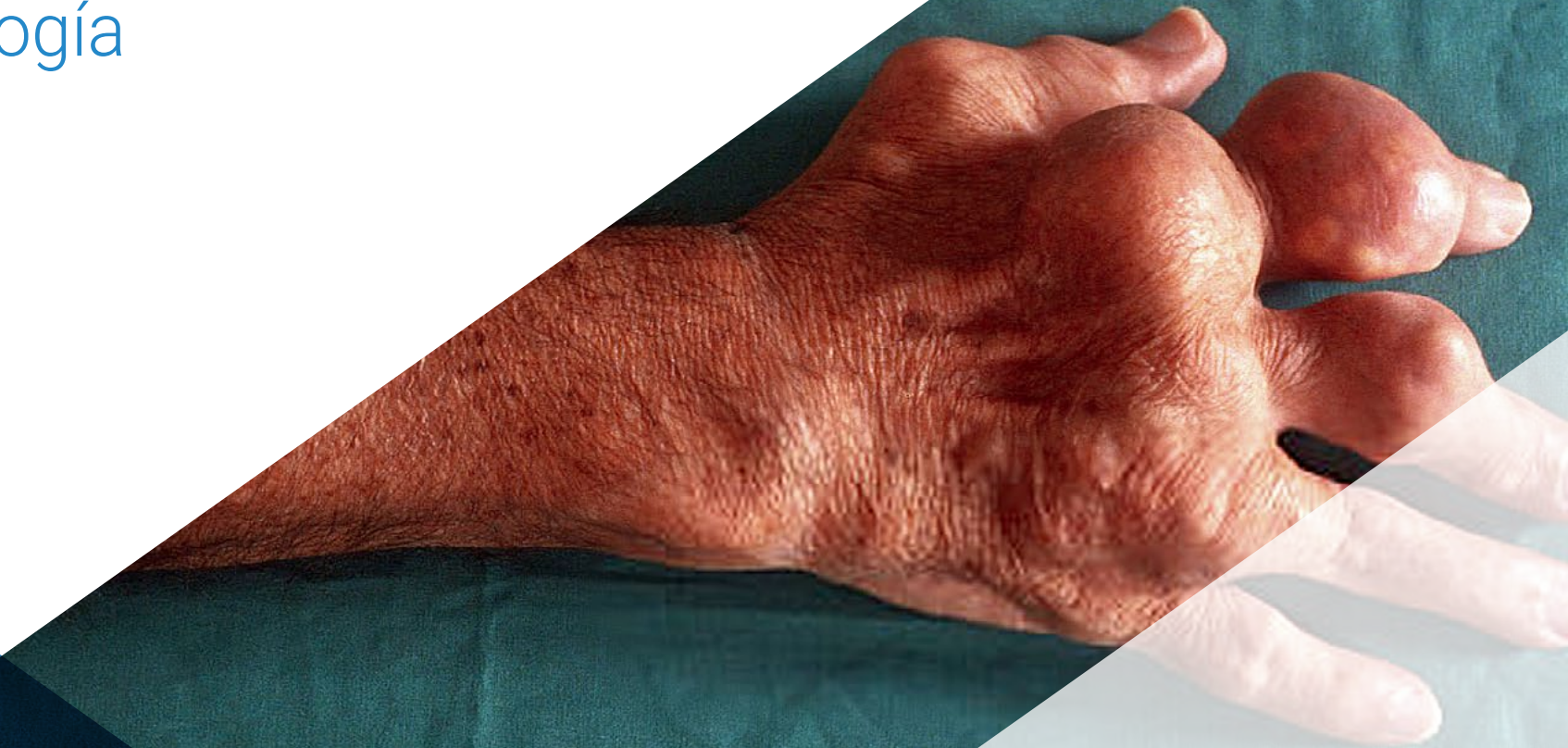


# Diplomado

## Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología





## Diplomado

### Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/cursos-universitario/patologia-neoplasica-paraneoplasica-reumatologia](http://www.techtute.com/medicina/cursos-universitario/patologia-neoplasica-paraneoplasica-reumatologia)

# 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

El diagnóstico y tratamiento de enfermedades relacionadas con el cáncer y sus manifestaciones en el sistema musculoesquelético es un área de la medicina que requiere de una formación especializada, debido al aumento en la incidencia de cáncer en la población y la complejidad en el manejo de estas patologías, Por tal motivo, TECH ofrece una oportunidad única para los profesionales de la salud interesados en profundizar en este campo. Se ha creado una titulación que aborda temas como la valoración y manejo de pacientes geriátricos con cáncer, los síndromes paraneoplásicos y la manifestación reumática de los tratamientos quimioterápicos, entre otros. El programa es 100% online y utiliza una metodología pedagógica del *Relearning*, que se enfoca en el aprendizaje activo y la colaboración entre los estudiantes.







“

*Aprende a manejar de forma multidisciplinaria tumores articulares y óseos, síndromes paraneoplásicos, efectos secundarios de tratamientos quimioterápicos y mucho más. ¡Inscríbete ahora y lleva tu carrera al siguiente nivel!”*

La Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología es un campo de la medicina que ha ganado importancia en los últimos años debido al aumento de la esperanza de vida de la población y al aumento de la incidencia de enfermedades oncológicas. Esta área aborda el diagnóstico y tratamiento de enfermedades reumáticas relacionadas con tumores y la gestión de síndromes paraneoplásicos.

Es esencial que los profesionales de la salud tengan conocimientos actualizados sobre los avances en este sector, y para ello TECH ha desarrollado un Diplomado sobre el tema. Los profesionales que trabajan en oncología y reumatología pueden enfrentarse a pacientes con tumores y problemas reumatológicos relacionados, y es importante que tengan las habilidades y conocimientos adecuados para proporcionar una atención integral.

En el Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología se cubren diversos temas, desde la evaluación clínica de pacientes geriátricos oncológicos hasta el manejo de fracturas patológicas óseas en pacientes oncológicos. También se aborda el manejo de los diferentes síndromes paraneoplásicos y las manifestaciones reumáticas de los tratamientos quimioterápicos e inmunoterapia. El programa ofrece una formación integral y actualizada en la gestión de la Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología.

El Diplomado se imparte completamente en línea, lo que proporciona flexibilidad para organizar los recursos académicos y adaptarse a las necesidades individuales de los estudiantes. La metodología pedagógica del *Relearning*, basada en el aprendizaje a través de la experiencia, la reflexión y la colaboración, permite un aprendizaje profundo y significativo. Los estudiantes tienen acceso a un equipo de profesionales altamente capacitados y experimentados en el campo de la Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología, quienes guiarán el proceso de aprendizaje.

Este **Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en salud enfocados en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología
- ♦ 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



*¿Estás interesado en conocer las últimas tendencias en el tratamiento de síndromes paraneoplásicos? Entonces no te pierdas la oportunidad de realizar este Diplomado”*

“

*Esta titulación te brinda la oportunidad de aprender de los mejores especialistas en Patología Neoplásica y Paraneoplásica, y adquirir los conocimientos necesarios para destacar en tu carrera. ¡Inscríbete hoy y da el primer paso hacia el éxito!”*

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.

*Conviértete en un experto en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología y ofrece a tus pacientes la mejor atención posible.*

*¿Quieres diferenciarte como profesional de la salud en el campo de la Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología? Logra tu objetivo gracias a este programa académico.*



# 02 Objetivos

El objetivo principal del Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología es proporcionar a los profesionales del área de la salud una formación completa y actualizada en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes geriátricos con cáncer y enfermedades reumáticas. Este programa se imparte de manera online, lo que permite a los estudiantes acceder a la información desde cualquier lugar y en cualquier momento. Durante la titulación, se profundiza en las peculiaridades de los diferentes tratamientos oncológicos, en la gestión de los síndromes paraneoplásicos y en las manifestaciones reumáticas de los fármacos quimioterápicos e inmunoterapia. Además, se busca reforzar las competencias para realizar una evaluación clínica en Oncogeriatría e indagar en las fracturas patológicas más frecuentes en pacientes oncogeriátricos.







“

*Con esta titulación aprenderás a manejar las diferentes manifestaciones reumáticas de los fármacos quimioterápicos y de la inmunoterapia”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Profundizar en los procesos del envejecimiento, sus implicaciones clínicas, diagnósticas y pronósticas
- ♦ Indagar en los condicionantes biológicos y fisiológicos específicos de los pacientes geriátricos
- ♦ Ahondar en los motivos por los que las patologías se manifiestan de manera diferente en los pacientes geriátricos, así como las características farmacológicas que condicionan sus tratamientos
- ♦ Actualizar los conocimientos en torno a los condicionantes biopsicosociales que están relacionados con el proceso de envejecimiento
- ♦ Favorecer la atención integral y holística en pacientes geriátricos con patologías reumáticas, ya sean medidas por el sistema inmune, del metabolismo óseo, manifestaciones paraneoplásicas o degenerativas





## Objetivos específicos

---

- ♦ Reforzar las competencias para realizar una evaluación clínica Oncogeriatría
- ♦ Profundizar en las peculiaridades de los diferentes tratamientos oncológicos en los pacientes geriátricos, así como los momentos de aplicación óptimos
- ♦ Profundizar y manejar los diferentes tipos de tratamientos inmunoterápicos disponibles y en desarrollo, así como sus aplicaciones e indicación en población geriátrica
- ♦ Ahondar en la gestión de los diferentes síndromes paraneoplásicos
- ♦ Manejar las diferentes manifestaciones reumáticas de los fármacos quimioterápicos y de la inmunoterapia
- ♦ Indagar en las fracturas patológicas más frecuentes en pacientes oncogeriátricos



*Actualiza tus conocimientos en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología con este Diplomado, impartido por expertos en la materia”*



# 03

## Dirección del curso

En su compromiso por otorgar una educación de alta calidad, la dirección de TECH en el Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología se enfoca en ofrecer una formación integral y actualizada a los estudiantes. Para ello, se ha seleccionado cuidadosamente a un equipo de docentes expertos en el campo de la oncología y la reumatología, que compartirán su experiencia y conocimientos con los estudiantes. Además, se busca fomentar una visión multidisciplinaria en el manejo de la Patología Neoplásica y Paraneoplásica, incluyendo aspectos clínicos, terapéuticos y de rehabilitación.







“

*TECH se compromete así a ofrecer una formación de calidad y rigurosa para formar profesionales altamente capacitados en este campo de la Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología”*

## Dirección



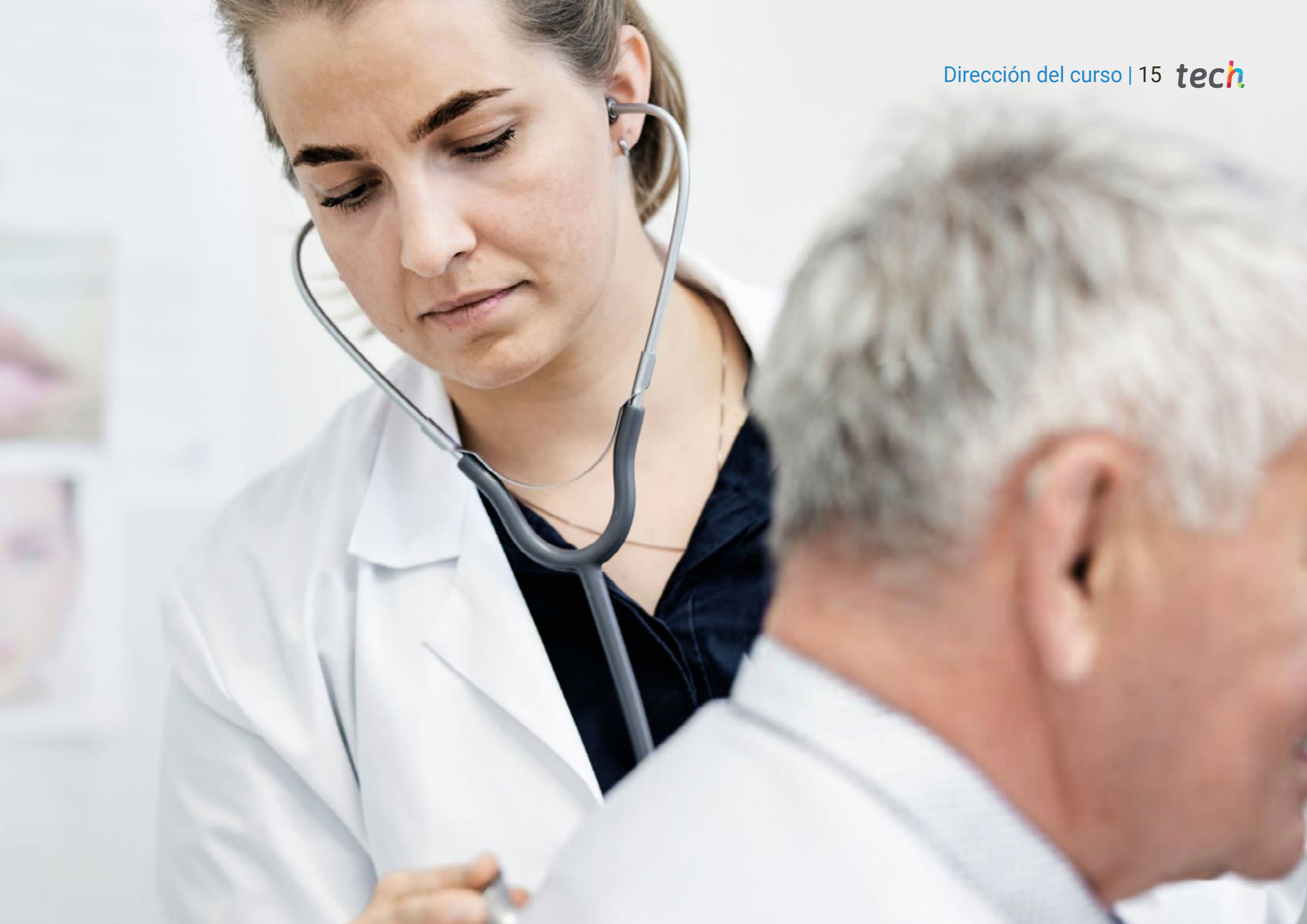
### Dr. García Martos, Álvaro

- ♦ Especialista en Reumatología en el Hospital Universitario del Tajo
- ♦ Médico especialista en Reumatología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Profesor asociado de Reumatología en la Universidad Alfonso X, El Sabio
- ♦ Suficiencia Investigadora por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Cantabria
- ♦ Máster en Enfermedades Reumáticas mediadas por el Sistema Inmune, Universidad Rey Juan Carlos y la Sociedad Española de Reumatología
- ♦ Certificación EFSUMB: *Musculoskeletal Ultrasound level 1*
- ♦ Niveles A y B de ecografía musculoesquelética de la Sociedad Española de Medicina del Deporte Niveles A y B de ecografía musculoesquelética de la Sociedad Española de Medicina del Deporte

## Profesores

### Dr. Muñoz Sánchez-Miguel, César Gregorio

- ♦ Oncólogo en el Hospital Universitario HM Sanchinarro
- ♦ Facultativo en el Hospital Universitario del Tajo
- ♦ Investigador en ensayos clínicos de Cáncer Gástrico y Gastroesofágico avanzado
- ♦ Especialista en Medicina Oncológica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Profesor Asociado de Medicina de la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid



# 04

## Estructura y contenido

El Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología se centra en los aspectos clínicos y terapéuticos de las enfermedades oncológicas y paraneoplásicas que afectan al aparato locomotor y sus complicaciones. Los estudiantes aprenderán por medio de esta titulación 100% online, todo sobre la valoración inicial y tratamiento de pacientes geriátricos oncológicos, diagnóstico y manejo de síndromes paraneoplásicos, tumores articulares y óseos, amiloidosis, efectos secundarios e inmunomediados de los tratamientos oncológicos, dolor oncológico y fracturas patológicas óseas en pacientes oncológicos. Todo ello, a partir de una metodología teórico-práctica del método *Relearning*.





“

*Con esta titulación realizarás una efectiva puesta al día en las herramientas empleadas para identificar unas manifestaciones reumáticas de los tratamientos quimioterápicos”*

W881 / C882  
TE: 10.22992  
20

## Módulo 1. Patología neoplásica y paraneoplásica

- 1.1. Oncogeriatría
  - 1.1.1. Valoración inicial paciente geriátrico oncológico
  - 1.1.2. Tratamientos oncológicos en pacientes geriátricos
- 1.2. Síndromes paraneoplásicos
  - 1.2.1. Epidemiología, etiología y clasificación
  - 1.2.2. Pronóstico y diagnóstico diferencial de síndromes paraneoplásicos
- 1.3. Manejo de la patología paraneoplásica
  - 1.3.1. Tratamiento síndromes paraneoplásicos
  - 1.3.2. Seguimiento síndromes paraneoplásicos
- 1.4. Tumores articulares
  - 1.4.1. Epidemiología, diagnóstico y clasificación
  - 1.4.2. Manejo multidisciplinar
- 1.5. Tumores óseos primarios y metastásicos
  - 1.5.1. Epidemiología, diagnóstico y clasificación
  - 1.5.2. Manejo multidisciplinar
- 1.6. Amiloidosis
  - 1.6.1. Epidemiología y tipos
  - 1.6.2. Amiloidosis AL: Manejo terapéutico
- 1.7. Manifestaciones reumáticas de los tratamientos quimioterápicos
  - 1.7.1. Toxicidades dermatológicas secundarias tratamientos sistémicos
  - 1.7.2. Manejo Toxicidades dermatológicas secundarias tratamientos sistémicos
- 1.8. Efectos secundarios /enfermedades inmunomediadas en el aparato locomotor secundarias a inmunoterapia
  - 1.8.1. Efectos secundarios a inhibidores checkpoint
  - 1.8.2. Toxicidad inmunoterapia celular: vectores, TILs, células CAR-T $\zeta$
- 1.9. Dolor oncológico
  - 1.9.1. Incidencia, tipos, clasificación
  - 1.9.2. Manejo del dolor oncológico
- 1.10. Fracturas patológicas óseas en paciente oncológico
  - 1.10.1. Incidencia, causas
  - 1.10.2. Manejo fractura patológica ósea en paciente oncológico





“

*Aprende a realizar una correcta valoración inicial del paciente geriátrico oncológico gracias a esta titulación 100% online otorgada por TECH”*



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 tomaran 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.

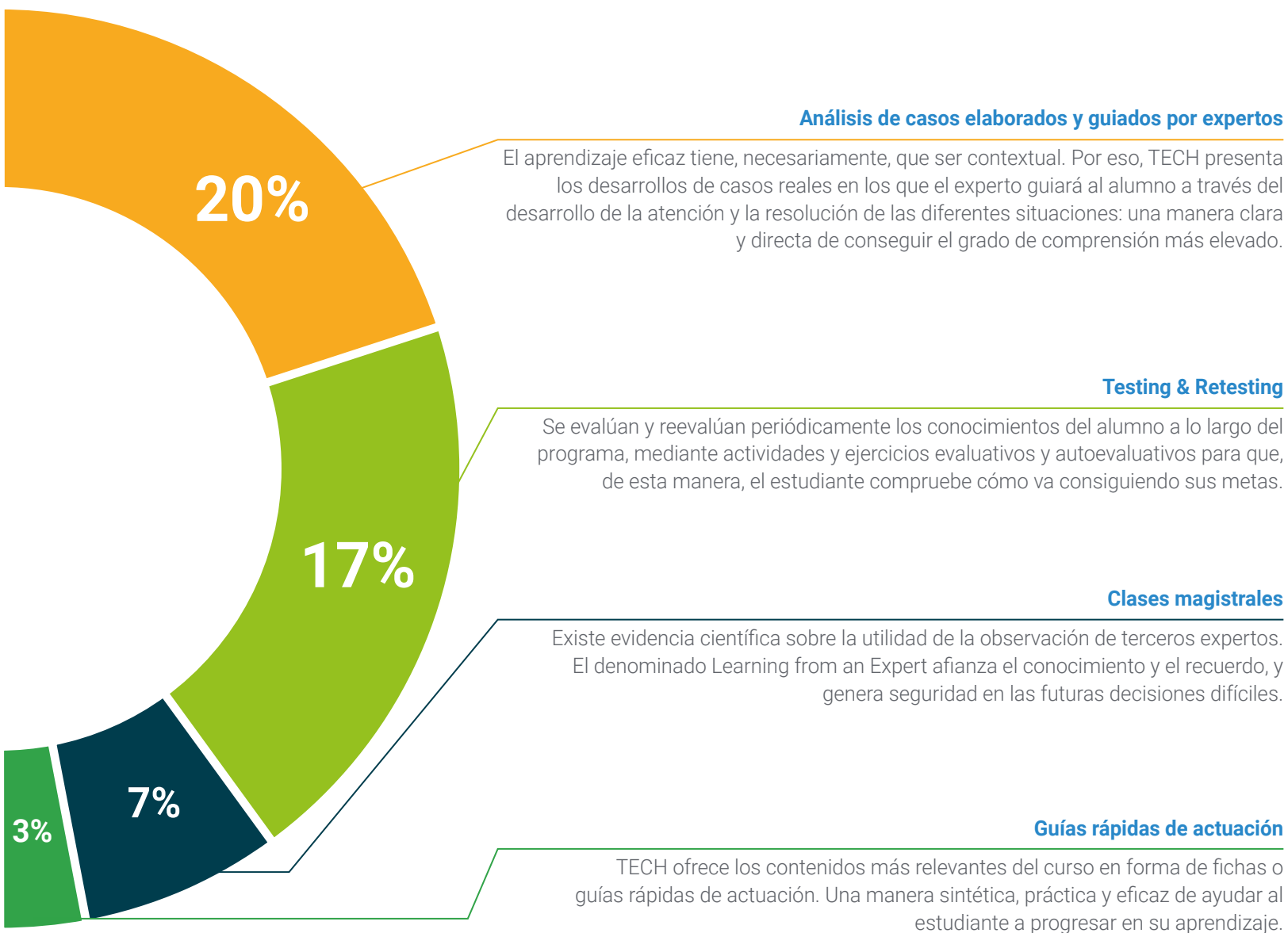
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.







06

# Titulación

El Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

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

Este **Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Patología Neoplásica y Paraneoplásica en Reumatología**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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.



**Diplomado**  
Patología Neoplásica  
y Paraneoplásica  
en Reumatología

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Diplomado**

Patología Neoplásica  
y Paraneoplásica  
en Reumatología



**tech** universidad  
tecnológica