doctor en Física Médica por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Sevilla
- ♦ Miembro de la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma

Dra. Álamo de la Gala, María del Carmen

- ♦ Médico Oncólogo del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médico Oncólogo en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Miembro de la Sociedad Andaluza de Oncología Médica

Dr. Carrasco Peña, Francisco de Asís

- ♦ Jefe de Sección en el Servicio de Oncología del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla

Dra. Sevilla Ortega, Lourdes

- ♦ Médico Especialista en Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Investigadora acerca de patologías de Cáncer Colorrectal y Cáncer de Mama
- ♦ Miembro de la Sociedad Española en Oncología Médica

Dr. Nogales Fernández, Esteban

- ♦ Médico Oncólogo del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médico Oncólogo en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Sevilla

Dr. Saavedra Bejarano, Jonathan

- ♦ Oncólogo Radioterapeuta del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla

D. Baeza Monedero, Carlos Juan

- ♦ Especialista en el Servicio de Radiofísica Hospitalaria del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Especialista en el Servicio de Radiofísica Hospitalaria del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid

D. Gallego Castro, Mario

- ♦ Especialista en el Servicio de Radiofísica Hospitalaria del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Colaborador de la Unidad de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto
- ♦ Graduado en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada

Dra. Márquez González, Irene

- ♦ Médico Psiquiatra en la Unidad de Gestión Clínica de Salud Mental del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Médico Psiquiatra en la Unidad de Salud Mental de Enlace e Interconsultas de HUVVM
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Sevilla



Dña. Polo Fernández, Ana Isabel

- ♦ Psicóloga Clínica en Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Psicóloga Clínica en la Unidad de Gestión Clínica de Salud Mental del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM)
- ♦ Psicóloga Clínica del Área en la Unidad de Salud Mental de Enlace e Interconsultas de HUVM
- ♦ Especialista en Psicología Clínica
- ♦ Licenciada en Psicología

Dña. Velasco Barbancho, Elena

- ♦ Psicóloga Clínica en Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Psicóloga Clínica en la Unidad de Gestión Clínica de Salud Mental del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM)
- ♦ Psicóloga Clínica del Área en la Unidad de Salud Mental de Enlace e Interconsultas de HUVM
- ♦ Especialista en Psicología Clínica
- ♦ Licenciada en Psicología



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

04

Estructura y contenido

La estructura curricular de esta titulación universitaria ha sido diseñada con el objetivo de brindar a los estudiantes una preparación minuciosa sobre la aplicación de la Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular en un plazo de solo 6 meses. Para ello, se ha creado un plan de estudios elaborado por expertos en el campo, que recopila conocimientos avanzados y actualizados sobre la materia, y que cuenta con material didáctico de calidad. De esta manera, los egresados podrán actualizarse a partir de los últimos avances para aumentar su bagaje como oftalmólogos.



“

Un plan de estudios actualizado e integral con todas las claves sobre la Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular”

Módulo 1. Oncología médica aplicada a la Oncología Ocular

- 1.1. Tratamiento sistémico en tumores oculares
 - 1.1.1. Introducción
 - 1.1.2. Mecanismo de acción de la quimioterapia
 - 1.1.3. Mecanismo de acción de la inmunoterapia y otras terapias dirigidas
- 1.2. Melanoma Uveal localizado
 - 1.2.1. Tratamiento sistémico adyuvante
 - 1.2.2. Nuevas moléculas
 - 1.2.3. Seguimiento
- 1.3. Melanoma Uveal metastásico I
 - 1.3.1. Quimioembolización de metástasis hepáticas
 - 1.3.2. Radiofrecuencia
 - 1.3.3. Otras técnicas locales
- 1.4. Melanoma Uveal metastásico II
 - 1.4.1. Inmunoterapia
 - 1.4.2. Quimioterapia
 - 1.4.3. Nuevos fármacos
- 1.5. Linfoma ocular
 - 1.5.1. Indicaciones generales de tratamiento
 - 1.5.2. Quimioterapia
 - 1.5.3. Otros
- 1.6. Carcinomas palpebrales
 - 1.6.1. Carcinoma basocelular
 - 1.6.2. Carcinoma de células escamosas
 - 1.6.3. Otros
- 1.7. Melanoma conjuntival
 - 1.7.1. Diagnóstico
 - 1.7.2. Tratamiento
 - 1.7.3. Seguimiento
- 1.8. Toxicidad ocular asociada a tratamientos oncológicos
 - 1.8.1. Fármaco anti-EGFR
 - 1.8.2. Inhibidores de BRAF y MEK
 - 1.8.3. Inmuno-checkpoints

- 1.9. Metástasis oculares
 - 1.9.1. Generalidades
 - 1.9.2. Cáncer de Mama
 - 1.9.3. Cáncer de Pulmón y otros
- 1.10. Tumores oculares asociados a síndromes hereditarios
 - 1.10.1. Consideraciones generales
 - 1.10.2. Neurofibromatosis
 - 1.10.3. Otros

Módulo 2. Oncología radioterápica aplicada a la Oncología Ocular

- 2.1. Radiobiología
 - 2.1.1. Lesión biológica por radiación
 - 2.1.2. Mecanismos moleculares
 - 2.1.3. Las "5 R" de la radioterapia
- 2.2. Radiofísica I
 - 2.2.1. Magnitudes y unidades de medida
 - 2.2.2. Interacción de la radiación con la materia
 - 2.2.3. Haces de radioterapia externa y fuentes encapsuladas
- 2.3. Radiofísica II
 - 2.3.1. Dosimetría de haces y fuentes: control de calidad
 - 2.3.2. Diseño de tratamientos
 - 2.3.3. Volúmenes de tratamiento y órganos de riesgo
- 2.4. Radiofísica III
 - 2.4.1. Protección radiológica: principios generales
 - 2.4.2. Normativa y legislación
 - 2.4.3. Protección radiológica operacional
- 2.5. Técnicas especiales de tratamiento: braquiterapia
 - 2.5.1. Fundamentos
 - 2.5.2. Metodología
 - 2.5.3. Indicaciones generales de tratamiento
- 2.6. Melanoma Uveal
 - 2.6.1. Diagnóstico
 - 2.6.2. Tratamiento
 - 2.6.3. Seguimiento

- 2.7. Linfoma ocular
 - 2.7.1. Diagnóstico
 - 2.7.2. Tratamiento
 - 2.7.3. Seguimiento
 - 2.8. Retinoblastoma
 - 2.8.1. Diagnóstico
 - 2.8.2. Tratamiento
 - 2.8.3. Seguimiento
 - 2.9. Metástasis oculares
 - 2.9.1. Generalidades
 - 2.9.2. Cáncer de Mama
 - 2.9.3. Cáncer de Pulmón
 - 2.10. Patología benigna
 - 2.10.1. Terapias locales: generalidades
 - 2.10.2. Oftalmopatía tiroidea u orbitopatía de Graves
 - 2.10.3. Hemangiomas
- Módulo 3. Aspectos psiquiátricos y psicológicos de la Oncología Ocular**
- 3.1. Respuestas psicológicas ante la enfermedad oncológica
 - 3.1.1. Factores estresantes
 - 3.1.2. Tipos de personalidad
 - 3.1.3. Estilos de afrontamiento
 - 3.2. Respuestas emocionales ante la enfermedad oncológica
 - 3.2.1. Ansiedad y miedo
 - 3.2.2. Tristeza y culpa
 - 3.2.3. Sentimiento de vergüenza
 - 3.3. Trastorno mental en pacientes con cáncer
 - 3.3.1. Depresión
 - 3.3.2. Ansiedad
 - 3.3.3. Conducta suicida
 - 3.4. Abordaje psicológico
 - 3.4.1. Tipos
 - 3.4.2. Paciente
 - 3.4.3. Familia y entorno social
 - 3.5. Tratamiento psicofarmacológico
 - 3.5.1. Depresión
 - 3.5.2. Ansiedad
 - 3.5.3. Delirium
 - 3.6. Aspectos clave del trabajo en equipo para una atención integral
 - 3.6.1. Cuidado del profesional
 - 3.6.2. Acompañamiento
 - 3.6.3. Importancia del personal de enfermería
 - 3.7. La comunicación interpersonal en procesos oncológicos
 - 3.7.1. Habilidades del profesional
 - 3.7.2. Cómo dar malas noticias
 - 3.7.3. Autonomía del paciente
 - 3.8. Aspectos específicos en niños y adolescentes
 - 3.8.1. Información
 - 3.8.2. Afrontamiento
 - 3.8.3. Abordaje familiar
 - 3.9. Conductas desadaptativas en pacientes oncológicos
 - 3.9.1. Incumplimiento terapéutico
 - 3.9.2. Factores psicológicos
 - 3.9.3. Intervenciones
 - 3.10. Intervención psicológica en pacientes con enucleación ocular
 - 3.10.1. Duelo
 - 3.10.2. Intervención individual
 - 3.10.3. Abordaje familiar

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 Médica y Radioterápica Aplicada a la 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 Médica y Radioterápica Aplicada a la 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 Médica y Radioterápica Aplicada a la 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 Médica
y Radioterápica Aplicada
a la Oncología Ocular

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

Experto Universitario

Oncología Médica y Radioterápica
Aplicada a la Oncología Ocular

