# Experto Universitario

## Medicina de Precisión en Oncología Torácica



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Experto Universitario
## Medicina de Precisión en Oncología Torácica

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-medicina-precision-oncologia-toracica**

# Índice


01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

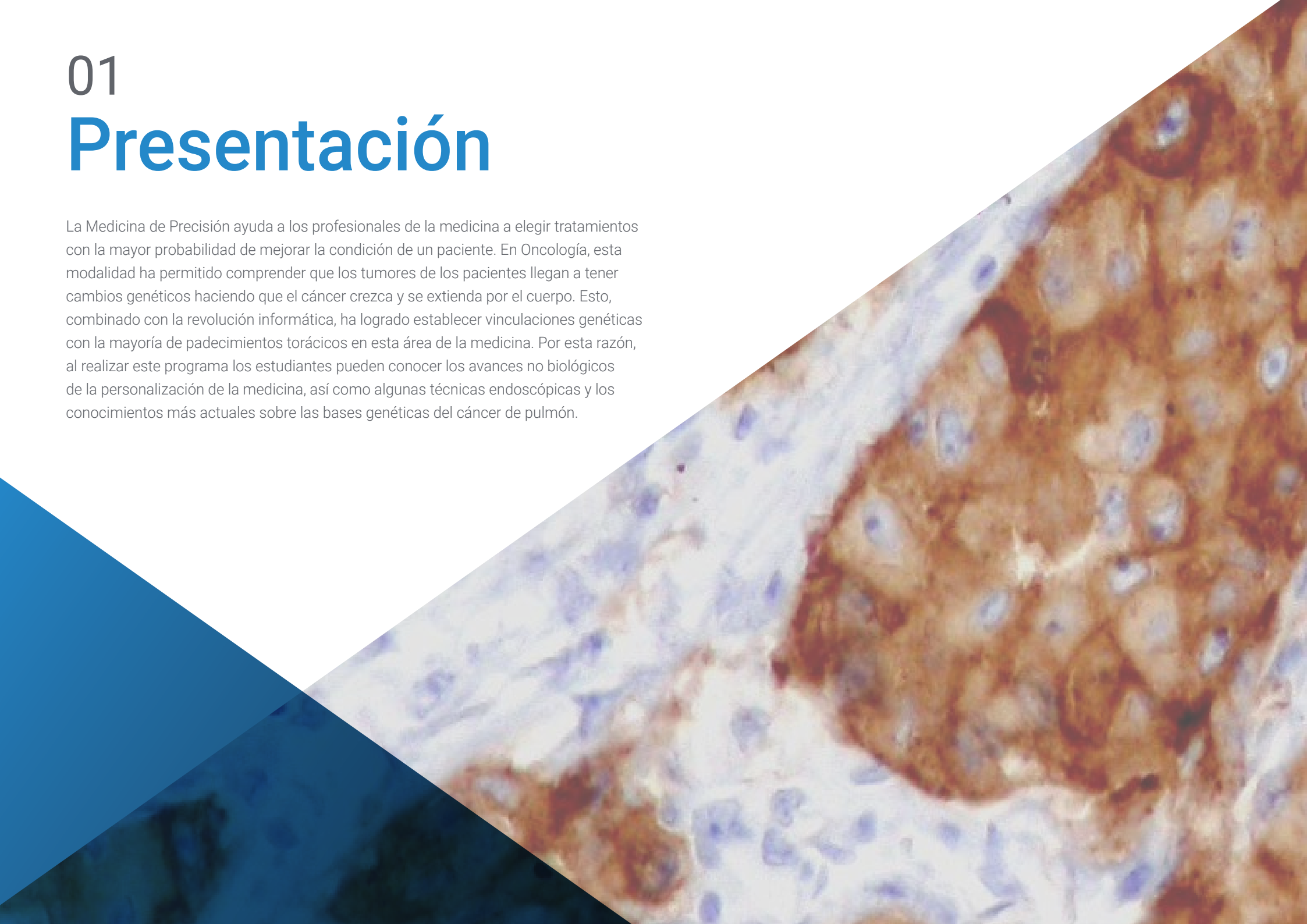
05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

# Presentación

La Medicina de Precisión ayuda a los profesionales de la medicina a elegir tratamientos con la mayor probabilidad de mejorar la condición de un paciente. En Oncología, esta modalidad ha permitido comprender que los tumores de los pacientes llegan a tener cambios genéticos haciendo que el cáncer crezca y se extienda por el cuerpo. Esto, combinado con la revolución informática, ha logrado establecer vinculaciones genéticas con la mayoría de padecimientos torácicos en esta área de la medicina. Por esta razón, al realizar este programa los estudiantes pueden conocer los avances no biológicos de la personalización de la medicina, así como algunas técnicas endoscópicas y los conocimientos más actuales sobre las bases genéticas del cáncer de pulmón.





*Conocer los avances de la Medicina de Precisión en Oncológia ayuda a los profesionales a mejorar sus diagnósticos y tratamiento”*

El poder tener a todos los pacientes en una base de datos mundial ha cambiado la forma en la que los especialistas investigan y diagnostican algunas enfermedades, mejorando y desarrollando nuevas formas de tratamientos. Toda esta información se almacena en el Big Data, un sistema que analiza grandes cantidades de datos y encuentra correlaciones que no se asocian con la causalidad. En el campo de la Oncología ayuda a tener la máxima información sobre un tumor, incluso cuando se encuentra en su etapa inicial.

De esta forma, este Experto Universitario en Medicina de Precisión en Oncología Torácica busca profundizar los conocimientos en los aspectos conceptuales en esta área y en el uso de las fuentes de información con Big Data, incluyendo también los estudios reales de la genómica.

A medida que el profesional avance en los conocimientos de este Experto Universitario podrá aprender e identificar las técnicas endoscópicas mínimamente invasoras que permiten aumentar la precisión diagnóstica de los procesos pulmonares y pleurales. También se revisarán los procedimientos terapéuticos altamente específicos de pacientes con enfermedades neoplásicas o de la vía aérea.

Además, se tendrá una vista amplia de los conocimientos más actuales sobre las bases genéticas del cáncer de pulmón, las mutaciones conductoras más relevantes por sus implicaciones terapéuticas y la estrategia actual del manejo del cáncer de pulmón en el centro de las dianas terapéuticas genéticas.

La dilatada experiencia del cuadro docente y su capacitación en esta área de la medicina, tanto a nivel nacional como internacional, posiciona a este Experto Universitario sobre otros del mercado, por lo que el egresado contará con una referencia de excelencia. Tanto el director del Experto Universitario como los profesores pondrán a disposición de los estudiantes sus conocimientos y experiencia profesional con un enfoque práctico. Por todo ello, esta titulación le otorgará conocimientos acelerados sobre todos los aspectos relativos de la Medicina de Precisión en Oncología Torácica.

Un Experto Universitario 100% online que aporta al alumno la facilidad de poder cursarlo cómodamente, dónde y cuándo quiera. Solo necesitará un dispositivo con acceso a internet para lanzar su carrera un paso más allá. Una modalidad acorde al tiempo actual con todas las garantías para posicionar al profesional en un sector altamente demandado.

Este **Experto Universitario en Medicina de Precisión en Oncología Torácica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina de Precisión en Oncología Torácica
- 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
- 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

*Crecer en un área de la medicina con proyección internacional ayuda a los profesionales a continuar su camino laboral"*

*Conoce las técnicas endoscópicas mínimamente invasoras para aumentar la precisión diagnóstica en padecimientos torácicos”*

*Aprender en un ambiente 100% online permite al profesional controlar su aprendizaje y acceder a la información en cualquier parte del mundo.*

*El Experto Universitario en Medicina de Precisión en Oncología Torácica tiene uno de los programas educativos más completos y actualizados del mercado.*

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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

# Objetivos

El contar con un programa que ayude al alumnado a adquirir nuevas competencias es la clave para crecer a nivel profesional. El interés de los profesores que imparten este Experto Universitario es que los estudiantes se impulsen en este campo laboral desde una perspectiva global y con plena capacitación para consecución de los objetivos propuestos. Por ello, TECH establece una serie de objetivos generales y específicos para mayor satisfacción del futuro egresado, siendo los siguientes:



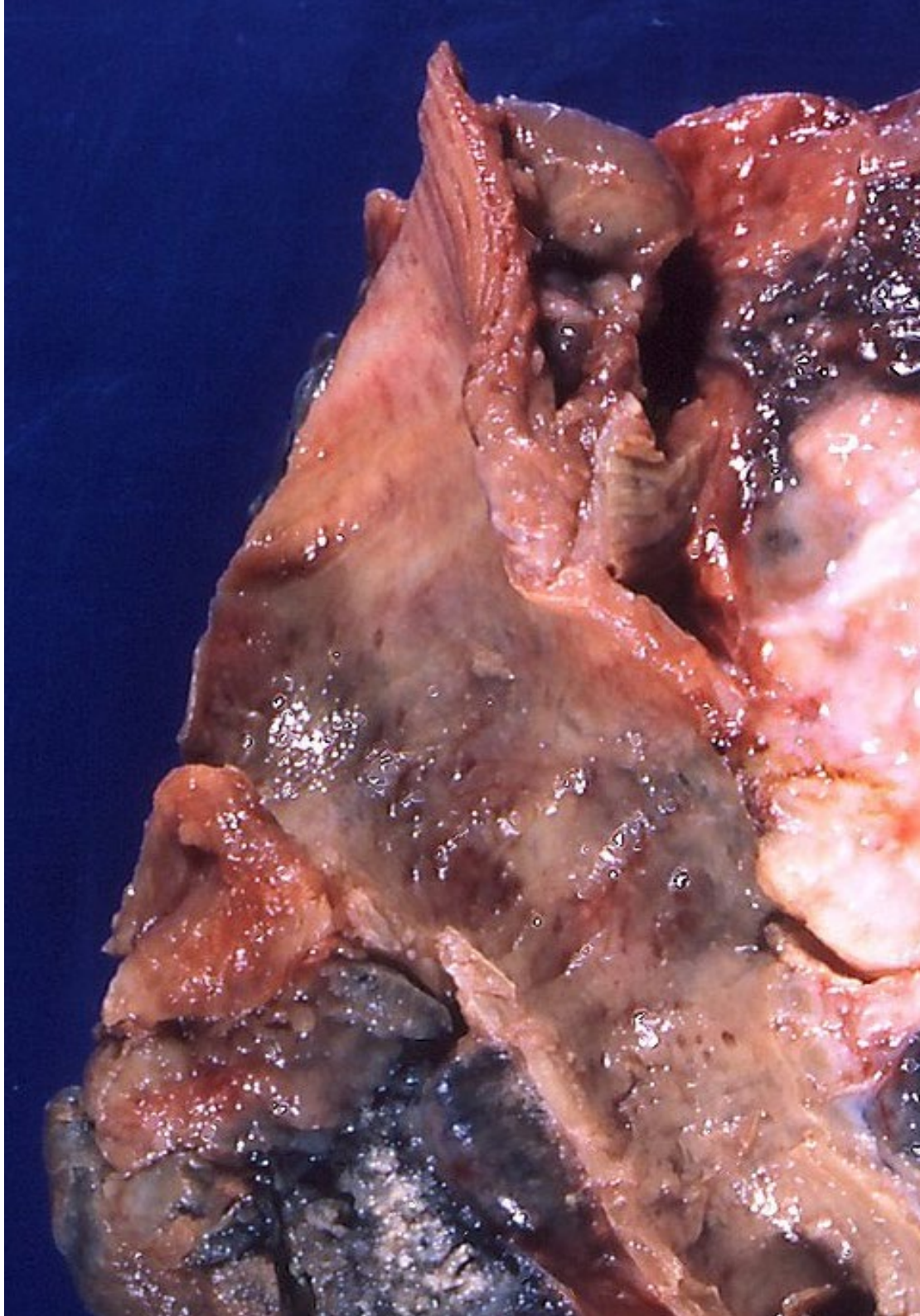


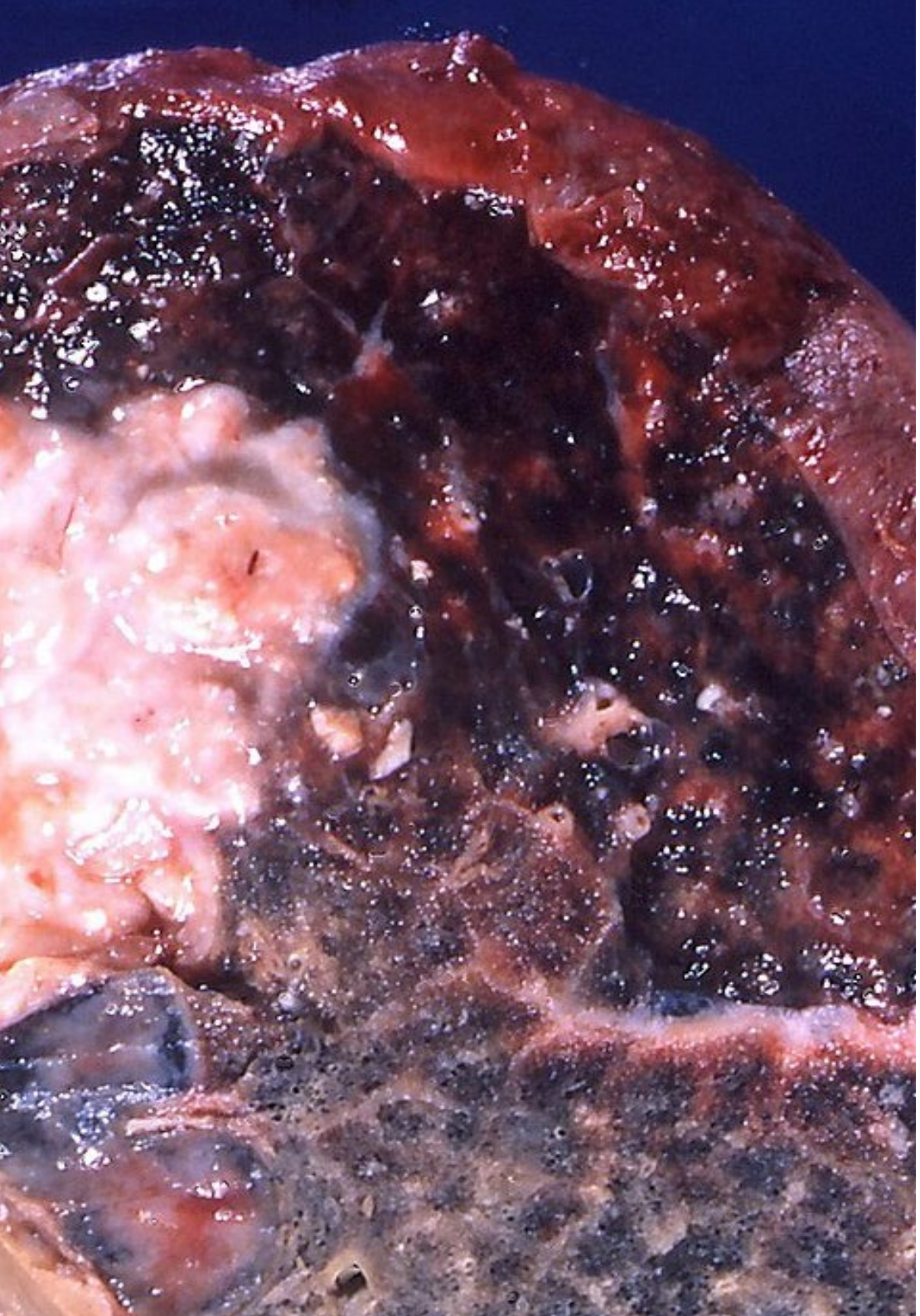
*Da el paso que necesitas e impulsa tu carrera hacia un área de la medicina con crecimiento internacional"*

## Objetivos generales

- Aportar conocimiento profundo sobre la vinculación genética de las enfermedades respiratorias
- Interpretar y generar conocimiento con la información proporcionada por las fuentes primarias y secundarias de Big-Data
- Mejorar la evaluación para el pronóstico y prevención de enfermedades respiratorias
- Comprender el tratamiento de precisión de la patología pulmonar en la práctica diaria de la medicina
- Adquirir conocimiento sólido sobre las distintas patologías pulmonares y sus bases genéticas

*Profesionales altamente capacitados te ayudaran a alcanzar tus objetivos profesionales en este Experto Universitario en Medicina de Precisión en Oncología Torácica"*







## Objetivos especificos

**Módulo 1: Medicina Personalizada de Precisión y Big data en Neumología preludio**

- Ahondar en las implicaciones asistenciales y éticas de la Medicina de Precisión
- Profundizar en las fuentes de información de la Medicina de Precisión
- Dominar los biomarcadores ómicos de interés en neumología
- Determinar la aportación de los cuidados específicos en la atención personalizada

**Módulo 2: Intervencionismo Neumológico y Medicina de Precisión**

- Profundizar en las técnicas broncológicas mínimamente invasoras que permiten el diagnóstico genético y de precisión
- Ahondar en las técnicas pleurales mínimamente invasoras que permiten el diagnóstico genético y de precisión
- Dominar los tratamientos invasores endoscópicos dirigidos a pacientes neumológicos específicos

**Módulo 3: Genética, Medicina de Precisión y Cáncer de Pulmón**

- Profundizar en la susceptibilidad genética del cáncer de pulmón
- Ahondar en las mutaciones genéticas conductoras con tratamientos aprobados en el cáncer de pulmón
- Conocer futuros tratamientos contra dianas terapéuticas
- Dominar el estado del arte del tratamiento del cáncer de pulmón respecto a la contribución de los tratamientos basados en dianas terapéuticas genéticas

03

# Dirección del curso

TECH cuenta con profesionales de renombre que buscan ofrecer una educación de élite para todos sus estudiantes. Con conocimientos sólidos en el área de la Medicina de Precisión, se presenta este Experto Universitario junto a un equipo con una amplia experiencia en el sector salud. De esta forma, el estudiante tiene la certeza de que desarrollará al máximo sus capacidades a medida que avance en el programa. Así, cuenta con las garantías que demanda especializarse a nivel internacional en un sector que catapultará su trayecto profesional.





*El equipo docente de este Experto Universitario cuenta con una amplia experiencia internacional para el desarrollo profesional de sus estudiantes”*

## Dirección



### Dr. Puente Maestu, Luis

- Profesor Titular de Neumología en el Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- Jefe Servicio De Neumología del Hospital Generaluniversitario Gregorio Marañón
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense
- Especialista en Neumología por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor Cum Laude en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster universitario en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster universitario en Alta Dirección de Servicios de Salud y Gestión Empresarial de la Universidad de Alcalá



### Dr. Díez, Javier de Miguel

- Jefe de Sección y Tutor de Residentes en el Servicio de Neumología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Dirección y Gestión Sanitaria
- Máster universitario en Tabaquismo
- Máster Título Propio en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades de las Vías Aéreas
- Máster de postgrado de formación no presencial en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de los Trastornos Durante el Sueño
- Máster Título Propio en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas
- Magíster en Hipertensión Pulmonar y magíster en Patología Trombótica

## Profesores

### Dra. Benedetti, Paola Antonella

- Adjunta de la Sección de Broncoscopias y Pruebas Funcionales, Servicio de Neumología, Hospital Gregorio Marañón
- Médico Cirujano en la Universidad Central de Venezuela
- Residencia de Neumología en el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Doctorando del programa de Ciencias Médico Quirúrgicas. Universidad Complutense de Madrid

### Dr. Calles Blanco, Antonio

- Consejería de Sanidad de la Comunidad en el Departamento de Oncología Médica, Madrid
- Labor asistencial, docente e investigadora en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- Tutor de residentes y docente médico colaborador en Docencia Práctica Externa de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid

### Dra. Calderón Alcalá, Mariara Antonieta

- Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología en Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología: hospitalización, consultas y técnicas en Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla, Madrid
- Facultativo Especialista de Área. Servicio de Neumología. Hospitalización. Guardias de Neumología. Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios. COVID19 en Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid
- Licenciado en Medicina: Título de Médico Cirujano. En Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina, Escuela Dr. Luis Razetti. Caracas, Venezuela
- Título oficial de Médico Especialista en Neumología Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid
- Experto Universitario en Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas en las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas en Universidad Complutense de Madrid

04

# Estructura y contenido

Siguiendo las especificaciones de la especialidad médica y las exigencias propuestas por el equipo docente, se ha desarrollado un temario que cumple con los objetivos. Este plan de estudios tiene tres módulos que ofrecen una excelente visión de lo que es el área de la Medicina de Precisión en Oncología Torácica, atendiendo también a las necesidades de impulsar la carrera de profesionales con habilidades y conocimientos globales. Contando con el apoyo de un excelente equipo de expertos.





*Este Experto Universitario en Medicina de Precisión en Oncología Torácica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"*

## **Módulo 1**. Medicina Personalizada de Precisión y Big data en Neumología preludio

1.1. Ética de la Medicina de Precisión
1.2. Ventajas
  1.2.1. Desventajas de la Medicina de Precisión
1.3. La Medicina de Precisión como estrategia
1.4. La revolución del Big Data
1.5. Estudios en vida real
  1.5.1. Ventajas
  1.5.2. Inconvenientes
1.6. Farmacogenómica
1.7. Proteómica
1.8. La cronicidad
  1.8.1. Personalización de los cuidados
1.9. Telemedicina
1.10. Cuidados personalizados en dependientes
  1.10.1. Papel de la enfermería

## **Módulo 2.** Intervencionismo neumológico y Medicina de Precisión

2.1. Ecografía endobronquial lineal (EBUS-endobronchial ultrasound)
  2.1.1. Su papel en el diagnóstico genético y estadificación más precisa del cáncer de pulmón
2.2. Ecografía endobronquial radial (r-EBUS)
  2.2.1. Su papel en el diagnóstico de las lesiones periféricas y la tipificación genética del cáncer de pulmón
2.3. Navegación electromagnética
  2.3.1. Su papel en el diagnóstico y tratamiento de las lesiones periféricas
2.4. Broncoscopia con luz de banda estrecha (Narrow band imaging) en la exploración broncoscópica con sospecha de enfermedad neoplásica bronquial
2.5. Terapia endobronquial de rasgos tratables
  2.5.1. Enfisema homogéneo con cisura intacta
2.6. Terapia endobronquial de rasgos tratables, enfisema homogéneo con comunicación interlobar
2.7. Terapia endobronquial de rasgos tratables
  2.7.1. Asma no eosnofilica







2.8. Detección de marcadores diagnósticos de la patología pleural maligna con técnicas mínimamente invasoras

2.9. Toracoscopia médica

2.9.1. Contribución a la precisión diagnóstica del derrame pleural

2.9.2. Alveoloscopia: análisis *in vivo* de las vías aéreas periféricas

## **Módulo 3.** Genética, Medicina de Precisión y Cáncer de Pulmón

3.1. Cuantificación de la afectación obstructiva pulmonar por tomografía computarizada de tórax aplicada como herramienta para aumentar la precisión diagnóstica

3.2. Volumetría de los nódulos pulmonares aplicada como herramienta para aumentar la precisión diagnóstica

3.3. Elastografía de lesiones pulmonares

3.3.1. Pleurales como herramienta para aumentar la precisión diagnóstica

3.4. Ecografía Pleural aplicada como herramienta para aumentar la precisión diagnóstica

3.5. Detección de rasgos tratables en enfermedades respiratorias

3.5.1. Hiperinsuflación (volúmenes pulmonares, hiperinsuflación dinámica)

3.6. Detección de rasgos tratables en enfermedades respiratorias

3.6.1. Resistencias pulmonares

3.6.2. Afectación de vías periféricas

3.7. Detección de rasgos tratables en enfermedades respiratorias

3.7.1. Medición de la actividad física en la personalización de la atención y el pronóstico de los pacientes

3.8. Detección de rasgos tratables en enfermedades respiratorias

3.8.1. Adherencia al tratamiento

3.9. Detección de rasgos tratables en enfermedades respiratorias

3.9.1. Detección no invasora de la inflamación bronquial por la Fracción Exhalada de Óxido Nítrico

3.10. Detección de rasgos tratables en enfermedades respiratorias.

3.10.1. Detección no invasora de la inflamación bronquial con el esputo inducido

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*




Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que 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.



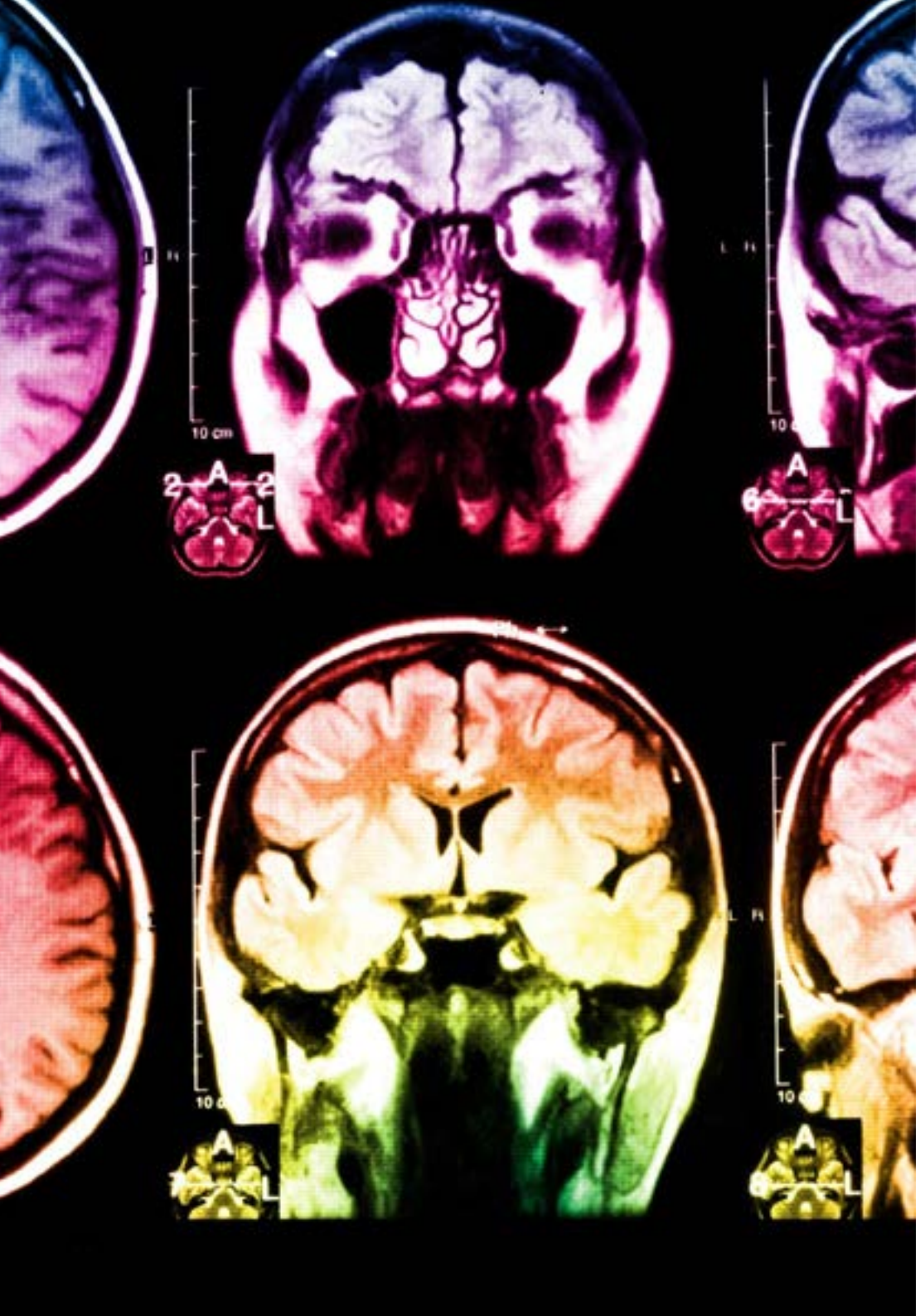
## Relearning Methodology

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 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.

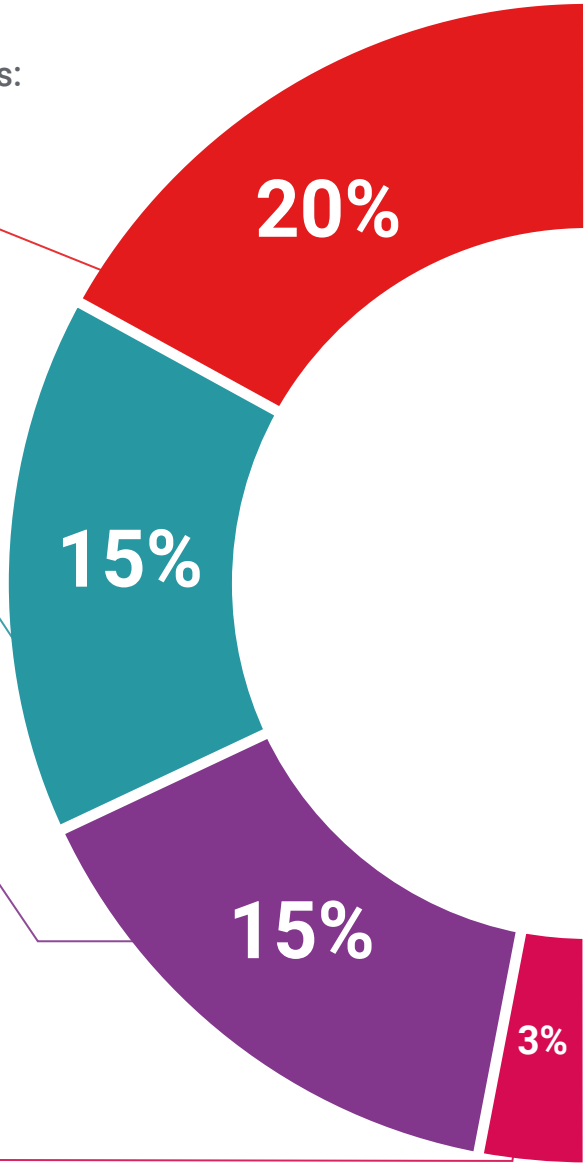
### Resúmenes interactivos

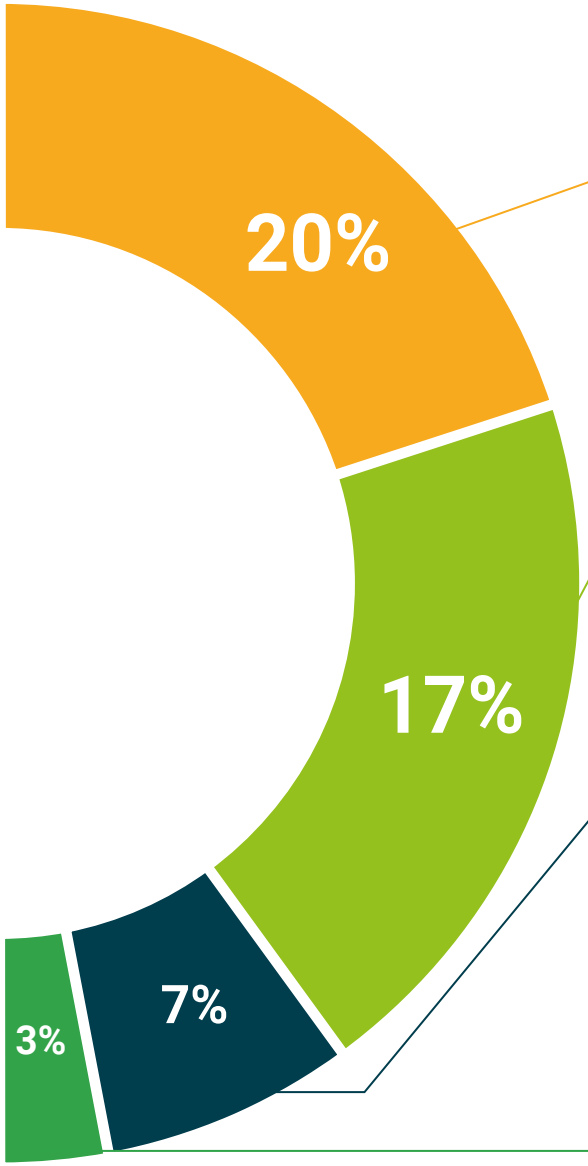
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Medicina de Precisión en Oncología Torácica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título 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 Medicina de Precisión en Oncología Torácica** 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 **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Medicina de Precisión en Oncología Torácica**

N.º Horas Oficiales: **450 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

Medicina de Precisión en Oncología Torácica

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

salud

personas

enseñanza

comunidad

conocimiento

instituciones



tech universidad tecnológica

# Experto Universitario

## Medicina de Precisión en Oncología Torácica

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

# Experto Universitario

## Medicina de Precisión en Oncología Torácica



tech universidad tecnológica