Experto Universitario

Oncología. Especialidad en Tumores Malignos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Oncología. Especialidad en Tumores Malignos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **575 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-oncologia-especialidad-tumores-malignos**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 22

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

El cáncer es una de las principales causas de morbilidad del mundo, por lo que es imprescindible continuar con la investigación para reducir el número de defunciones. Esto hace necesario que los profesionales de la oncología estén en una constante actualización de sus conocimientos para estar al tanto de las novedades en este tema y realizar diagnósticos más precisos. En este sentido, este Experto Universitario en Oncología, con especialidad en los tumores malignos, permitirá a los médicos conocer los últimos avances en la materia.





Esta capacitación generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

En 2018 se registraron más de 18 millones de tumores en el mundo, según las cifras que maneja la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Además, la previsión es que estos datos continúen en aumento hasta llegar a los 29,5 millones en 2040. Solo en España, durante este 2019 se diagnosticarán más de 270.000 casos, siendo los más frecuentes el de colon y recto, próstata, mama, pulmón, y vejiga urinaria.

Este Experto Universitario en Oncología. Especialidad en tumores malignos permite adentrarse en un profundo conocimiento sobre las técnicas y recursos eficaces que se están utilizando para el diagnóstico oncológico.

La detección temprana de los tumores puede ayudar a que los tratamientos sean más eficaces y se produzcan más casos de éxito entre los pacientes, disminuyendo de esta manera las cifras de fallecimientos. Pero también es sumamente importante los avances médicos, así como la actualización de los profesionales para poder implementar dichos avances en sus pacientes.

El programa ha sido diseñado y elaborado por especialistas oncológicos, situados en el ranking de la excelencia médica, que han puesto al servicio del alumnado los conocimientos, experiencias y casos prácticos más avanzados para crear un programa siguiendo los criterios de más alta calidad que existen en el mercado.

De esta manera, se hará un repaso por las generalidades y los factores de riesgo de los pacientes oncológicos y las bases moleculares del cáncer. En este Experto Universitario los médicos se centrarán en el estudio de los tumores relacionados con los órganos de la cavidad torácica, de la piel, del tracto gastro-intestinal y los tumores hemolinfoides.

El **Experto Universitario en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de decenas de casos prácticos presentados por expertos en Oncología. Especialidad en tumores malignos
- 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
- Las novedades sobre Oncología. Especialidad en tumores malignos
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Oncología. Especialidad en tumores malignos
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Actualiza tus conocimientos con el programa de Experto Universitario en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos"

Este Experto Universitario puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos, obtendrás un título de Experto Universitario por la TECH Universidad Tecnológica"

Incluye en su cuadro docente a reconocidos especialistas pertenecientes a universidades de prestigio.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en el Oncología. Especialidad en Tumores Malignos y mejorar la atención a tus pacientes.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Oncología. Especialidad en tumores malignos, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a 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 aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado 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. Para ello, el especialista contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo del Oncología. Especialidad en tumores malignos, y con gran experiencia médica.

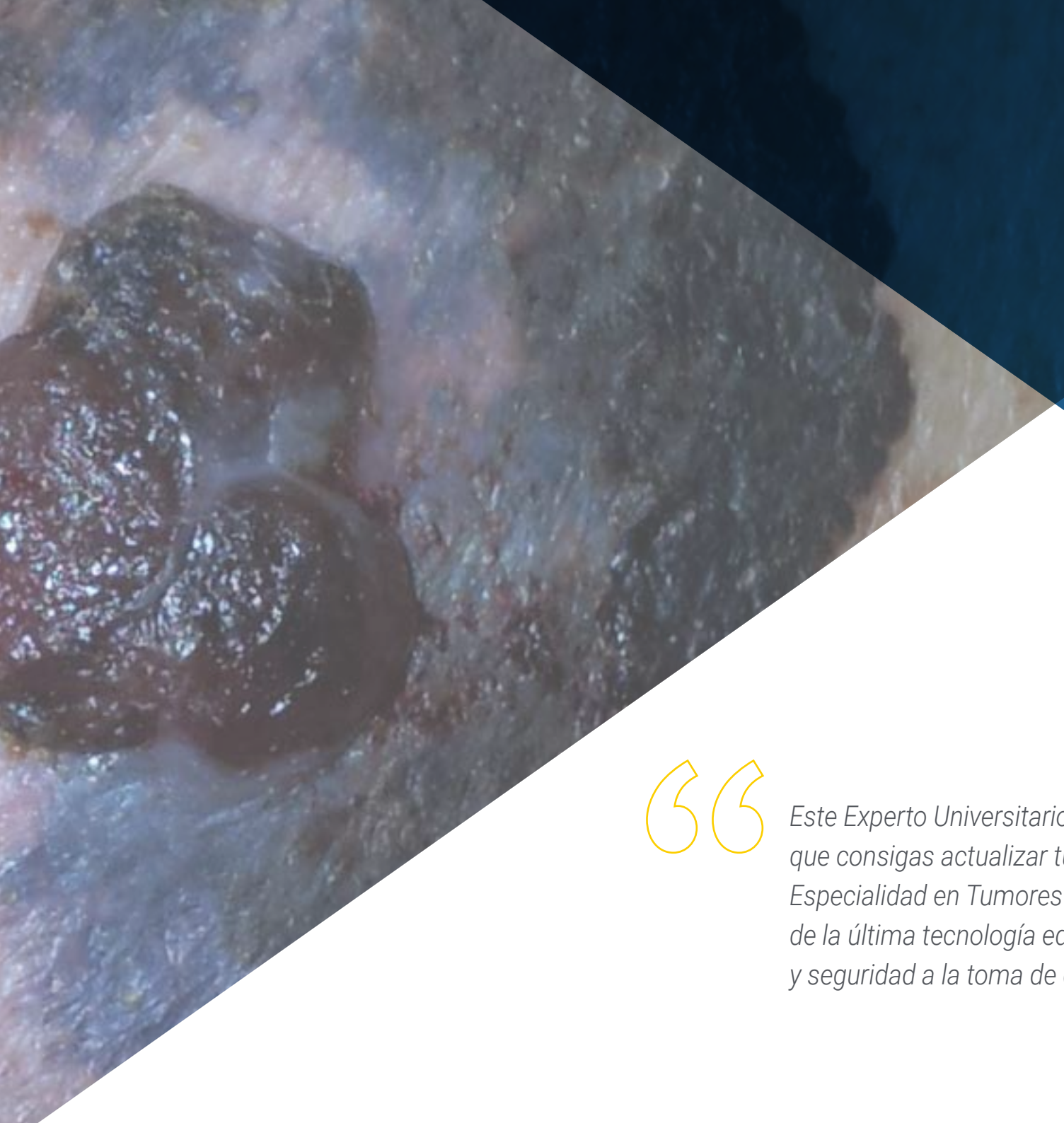


02

Objetivos

El Experto Universitario online en Oncología. Especialidad en tumores malignos está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la medicina con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





Este Experto Universitario está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones"

Objetivo general

- El objetivo principal de esta formación en Oncología es favorecer al profesional de un profundo conocimiento científico sobre la oncología, especialmente abordando los tumores malignos, así como los tratamientos y avances más punteros que están permitiendo salvar la vida a las personas afectadas por esta enfermedad

Objetivos específicos

- Reconocer las características de las neoplasias malignas, su clasificación de acuerdo a su histogénesis, así como los aspectos relacionados con su comportamiento biológico
- Actualizar el conocimiento sobre los datos epidemiológicos del cáncer a nivel mundial
- Conocer los métodos de cribado en poblaciones de riesgo para el diagnóstico precoz de la lesión cancerosa
- Reconocer los factores (agentes mutagénicos) ambientales y laborales que participan de manera directa e indirecta en el cáncer, y la capacidad carcinogénica de algunas sustancias tóxicas que se encuentran en los alimentos
- Relacionar los virus ADN Y ARN con probada capacidad oncogénica en humanos
- Exponer los mecanismos a través de los cuales los virus son capaces de subyugar la actividad normal de las proteínas citoplasmáticas del huésped, afectando puntos claves en el control del ciclo, crecimiento y diferenciación celulares, provocando alteración grave en el crecimiento celular y desarrollo del cáncer
- Reconocer el papel de la bacteria H. pylori en la patogenia del cáncer gástrico
- Comprender al cáncer como una enfermedad genética resultado de mutaciones que se acumulan en genes críticos para el crecimiento y desarrollo de las células somáticas
- Describir los genes asociados al cáncer, y la importancia del análisis del ADN para identificar individuos, detectar polimorfismos génicos de predisposición, analizar mutaciones y establecer el diagnóstico del cáncer como enfermedad genética
- Reconocer los genes de susceptibilidad, involucrados en el cáncer de mama, pulmón, tiroides, colon, piel, óseos, páncreas, y Neuroblastoma, y mediante qué mecanismo participan en la tumorigénesis
- Conocer los síntomas y signos que más frecuentemente se relacionan con el cáncer, así como los diferentes sistemas para el estadiamiento de la enfermedad tumoral y su importancia
- Conocer las fases del ciclo celular, los puntos críticos de control, así como los genes involucrados en su regulación
- Reconocer la función importante de los puntos de control del ciclo celular y de los sistemas de reparación del DNA en el mantenimiento de la fidelidad e integridad de la replicación y reparación del genoma, y la regulación de la dinámica del ciclo celular
- Explicar los procesos de regulación por retroalimentación positiva y negativa que contribuyen a la progresión del ciclo celular, y la transcendencia de los controles negativos en dicha progresión que están presentes durante el desarrollo, diferenciación, senescencia y muerte celular, realizando una función importante en la prevención de la tumorigénesis
- Identificar la diferencia de expresión génica entre los tejidos normales y tumorales
- Conocer las etapas de la transformación de una célula normal a una célula maligna
- Reconocer al fenotipo maligno como resultado de un patrón característico de expresión génica, de alteraciones en la función del genoma humano, que provocan crecimiento aberrante, desdiferenciación, invasión y metástasis
- Caracterizar los diferentes genes involucrados en la regulación del ciclo celular (genes promotores del crecimiento, genes inhibidores del crecimiento, genes que regulan apoptosis y genes que reparan el ADN dañado), y las mutaciones que los alteran

- Explicar el papel clave de los oncogenes en la génesis del cáncer al dirigir mecanismos que conducen al desarrollo de neoplasias
- Conocer a los genes supresores de tumores como componentes citoplasmáticos capaces de revertir el fenotipo tumoral; proteínas que controlan el ciclo celular, la proliferación y la diferenciación
- Identificar las aberraciones epigenéticas (metilación de ADN con silenciamiento de la expresión génica, y modificaciones de las histonas que pueden potenciar o amortiguar la misma), que contribuyen a las propiedades malignas de las células
- Reconocer el papel de los cambios epigenéticos en el fenotipo maligno, incluyendo la expresión génica, el control de la diferenciación, y la sensibilidad y resistencia a la terapia anticancerosa
- Conocer los genes y proteínas asociados con las enfermedades malignas y su utilidad como marcadores tumorales para definir una entidad en particular, su diagnóstico, estadificación, pronóstico y cribado en la población
- Conocer y aplicar las diferentes tecnologías para el análisis del perfil de expresión génica de las neoplasias que permite identificar aspectos clínicos y biológicos difíciles de precisar por el examen histopatológico. Sus principios, ventajas y desventajas
- Explicar la importancia del perfil de expresión génica para la aplicación de protocolos de tratamiento diferentes y la respuesta a estos entre tumores histológicamente similares
- Reconocer la importancia de la determinación del perfil de expresión génica, en las nuevas clasificaciones de los tumores malignos asociadas a pronóstico y respuesta al tratamiento
- Hacer una revisión actualizada de los conocimientos morfológicos y de la patología molecular de los tipos más frecuentes de tumores epiteliales y no epiteliales de la cavidad torácica
- Detallar aquellos aspectos relevantes del diagnóstico, pronóstico y diagnóstico diferencial de los principales tumores epiteliales y mesenquimáticos del pulmón
- Revisar aspectos relevantes del diagnóstico de lesiones de cada segmento del mediastino
- Desarrollar algoritmos de diagnóstico molecular en cáncer de pulmón y pleura
- Profundizar en el conocimiento de la patología tumoral cutánea, con el aprendizaje y repaso de las características morfológicas de los tumores más frecuentes
- Establecer correlación clínico-patológica
- Manejo de las muestras desde su toma y conservación, hasta las tinciones convencionales, inmunohistoquímica y técnicas especiales de laboratorio y patología molecular
- Conocer en detalles la clasificación molecular del cáncer de estómago y colon-recto
- Profundizar en la carcinogenesis y diagnóstico morfo-molecular de los GIST
- Profundizar en el papel de las lesiones precursoras del sistema biliopancreático
- Profundizar en los diferentes tipos de linfomas sistémicos y neoplasias maduras de estirpe B y T
- Abordar las dificultades en el diagnóstico histopatológico del linfoma de Hodgkin
- Profundizar en las diferencias morfológicas y moleculares entre las lesiones benignas y malignas del sistema hemato-linfoide

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente expertos de referencia en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos"

Dirección



Dr. Rey Nodar, Severino

- Jefe del servicio de anatomía patológica del Hospital Universitario Manises, Synlab Europe. Valencia, España
- Presidente de FORESC and FEBIP (Foundation for Sciences and Research USA/ Fundación Española para la Formación en Ciencias Biomédicas y Patología Oncológica)
- Doctor Honoris Causa 2012 at Bircham International University, USA
- Chief Editor of Journal of Cancer and Tumor international
- Miembro del Editorial Board de 6 revistas internacionales (temas relacionados con oncopatología)
- Autor de: Patología de la Glándula Tiroides. Ed. Bubok 2012 y Endocrine Pathology. Text and Atlas. Ed. EdStudios, Spain, 2018
- Miembro de la Academia de Ciencias de New York (Sciences Academy of NY), 2011
- Miembro de la lista de poder de The Pathologist's 2019 en donde se hace el reconocimiento a los 100 mejores pioneros de la industria. (The Power List 2019) https://thepathologist.com/power-list/2019

Profesores

D. Ballester Lozano, Gabriel

- Biólogo Molecular del Hospital Vinalopó. Grupo Ribera Salud

Dra. Camarasa Lillo, Natalia

- Experta en patología hemato-linfoide
- Especialista en Anatomía Patológica
- Hospital Universitario de Castellón, Valencia

Dra. Cuatrecasas Freixas, Miriam

- Especialista en Anatomía Patológica Hospital Clínico de Barcelona
- Experta y consultor en Patología Gastrointestinal
- Coordinadora del grupo de trabajo de patología digestiva de la SEAP Coordinadora de la Red Catalana de Bancos de Tumores (XBTC) y del Banco de Tumores del Hospital Clínico-IDIBAPS
- Investigadora del IDIBAPS

Dra. García Yllán, Verónica

- Especialista en Anatomía Patológica y Máster en Medicina y Educación
- Inscanner en Medical Service

Dra. Rojas Ferrer, Nohelia

- Especialista en anatomía patológica
- Hospitales Universitarios Vinalopó y de Torrevieja

Dr. Ortiz Reina, Sebastián

- Especialista en Anatomía Patológica
- Especialista Universitario en microscopía electrónica por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista Universitario en Dermatopatología por la Universidad de Alcalá de Henares
- Profesor asociado de Ciencias de la Salud de la Salud en la asignatura Anatomía Patológica por la Universidad Complutense de Madrid
- Profesor universitario en la asignatura Histología y Biología Celular en la Escuela Universitaria de Enfermería adscrita a la Universidad de Murcia
- Profesor universitario de prácticas para alumnos de la carrera de Medicina de la Universidad Católica de Murcia
- Tutor de residentes de Anatomía Patológica del Complejo Universitario de Cartagena

Dra. Sua Villega, Luz Fernanda

- Especialista en Anatomía Patológica
- Especialista en Patología Clínica
- Doctora en Ciencias Biomédicas con énfasis en Genómica de Tumores Sólidos
- Líder Médica del Laboratorio de Hematología Especial y Hemostasia
- Departamento de patología y medicina de laboratorio en la Fundación Valle del Lili

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en la anotomía patológica, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, abalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico anatomopatológico.





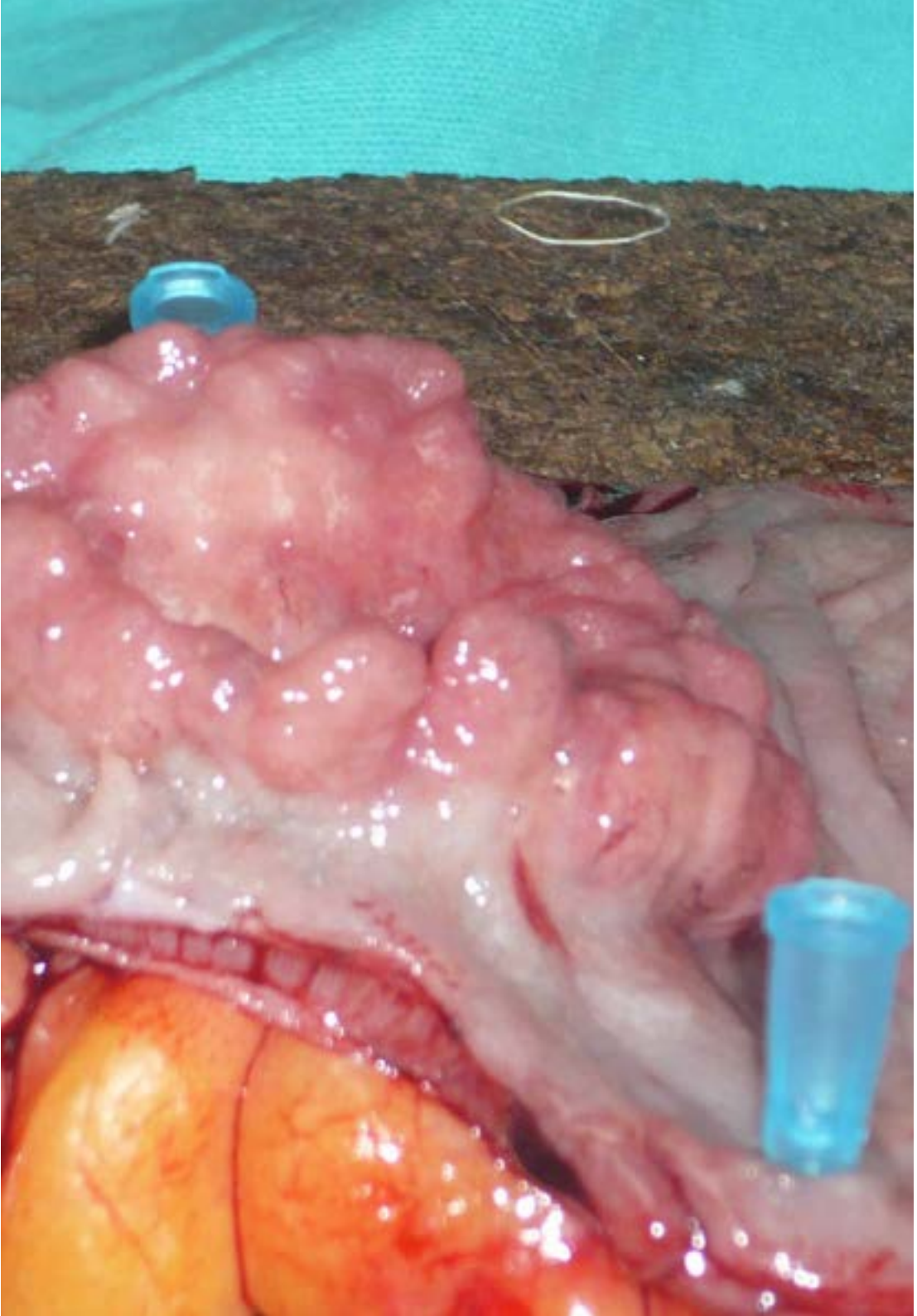
Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la praxis médica"

Módulo 1. Cáncer. Generalidades. Factores de riesgo

1.1. Introducción
1.2. Generalidades de las neoplasias malignas
  1.2.1. Nomenclatura
  1.2.2. Características
  1.2.3. Vías de diseminación de las metástasis
  1.2.4. Factores pronósticos
1.3. Epidemiología del cáncer
  1.3.1. Incidencia
  1.3.2. Prevalencia
  1.3.3. Distribución geográfica
  1.3.4. Factores de riesgo
  1.3.5. Prevención
  1.3.6. Diagnóstico precoz
1.4. Agentes mutagénicos
  1.4.1. Ambientales
  1.4.2. Laborales
  1.4.3. Sustancias tóxicas en los alimentos
1.5. Agentes biológicos y cáncer
  1.5.1. Virus ARN
  1.5.2. Virus ADN
  1.5.3. H. pylori
1.6. La predisposición genética
  1.6.1. Genes asociados al cáncer
  1.6.2. Genes de susceptibilidad
    1.6.2.1. Tumores de mama
    1.6.2.2. Tumores de pulmón
    1.6.2.3. Tumores de tiroides
    1.6.2.4. Tumores de colon
    1.6.2.5. Tumores de piel
    1.6.2.6. Tumores de hueso
    1.6.2.7. Tumores de páncreas
    1.6.2.8. Neuroblastoma
1.7. Aspectos clínicos de las neoplasias malignas
  1.7.1. Introducción
1.8. Estadificación de la enfermedad neoplásica
  1.8.1. Actualización

Módulo 2. Bases moleculares del cáncer

2.1. Introducción a las bases moleculares del cáncer
2.2. Genes y genoma
  2.2.1. Principales vías de señalización celular
  2.2.2. Crecimiento y proliferación celulares
  2.2.3. Muerte celular. Necrosis y apoptosis
2.3. Mutaciones
  2.3.1. Tipos de mutaciones. Frameshift; Indels, Translocaciones, SNV; missense, nonsense, CNV, Driver vs. passenger
  2.3.2. Agentes causantes de las mutaciones
    2.3.2.1. Agentes biológicos y cáncer
  2.3.3. Mecanismos de reparación de las mutaciones
  2.3.4. Mutaciones con variantes patológicas y no patológicas
2.4. Principales avances en la medicina de precisión
  2.4.1. Biomarcadores de tumores
  2.4.2. Oncogenes y Genes Supresores de Tumores
  2.4.3. Biomarcadores diagnósticos
    2.4.3.1. De resistencia
    2.4.3.2. Pronóstico
    2.4.3.3. Fármaco-genómicos
  2.4.4. Epigenética del cáncer
2.5. Principales técnicas en biología molecular del cáncer
  2.5.1. Citogenética y FISH
  2.5.2. Calidad del extracto de ADN
  2.5.3. Biopsia líquida
  2.5.4. PCR como herramienta molecular básica
  2.5.5. Secuenciación, NGS



Módulo 3. Tumores de órganos de la cavidad torácica

3.1. Patología neoplásica del pulmón
- 3.1.1. Clasificación de la OMS y sus recientes actualizaciones acerca de los tumores pulmonares
- 3.1.2. Adenocarcinoma pulmonar
- 3.1.3. Carcinoma escamoso del pulmón
- 3.1.4. Carcinoma microcítico del pulmón
- 3.1.5. Otros carcinomas primarios del pulmón

3.2. Patología no neoplásica
- 3.2.1. Neumonías intersticiales

3.3. Patología del trasplante pulmonar
- 3.3.1. Rechazo agudo, crónico e hiperagudo
- 3.3.2. Lesiones secundarias al uso de la terapia antirrechazo
- 3.3.3. Complicaciones anatomopatológicas del trasplante cardíaco

3.4. Patología de la pleura
- 3.4.1. Clasificación de las lesiones benignas y malignas de la pleura
- 3.4.2. Diagnóstico inmunohistoquímico de mesotelioma y sus diferencias con lesiones reactivas de la pleura

3.5. Patología del mediastino
- 3.5.1. Clasificación de los tumores del emdiastino. Sus avances y limitaciones
- 3.5.2. Diagnóstico anatomopatológico y molecular de las lesiones tumorales del mediastino

3.6. Patología cardiaca
- 3.6.1. Trasplante cardíaco

Módulo 4. Tumores de la piel

4.1. Tumores epidérmicos
- 4.1.1. Lesiones queratósicas e hiperplásicas
  - 4.1.1.1. Nevus epidérmicos
  - 4.1.1.2. Infecciones víricas
  - 4.1.1.3. Acantomas
- 4.1.2. Neoplasias benignas
  - 4.1.2.1. Queratosis seborreicas
  - 4.1.2.2. Queratosis liquenoides
- 4.1.3. Neoplasias malignas
  - 4.1.3.1. Queratosis actínicas
  - 4.1.3.2. Enfermedad de Bowen
  - 4.1.3.3. Carcinomas basocelulares
  - 4.1.3.4. Carcinoma epidermoide

4.2 Tumores anexiales
- 4.2.1. Tumores con diferenciación sebácea
- 4.2.2. Tumores con diferenciación folicular
- 4.2.3. Tumores con diferenciación glandular

4.3 Infiltrados linfoides cutáneos
- 4.3.1. Hiperplasias linfoides
- 4.3.2. Linfomas T
- 4.3.3. Micosis fungoide
- 4.3.4. Procesos linfoproliferativos CD 30 +
- 4.3.5. Linfomas cutáneos primarios T
- 4.3.6. Linfomas B
- 4.3.7. Linfomas B de la zona marginal
- 4.3.8. Linfomas B del centro folicular
- 4.3.9. Linfoma B difuso de células grandes

4.4 Tumores melánicos
- 4.4.1. Léntigo
- 4.4.2. Melanosis y melanocitosis dérmicas
- 4.4.3. Nevus melanocíticos
- 4.4.4. Melanoma



4.5 Tumores mesenquimales
- 4.5.1. Tumores vasculares
- 4.5.2. Tumores del tejido adiposo
- 4.5.3. Tumores y proliferaciones fibrosas
- 4.5.4. Tumores musculares y osteocartilaginosos

4.6 Tumores neurales y neuroendocrinos
- 4.6.1. Tumores de nervio periférico
- 4.6.2. Tumores neuroendocrinos
  - 4.6.2.1. Tumor neuroectodérmico
  - 4.6.2.2. Carcinoma de células de Merkel

Módulo 5. Tumores del tracto gastro-intestinal

5.1. Diagnóstico y Clasificación molecular del cáncer de estómago
- 5.1.1. Diagnóstico molecular del cáncer de estómago
- 5.1.2. Clasificación

5.2. Clasificación molecular del carcinoma colorrectal
- 5.2.1. Carcinoma colorrectal hereditario
- 5.2.2. Síndrome de poliposis serrada
- 5.2.3. Estadiaje molecular del carcinoma colorrectal

5.3. Tumor del estroma gastrointestinal (GIST)
- 5.3.1. Genética
- 5.3.2. Implicaciones terapéuticas

5.4. Lesiones precursoras biliopancreáticas y ampulares
- 5.4.1. Lesiones precursoras biliopancreáticas
- 5.4.2. Lesiones ampulares

5.5. Lesiones del esófago
- 5.5.1. Lesiones precurosoras
- 5.5.2. Papel de agentes infecciosos en el cáncer de esófago
- 5.5.3. Raros tumores del esófago

Módulo 6. Tumores hemolinfoides

6.1. Herramientas diagnósticas en linfomas
- 6.1.1. Generalidades
- 6.1.2. Herramientas indispensables en el diagnóstico y manejo de la patología linfoide

6.2. Principales neoplasias de células B maduras (1)
- 6.2.1. Generalidades

6.3. Principales neoplasias de células B maduras (2)
- 6.3.1. Generalidades

6.4. Neoplasias de células maduras T y NK
- 6.4.1. Generalidades

6.5. Dificultades diagnósticas del Linfoma de Hodgkin
- 6.5.1. Descripción del Linfoma de Hodgkin
- 6.5.2. Dificultades diagnósticas

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

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.



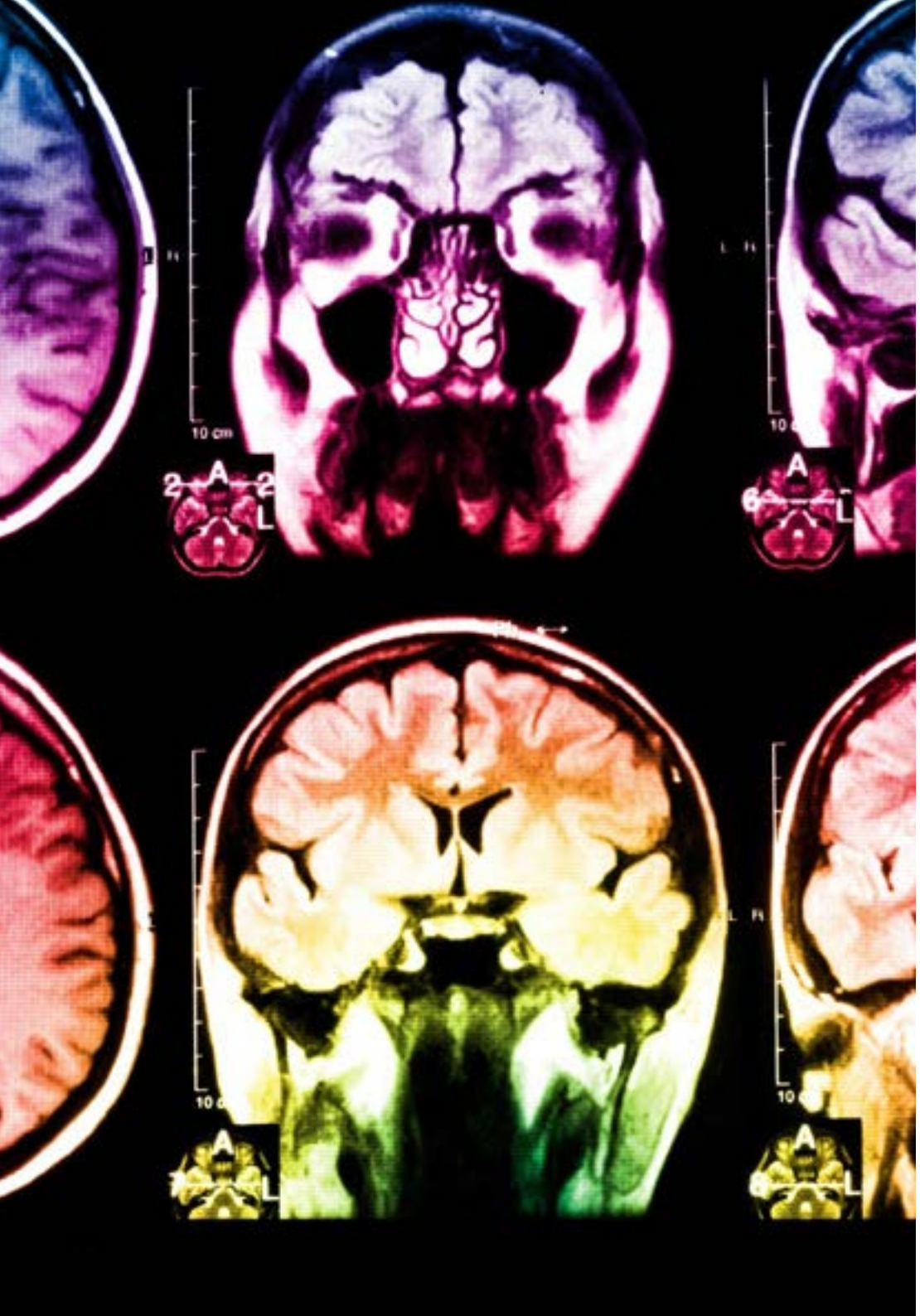
Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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 video

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

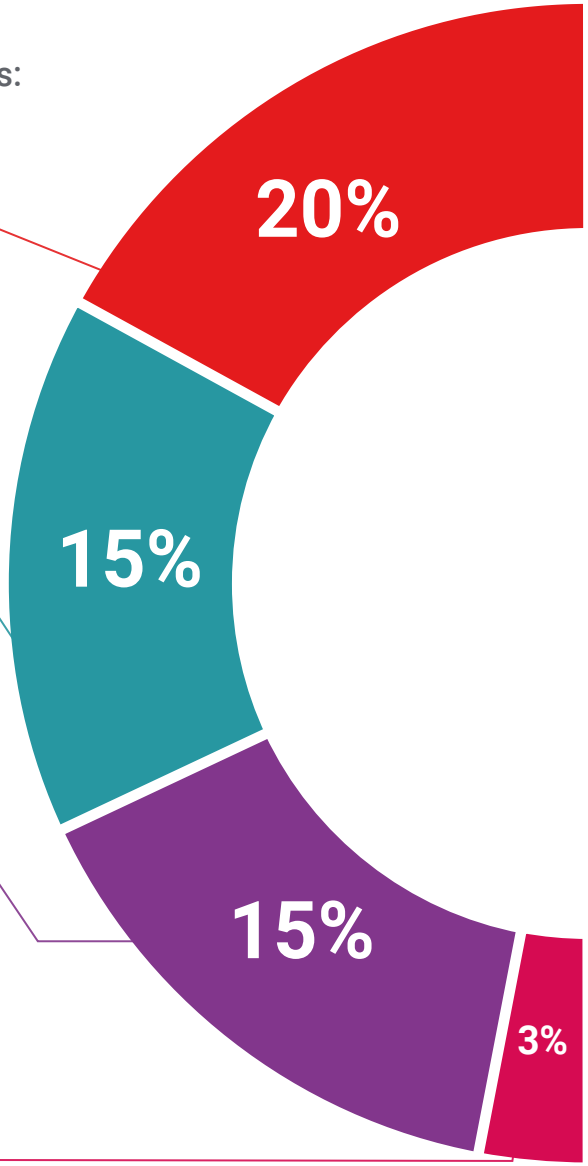
Resúmenes interactivos

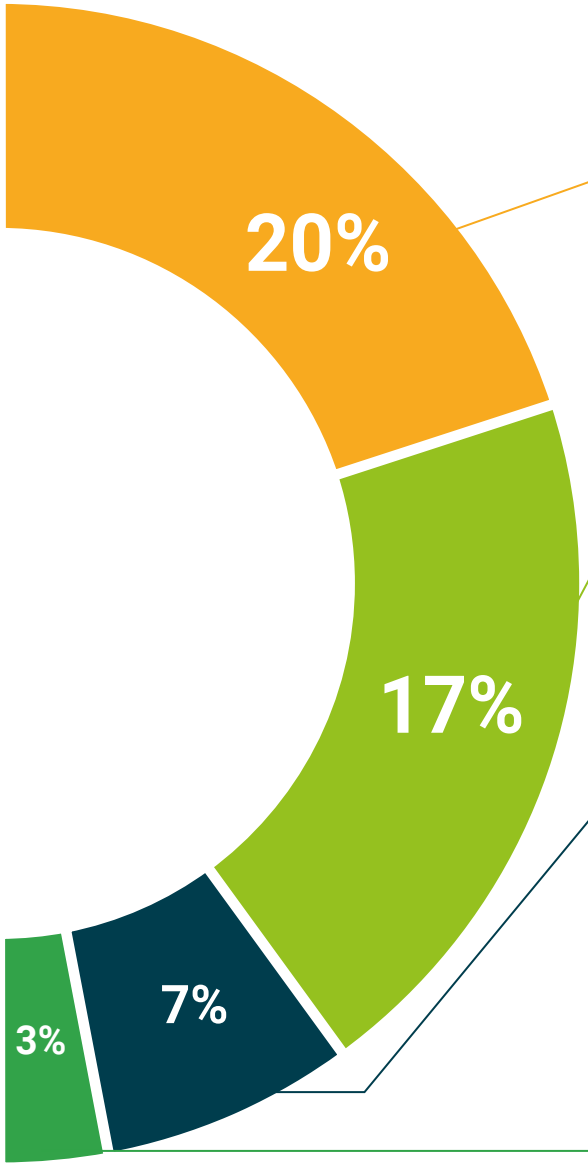
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

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

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Experto Universitario en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un titulo de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos** 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 **Experto Universitario** emitido por la **TECH Universidad Tecnológica**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comunmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Oncología. Especialidad en Tumores Malignos**

Nº Horas Oficiales: **575 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Oncología. Especialidad en Tumores Malignos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 575 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

*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

Experto Universitario

Oncología. Especialidad en Tumores Malignos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **575 h.**

Experto Universitario

Oncología. Especialidad en Tumores Malignos



tech universidad tecnológica