

# Curso Universitario

## Cáncer de Mama en Oncología Médica





## Curso Universitario Cáncer de Mama en Oncología Médica

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

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/cancer-mama-oncologia-medica](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/cancer-mama-oncologia-medica)

# 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

Los avances médicos del siglo XXI reflejan la rapidez con la que evolucionan los tratamientos ante las enfermedades oncológicas. El hallazgo reciente de nuevos tratamientos destinados al cáncer de mama metastásico es una de las evidencias del desarrollo medicinal. Para responder a estos cambios, se requiere de profesionales enfocados en áreas específicas. Por ello, este programa ofrece una ampliación de conocimientos a aquellos médicos que estén interesados en profundizar en la prevención de cáncer de mama, así como la identificación de sus tipos y subtipos y la posible recuperación de cada paciente. Para lograrlo, la metodología online que aplica TECH hace que el alumno distribuya el aprendizaje en función de sus posibilidades y pueda abarcarlo incluso, sin conexión a Internet.







“

*Profundiza en el estudio del cáncer de mama para conocer las incorporaciones farmacéuticas más recientes con el fin de combatir la enfermedad”*

Los casos de enfermedades oncológicas han aumentado en los últimos años. Esta realidad se suma a que la incertidumbre inicial relativa a estas afecciones limitaba el estudio de los médicos en esta rama. Por ello, es necesario que exista una oferta actualizada de enseñanzas que amplíen en profundidad las últimas incorporaciones médicas y facultativas ante las enfermedades cancerígenas.

TECH ofrece un Curso Universitario en Cáncer de Mama en Oncología Médica que instruye en torno a los factores de riesgo y prevención de la enfermedad, así como su diagnóstico y el seguimiento y el monitoreo del paciente. Además, este programa profundiza en los tipos de tratamiento y las últimas investigaciones, para que el alumno asimile cuáles son los recursos adicionales que puede poner en práctica tras los estudios oncológicos más novedosos.

Para conciliar esta enseñanza con la disponibilidad del usuario, TECH aplica una metodología 100% online, mediante contenidos audiovisuales y descargables, que son impartidos por profesionales de la rama sanitaria. De esta manera, el alumnado podrá actualizar sus conocimientos de forma óptima sin horarios prefijados.

Este **Curso Universitario en Cáncer de Mama en Oncología Médica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología Médica
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información médica 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



*Renueva tus conocimientos en Oncología con este Curso Universitario en Cáncer de Mama en Oncología Médica que se encuentra al alcance de un click”*

“

*Forma parte de la nueva era de profesionales actualizados y pon al día tus conocimientos en tumores de mama de forma online”*

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.

*Renueva tus conocimientos en Medicina para acercarte a los nuevos métodos de pronóstico de enfermedad precoz y avanzada.*

*Profundiza en una disciplina enfocada en los inhibidores de ciclinas (cdk4/6) e inmunoterapia.*





# 02

## Objetivos

Este Curso Universitario en Cáncer de Mama en Oncología Médica pretende facilitar los conocimientos de profesionales de alto nivel para que logren una capacitación intensiva. Las últimas incorporaciones en fármacos han provocado la necesidad de que los egresados en Medicina actualicen sus métodos y sepan adaptarse a los nuevos diagnósticos. Al formar parte de este programa, el alumno recibirá una enseñanza detallada que le facilitará la toma de decisión frente a un tratamiento u otro, según las fases de desarrollo de la enfermedad. Además, se le asesorará para que guíe a los pacientes en la sobrevivencia de la enfermedad.





“

*Aplica recursos adicionales para acompañar a tus pacientes en el proceso y sobrellevar el cáncer de mama de forma adecuada”*



## Objetivos generales

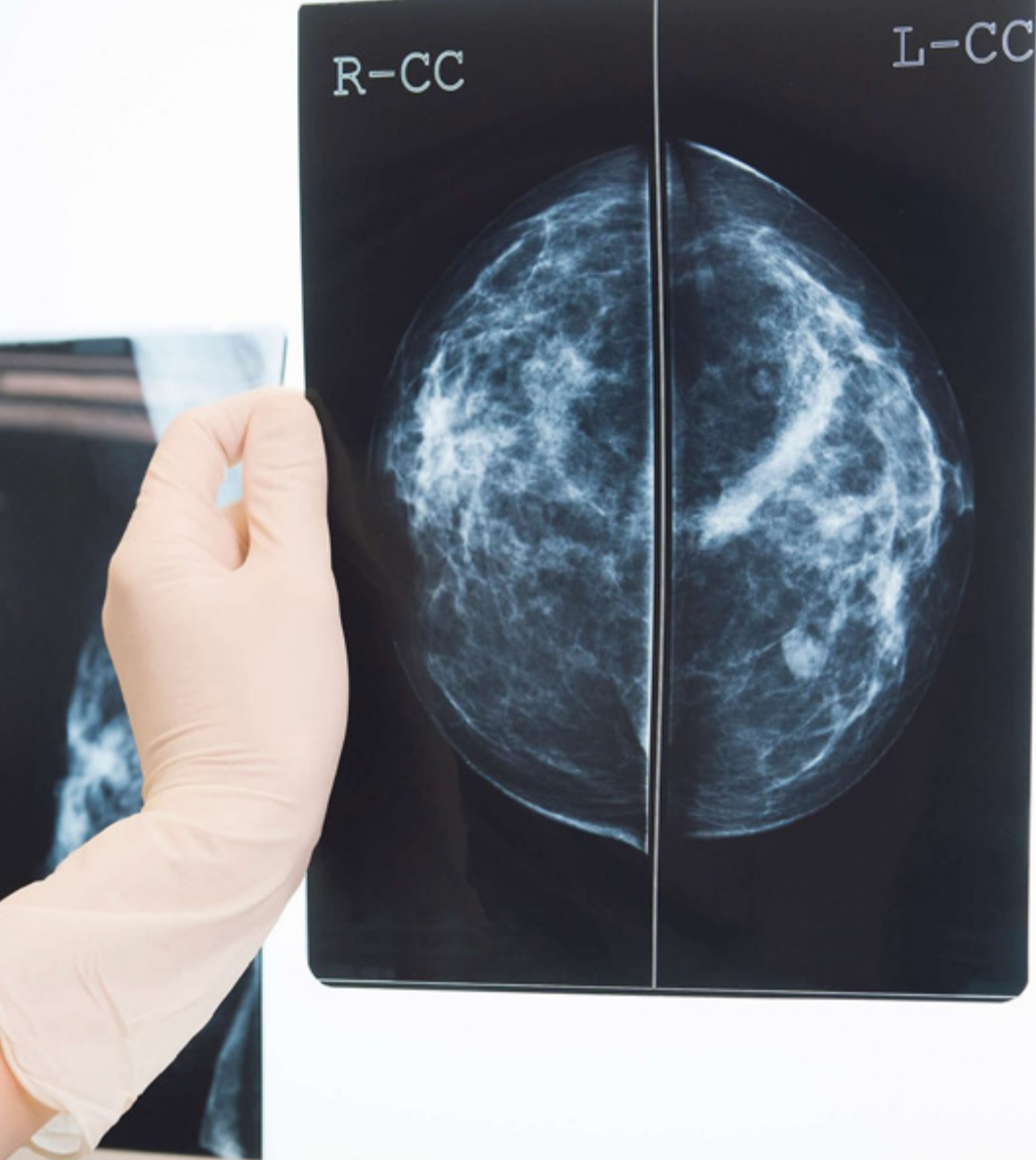
---

- 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

“

*Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones renovando tus conocimientos médicos para identificar pacientes de alto, medio y bajo riesgo”*





## Objetivos específicos

---

- 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



# 03

## Dirección del curso

En base al inminente aumento de patologías mamarias, especialmente en el área del cáncer, TECH ha recurrido a docentes que trabajen en este campo para instruir a sus alumnos. La experiencia de los docentes es fundamental para ofrecer todas las garantías técnicas que se plasman en los contenidos de este programa. Gracias al equipo que respalda la materia, el alumno obtendrá una correcta actualización de conceptos médicos para diagnosticar, con eficiencia, los tipos y grados de cáncer de mama. De esta manera, lograría acercarse a su objetivo con el respaldo de expertos que estarán a su disposición las 24 horas para resolver todas las dudas y certificar un estudio paulatino.







“

*TECH se nutre de grandes expertos oncológicos para que tú también obtengas un grado de profesionalidad superior que te sitúe estratégicamente en el mercado”*

## Dirección



### Dra. Olier Gárate, Clara

- Facultativo Especialista de Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Médico vía MIR en la Especialización en Oncología por la Clínica Universidad de Navarra
- Especialista en el Área de Cáncer de Mama, SNC, Melanoma, Sarcoma y Consejo Genético
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra



### Dra. Moreno Muñoz, Diana

- Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Doctorada en el Programa de Biomedicina de la Universidad de Córdoba



## Profesores

### Dra. Cajal Campo, Begoña

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

“

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

El contenido de este Curso Universitario en Cáncer de Mama en Oncología Médica ha sido examinado detalladamente por facultativos en Oncología Médica. Gracias a su aportación, TECH puede ofrecer un estudio que indaga en los tratamientos disponibles para enfermedad avanzada, así como las principales toxicidades derivadas del mismo, destacando los inhibidores de ciclinas (cdk4/6) y la inmunoterapia. Asimismo, la metodología *Relearning* le hará prescindir de largas horas de estudio, convirtiéndolo en un aprendizaje constante basado en fundamentos teórico-prácticos, que le prepararán para su aplicación en casos reales.



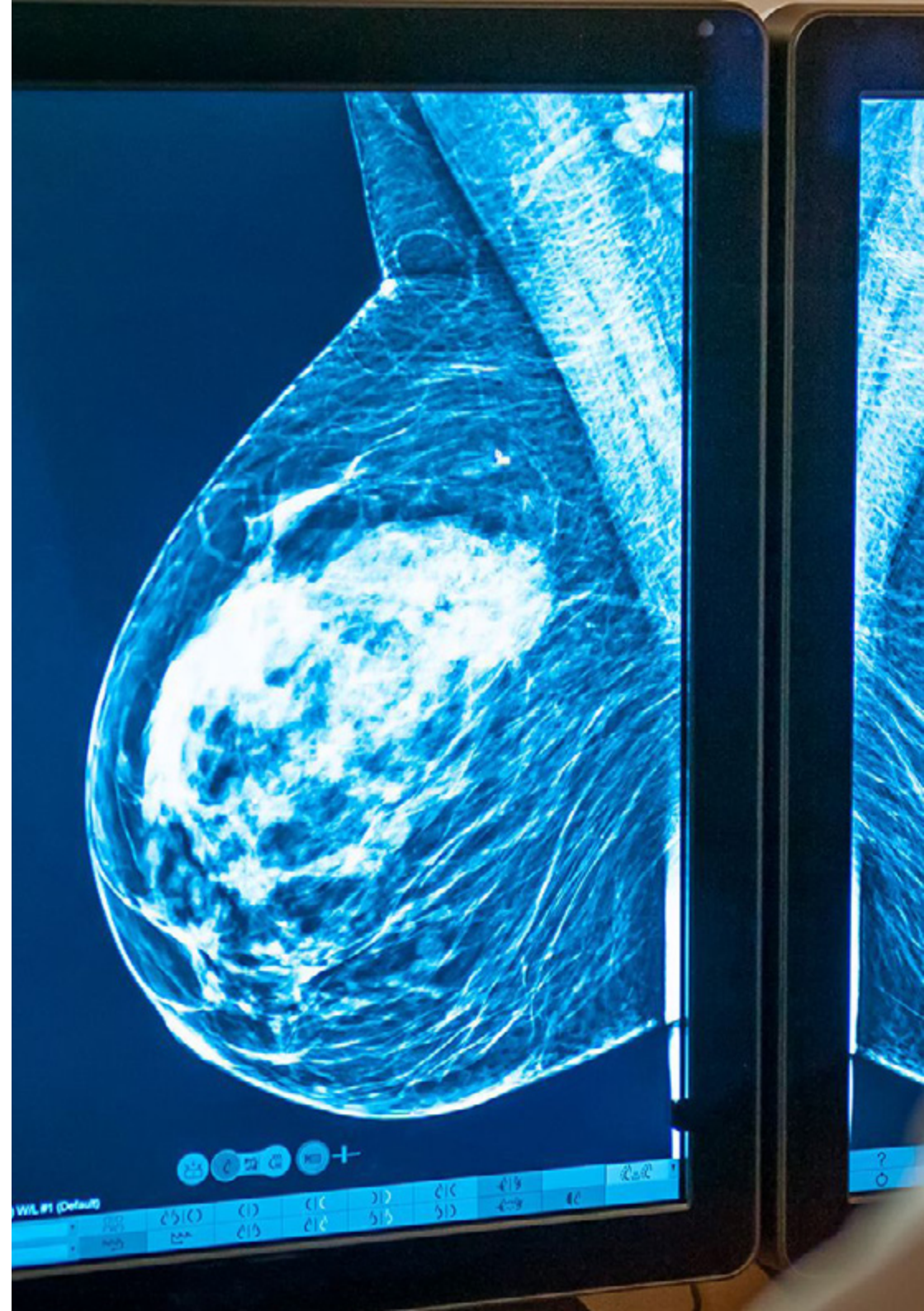


“

*Una capacitación creada para incorporar los conocimientos adquiridos a tu práctica diaria, obteniendo los diagnósticos más adecuados para tus pacientes”*

## 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. Prevención primaria







“

*Un programa diseñado para médicos como tú, volcados en su profesión e interesados en ampliar sus conocimientos para ser más competitivos en el mercado laboral”*

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 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 Curso Universitario en Cáncer de Mama en Oncología Médica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

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

Este **Curso Universitario en Cáncer de Mama 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Cáncer de Mama en Oncología Médica**

ECTS: **6**

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.



## Curso Universitario Cáncer de Mama en Oncología Médica

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

Curso Universitario

Cáncer de Mama en Oncología Médica

