

Diplomado

Oncología Médica Cerebral





Diplomado

Oncología Médica Cerebral

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » 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 de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

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 de esta área que puedan responder, investigar y ser partícipes en el proceso de estas afecciones, precisa de una gran especialización 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 base en las últimas evidencias científicas en cuanto a los tumores cerebrales y dote 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 sus investigaciones. Además, es responsabilidad de los especialistas del cáncer cerebral, concretamente, estar facultados de 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 Diplomado 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 los estudios oncológicos más actuales.

Para que sea posible que los médicos aumenten sus conocimientos en 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 Diplomado 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 **Diplomado en Oncología Médica Cerebral** contiene el programa universitario 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.



“

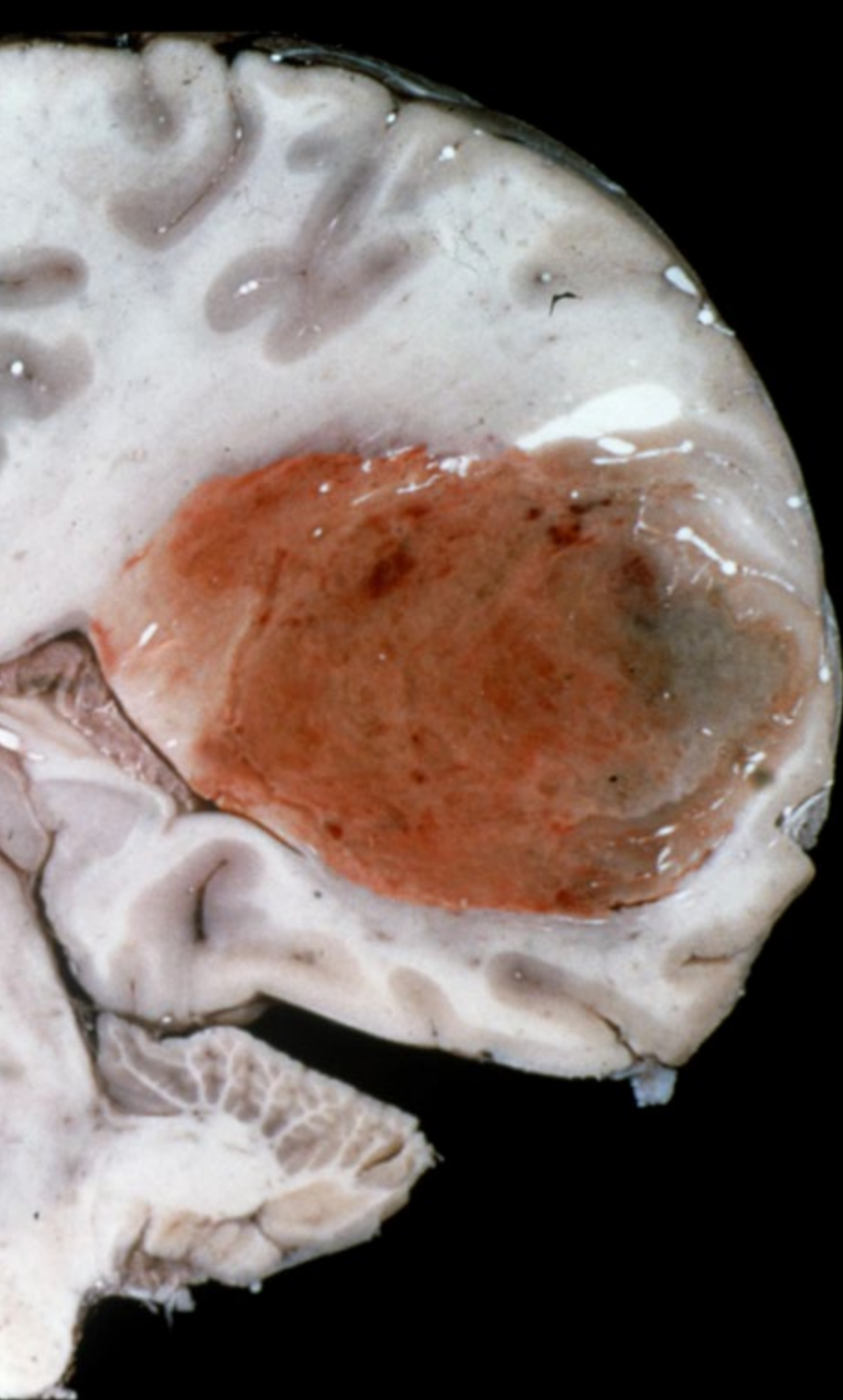
Aplica los mejores tratamientos en inmunoterapia para atender la enfermedad cancerígena de forma menos invasiva que el resto de intervenciones ortodoxas"



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.



“

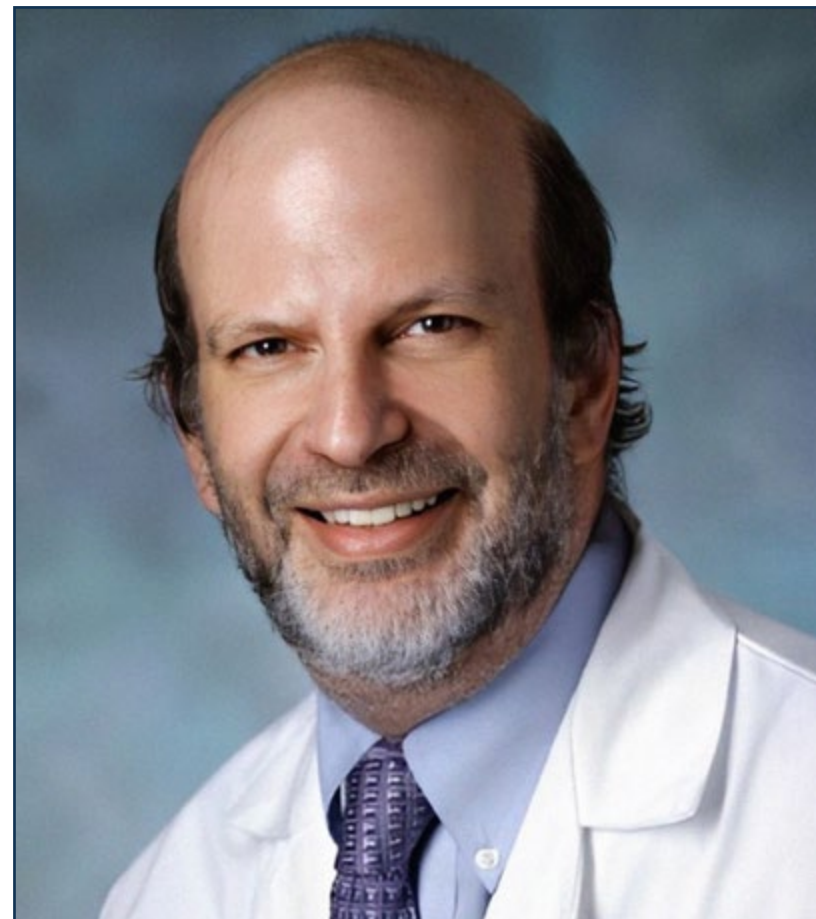
Una capacitación profesional adaptada a la práctica, con la que obtendrás mejores resultados para tus pacientes gracias al tratamiento de tumores de bajo y alto grado”

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 Diplomado 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.

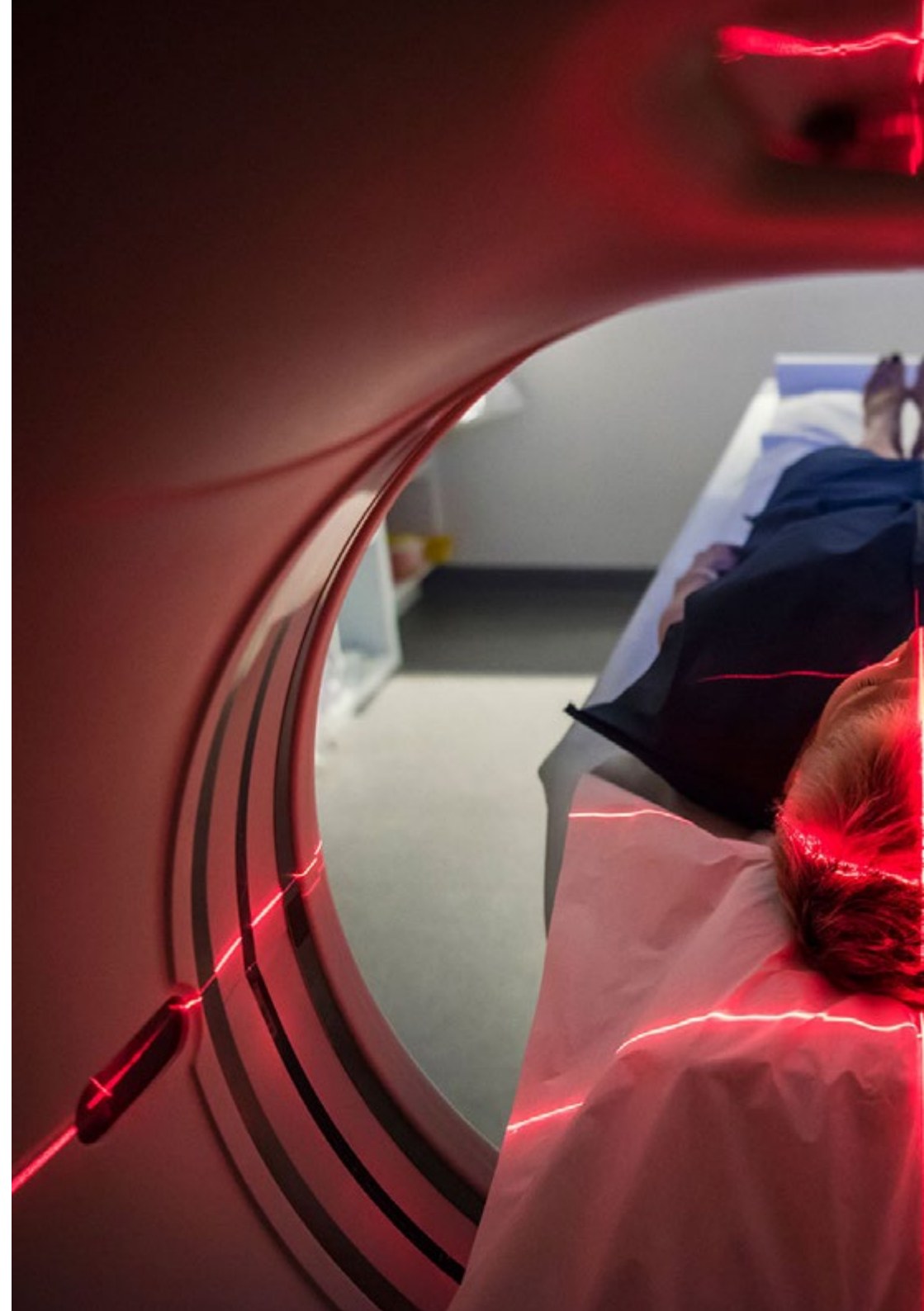


“

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 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”

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 según el índice global score, 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

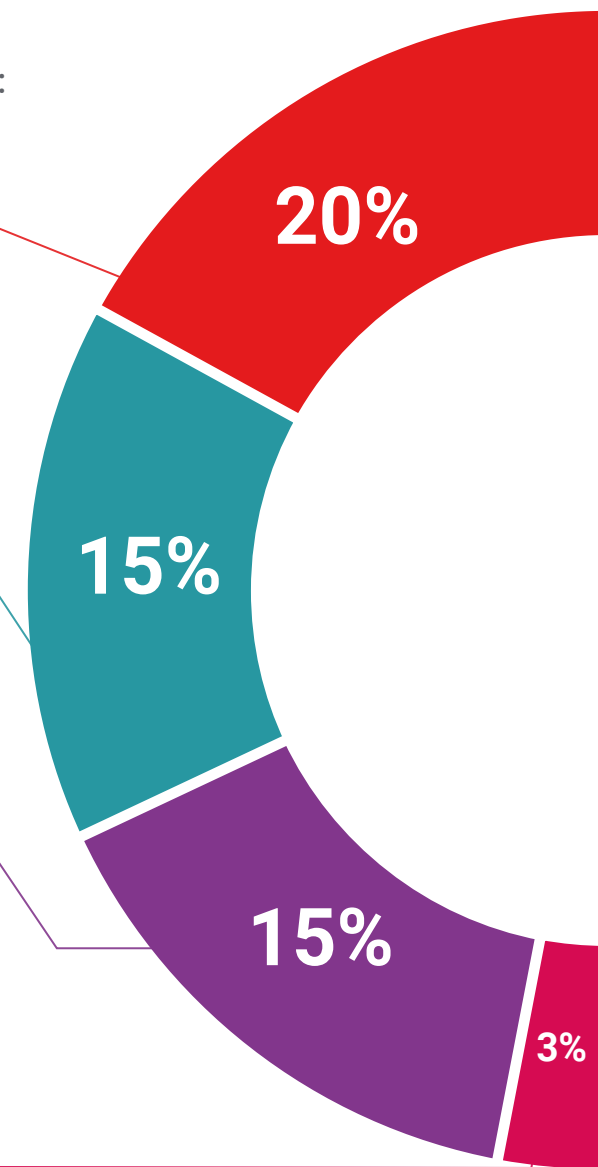
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

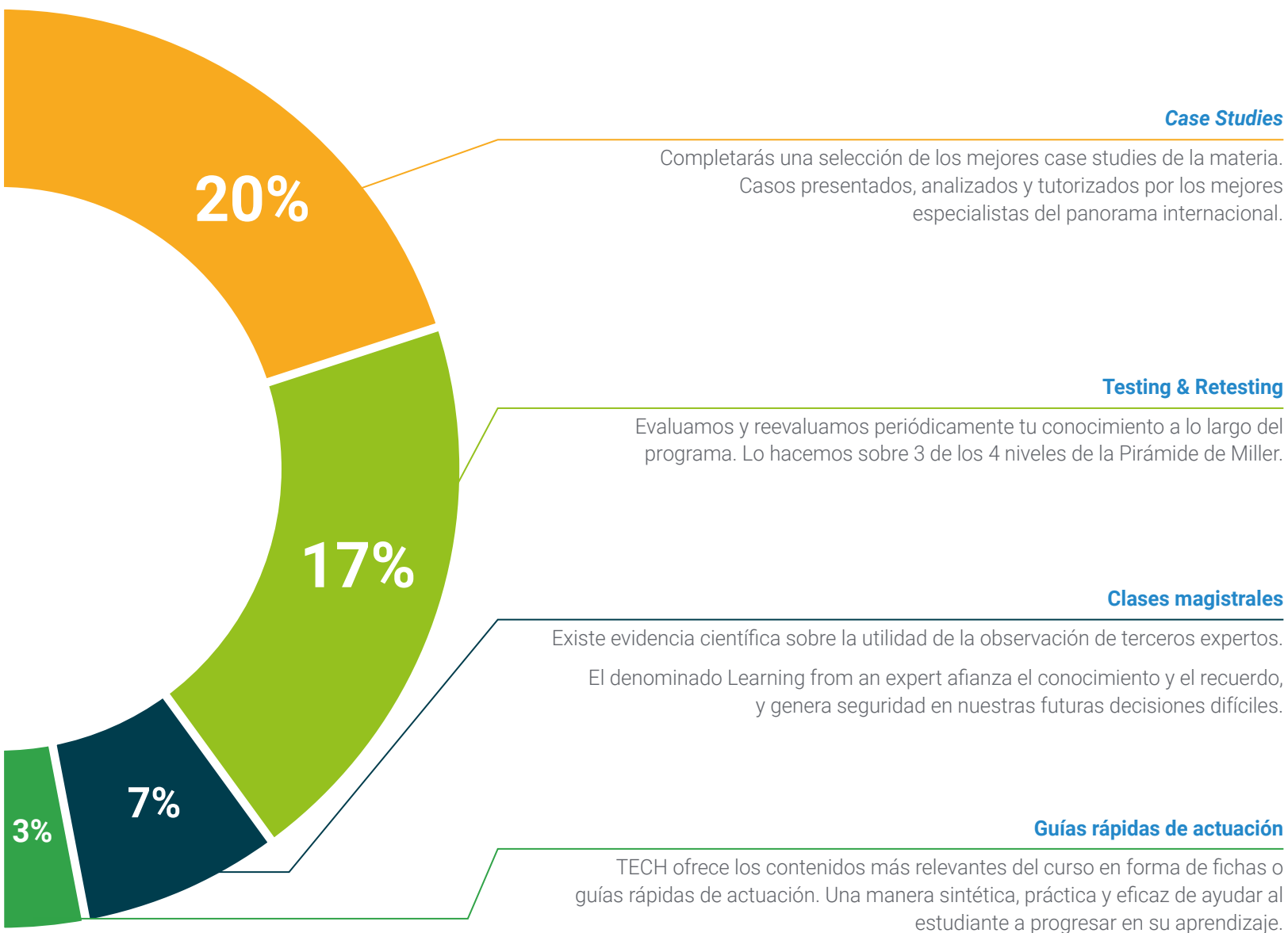
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Diplomado en Oncología Médica Cerebral garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Oncología Médica Cerebral** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Oncología Médica Cerebral**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Oncología Médica Cerebral

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

Diplomado

Oncología Médica Cerebral