

Máster Título Propio

Oncología Médica



Máster Título Propio Oncología Médica

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/master/master-oncologia-medica



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de Estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Cuadro docente

pág. 34

07

Titulación

pág. 42

01

Presentación del programa

La Oncología Médica ha experimentado avances significativos, ya que la investigación y el desarrollo de terapias innovadoras han permitido mejorar el abordaje del Cáncer. De hecho, según un estudio de la Organización Mundial de la Salud, esta enfermedad representa una de las principales causas de mortalidad a nivel global, con aproximadamente 10 millones de fallecimientos al año. Por esta razón, surge la necesidad de actualizar constantemente el conocimiento en esta área, lo que ha motivado la creación de este programa universitario de TECH. Del mismo modo, se ha implementado un método 100 % online que, a través de material didáctico interactivo, facilita el acceso a información actualizada, lo que permite fortalecer competencias clave en el tratamiento oncológico.





“

Por medio de este Máster Título Propio 100% online, diseñarás tratamientos oncológicos personalizados que mejorarán significativamente la calidad de vida de los pacientes a largo plazo”

El abordaje del Cáncer ha evolucionado considerablemente, convirtiéndose en un campo clave dentro de la Medicina actual. Gracias a los avances en investigación, diagnóstico y tratamiento, ha sido posible mejorar la esperanza y calidad de vida de los pacientes oncológicos. Sin embargo, el Cáncer sigue siendo una de las principales causas de mortalidad en el mundo. En este contexto, la Oncología Médica desempeña un papel esencial, ya que proporciona estrategias terapéuticas basadas en la evidencia, optimizando la toma de decisiones y permitiendo un enfoque más preciso según las características de cada paciente.

Con el objetivo de ofrecer un conocimiento detallado y actualizado, TECH ha creado este programa universitario centrado en el abordaje integral del Cáncer. El itinerario académico profundizará en aspectos que abarcan desde el manejo de diferentes afecciones habituales como el Cáncer de Mama o el Cáncer de Pulmón. En este sentido, el temario ahondará tanto en la estadificación de las estructuras tumorales como en los enfoques terapéuticos más modernos para su abordaje integral de patologías complejas. De este modo, los egresados obtendrán competencias clínicas avanzadas para diagnosticar con precisión, planificar tratamientos personalizados y aplicar las terapias oncológicas más eficaces según el tipo del Tumor.

Por otro lado, para garantizar una experiencia académica flexible y eficaz, TECH emplea una metodología 100 % online. A su vez, se fundamenta en su disruptivo sistema del *Relearning*, se optimiza la retención de conocimientos sin recurrir a un estudio memorístico tradicional.

Adicionalmente, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá 10 rigurosas *Masterclasses* exclusivas sobre enfoques vanguardistas en el tratamiento del Cáncer.

Este **Máster Título Propio en Oncología Médica** 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
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



Estarás altamente preparado para intervenir en fases avanzadas del Cáncer y priorizarás tanto el control de síntomas como la dignidad de los individuos”

“

Profundizarás en el Cáncer de Mama, examinando su epidemiología y factores de riesgo para una detección más precisa”

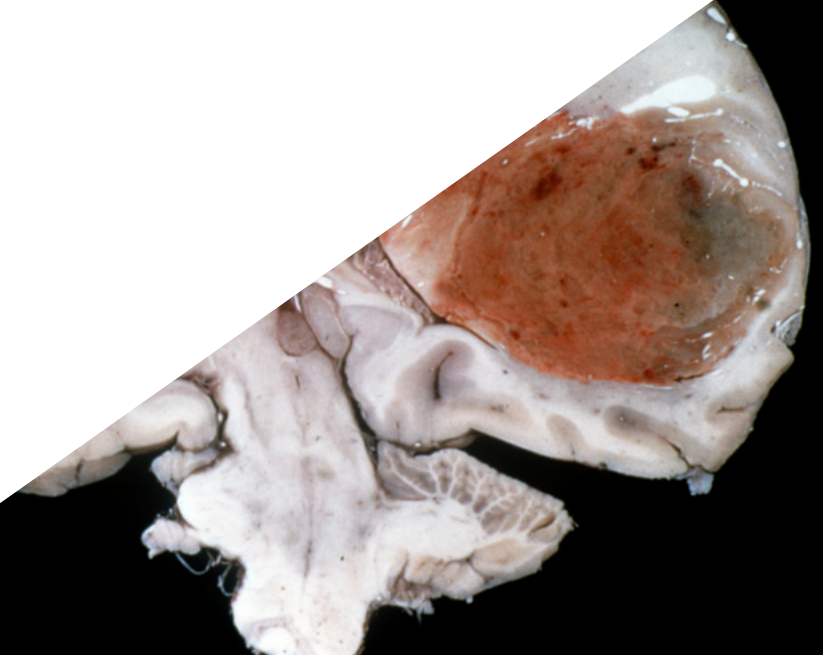
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Oncología que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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

El método Relearning de TECH te permitirá actualizar tus conocimientos con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización como médico.

Dominarás la clasificación de los subtipos tumorales, diferenciando los enfoques terapéuticos más adecuados para la Enfermedad Luminal.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

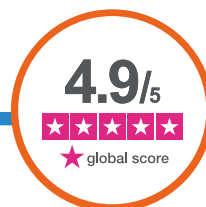
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

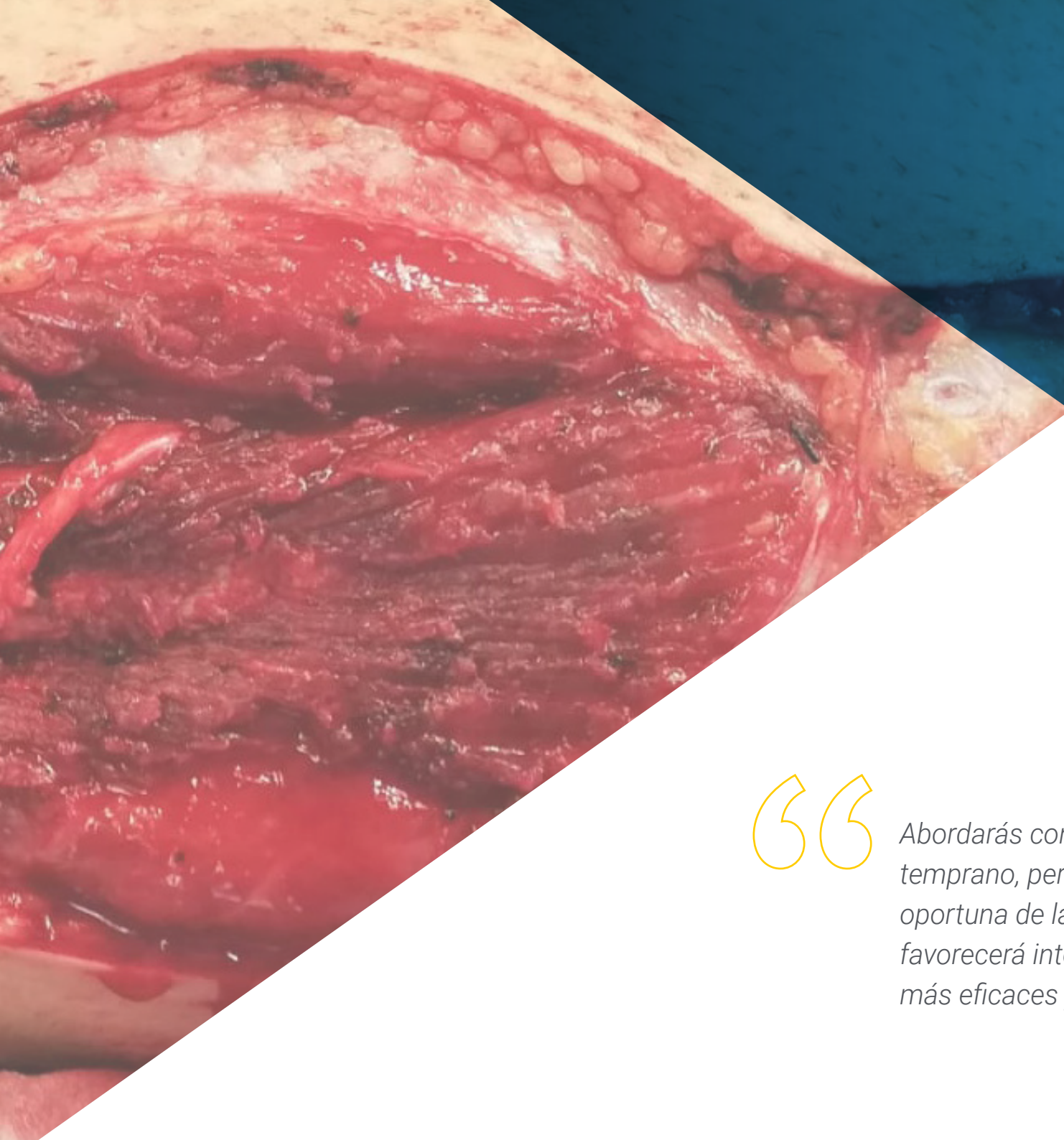


03

Plan de estudios

Este programa universitario brinda un enfoque detallado sobre los Tumores d, destacando su epidemiología, factores de riesgo y principales mutaciones con impacto terapéutico. A través de un análisis estructurado, se profundiza en el diagnóstico temprano, permitiendo una identificación oportuna de estas Neoplasias y una mejor planificación del tratamiento. Además, se abordan los diferentes tipos de afecciones tumorales, diferenciando sus características clínicas y opciones terapéuticas según el estadio de la patología. Finalmente, se presentan las perspectivas futuras en el manejo de estos Tumores, incorporando innovaciones en terapias dirigidas e inmunoterapias para mejorar los resultados clínicos.





“

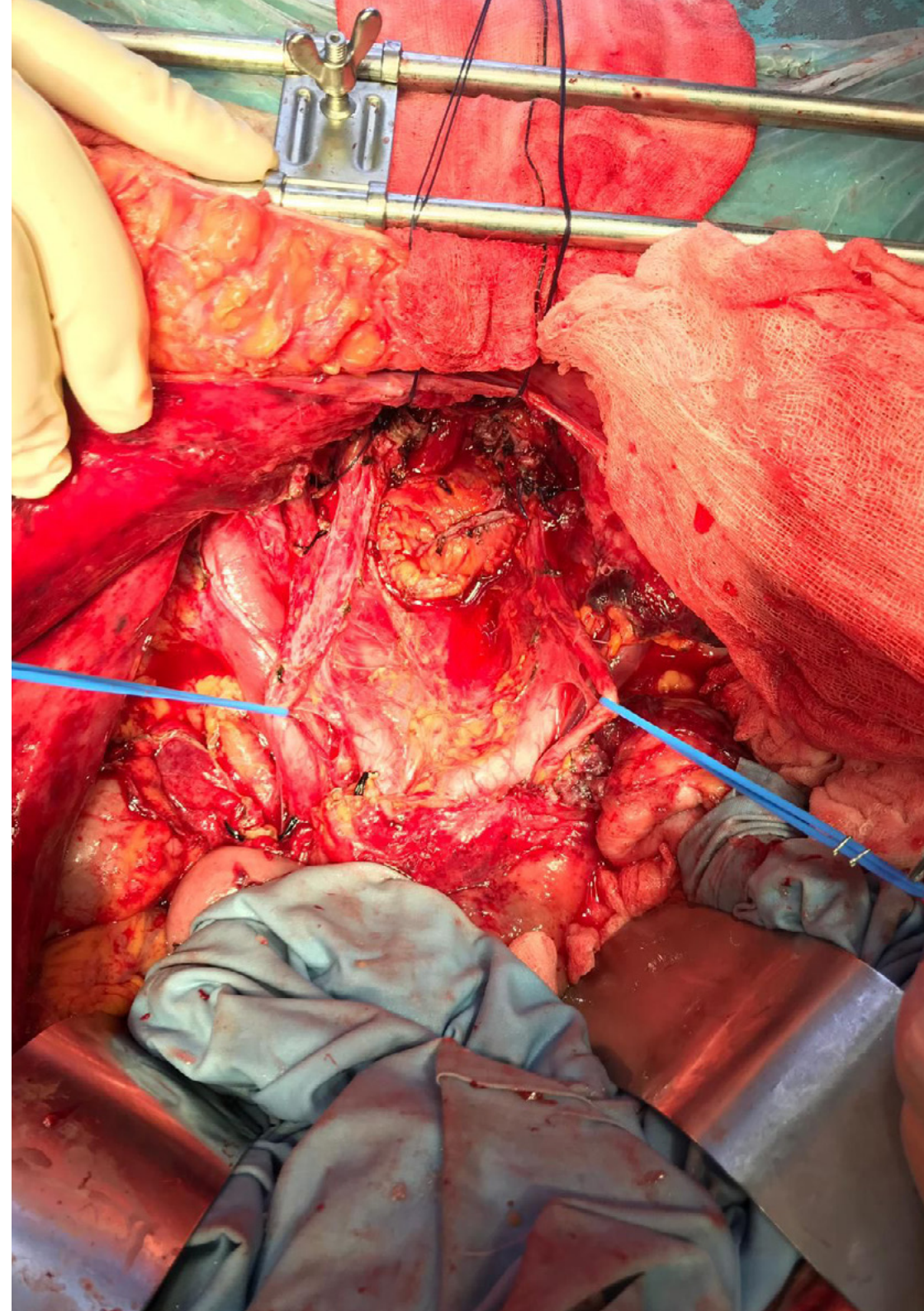
Abordarás con precisión el diagnóstico temprano, permitiendo una identificación oportuna de las Neoplasias, lo que favorecerá intervenciones terapéuticas más eficaces y pronósticos mejorados”

Módulo 1. Cáncer de Mama

- 1.1. Principios del Cáncer de Mama
 - 1.1.1. Epidemiología
 - 1.1.2. Factores de riesgo
- 1.2. Cribado
- 1.3. Diagnóstico
 - 1.3.1. Presentación clínica y diagnóstico
- 1.4. Estadificación
- 1.5. Subtipos
- 1.6. Tratamiento Enfermedad Luminal
 - 1.6.1. Enfermedad localizada
 - 1.6.2. Enfermedad avanzada
- 1.7. Tratamiento Enfermedad HER 2
 - 1.7.1. Enfermedad localizada
 - 1.7.2. Enfermedad avanzada
- 1.8. Tratamiento Enfermedad Triple Negativo
 - 1.8.1. Enfermedad localizada
 - 1.8.2. Enfermedad avanzada
- 1.9. Perspectivas futuras Enfermedad Luminal
- 1.10. Perspectivas futuras Enfermedad no Luminal

Módulo 2. Cáncer de Pulmón

- 2.1. Principios de Cáncer de Pulmón
 - 2.1.1. Epidemiología
 - 2.1.2. Factores de riesgo
- 2.2. Mutaciones principales. Posibles dianas
- 2.3. Diagnóstico
- 2.4. Estadificación
- 2.5. Tratamiento Cáncer microcítico enfermedad localizada
- 2.6. Tratamiento Cáncer microcítico enfermedad extendida
- 2.7. Tratamiento Cáncer no microcítico enfermedad localizada



- 2.8. Tratamiento Cáncer no microcítico enfermedad avanzada
 - 2.8.1. Adenocarcinoma
 - 2.8.2. Carcinoma Epidermoide
- 2.9. Perspectivas futuras
- 2.10. Prevención primaria

Módulo 3. Tumores ORL

- 3.1. Cáncer ORL
 - 3.1.1. Epidemiología
 - 3.1.2. Factores de riesgo
- 3.2. Mutaciones principales. Posibles dianas
- 3.3. Diagnóstico
- 3.4. Estadificación
- 3.5. Tratamiento Tumores de Laringe localizado
- 3.6. Tratamiento Tumores de Faringe
- 3.7. Tratamiento Tumores ORL avanzados
- 3.8. Tratamiento Tumores de Cavum localizado
- 3.9. Tratamiento Tumores de Cavum avanzado
- 3.10. Perspectivas futuras

Módulo 4. Cáncer Colorrectal y Canal Anal

- 4.1. Colon y canal anal
 - 4.1.1. Epidemiología
 - 4.1.2. Factores de riesgo
- 4.2. Diagnóstico
- 4.3. Estadificación
- 4.4. Tratamiento Enfermedad localizada Cáncer de Colon
- 4.5. Tratamiento Enfermedad localizada Cáncer de Recto
- 4.6. Tratamiento Enfermedad avanzada Cáncer Colorrectal
- 4.7. Tratamiento Tumores de Canal Anal
- 4.8. Perspectivas futuras
- 4.9. Cribado
- 4.10. Síndromes genéticos asociados

Módulo 5. Tumores Digestivo no colorrectal

- 5.1. Tumores Digestivos no colorrectal
 - 5.1.1. Epidemiología
 - 5.1.2. Factores de riesgo
- 5.2. Diagnóstico
- 5.3. Estadificación
 - 5.3.1. Cáncer de Esófago
 - 5.3.2. Cáncer de Estómago
 - 5.3.3. Cáncer de Páncreas
- 5.4. Cáncer de Esófago
 - 5.4.1. Tratamiento enfermedad localizada
 - 5.4.2. Tratamiento enfermedad extendida
- 5.5. Cáncer de Estómago
 - 5.5.1. Tratamiento enfermedad localizada
 - 5.5.2. Tratamiento enfermedad extendida
- 5.6. Cáncer de Páncreas
 - 5.6.1. Tratamiento enfermedad localizada
 - 5.6.2. Tratamiento enfermedad extendida
- 5.7. Cáncer de Vías Biliares
- 5.8. Hepatocarcinoma
- 5.9. Tumores Neuroendocrinos
- 5.10. Perspectivas futuras

Módulo 6. Tumores Ginecológicos

- 6.1. Tumores Ginecológicos
 - 6.1.1. Epidemiología
 - 6.1.2. Factores de riesgo
- 6.2. Diagnóstico
- 6.3. Estadificación
 - 6.3.1. Cáncer de Ovario
 - 6.3.2. Cáncer de Cérvix
 - 6.3.3. Cáncer de Endometrio
- 6.4. Tratamiento Cáncer Ovario localizado
- 6.5. Tratamiento Cáncer Ovario avanzado

- 6.6. Tratamiento Cáncer Útero localizado
 - 6.6.1. Cérvix
 - 6.6.2. Endometrio
- 6.7. Tratamiento Cáncer Útero avanzado
 - 6.7.1. Cérvix
 - 6.7.2. Endometrio
- 6.8. Sarcomas Uterinos
- 6.9. Síndromes Genéticos
- 6.10. Perspectivas futuras

Módulo 7. Tumores Urológicos

- 7.1. Evolución
 - 7.1.1. Epidemiología
- 7.2. Diagnóstico
 - 7.2.1. Cáncer de Próstata
 - 7.2.2. Cáncer Urotelial
 - 7.2.3. Cáncer Renal
 - 7.2.4. Cáncer Testicular
- 7.3. Estadificación
 - 7.3.1. Cáncer de Próstata
 - 7.3.2. Cáncer Urotelial
 - 7.3.3. Cáncer Renal
- 7.4. Tratamiento Cáncer de Próstata localizado
- 7.5. Tratamiento Cáncer de Próstata avanzado
- 7.6. Tratamiento Cáncer Urotelial localizado
- 7.7. Tratamiento Cáncer Urotelial avanzado
- 7.8. Tratamiento Cáncer Renal
- 7.9. Tratamiento Cáncer Testicular
- 7.10. Cáncer de Pene

Módulo 8. Sarcomas y Melanoma

- 8.1. Principios de los Tumores Mesenquimales
- 8.2. Diagnóstico Tumores Mesenquimales
- 8.3. Tratamiento quirúrgico Tumores Óseos y de partes blandas
- 8.4. Tratamiento médico Sarcomas
 - 8.4.1. Óseos
 - 8.4.2. Partes blandas
- 8.5. Tratamiento de GIST
- 8.6. Melanoma
- 8.7. Diagnóstico y estadificación Melanoma
- 8.8. Tratamiento Melanoma localizado
- 8.9. Tratamiento Melanoma avanzado
- 8.10. Perspectivas futuras
 - 8.10.1. Tumores Óseos y partes blandas
 - 8.10.2. Melanoma

Módulo 9. Tumores Cerebrales

- 9.1. Evolución
 - 9.1.1. Epidemiología
- 9.2. Clasificación
- 9.3. Síndromes Genéticos Asociados
- 9.4. Factores pronósticos y predictivos de respuesta
- 9.5. Diagnóstico
- 9.6. Tratamiento de Tumores de bajo grado
- 9.7. Tratamiento de Tumores de alto grado
- 9.8. Inmunoterapia
- 9.9. Metástasis Cerebrales
- 9.10. Perspectivas futuras

Módulo 10. Radioterapia

- 10.1. Evolución
- 10.2. Tipos de Radioterapia
- 10.3. Tratamiento del Cáncer de Mama
- 10.4. Tratamiento del Cáncer de Pulmón
- 10.5. Tratamiento del Cáncer de Próstata
- 10.6. Tratamiento de los Tumores Digestivos
- 10.7. Tratamiento de los Tumores Cerebrales
- 10.8. Tratamiento de los Tumores ORL
- 10.9. Tumores Orbitarios, Tumores Mediastínicos, Tumores Mesenquimales
- 10.10. Radioterapia paliativa



Manejarás herramientas de vanguardia como pruebas genómicas, biomarcadores y estudios moleculares para optimizar la toma de decisiones clínicas para el abordaje del Cáncer”

04

Objetivos docentes

Este programa universitario tiene como meta principal proporcionar conocimientos especializados y actualizados en el abordaje de diversos Tumores, permitiendo a los profesionales desarrollar competencias avanzadas en su diagnóstico, tratamiento y manejo integral. A través del estudio de la epidemiología, los factores de riesgo y las principales mutaciones, fortalecerán la capacidad para identificar tempranamente estas patologías y establecer estrategias terapéuticas eficaces. Además, se profundizará en los tratamientos específicos para tumores localizados y avanzados, con un enfoque basado en la evidencia. De este modo, se favorecerá en la toma de decisiones fundamentada para optimizar el bienestar general de los pacientes.





Abordarás el Cáncer desde un enfoque multidisciplinar considerando aspectos físicos, psicológicos y sociales de los usuarios"



Objetivos generales

- Profundizar en el conocimiento de la epidemiología, factores de riesgo y bases moleculares de los principales tipos de Cáncer, con el fin de mejorar la identificación temprana y la estratificación de riesgo
- Optimizar las competencias en el diagnóstico de Tumores sólidos mediante herramientas clínicas, imagenológicas y biomarcadores, favoreciendo una evaluación precisa y personalizada
- Actualizar los criterios de estadificación de Neoplasias Malignas para determinar la extensión de la enfermedad y establecer estrategias terapéuticas individualizadas
- Desarrollar habilidades en la selección y aplicación de tratamientos específicos, desde cirugía y radioterapia hasta terapias sistémicas, considerando los avances en Medicina personalizada
- Analizar las particularidades de los Tumores Ginecológicos, Urológicos, Digestivos, pulmonares y del sistema nervioso central, con un enfoque integral en su abordaje clínico y terapéutico
- Incorporar conocimientos sobre las nuevas perspectivas terapéuticas, incluyendo inmunoterapia, terapias dirigidas y ensayos clínicos, con el objetivo de mejorar la sobrevida y calidad de vida de los pacientes
- Fortalecer la capacidad para la toma de decisiones en Oncología, integrando la evidencia científica más reciente en el manejo multidisciplinario del Cáncer
- Explorar el impacto de la radioterapia en los distintos tipos de Tumores, comprendiendo su evolución, indicaciones y aplicaciones en contextos curativos y paliativos





Objetivos específicos

Módulo 1. Cáncer de Mama

- Examinar la epidemiología y los factores de riesgo del Cáncer de Mama para fortalecer la prevención y el diagnóstico temprano
- Identificar los subtipos de Cáncer de Mama y sus implicaciones en el tratamiento y pronóstico
- Evaluar las estrategias terapéuticas según el estadio y características moleculares de la enfermedad
- Analizar los avances y perspectivas futuras en el abordaje del Cáncer de Mama

Módulo 2. Cáncer de Pulmón

- Describir la epidemiología y los factores de riesgo del Cáncer de Pulmón para fortalecer las estrategias de detección temprana y prevención primaria
- Determinar las principales mutaciones y posibles dianas terapéuticas con el propósito de mejorar el abordaje personalizado de la enfermedad
- Explorar las estrategias diagnósticas y de estadificación para garantizar una clasificación precisa y un tratamiento adecuado
- Comparar los enfoques terapéuticos en Cáncer Microcítico, considerando la evolución de los tratamientos y las perspectivas futuras en Oncología torácica

Módulo 3. Tumores ORL

- Explicar la epidemiología y los factores de riesgo de los Tumores ORL para favorecer la detección temprana y la prevención
- Relacionar las principales Mutaciones y dianas terapéuticas con el desarrollo y tratamiento de estos Tumores, optimizando la toma de decisiones clínicas
- Distinguir los métodos de diagnóstico y estadificación con el fin de establecer estrategias precisas para cada subtipo tumoral
- Comparar los enfoques terapéuticos en Tumores de Laringe, Faringe y Cavum, considerando su grado de avance y las perspectivas futuras en el manejo oncológico

Módulo 4. Cáncer Colorrectal y Canal Anal

- Describir la epidemiología, los factores de riesgo y los Síndromes Genéticos asociados al Cáncer Colorrectal y del Canal Anal, resaltando su impacto en la población
- Relacionar los métodos de diagnóstico y estadificación con la toma de decisiones terapéuticas en cada tipo de Neoplasia Colorrectal
- Comparar las estrategias de tratamiento en enfermedad localizada y avanzada, considerando las particularidades del Cáncer de Colon, Recto y Canal Anal
- Explorar las perspectivas futuras en la prevención, cribado y abordaje terapéutico, destacando avances en la investigación y nuevas opciones de tratamiento

Módulo 5. Tumores Digestivo no colorrectal

- ♦ Explicar la epidemiología y los factores de riesgo de los Tumores Digestivos no colorrectales, destacando su impacto en la salud global
- ♦ Diferenciar los métodos diagnósticos y de estadificación empleados en el Cáncer de Esófago, Estómago, Páncreas y otras Neoplasias Digestivas
- ♦ Relacionar las estrategias terapéuticas con el estadio de la enfermedad en cada tipo de Tumor Digestivo, considerando enfoques quirúrgicos, farmacológicos y radioterapéuticos
- ♦ Comparar las particularidades del tratamiento en enfermedad localizada y extendida en el Cáncer de Esófago, Estómago y Páncreas
- ♦ Explorar las opciones terapéuticas y los avances en el manejo del Cáncer de Vías Biliares, hepatocarcinoma y Tumores Neuroendocrinos
- ♦ Examinar las perspectivas futuras en la investigación y tratamiento de los Tumores Digestivos, incorporando nuevas dianas terapéuticas y enfoques innovadores

Módulo 6. Tumores Ginecológicos

- ♦ Describir la epidemiología y los factores de riesgo asociados a los Tumores Ginecológicos, enfatizando su relevancia en la prevención y detección temprana
- ♦ Comparar los distintos métodos diagnósticos y de estadificación utilizados en el Cáncer de Ovario, Cérvix y Endometrio, considerando su precisión y aplicabilidad clínica
- ♦ Relacionar las estrategias terapéuticas con el tipo y estadio del Tumor Ginecológico, abordando opciones quirúrgicas, farmacológicas y radioterapéuticas
- ♦ Explorar los avances y perspectivas futuras en el manejo de los Tumores Ginecológicos, incluyendo nuevas dianas terapéuticas y estrategias personalizadas

Módulo 7. Tumores Urológicos

- ♦ Examinar la evolución y epidemiología de los Tumores Urológicos, considerando su impacto en la población
- ♦ Distinguir los principales métodos diagnósticos utilizados en el Cáncer de Próstata, Urotelial, Renal y Testicular, valorando su eficacia en cada caso
- ♦ Clasificar los diferentes estadios del Cáncer Urológico, relacionándolos con su pronóstico y abordaje terapéutico
- ♦ Comparar las estrategias de tratamiento en Cáncer de Próstata localizado y avanzado, evaluando sus beneficios y limitaciones
- ♦ Contrastar las opciones terapéuticas disponibles para el Cáncer Urotelial, Renal y Testicular, considerando su efectividad en cada estadio
- ♦ Explorar los avances en la investigación y tratamiento del Cáncer de Pene, analizando nuevas perspectivas en su manejo clínico

Módulo 8. Sarcomas y Melanoma

- ♦ Diferenciar las características histológicas y moleculares de los Tumores Mesenquimales para mejorar su identificación y clasificación
- ♦ Examinar las opciones terapéuticas disponibles para el tratamiento quirúrgico y médico de los Sarcomas, considerando su impacto en la evolución del paciente
- ♦ Analizar los criterios diagnósticos y de estadificación del Melanoma para optimizar la detección precoz y el pronóstico de la enfermedad
- ♦ Evaluar las perspectivas futuras en el abordaje de los Tumores Óseos, incorporando innovaciones terapéuticas emergentes



Módulo 9. Tumores Cerebrales

- ♦ Examinar la evolución y epidemiología de los Tumores Cerebrales para comprender su impacto en la salud pública y en la práctica clínica
- ♦ Diferenciar las clasificaciones y Síndromes Genéticos asociados a los Tumores Cerebrales para optimizar el enfoque diagnóstico y terapéutico
- ♦ Evaluar los factores pronósticos y predictivos de respuesta con el fin de personalizar los tratamientos y mejorar los resultados clínicos
- ♦ Analizar los avances en inmunoterapia y las estrategias de manejo de Metástasis cerebrales para ampliar las opciones terapéuticas disponibles

Módulo 10. Radioterapia

- ♦ Explorar la evolución de la radioterapia para comprender su impacto en el tratamiento oncológico y su desarrollo a lo largo del tiempo
- ♦ Diferenciar los tipos de radioterapia y su aplicación en neoplasias específicas para optimizar la selección terapéutica en función de cada patología
- ♦ Evaluar la efectividad de la radioterapia en el manejo de Tumores Mamarios, Pulmonares, Prostáticos, Digestivos y Cerebrales, considerando sus indicaciones y resultados
- ♦ Analizar el papel de la radioterapia paliativa en el control sintomático y la mejora de la calidad de vida en pacientes oncológicos avanzados

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 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

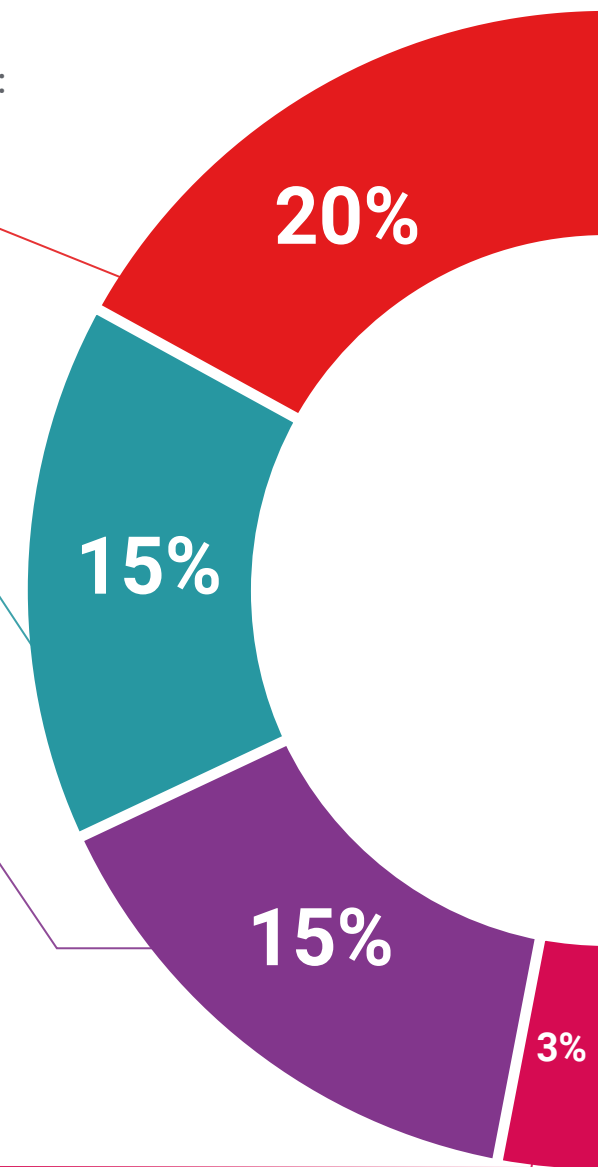
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

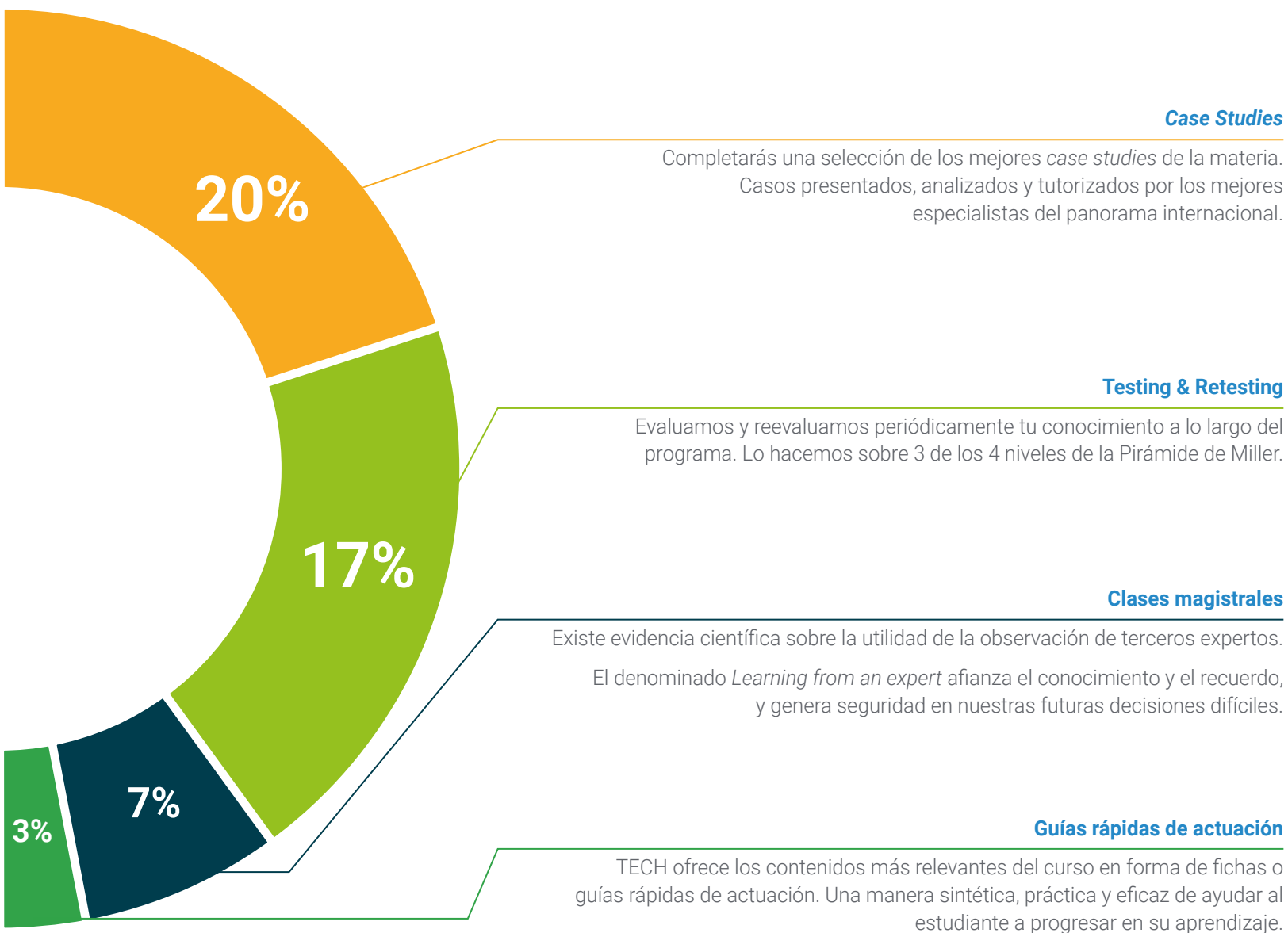
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.

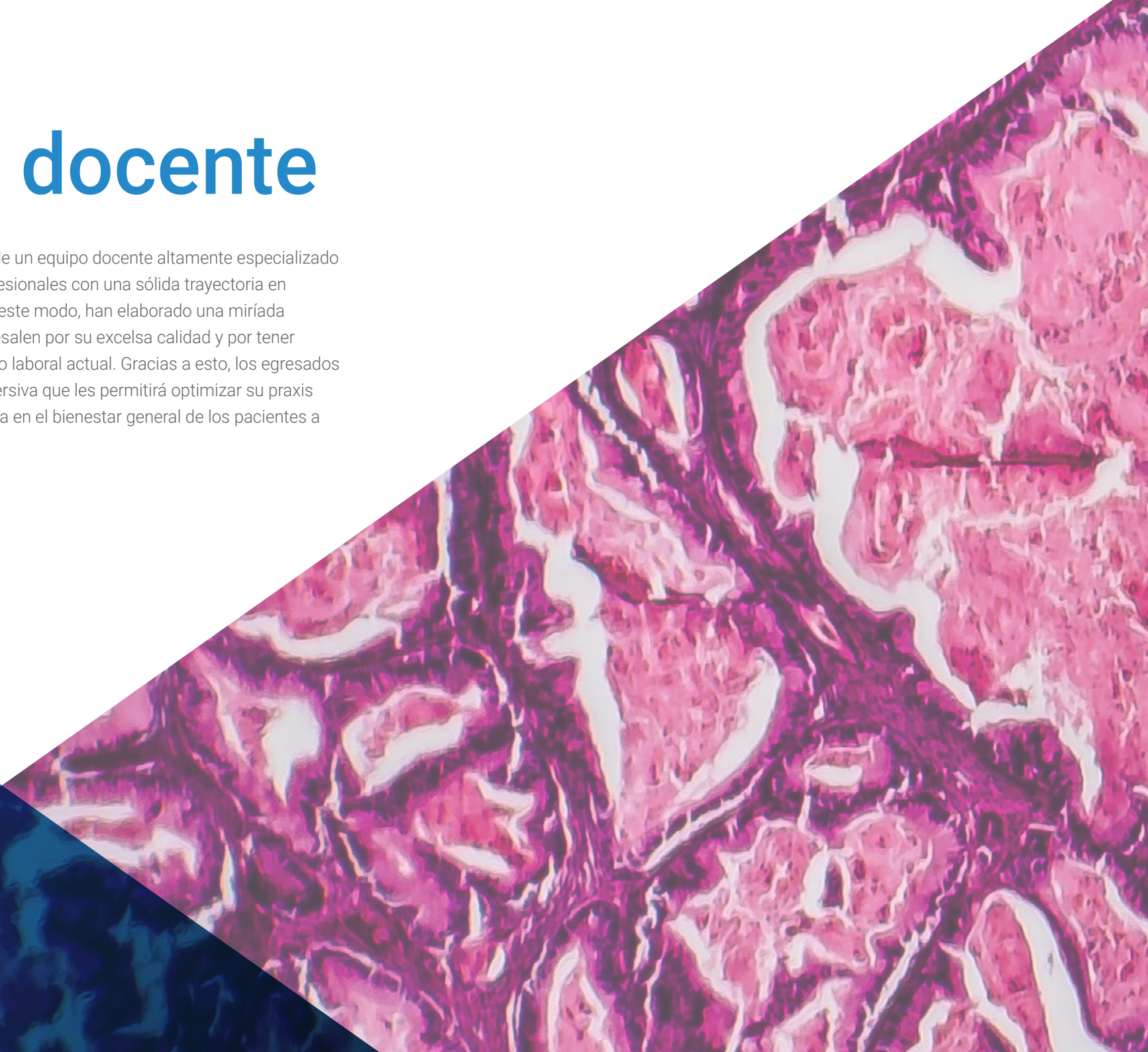




06

Cuadro docente

Este Máster Título Propio dispone de un equipo docente altamente especializado en Oncología, conformado por profesionales con una sólida trayectoria en el ámbito clínico e investigador. De este modo, han elaborado una miríada de contenidos didácticos que sobresalen por su excelsa calidad y por tener presente las demandas del mercado laboral actual. Gracias a esto, los egresados disfrutarán de una experiencia inmersiva que les permitirá optimizar su praxis clínica diaria y garantizar una mejora en el bienestar general de los pacientes a largo plazo.



“

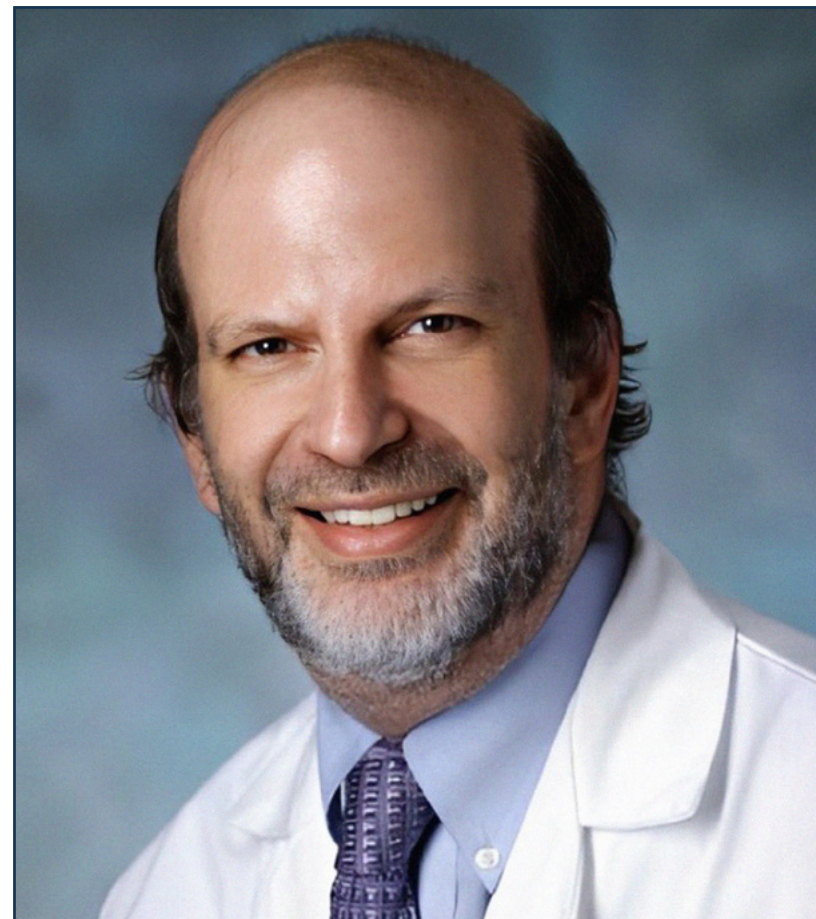
Estarás asesorado en todo momento por el equipo docente, compuesto por especialistas de prestigio en Oncología Médica”

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

Profesores

Dña. Cajal Campo, Begoña

- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico en la Unidad Central de Radiodiagnóstico
- ♦ Doctora por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Radiología de la Mama por la Universidad de Barcelona
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados en Especialidades Quirúrgicas por la Universidad de Córdoba
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Granada

Dra. Cardeña Gutiérrez, Ana

- ♦ Facultativo Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Médico Especialista en Oncología en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Estancia en Capital & Coast District Health Board en el Wellington Regional Hospital
- ♦ Estancia en Melanoma Institute Australia
- ♦ Estancia en el Sinai Health System
- ♦ Especializada en el Ejercicio Físico y Oncología por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Oncología Médica por la Universidad de Girona
- ♦ Máster en Neoplasias de la Cavidad Torácica por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Máster en Oncología Molecular por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Hernando Polo, Susana

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Máster en Oncología Molecular en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- ♦ Vocal de la Comisión de Mortalidad en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Docente en la Formación de Médicos Residentes
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Hurtado Nuño, Alicia

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Coordinadora de los Registros de Tumores del Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETTHI)
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Rey Juan Carlos I

Dr. Mielgo Rubio, Xabier

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Especialista en Inmunooncología en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad de Valladolid
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Enfermedades Neoplásicas por la Universidad del País Vasco
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- ♦ Miembro de: Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer y el Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes

Dra. de Torres Olombrada, María Victoria

- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Supervisor de Instalaciones Radioactivas, licencia otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear
- ♦ Licenciado en Medicina General en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Reyna, Carmen

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica
- ♦ Facultativa Especialista de Área en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Médico al Servicio de la Oncología en el Grupo Hospitalario Quirónsalud
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra

Dra. Martos Torrejón, Sara

- ♦ Médico Adjunto al Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Médico Adjunto al Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid
- ♦ Especialización vía MIR en Cirugía Ortopédica y Traumatología por el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SOMACOT) y el Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS)





Dra. Cardeña Gutiérrez, Ana

- ♦ Facultativo Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Médico Especialista en Oncología en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Estancia en Capital & Coast District Health Board en el Wellington Regional Hospital
- ♦ Estancia en Melanoma Institute Australia
- ♦ Estancia en el Sinai Health System
- ♦ Especializada en el Ejercicio Físico y Oncología por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Oncología Médica por la Universidad de Girona
- ♦ Máster en Neoplasias de la Cavidad Torácica por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Máster en Oncología Molecular por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Sánchez, María Virginia

- ♦ Médico especialista en Oncología
- ♦ Máster en Inmuno-Oncología por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Diploma Universitario en Oncología Clínica por la Universidad de París Saclay-Gustave Roussy (Villejuif, Francia)
- ♦ Diploma Europeo en Investigación Traslacional y Clínica en Oncología por la Universidad París Saclay-Instituto Gustave Roussy

07 Titulación

El Máster Título Propio en Oncología Médica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Máster Propio, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Máster Título Propio en Oncología Médica** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

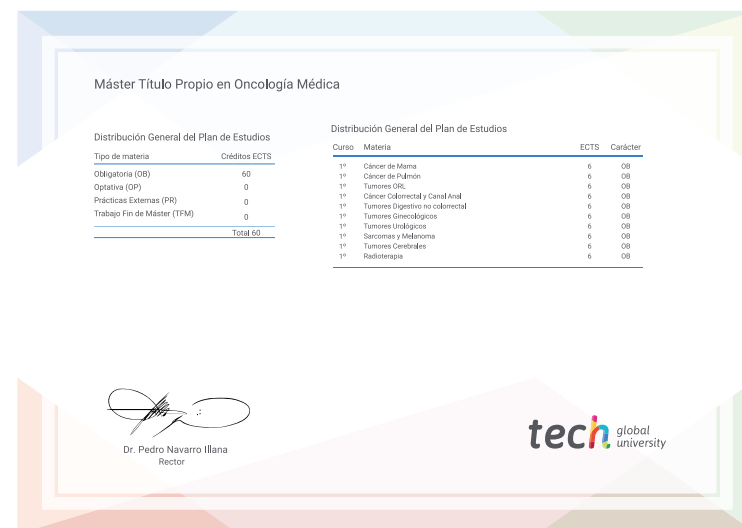
Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Máster Título Propio en Oncología Médica**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**



*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Máster Título Propio Oncología Médica

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Oncología Médica