

Curso Universitario

Radiología Aplicada a la Oncología Ocular





Curso Universitario Radiología Aplicada a la Oncología Ocular

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/radiologia-aplicada-oncologia-ocular

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

La Radiología Aplicada a la Oncología Ocular es una disciplina que se enfoca en el diagnóstico y tratamiento de tumores en el ojo y sus estructuras adyacentes. Debido a la complejidad y especificidad de esta área, existe una necesidad de capacitación especializada para los profesionales de la salud. Para ello, TECH ofrece una solución a esta necesidad, otorgándole a los estudiantes una capacitación integral en el uso de técnicas de imagen para el diagnóstico y seguimiento de pacientes oncológicos oculares. La titulación está diseñada para ser 100% online, lo que permite a los estudiantes acceder a la información desde cualquier lugar y en cualquier momento. Adicional, la metodología pedagógica implementada es el *Relearning*, permite que los alumnos aprendan con un enfoque práctico.





“

Conoce la radiología del futuro desde ya y aprende sobre la radiología más innovadora, las técnicas más actuales y los recursos tecnológicos más avanzados que te permitirán estar a la vanguardia en el campo de la Oncología Ocular y transformar el cuidado de la salud”

La Radiología Aplicada a la Oncología Ocular es un área de la medicina que se centra en el diagnóstico y tratamiento de tumores que afectan al ojo y sus estructuras adyacentes. En la actualidad, esta disciplina es de gran importancia debido al aumento de casos de cáncer ocular, lo que hace necesario contar con profesionales capacitados para llevar a cabo una detección temprana y un tratamiento efectivo.

El Curso Universitario en Radiología Aplicada a la Oncología Ocular otorgado por TECH, es una opción idónea para aquellos profesionales de la salud que deseen especializarse en esta área. Durante el programa, los estudiantes aprenderán sobre las consideraciones técnicas, indicaciones y protocolos necesarios para la realización de pruebas de imagen en pacientes con tumores intraoculares benignos y malignos, así como tumores orbitarios benignos y malignos. Además, se abordará la correlación clínico-radiológica y el diagnóstico diferencial de diferentes patologías, como la retinoblastoma y el melanoma uveal.

La metodología de la titulación se guía en el aprendizaje a través del Relearning, lo que permite una retroalimentación continua para una mejor asimilación del conocimiento sin la necesidad de memorizar. El programa, además, se impartirá en línea, lo que permite a los estudiantes acceder a la información desde cualquier lugar del mundo. Además, la organización de los recursos académicos está diseñada para facilitar el acceso a los materiales y maximizar el aprendizaje de los estudiantes. En resumen, el Curso Universitario en Radiología Aplicada a la Oncología Ocular es una excelente opción para aquellos profesionales de la salud que deseen especializarse en una disciplina de gran importancia en la actualidad.

Este **Curso Universitario en Radiología aplicada a la Oncología Ocular** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina enfocados en Radiología 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



Con este programa, no solo adquirirás un conocimiento completo sobre las pruebas de imagen en Oncología Ocular, sino que también desarrollarás habilidades críticas para su análisis e interpretación”

“

Al final el programa estarás preparado para trabajar en hospitales, clínicas y centros especializados en Oncología Ocular, en áreas de diagnóstico y tratamiento, investigación y docencia”

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

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

La organización de los recursos académicos propuestos por TECH garantiza que los estudiantes puedan acceder a los materiales de forma fácil y sencilla.

El Curso Universitario en Radiología Aplicada a la Oncología Ocular es una excelente opción para aquellos profesionales de la salud que desean especializarse en esta área.



02 Objetivos

La Radiología Aplicada a la Oncología Ocular es una especialidad que exige un alto grado de conocimientos y experiencias por parte de los profesionales de la salud. Por ello, es fundamental esta titulación, la cual garantiza una correcta interpretación de las imágenes obtenidas mediante diferentes técnicas diagnósticas. Uno de los motivos de este programa es ofrecer a los profesionales una capacitación integral y actualizada sobre las distintas pruebas de imagen utilizadas en la detección, diagnóstico y seguimiento de los tumores intraoculares y orbitarios. Además, el Curso Universitario busca detallar las indicaciones y consideraciones técnicas específicas de cada prueba, para garantizar una interpretación precisa de los resultados y una adecuada toma de decisiones clínicas.





“

Ingresa a un mundo de posibilidades a través de la radiología y descubre cómo la radiología puede ayudarte a explorar el fascinante mundo de la oncología ocular, desbloqueando nuevas oportunidades y desafíos en el sector”



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

- ♦ Proporcionar el conocimiento más actualizado acerca de las distintas pruebas de imagen para la patología tumoral intraocular y orbitaria
- ♦ Detallar las indicaciones y consideraciones técnicas de las diferentes pruebas de imagen en Oncología Ocular



Aprende a salvar vidas desde tu profesión y conviértete en un experto en la detección temprana de patologías oculares gracias a las técnicas de radiología más avanzadas”

03

Dirección del curso

La trayectoria del Curso Universitario en Radiología Aplicada a la Oncología Ocular está enfocada en otorgar una educación de calidad, y es por eso que TECH se ha asegurado de contar con los mejores docentes en la materia. El equipo de profesionales es altamente calificado y posee una amplia experiencia en el campo, lo que garantiza que los estudiantes obtendrán una capacitación sólida y completa en el área de la Radiología Aplicada a la Oncológica Ocular. Con la dirección de este equipo docente de élite, los estudiantes tendrán a su disposición las herramientas necesarias para el desarrollo de sus habilidades y competencias en la materia, lo que les permitirá destacarse y progresar en su carrera profesional.





“

¡Aprende de los mejores! En este Curso Universitario, contarás con un equipo docente altamente capacitado y experimentado en la materia, que te guiará a través del programa y te brindará todo su conocimiento y experiencia”

Dirección



Dr. Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Especialista en Unidades de Oculoplastia-Órbita y Oncología Ocular
- ♦ Especialista en Unidades de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ♦ Co-coordinador de Unidades de Referencia Andaluza (UPRA) para el Manejo Integral de la Caverna Anoftálmica y para la Orbitopatía de Graves
- ♦ Tutor de médicos Internos de Oftalmología



Dra. Relimpio López, María Isabel

- ♦ Facultativa Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Especialista en la 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. Caparrós Escudero, Carlos

- ◆ Médico Especialista en Radiodiagnóstico
- ◆ Facultativo Especialista de Área (FEA) en el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) en las Unidades de Referencia Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares del Adulto y de la Infancia
- ◆ Miembro de la Red Europea ERN-PaedCan de Retinoblastoma
- ◆ Tutor Clínico de Radiología

Dr. Rosales Martínez, Eduardo

- ◆ Médico Especialista en Radiodiagnóstico
- ◆ Especialista del servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM), en donde también es Tutor de Médicos Internos Residentes (MIR) de Radiodiagnóstico
- ◆ Tutor Clínico de Radiología

Dra. Busquier Cerdán, Teresa

- ◆ Médica Especialista en Radiodiagnóstico
- ◆ Especialista en el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ◆ Tutora Clínica de Radiología

Dr. Roquette Mateos, Mario

- ◆ Médico Especialista en Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ◆ Miembro de:
 - ◆ Sociedad Española de Radiología Médica
 - ◆ Sociedad Española de Radiología de Urgencias

Dra. Mayorga Pineda, María

- ◆ Médica Especialista en Radiodiagnóstico
- ◆ Facultativa de Área en el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Miembros de la Sociedad Española de Radiología Médica



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

04

Estructura y contenido

El contenido del Curso Universitario se complementa de 10 diferentes temas unificados en un solo módulo, que aborda de manera detallada los distintos aspectos de la patología tumoral intraocular y orbitaria. A través de la metodología pedagógica del Relearning, los alumnos tendrán acceso a los últimos avances en el campo de la Radiología Oncológica, que les permitirán adquirir una capacitación completa y actualizada. En el temario, se estudiarán diferentes tipos de tumores intraoculares, tanto benignos como malignos, incluyendo el melanoma uveal, la retinoblastoma y las metástasis. También se abordarán los tumores orbitarios, tanto benignos como malignos, y otras patologías tumorales orbitarias para su diagnóstico diferencial, como las malformaciones linfáticas y las malformaciones arteriovenosas.





“

En este Curso Universitario contarás con recursos multimedia como videos, imágenes y estudios de casos que te permitirán comprender mejor los conceptos y aplicarlos en la práctica de manera eficaz”

Módulo 1. Radiología aplicada a la Oncología Ocular

- 1.1. Radiología en Oncología Ocular
 - 1.1.1. Consideraciones técnicas
 - 1.1.2. Indicaciones
 - 1.1.3. Protocolos
- 1.2. Tumores intraoculares benignos
 - 1.2.1. Hemangiomas coroideo-retinianos
 - 1.2.2. Melanocitoma retiniano
 - 1.2.3. Otros
- 1.3. Tumores intraoculares malignos I: Retinoblastoma
 - 1.3.1. Introducción
 - 1.3.2. Pruebas de imagen
 - 1.3.3. Diagnóstico diferencial radiológico: enfermedad de Coats, vítreo primario persistente hiperplásico, retinopatía de la prematuridad
- 1.4. Tumores intraoculares malignos II: Melanoma Uveal
 - 1.4.1. Introducción
 - 1.4.2. Pruebas de imagen
 - 1.4.3. Correlación clínico-radiológica
- 1.5. Tumores intraoculares malignos III: metástasis
 - 1.5.1. Introducción
 - 1.5.2. Pruebas de imagen
 - 1.5.3. Correlación clínico-radiológica
- 1.6. Tumores orbitarios benignos I
 - 1.6.1. Hemangioma infantil
 - 1.6.2. Glioma de vías ópticas
 - 1.6.3. Meningioma de la vaina del nervio óptico
- 1.7. Tumores orbitarios benignos II
 - 1.7.1. Adenoma pleomorfo o tumor mixto de glándula lagrimal
 - 1.7.2. Quistes dermoides
 - 1.7.3. Lipomas





- 1.8. Tumores orbitarios malignos I
 - 1.8.1. Metástasis
 - 1.8.2. Lesiones linfoproliferativas
 - 1.8.3. Rabdomiosarcoma
- 1.9. Tumores orbitarios malignos II
 - 1.9.1. Carcinomas de glándula lagrimal
 - 1.9.2. Tumores de células plasmáticas
 - 1.9.3. Otros
- 1.10. Otra patología tumoral orbitaria para diagnóstico diferencial
 - 1.10.1. Malformaciones linfáticas: linfagioma
 - 1.10.2. Malformaciones arteriovenosas
 - 1.10.3. Enfermedad inflamatoria orbitaria idiopática o pseudotumor inflamatorio de la órbita

“

Con el método pedagógico Relearning, aprenderás de manera eficaz y permanente utilizando recursos multimedia y herramientas interactivas que harán que el proceso de aprendizaje sea más atractivo y efectivo”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Radiología Aplicada a la Oncología Ocular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Radiología 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Radiología Aplicada a la Oncología Ocular**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Curso Universitario
Radiología Aplicada
a la Oncología Ocular

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

Curso Universitario

Radiología Aplicada a la Oncología Ocular

