Máster Título Propio

Oncología Médica



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Oncología Médica

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

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

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 22

06 Metodología — pág. 28

07 Titulación — pág. 36

01

Presentación

La Oncología es una especialidad que está viviendo grandes cambios en poco tiempo, gracias a las investigaciones realizadas por distintos equipos médicos de todo el mundo. Esto ha hecho posible que haya habido una revolución en cuanto al tratamiento y la evolución del paciente oncológico, con aparición de diferentes armas terapéuticas con mecanismos de acción muy diferentes entre sí, que hacen de la especialidad un campo complejo de aprendizaje. Esta titulación 100% online aporta al profesional médico una enseñanza en la que podrá conocer los recientes avances en esta área de la mano de un equipo docente especializado y con amplia experiencia en el abordaje de pacientes con diferentes tipos de cáncer.





Una titulación universitaria online que te permitirá conocer los últimos avances producidos en el Cáncer de Mama o Tumores Óseos"

Este Máster Título Propio en Oncología Médica está orientado al profesional de la medicina que desee mantenerse en primera línea de actualización de sus conocimientos en los tratamientos y técnicas de diagnóstico empleados en el Cáncer de Mama, Cáncer Ginecológico, Cáncer Digestivo, Cáncer de Pulmón o en Tumores Cerebrales. Todo ello con un contenido multimedia que se sitúa a la vanguardia académica.

Esta enseñanza universitaria será impartida por un profesorado especializado y con amplia experiencia en esta área médica. Los casos reales aportados por este equipo docente serán de gran utilidad para el profesional en su práctica clínica habitual. De esta forma, el programa se convierte en una herramienta de renovación de conocimiento real y práctico que permite enfocar los diferentes temas de la especialidad de forma objetiva y con capacidad de criterio.

Una titulación en la que se profundizará en los principales temas de la actualidad Oncológica con un contenido multimedia basado en video resúmenes de cada módulo, vídeos en detalle y lecturas especializadas, que aporta un conocimiento tanto en el diagnóstico como en el manejo del paciente oncológico. Todo ello, favorecerá la renovación del saber del profesional de la medicina de un modo más ágil y acorde a los tiempos académicos presentes.

Un programa flexible que ofrece TECH a los profesionales. Su modalidad online permite al alumnado conectarse cuando lo desee a todo el temario disponible en la plataforma virtual. Únicamente necesita de un ordenador o Tablet con conexión a internet para poder visualizar o descargarse el contenido. De esta forma, el alumnado podrá organizar el tiempo a su conveniencia y acorde a sus necesidades.

Este **Máster Título Propio en Oncología Médica** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina especializados en Oncología
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

La biblioteca de recursos multimedia y los casos prácticos te aportarán una enseñanza real y de aplicación en la clínica habitual”

Ahonda en esta titulación en los últimos estudios sobre las principales mutaciones driver (EGFR, ALK y ROS 1), así como el papel de PDL1”

El sistema Relearning que TECH aplica en sus titulaciones, te permitirá reducir las largas horas de estudio.

Profundiza con este Master Título Propio en el papel de la inmunoterapia en los 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.

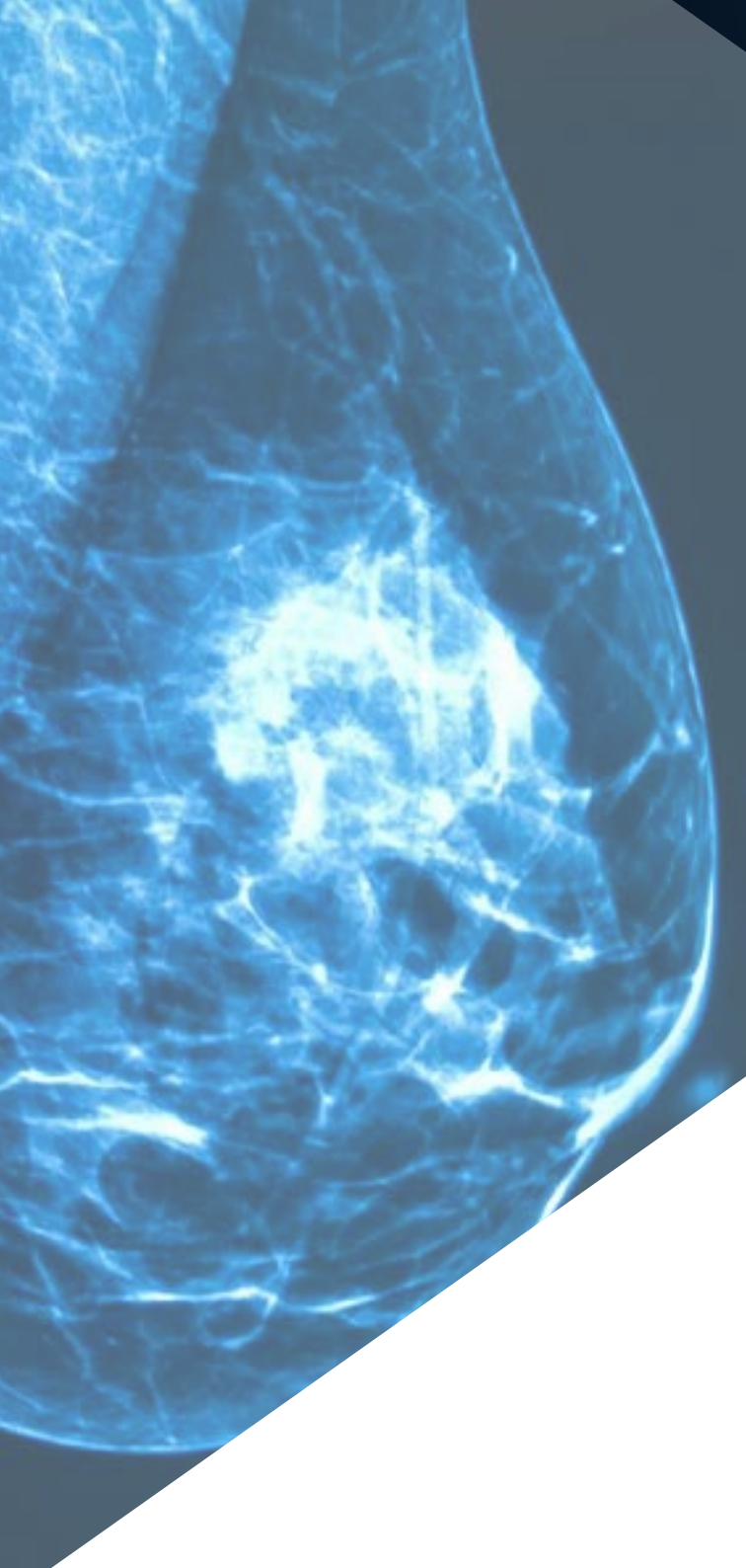


02

Objetivos

Este Master Título Propio aporta al profesional de la medicina el conocimiento más reciente en los avances producidos en el diagnóstico y tratamiento en pacientes oncológicos. La renovación del saber lo alcanzará gracias al material didáctico que encontrará al completo desde el inicio de esta enseñanza. De esta forma, el alumnado, al finalizar este programa online, podrá estar al tanto de las últimas novedades producidas en las enfermedades en estadio avanzado, el papel de la radioterapia en tumores menos frecuentes o el abordaje del paciente oncológico atendiendo al estadio tumoral que tenga. El saber vertido por el equipo experto en esta materia será de vital ayuda para la consecución de dichas metas.





Tras 12 meses alcanzarás una actualización completa sobre los distintos tipos de cáncer y los avances producidos en sus tratamientos”

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 nos ayuden al diagnóstico y toma de decisiones de las principales neoplasias
- Familiarizarse 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

Adquiere un conocimiento actual sobre la radioterapia en pacientes con tumores ORL o con Cáncer de Próstata"





Objetivos específicos

Módulo 1.Cáncer de Mama

- Realizar un diagnóstico detallado, con una adecuada estadificación del Cáncer de Mama
- Conocer las bases del diagnóstico precoz del Cáncer de Mama, las edades diana y diferenciar el cribado para pacientes de bajo, intermedio o alto riesgo
- Distinguir los principales subtipos del Cáncer de Mama, saber los factores predictivos y pronósticos que ayudan a determinar el mejor tratamiento, tanto en enfermedad precoz como en enfermedad avanzada
- Familiarizarse con las diferentes plataformas genéticas, que ayudan a decidir qué pacientes se benefician y cuáles no, del tratamiento de quimioterapia adyuvante
- Determinar qué tratamiento es el más adecuado para cada una de las pacientes, basándose en el subtipo y el estadio de la enfermedad
- Conocer cada uno de los tratamientos disponibles para enfermedad avanzada, así como las principales toxicidades derivadas del mismo, destacando los inhibidores de ciclinas (cdk4/6) y la inmunoterapia.
- Comprender la enfermedad y tener las ideas claras en cuanto al manejo de pacientes con enfermedad avanzada luminal, triple negativo y HER 2 positivo. Sabiendo qué tratamiento se debe de escoger en cada una de las situaciones, tanto en primera línea como sucesivas

Módulo 2. Cáncer de Pulmón

- Realizar un adecuado diagnóstico y estadificación del Cáncer de Pulmón. Conociendo las principales pruebas diagnósticas que se deben hacer
- Conocer los diferentes estadios del Cáncer de Pulmón y aplicar el mejor tratamiento en cada uno de ellos
- Conocer los principales estudios dirigidos al screening del Cáncer de Pulmón y cuál sería la población diana
- Saber identificar los subtipos histológicos del Cáncer de Pulmón. Saber diferenciar entre células grandes y células pequeñas
- Conocer las principales mutaciones driver (EGFR, ALK y ROS 1), así como el papel de PDL1. Los tratamientos dirigidos, tanto inhibidores tirosinquinasa como inmunoterapia. Principales indicaciones y toxicidad

Módulo 3. Tumores ORL

- Manejar el diagnóstico y estadificación de los principales tumores del área ORL
- Conocer los tratamientos más adecuados en función de la estadificación tumoral y su localización
- Conocer en profundidad los tratamientos en enfermedad metastásica, destacando los más innovadores, como la inmunoterapia

Módulo 4. Cáncer Colorrectal y canal anal

- Saber realizar un adecuado diagnóstico y estadificación del Cáncer Colorrectal
- Saber en profundidad las indicaciones del cribado para el Cáncer Colorrectal y los principales síndromes genéticos que predisponen a esta enfermedad
- Conocer en profundidad los diferentes estadios del Cáncer de Colon
- Conocer el papel de EGFR y los principales factores pronósticos del Cáncer Colorrectal
- En el caso de Cáncer Colorrectal avanzado, conocer los tratamientos más adecuados tanto en primera línea como en sucesivas. Saber qué papel tiene la inmunoterapia en este escenario
- Conocer el papel de la quimioterapia neoadyuvante y la posibilidad de rescate quirúrgico en el Cáncer Colorrectal
- Familiarizarse con el cáncer de canal anal y sus principales tratamientos

Módulo 5. Tumores Digestivos no colorrectal

- Conocer en profundidad el diagnóstico y estadificación del tumor de páncreas.
- Saber elegir qué tipo de tratamiento está indicado en cada situación
- Conocer los principales tratamientos disponibles para el Cáncer de Páncreas metastásico, tanto para primera línea como sucesivas
- Conocer en profundidad el diagnóstico y la estadificación de los Tumores de Esófago y estómago, sabiendo los principales tratamientos en función del estadio tumoral en que se encuentre
- Orientar el diagnóstico y conocer las peculiaridades de los tumores neuroendocrinos, sabiendo diferenciar los tumores secretores de los que no lo son. Y conocer en profundidad los tratamientos disponibles para esta entidad, destacando el papel de los radionúclidos
- Conocer las pruebas que se realizan en el diagnóstico de los tumores de vías biliares, la estadificación y su tratamiento

Módulo 6. Tumores Ginecológicos

- Conocer en profundidad los diferentes tumores ginecológicos
- Ser conocedor del papel de BRCA en el cáncer de ovario y de sus implicaciones terapéuticas
- Saber diferenciar una paciente que sea platino sensible de la que no lo sea. Conocer las indicaciones de los inhibidores de PARP



Módulo 7. Tumores Urológicos

- Saber tratar los tumores urológicos en cada una de sus etapas. Destacando el tratamiento con inhibidores tirosinquinasa e inmunoterapia en el cáncer renal
- Conocer la mutación de BRAF y sus implicaciones terapéuticas
- Profundizar en el tratamiento del melanoma en las fases avanzadas. Dominar las indicaciones de la inmunoterapia y de la combinación de inhibidores de BRAF y MEK

Módulo 8. Sarcomas y Melanomas

- Conocer los diferentes tipos de tumores mesenquimales, tanto sarcoma de partes blandas, óseos y las peculiaridades del tumor de GIST
- Conocer las indicaciones del tratamiento adyuvante para cada uno de ellos
- Conocer los tratamientos de primera línea y sucesivas, tanto en los sarcomas de partes blandas y óseos como del GIST

Módulo 9. Tumores Cerebrales

- Conocer el papel de la inmunoterapia en los Tumores Cerebrales
- Conocer en profundidad los principales Tumores Cerebrales.
- Saber distinguirlos en función del patrón molecular. Conocer los factores pronósticos más importantes

Módulo 10. Radioterapia

- Conocer las bases del tratamiento de radioterapia
- Saber cuáles son los volúmenes a tratar y sus nombres
- Determinar el papel fundamental del tratamiento con radioterapia en Oncología
- Saber a la perfección las indicaciones de tratamiento de radioterapia en el Cáncer de Mama, en el Cáncer de Pulmón, tumores ORL, Cáncer de Próstata y tumores digestivos
- Familiarizarse con el papel de la radioterapia en tumores menos frecuentes

03

Competencias

Esta titulación universitaria permitirá al profesional de la medicina ampliar y renovar sus conocimientos, a la par que lo hace también en sus competencias en el diagnóstico y tratamiento en pacientes oncológicos. Asimismo, esta enseñanza facilitará la actualización de las habilidades propias de todo personal sanitario ante pacientes que padecen estas enfermedades, cuyos tratamientos, son, además, en ocasiones largos en el tiempo. Las simulaciones de casos prácticos serán de gran utilidad en el avance de estas competencias.



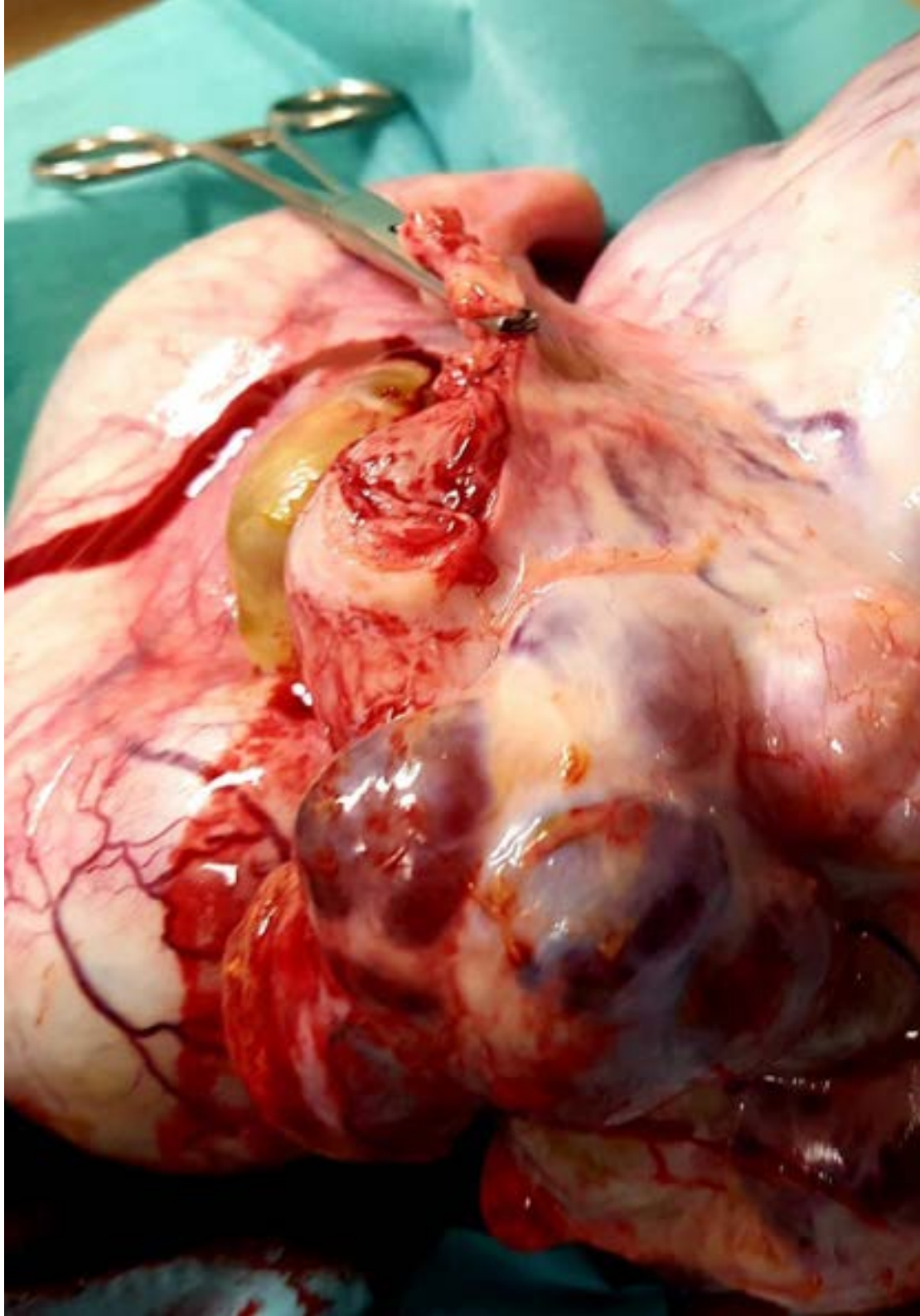


Esta titulación te brinda la oportunidad de actualizar tu saber en las diferentes opciones terapéuticas en pacientes con cáncer”

Competencias generales

- Manejar las diferentes opciones terapéuticas, así como el cronograma de tratamiento de cada una de las neoplasias
- Conocer los últimos avances en los tratamientos de estas enfermedades, tanto desde el punto de vista de la Oncología médica como de la Oncología radioterápica
- Identificar los tratamientos más novedosos

Renueva tu saber en los procedimientos y las principales pruebas diagnósticas en pacientes oncológicos"



Competencias específicas

- Conocer a la perfección el papel de la radioterapia como paliación en el paciente con cáncer
- Saber a la perfección el tratamiento de los tumores de bajo y alto grado y sus diferencias
- Conocer a la perfección el papel de la cirugía y del ganglio centinela en el tratamiento del melanoma, así como las indicaciones del tratamiento adyuvante
- Conocer el diagnóstico, pronóstico, estadificación y principales factores de riesgo del melanoma
- Conocer en profundidad el tratamiento de los cánceres de útero (tanto endometrio como cérvix y los sarcomas), en fase precoz y avanzada
- Conocer los diferentes tipos de tumores urológicos, el diagnóstico, peculiaridades y estadificación de cada uno de ellos
- Conocer las pruebas necesarias para el diagnóstico del cáncer de ovario y su estadificación
- Ser especialista en el tratamiento del cáncer de ovario, tumores de trompa y carcinoma peritoneal primario en cada una de sus fases. Conocer el tratamiento de primera línea y sucesivas
- Conocer los tratamientos más innovadores para cada uno de los diferentes tumores digestivos
- Conocer el procedimiento y las principales pruebas diagnósticas que se deben realizar en el caso del hepatocarcinoma. Así como los tratamientos más adecuados, incluyendo el papel de la inmunoterapia y terapias más novedosas
- Saber en qué casos está indicada la adyuvancia con quimioterapia, y en cuáles no. Y qué tratamiento se aplica en cada caso
- Conocer las particularidades del Cáncer de Recto y su tratamiento en enfermedad localizada

04

Dirección del curso

Este Master Título Propio cuenta con una dirección y equipo docente especializados en Oncología y con experiencia en esta área en centros hospitalarios relevantes. Su actividad actual en estos centros sanitarios permite al alumnado conocer de primera mano los avances producidos en los pacientes oncológicos y los tratamientos que se están aplicando con mayor efectividad. La calidad humana y cercanía del profesorado le permitirá además tener resueltas cualquier duda que el alumnado tenga acerca del temario de esta enseñanza universitaria.





Un equipo especializado en Oncología te guiará durante los 12 meses de duración de esta titulación por los avances más reseñables en los tratamientos contra el Cáncer"

Dirección



Dra. Olier Gárate, Clara

- Médico especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Especialista en área de Cáncer de Mama, SNC, melanoma, sarcoma, y consejo genético
- Profesora asociada de la asignatura de Oncología en la licenciatura de Medicina en la Universidad Rey Juan Carlos



Dra. Moreno Muñoz, Diana

- Médico especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Especialista interno residente Oncología Médica en el Hospital Universitario Reina Sofía
- Doctorada en el Programa de Biomedicina de la Universidad de Córdoba

Profesores

Dña. Cajal Campo, Begoña

- Facultativo especialista en Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Facultativo especialista en Radiodiagnóstico en la Unidad Central de Radiodiagnóstico (UCR) de la Comunidad de Madrid

Dra. Hernando Polo, Susana

- Médico especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster oncología Molecular CNIO 2005

Dra. Hurtado Nuño, Alicia

- Médico especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Universidad Rey Juan Carlos I

Dr. Mielgo Rubio, Xabier

- Médico especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Título propio en Inmuno-Oncología en la Clínica Universitaria de Navarra
- Máster en Cuidados Paliativos en la Universidad de Valladolid

Dra. Reyna, Carmen

- Médico especialista en Oncología Médica en el Hospital Regional Universitario de Málaga
- Licenciada en Medicina en la Universidad de Navarra

Dra. de Torres Olombrada, María Victoria

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

Dra. Martos, Sara

- Médico Colaborador del Sº Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Quiron Madrid. Especialidad en Cirugía Oncológica Musculoesquelética
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Cardeña Gutiérrez, Ana

- Médico especialista en Oncología Médica. Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- Residencia en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Master de Oncología Molecular de la URJC
- Master de SEOM

05

Estructura y contenido

El plan de estudio de este Máster Título Propio ha sido diseñado por un equipo docente especializado, cuyo objetivo principal ha sido el ofrecer un temario actualizado en un campo tan complejo como la Oncología Médica. Así, el alumnado a lo largo de los 12 meses de duración de esta titulación actualizará su saber en los principales tipos de cáncer existentes, sus características, diagnósticos y tratamientos. Un total de 10 módulos en los que podrá encontrar contenido complementario que enrique aún más esta enseñanza. El sistema *Relearning*, que aplica TECH en todos sus programas le permitirá renovar su saber de forma más natural y progresiva.





Accede a todo el temario con el contenido más actualizado en Oncología Médica desde el primer día y distribuye la carga lectiva acorde a tus necesidades"

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

06

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 tomasen 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.



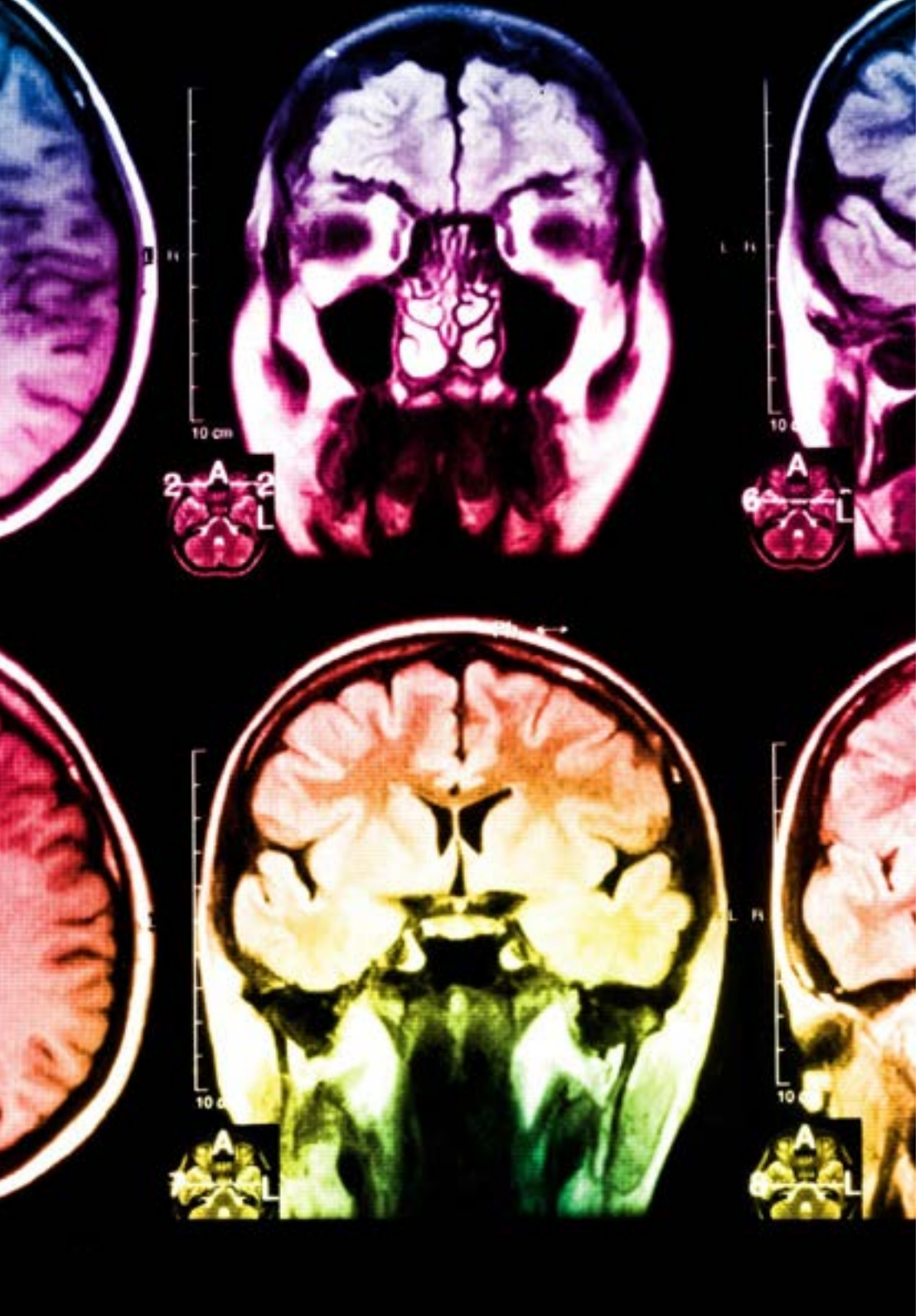
Relearning Methodology

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.

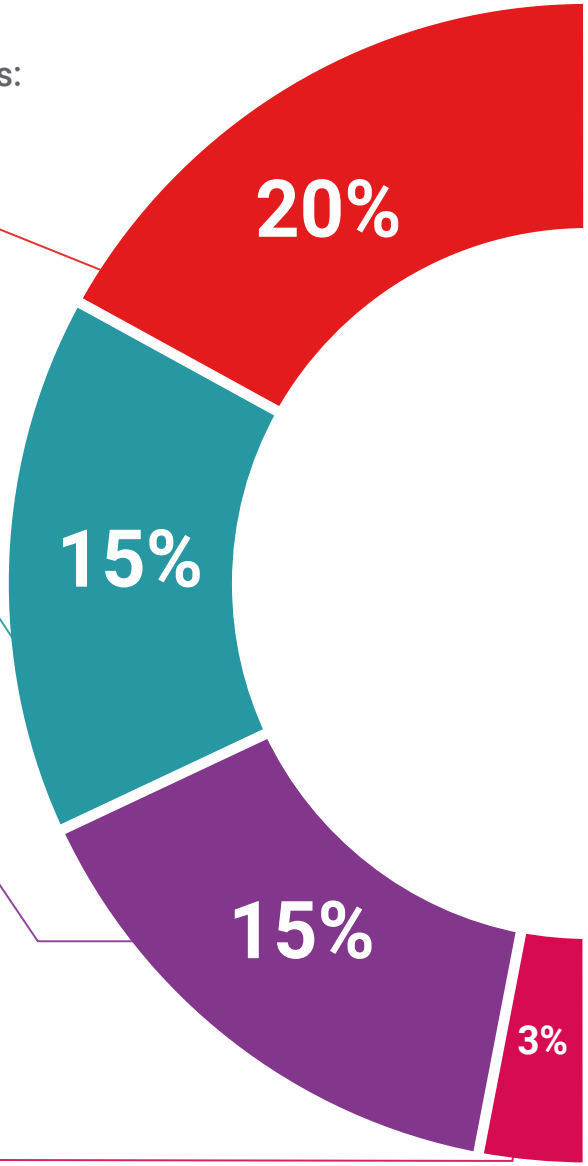
Resúmenes interactivos

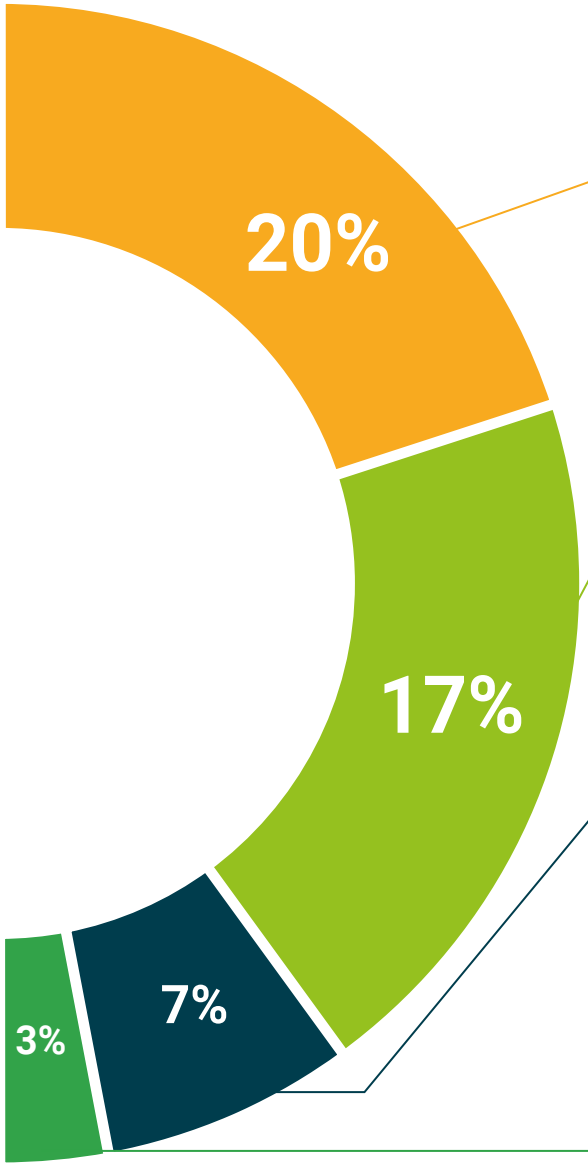
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Oncología Médica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Máster Título Propio en Oncología Médica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Máster Título Propio en Oncología Médica**
N.º Horas Oficiales: **1500 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Oncología Médica

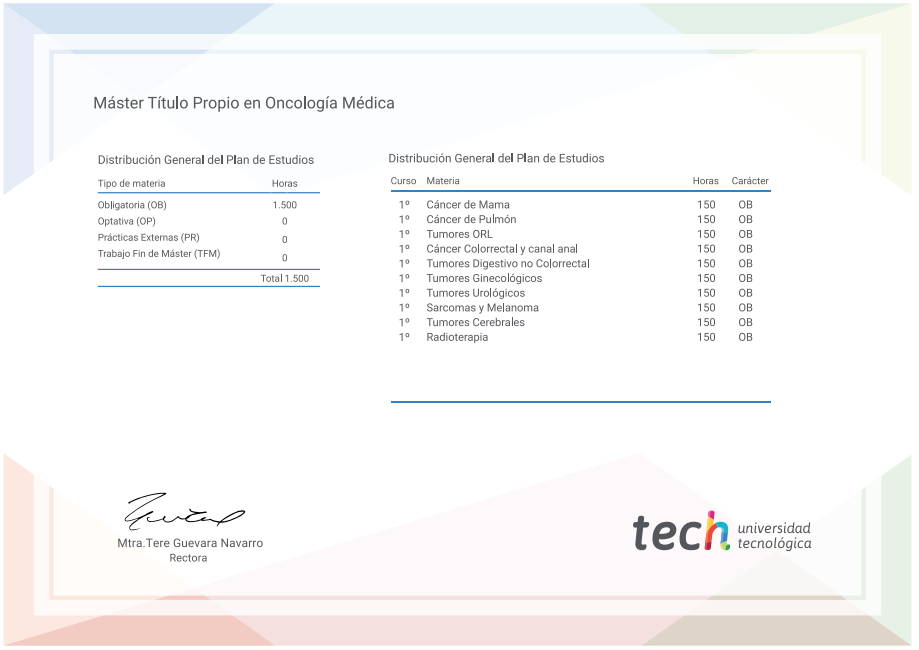
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


Máster Título Propio en Oncología Médica

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Cáncer de Mama	150	OB
1º	Cáncer de Pulmón	150	OB
1º	Tumores ORL	150	OB
1º	Cáncer Colorrectal y canal anal	150	OB
1º	Tumores Digestivo no Colorrectal	150	OB
1º	Tumores Ginecológicos	150	OB
1º	Tumores Urológicos	150	OB
1º	Sarcomas y Melanoma	150	OB
1º	Tumores Cerebrales	150	OB
1º	Radioterapia	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

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

tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Oncología Médica

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio
Oncología Médica



tech universidad tecnológica