Experto Universitario

Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular

tech global university

tech global university

Experto Universitario
Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.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 de estudio — pág. 24

06 Titulación — pág. 34

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”

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

Solo necesitarás 540 horas para posicionarte como un versado experto en Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular.

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.

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 t**umores 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**.

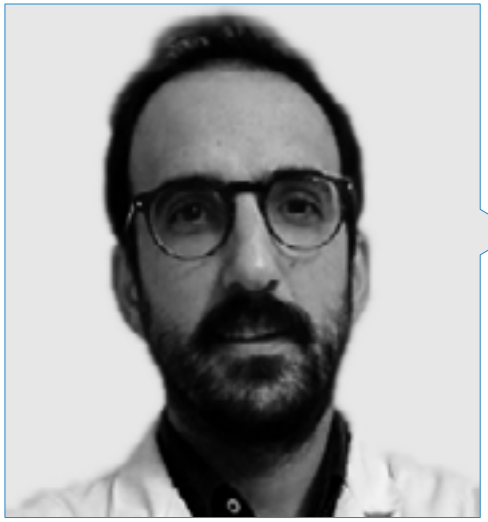
En cuanto a su capacitación, el Doctor Singh comenzó su **educación médica** en **India**, en el Instituto Jawaharlal y en la Universidad de Mandras. Posteriormente, desarrolló **estancias y becas prácticas** en la Universidad de Florida, así como completó su internado en el Hospital St. Luke´s de Bethlehem. 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 de Oncología Oftálmica del Cole Eye Institute, Cleveland Clinic, Ohio, EEUU
- Editor 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

- Oftalmólogo en Unidades de Oculoplastia-Órbita y Oncología Ocular
- Coordinador UPRA SAS Cavidad Anoftálmica
- 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 (HUVM)
- Especialista en la Unidades de Retina y Oncología Ocular del HUVM
- 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. 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. Nogales Fernández, Esteban

- Médico Oncólogo en el 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

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. 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

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

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

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

Dña. Márquez González, Irene

- Médico Psiquiatra en la Unidad de Gestión Clínica de Salud Mental del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM)
- Médico Psiquiatra en la Unidad de Salud Mental de Enlace e Interconsultas de HUVM
- 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

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 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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

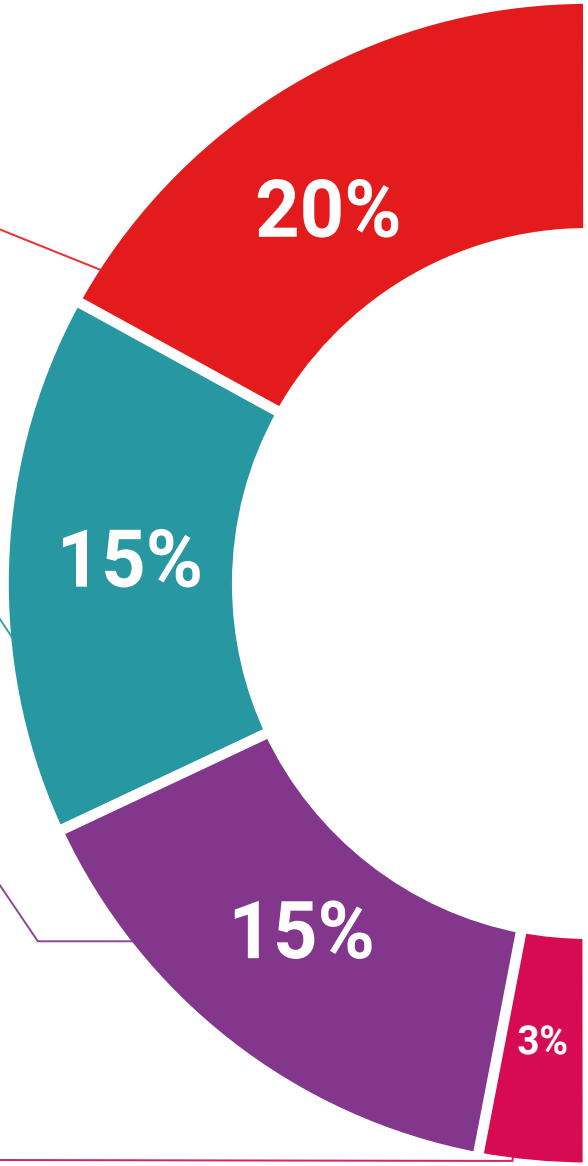
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

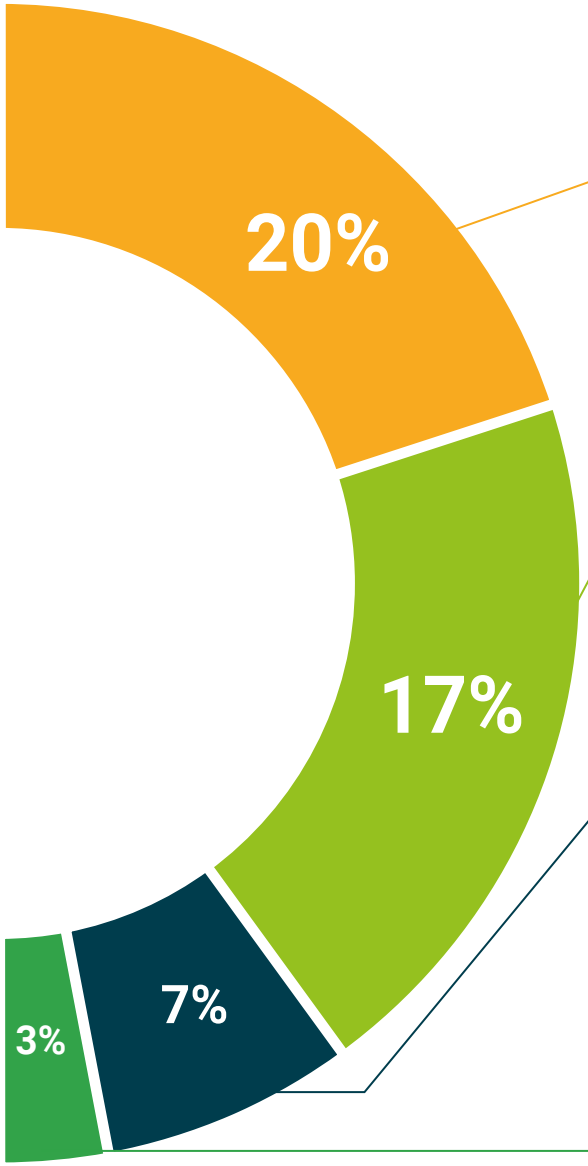
Resúmenes interactivos

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

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 Global University.

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ***(boletín oficial)***. Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

tech global university

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

Experto Universitario en Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, 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: AFWDR2SS 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 Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech global university

Experto Universitario
Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Oncología Médica y Radioterápica Aplicada a la Oncología Ocular

tech global university