

Curso Universitario

Oncología Médica Cerebral





Curso Universitario Oncología Médica Cerebral

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/oncologia-medica-cerebral

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

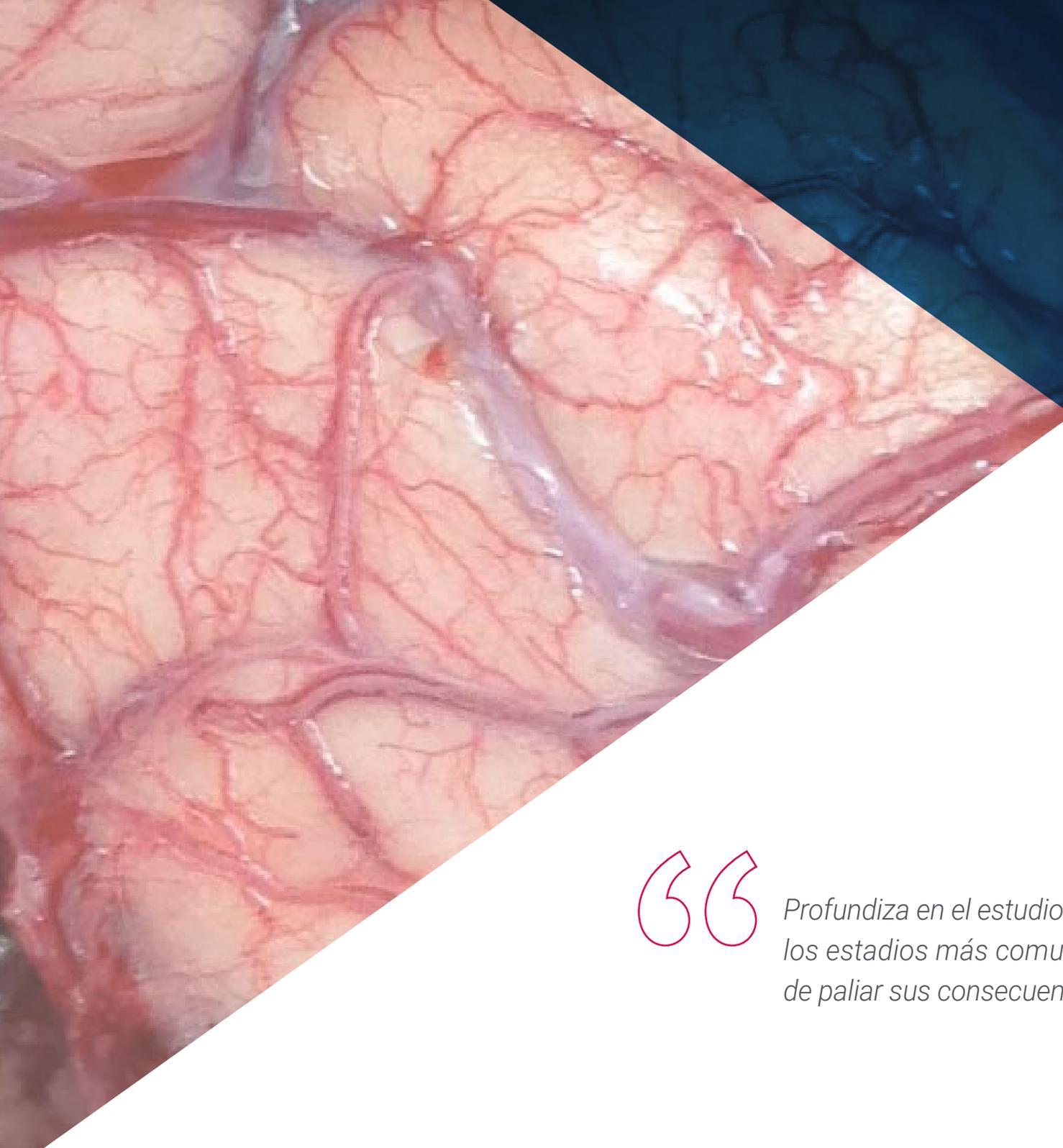
pág. 30

01

Presentación

La quimioterapia aún se encuentra en una fase de estudio que no llega a solucionar de forma definitiva enfermedades tan graves como el cáncer cerebral. La inminente necesidad de la ciencia de contar con expertos en esta área que puedan responder, investigar y ser partícipes en el proceso de estas afecciones precisa de una gran especialización por parte de los oncólogos. Además, requiere de la actualización de sus conocimientos para que estos puedan intervenir con las técnicas y las estrategias más novedosas. Por esta razón, TECH ofrece una titulación completa y rigurosa que se basa en las últimas evidencias científicas en cuanto a los tumores cerebrales y dota de capacidades de alto nivel a profesionales que se adentren o ya se encuentren en el servicio clínico. Todo ello, gracias a una modalidad 100% online que permite la adaptación del estudio a las necesidades profesionales y personales de los egresados en Medicina.





“

Profundiza en el estudio del cáncer cerebral para conocer los estadios más comunes de la enfermedad con el fin de paliar sus consecuencias”

El crecimiento de enfermedades oncológicas hace que sea precisa una inversión económica y personal en las investigaciones. Además, es responsabilidad de los especialistas en cáncer cerebral, concretamente, estar facultados sobre las últimas estrategias y técnicas de intervención de la enfermedad, todo con el fin de aplicar la metodología más reciente en los pacientes que la padecen. Por ello es necesario que exista una oferta actualizada de enseñanzas que amplíen en profundidad las últimas incorporaciones médicas y facultativas ante las enfermedades cancerígenas.

TECH ofrece un Curso Universitario en Oncología Médica Cerebral que instruye en torno a la población diana y la identificación de los distintos tipos tumorales, así como su diagnóstico y seguimiento, además de los síndromes genéticos asociados a las enfermedades cancerígenas cerebrales, entre otras cuestiones. Asimismo, este programa indaga en los tratamientos más novedosos y menos invasivos, para que el oncólogo asimile fácilmente cuáles son los recursos que puede poner en práctica basándose en los estudios oncológicos más actuales.

Para que sea posible que los médicos aumenten sus conocimientos en esta afección cerebral al tiempo que trabajan en el sector sanitario, TECH aplica una metodología 100% online. Además, dota al alumnado de contenidos audiovisuales en distintos formatos y que pueden ser descargados, para que cuenten con ellos incluso una vez finalizada la titulación. Asimismo, el Curso Universitario está desarrollado por expertos versados en Oncología Cerebral, que tutorizarán de manera personalizada a los especialistas médicos.

En adición, un reconocido Director Invitado Internacional impartirá una exhaustiva *Masterclass* que otorgará a los egresados competencias clínicas avanzadas.

Este **Curso Universitario en Oncología Médica Cerebral** 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
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información médica 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



Un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá una intensiva Masterclass para profundizar en las últimas innovaciones en Oncología Médica Cerebral”

“*Renueva tus conocimientos oncológicos en base a la evidencia científica de mayor vigencia para acercarte a los métodos más eficaces hacia la identificación de tumores cerebrales*”

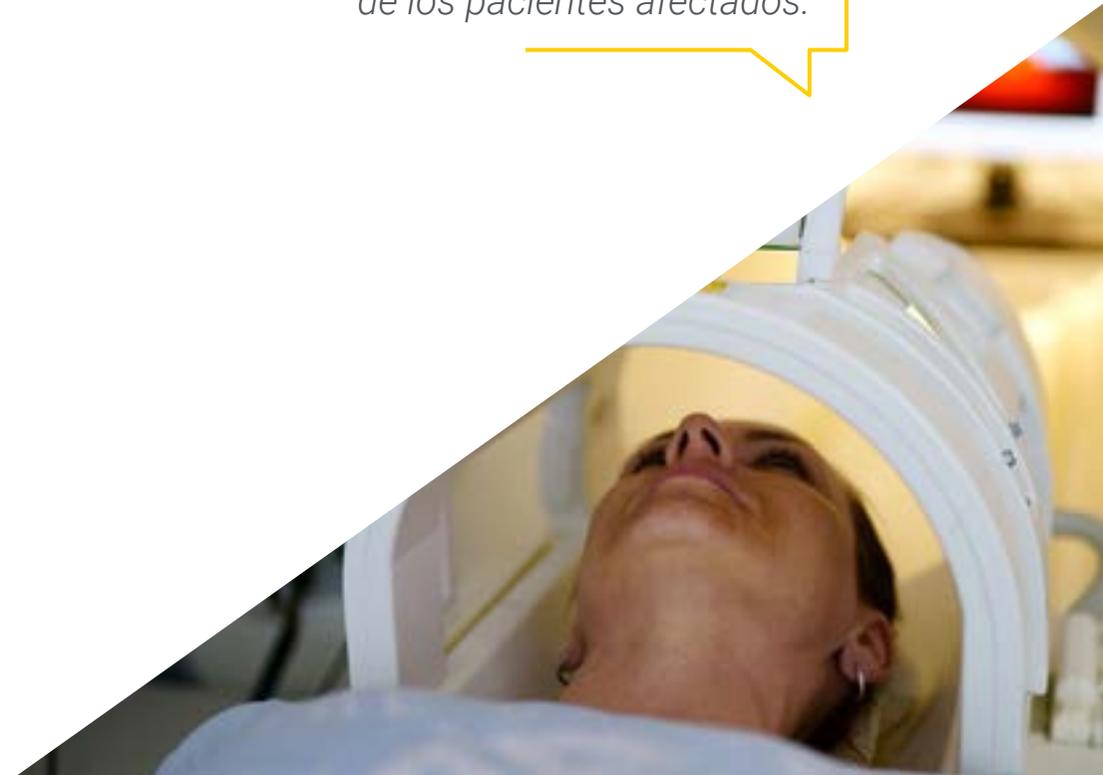
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Únete a la vanguardia médica examinando postulados científicos y desarrollos recientes en un cómodo formato online, que indaga en las perspectivas futuras de los cánceres cerebrales.

Adéntrate en los beneficios de la inmunoterapia y terapias adicionales no intrusivas para optimizar la rehabilitación de los pacientes afectados.



02

Objetivos

La necesidad actual de una constante actualización por parte de los especialistas, fundamentada en los tumores localizados en el cerebro, hace que TECH ofrezca una titulación completa y rigurosa en este campo. En este sentido, el especialista profundizará en las últimas evidencias científicas y los síndromes genéticos asociados a las enfermedades cancerígenas, entre otras cuestiones. Todo ello, a través de contenidos audiovisuales descargables que permiten la adaptación del estudio y el respaldo de un equipo profesional versado en el área que realizará un seguimiento detallado de los oncólogos.



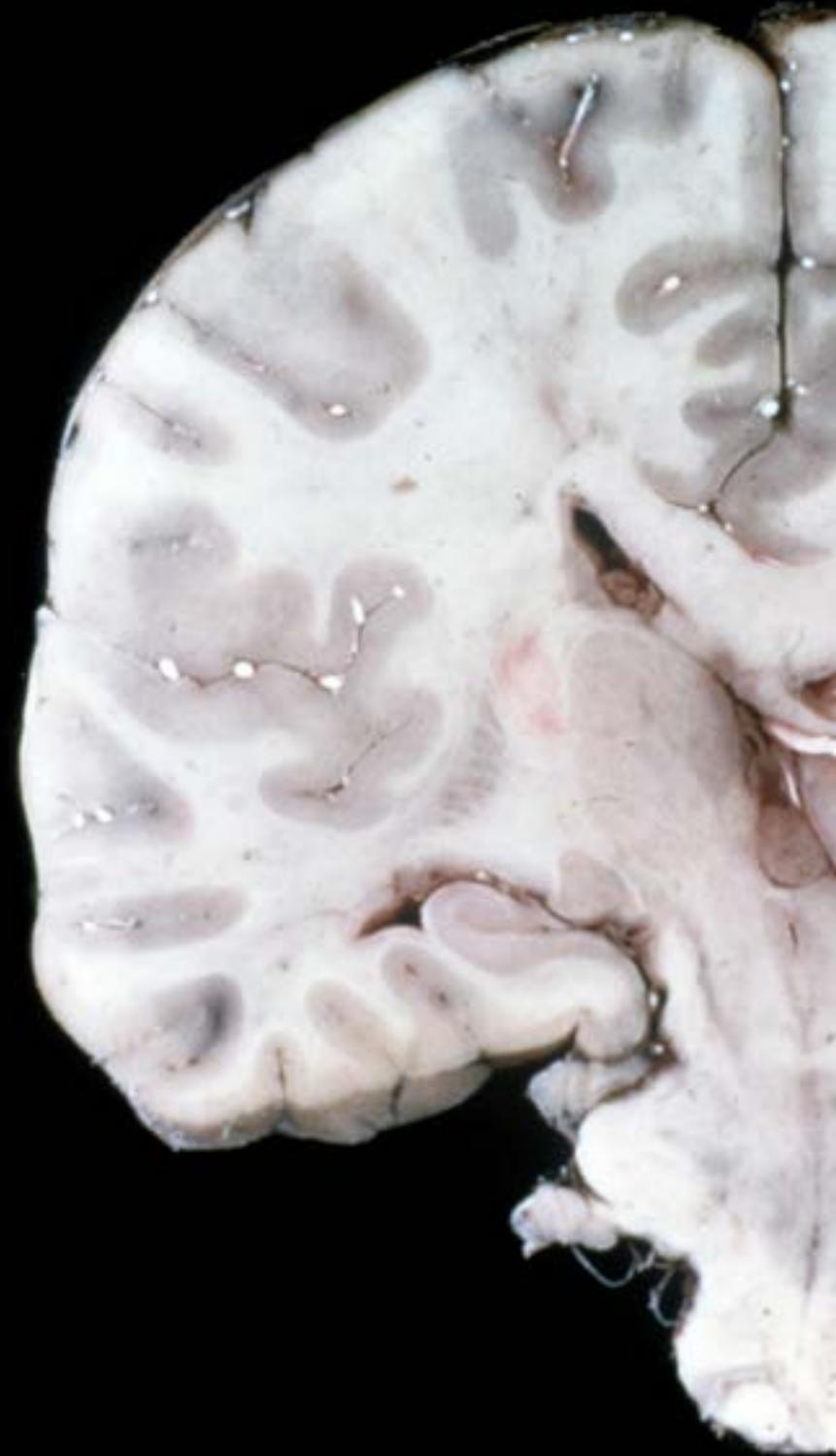
“

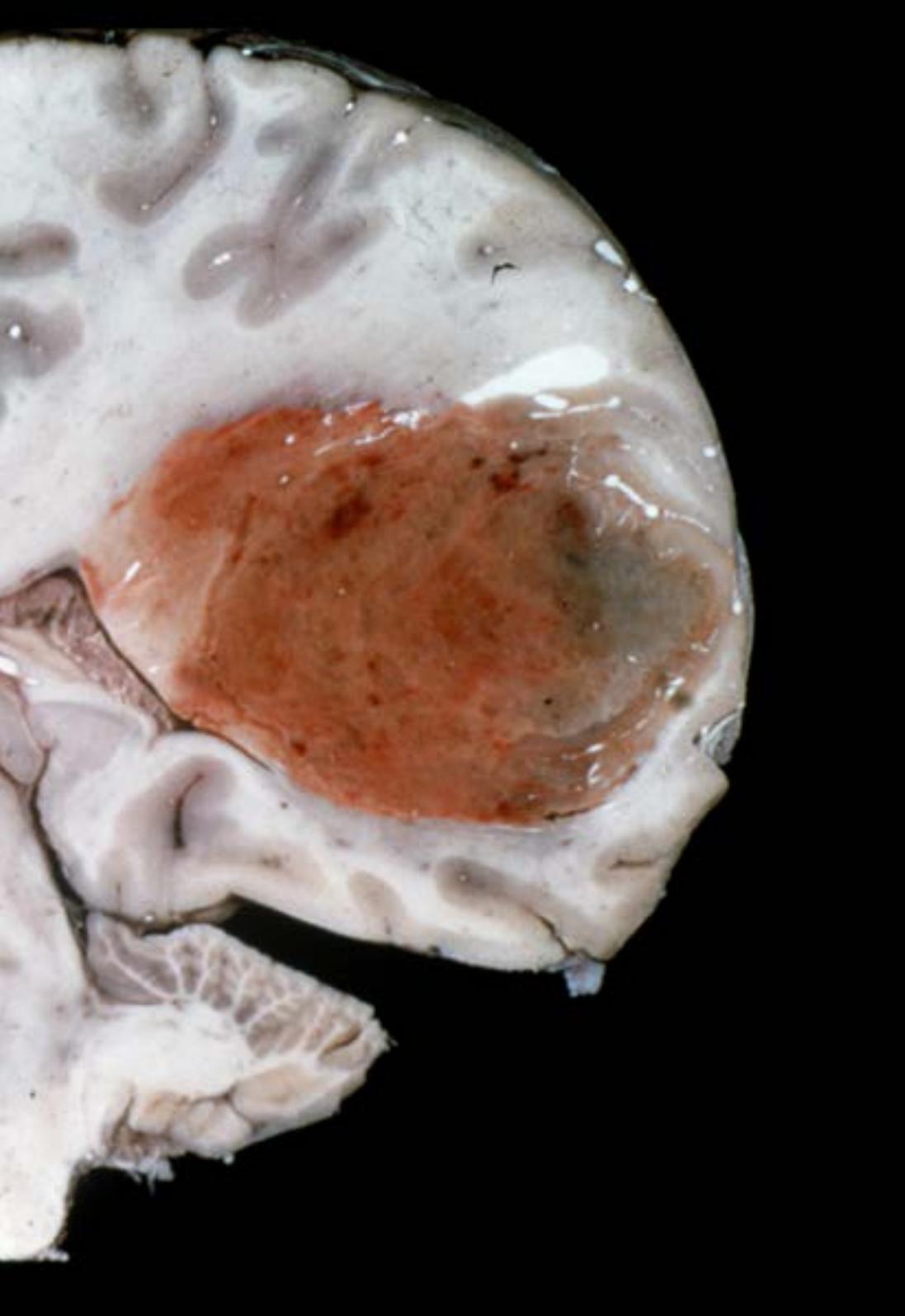
Aplica los mejores tratamientos en inmunoterapia para atender la enfermedad cancerígena de forma menos invasiva que el resto de intervenciones ortodoxas"



Objetivos generales

- ◆ Saber realizar una buena valoración del paciente con cáncer, comenzando por la epidemiología, el diagnóstico y estadificación de los tumores más frecuentes
- ◆ Profundizar en los estudios complementarios que ayuden al diagnóstico y toma de decisiones frente a las principales neoplasias
- ◆ Familiarizar al profesional con los principales síndromes genéticos que predisponen al desarrollo de esta enfermedad
- ◆ Reconocer y manejar los principales tumores de mama, de pulmón, digestivos, urológicos, ginecológicos y mesenquimales





Objetivos específicos

- ♦ Conocer el papel de la inmunoterapia en los tumores cerebrales
- ♦ Conocer en profundidad los principales tumores cerebrales
- ♦ Saber distinguir los tumores cerebrales en función del patrón molecular
- ♦ Conocer los factores pronósticos más importantes

“

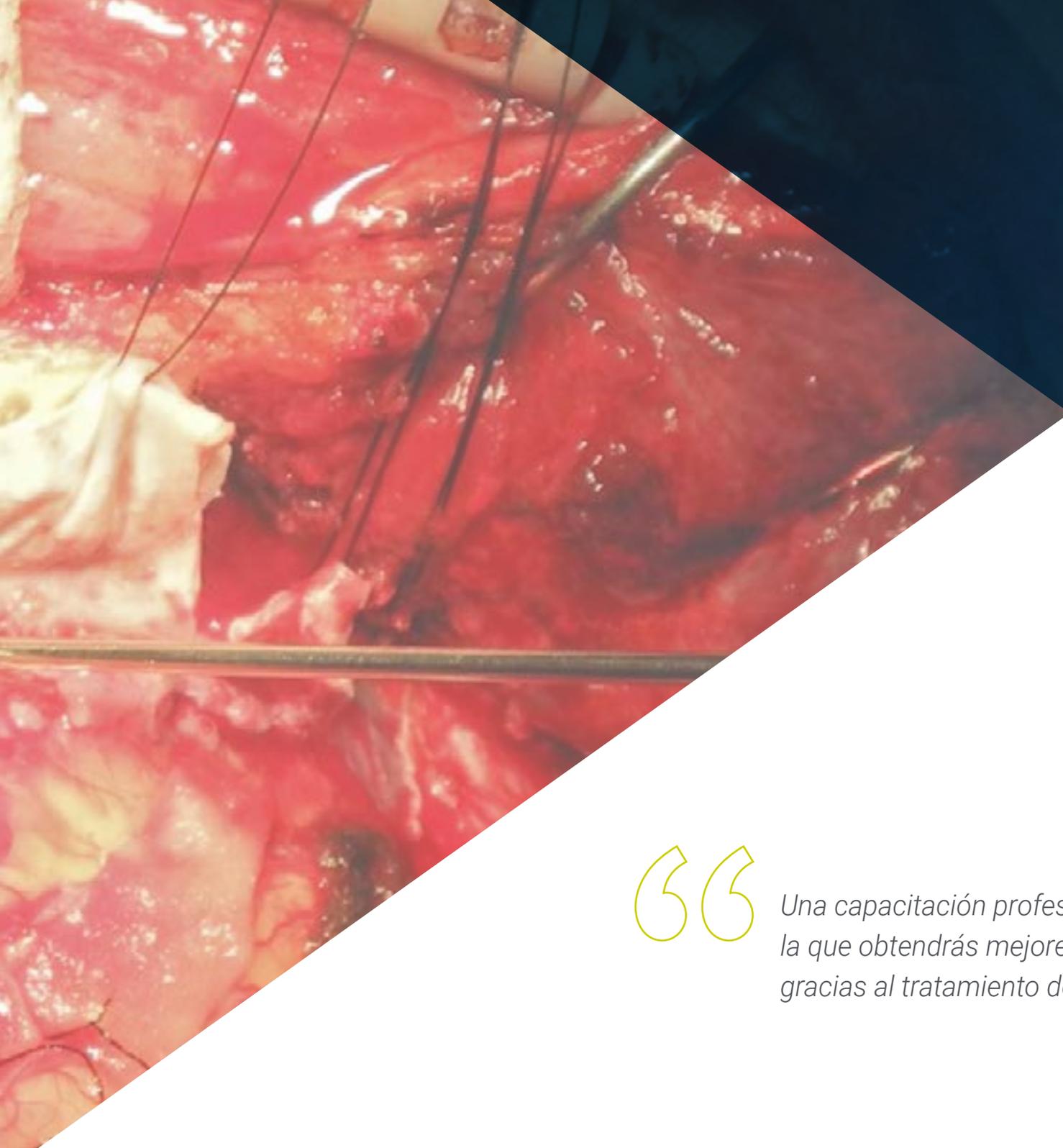
Cumple los objetivos más exigentes del mercado laboral clínico y forma parte del desarrollo científico en torno a los tumores cerebrales”

03

Dirección del curso

TECH ha recurrido a expertos versados en el área de la oncología cerebral para no solo transmitir conocimientos teóricos al alumnado sino, además, aportar su experiencia práctica adquirida durante años en el campo de actuación. Gracias a su amplio recorrido profesional, el alumnado se verá capacitado para afrontar las enfermedades cerebrales de sus pacientes de forma óptima. Además, los docentes estarán a su disposición para atender mediante tutorías personalizadas e individuales todas las dudas que puedan surgir y realizar un seguimiento que garantice el adecuado estudio de la materia.





“

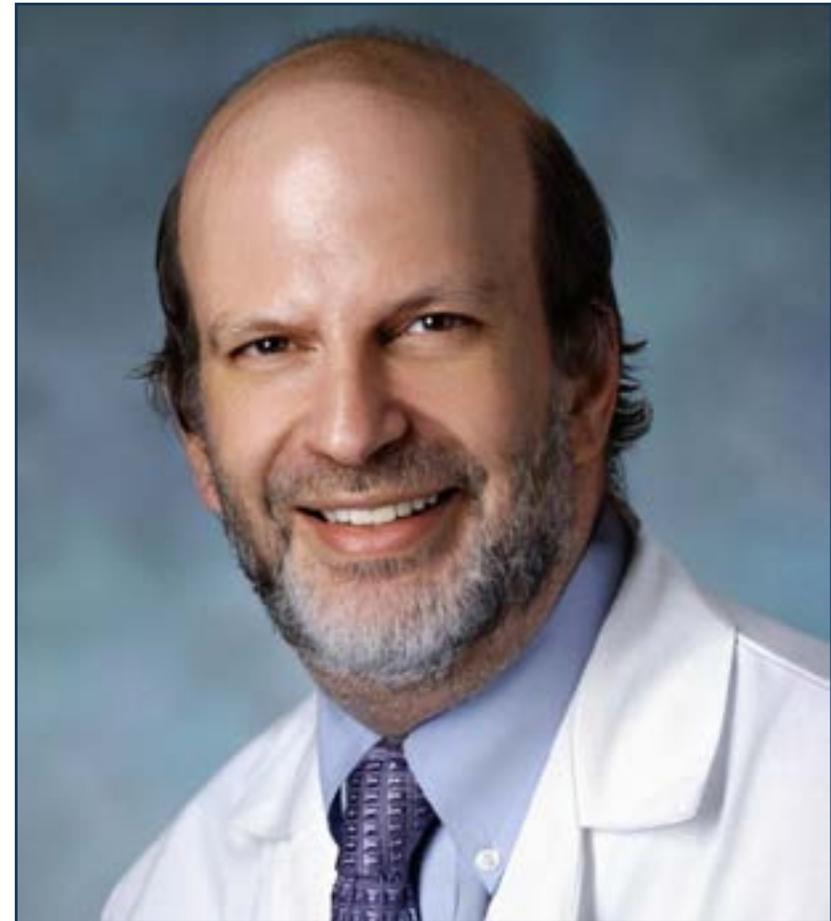
Una capacitación profesional adaptada a la práctica, con la que obtendrás mejores resultados para tus pacientes gracias al tratamiento de tumores de bajo y alto grado”

Director Invitado Internacional

El Doctor Lawrence Kleinberg es un destacado especialista en el tratamiento de **Tumores Cerebrales** y de la **Columna Vertebral** mediante **Radiación**, incluyendo la **Radiocirugía Estereotáctica**. Así, con una sólida trayectoria en **investigación**, su trabajo ha abarcado tanto **Tumores Primarios del Sistema Nervioso Central**, como **Metástasis** provenientes de otras ubicaciones. Además, su experiencia se extiende al tratamiento de **Tumores Esofágicos**, liderando ensayos clínicos nacionales en estos campos, lo que subraya su impacto significativo en la **Oncología Radioterápica**.

Asimismo, ha sido galardonado como uno de los **Mejores Doctores de América** por la organización editorial **Castle Connolly**, tanto en la categoría general como en la especialidad de **Cáncer**. En este sentido, cabe destacar su rol como **Vicepresidente de Investigación Clínica** en el **Johns Hopkins Medicine** de **Baltimore, Estados Unidos**, donde su trabajo ha tenido un impacto significativo en el avance de tratamientos y tecnologías en **Oncología**, contribuyendo a mejorar las opciones terapéuticas para pacientes con condiciones complejas. Y es que ha hecho numerosas contribuciones a la **Medicina** y la **Radiocirugía**, consolidándose como un líder influyente y respetado en su campo.

Reconocido a nivel internacional por su excelencia, el Doctor Lawrence Kleinberg ha sido incluido en la lista de los **Mejores Doctores del 1%** en su especialidad por el **US News and World Report**. Igualmente, su papel como **Copresidente del Grupo de Trabajo sobre Tumores Cerebrales del Eastern Cooperative Oncology Group** y como **Vicepresidente del Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI para Tumores Esofágicos y Gástricos** ha destacado su liderazgo en la investigación y la práctica clínica. A su vez, su membresía en el **Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI para Tumores Gastrointestinales** y en el **Equipo de Acreditación de Prácticas de Cáncer Neurológico para el Colegio Americano de Oncología Radioterápica**, ha resaltado su compromiso con la mejora continua.



Dr. Kleinberg, Lawrence

- Vicepresidente de Investigación Clínica en el Johns Hopkins Medicine, Baltimore, Estados Unidos
- Copresidente del Grupo de Trabajo sobre Tumores Cerebrales en el *Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG)*
- Vicepresidente del Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI (*National Cancer Institute*) para Tumores Esofágicos y Gástricos
- Miembro del Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI (*National Cancer Institute*) para Tumores Gastrointestinales
- Especialista en Oncología Radioterapéutica por el Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Doctor en Medicina por la Universidad de Yale
- Miembro de: Sociedad Americana de Oncología Clínica (*American Society of Clinical Oncology*)

“

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

Dirección



Dra. Olier Gárate, Clara

- Facultativo Especialista de Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Médico vía MIR en la Especialización en Oncología por la Clínica Universidad de Navarra
- Especialista en el Área de Cáncer de Mama, SNC, Melanoma, Sarcoma y Consejo Genético
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra



Dra. Moreno Muñoz, Diana

- Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Doctorada en el Programa de Biomedicina de la Universidad de Córdoba



04

Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario en Oncología Médica Cerebral ha sido pautado detalladamente por versados en Oncología Médica. Gracias a su aportación, TECH ofrece una titulación que, en tan solo 6 semanas, aumentará los conocimientos clínicos en cuanto a los tumores cerebrales y la metástasis de esta enfermedad. Los egresados en Medicina obtendrán una enseñanza completa y rigurosa con una modalidad 100% online, que permite la adaptación del estudio a su disponibilidad tanto laboral como personal. Además, TECH aplica la novedosa metodología *Relearning* para evitar largas horas de memorización, gracias a la asimilación paulatina de los contenidos y los materiales teórico-prácticos.



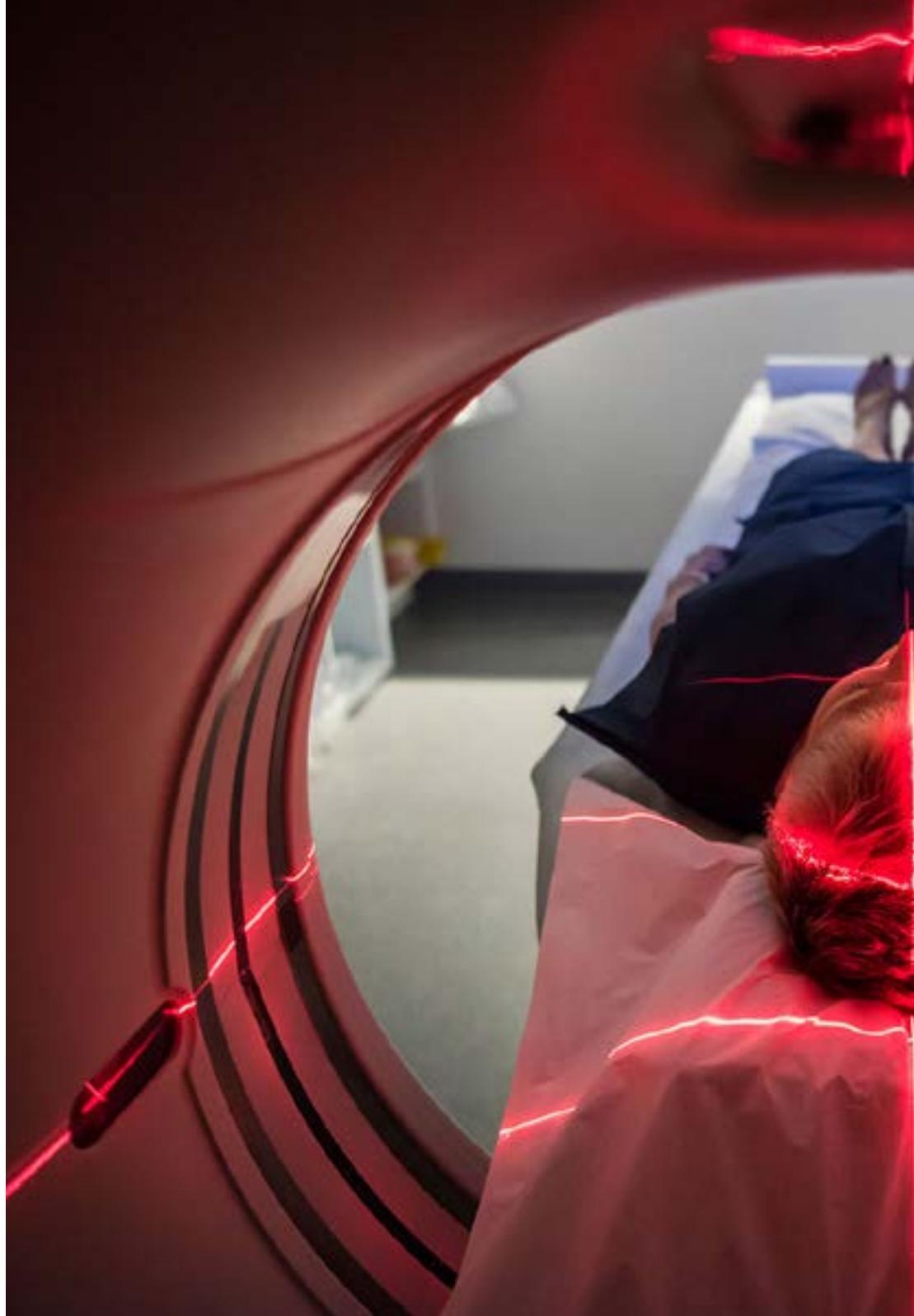


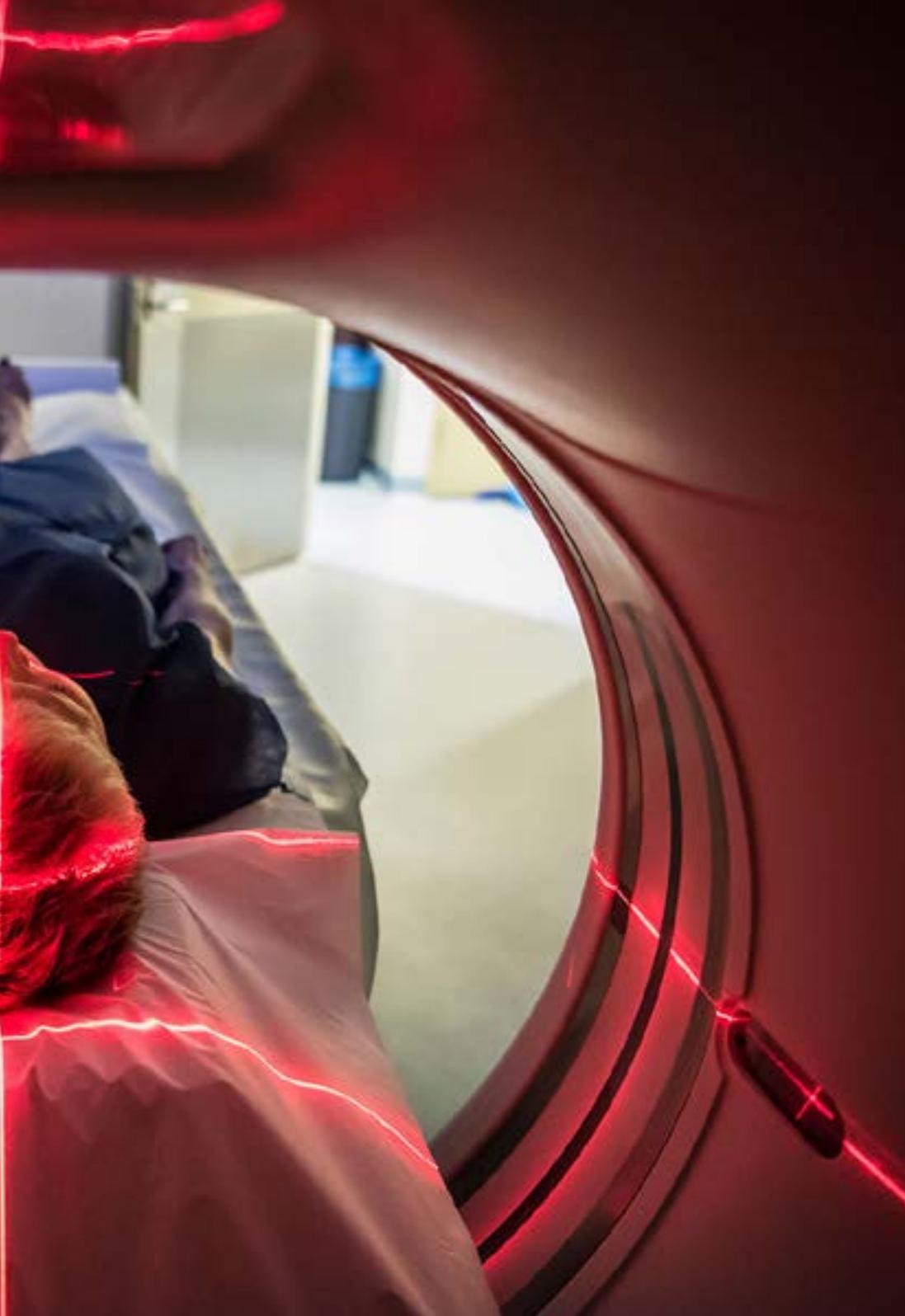
“

Una titulación adaptada a la práctica con la que obtendrás los mejores resultados posibles, adaptados a los desarrollos más importantes en factores pronósticos y predictivos de respuesta”

Módulo 1. Tumores cerebrales

- 1.1. Evolución
 - 1.1.1. Epidemiología
- 1.2. Clasificación
- 1.3. Síndromes genéticos asociados
- 1.4. Factores pronósticos y predictivos de respuesta
- 1.5. Diagnóstico
- 1.6. Tratamiento de tumores de bajo grado
- 1.7. Tratamiento de tumores de alto grado
- 1.8. Inmunoterapia
- 1.9. Metástasis cerebrales
- 1.10. Perspectivas futuras





“

Un programa diseñado para médicos como tú, volcados en su profesión e interesados en ampliar sus conocimientos con los postulados científicos más relevantes en síndromes genéticos asociados e inmunoterapia para tumores cerebrales”

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 Oncología Médica Cerebral garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Oncología Médica Cerebral** 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: **Curso Universitario en Oncología Médica Cerebral**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



*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.



Curso Universitario Oncología Médica Cerebral

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Oncología Médica Cerebral