

# Curso Universitario

## Cirugía de Mama y Endocrino





**tech** universidad  
tecnológica

## Curso Universitario Cirugía de Mama y Endocrino

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-mama-endocrino](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-mama-endocrino)

# 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 Cirugía Mayor Ambulatoria Endocrina y de Mama es un área médica fundamental, ya que se enfoca en las patologías de estas glándulas, que son muy comunes en la población femenina. Es por ello que ampliar el conocimiento al respecto es esencial para actualizar y mejorar las habilidades de los cirujanos. El programa está diseñado para proporcionar al alumnado las últimas técnicas y avances en criterios de selección de pacientes en CMA. Además, cuenta con una metodología pedagógica innovadora y flexible, conocida como *Relearning*, que permite organizar los recursos académicos acorde a las preferencias del estudiante. Todo ello se lleva a cabo de forma 100% online, permitiendo a los participantes tomar el curso desde cualquier lugar momento.



“

*Con TECH obtendrás una visión directa y exhaustiva sobre los últimos avances en técnicas quirúrgicas empleadas por expertos en el campo”*

La Cirugía de Mama y Endocrino se ha convertido en una especialidad médica clave en el diagnóstico y tratamiento de patologías relacionadas con estas dos glándulas endocrinas. Estas patologías son cada vez más frecuentes, y se requiere de un conocimiento profundo y actualizado para abordarlas de manera efectiva y con las técnicas más avanzadas. Además, los responsables de ejecutar este tipo de prácticas deben estar al tanto de las novedades científicas para estar actualizados.

El Curso Universitario se enfoca en proporcionar a los cirujanos los conocimientos y habilidades necesarias para realizar intervenciones quirúrgicas. De esta manera podrán llegar a resultados efectivos en estas dos áreas, garantizando la máxima seguridad en el manejo de los pacientes. Los estudiantes aprenderán desde técnicas de selección de pacientes, hasta los procedimientos quirúrgicos más modernos, siempre con el máximo rigor científico y las últimas evidencias en la materia.

Además, este programa cuenta con una metodología pedagógica innovadora, basada en el *Relearning*, que permite al alumno aprender de manera autónoma y personalizada, adaptando el ritmo de estudio a sus necesidades y horarios. Todo ello gracias a una plataforma de aprendizaje online, que pone a disposición del estudiante una gran variedad de recursos multimedia y multicanal, para facilitar el acceso a la información. En definitiva, este Curso Universitario ofrece una capacitación de alta calidad, actualizada y flexible, que sin duda contribuirá al desarrollo profesional de los cirujanos interesados en este ámbito.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos Cirugía de Mama y Endocrino
- ♦ 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 portátil con conexión a internet



*Destaca en un sector en auge con gran proyección y forma parte del cambio global desde la excelencia”*



“

*Este programa te proporcionará las habilidades y conocimientos necesarios para manejar eficazmente la cirugía en el ámbito tiroideo”*

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.

*Con TECH obtendrás una titulación en Curso Universitario reconocido a nivel internacional.*

*Inscríbete para acceder rápidamente a los mejores puestos laborales en el sector de la cirugía mamaria.*

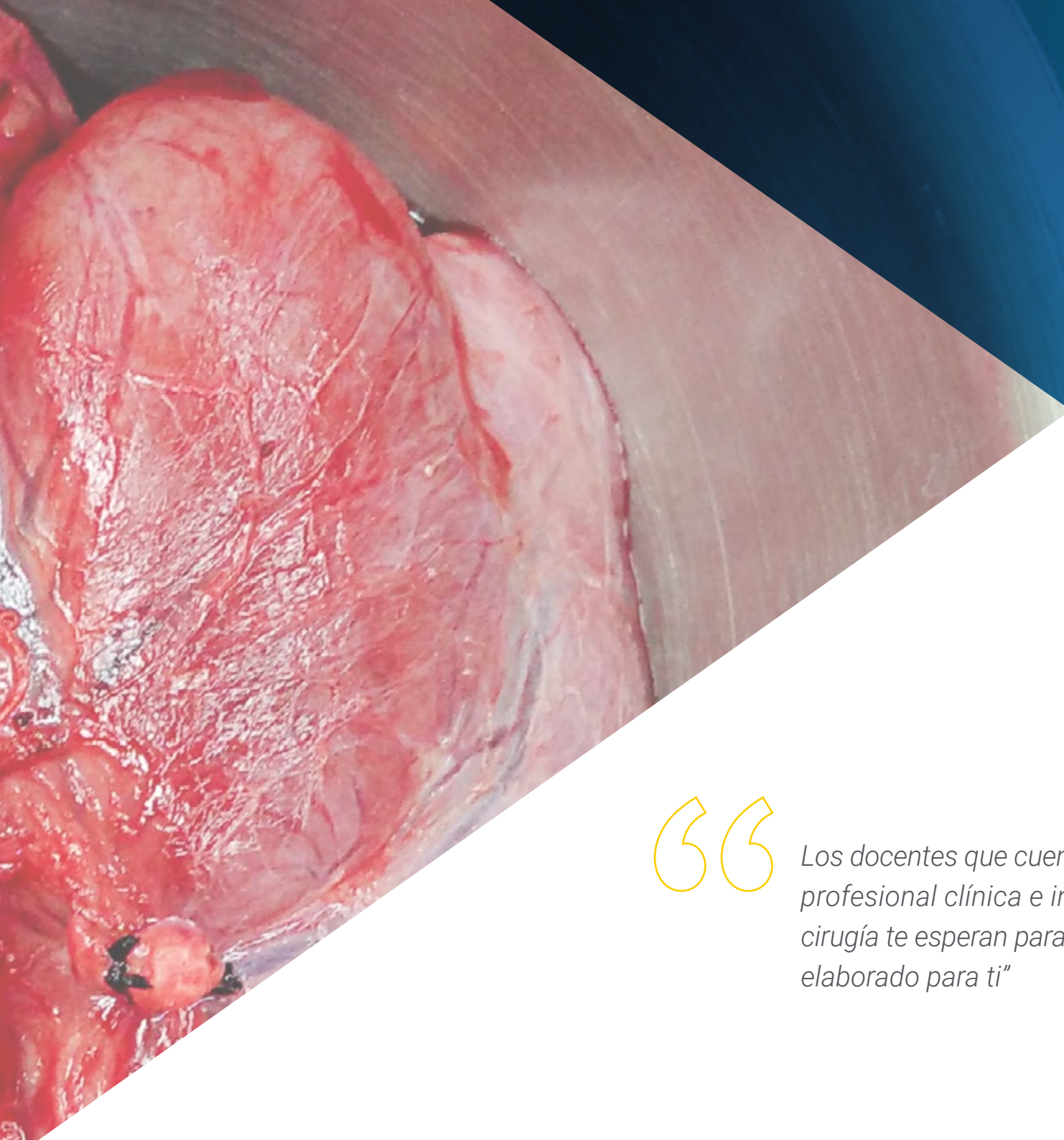


# 02 Objetivos

El Curso Universitario tiene como objetivo ofrecer a los profesionales médicos las técnicas quirúrgicas más actualizadas para la realización de intervenciones mayores ambulatorias en patologías tiroideas y mamarias. El programa de estudios está diseñado para que los participantes adquieran conocimientos exhaustivos que les proporcionen más habilidades en sus entornos laborales. Para lograr esto, el claustro docente está conformado por un equipo multidisciplinario de expertos en Manejo diagnóstico del Nódulo Tiroideo. Los alumnos tendrán acceso a recursos pedagógicos innovadores y a la tecnología más avanzada en titulaciones universitarias. Por ello, TECH establece una serie de objetivos generales y específicos para mayor satisfacción del futuro egresado.







“

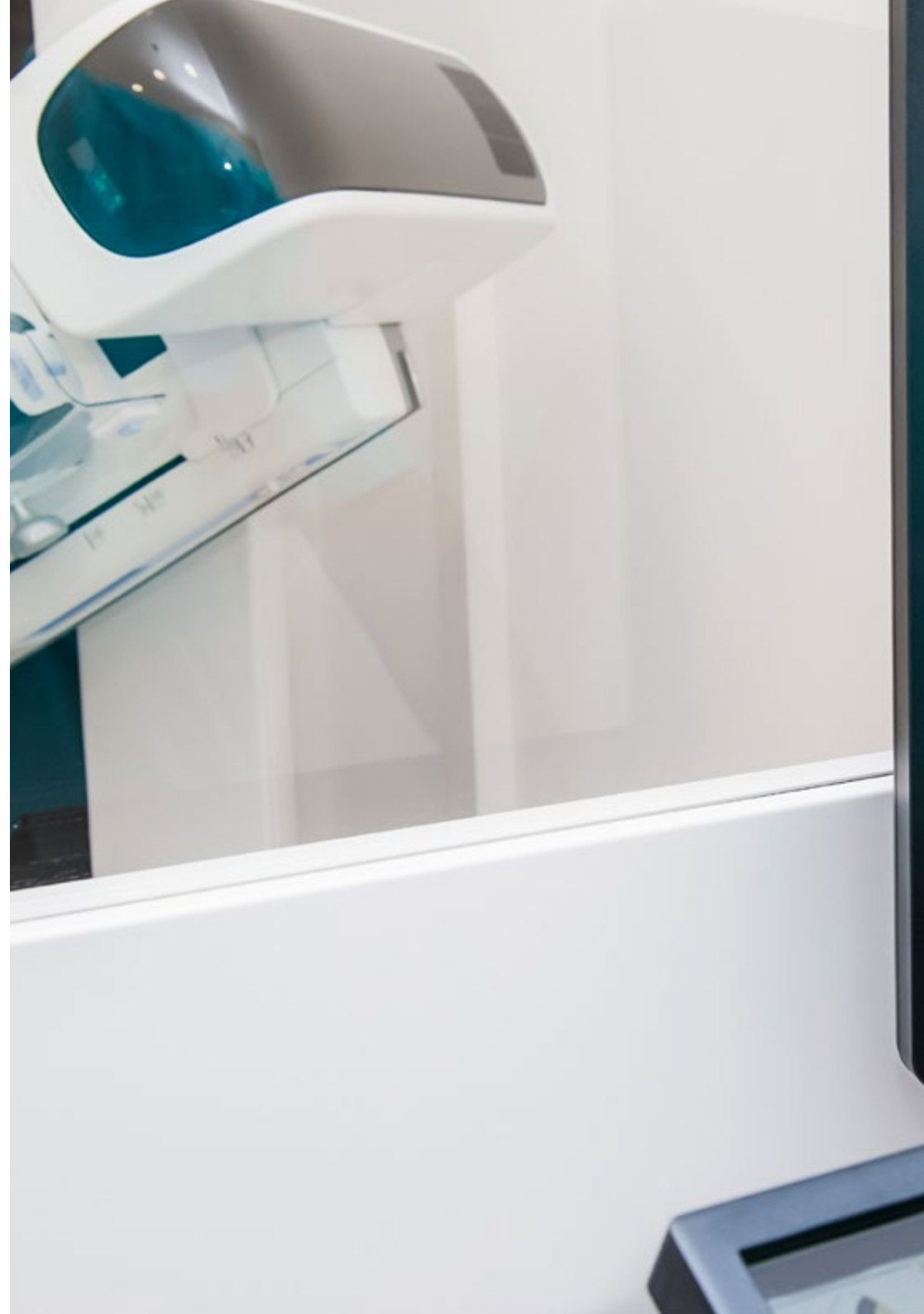
*Los docentes que cuentan con una extensa trayectoria profesional clínica e investigadora en el campo de la cirugía te esperan para compartirte el temario que han elaborado para ti”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Indagar en las diferentes patologías abordadas en CMA
- ♦ Ahondar en la anatomía y fisiología necesaria para comprender los procedimientos principales en CMA
- ♦ Profundizar en las principales cirugías en CMA
- ♦ Perfeccionar conocimientos sobre la necesidad de profilaxis antibiótica en CMA
- ♦ Ofrecer las herramientas para saber llevar el abordaje tromboembólico en CMA





## Objetivos específicos

---

- ♦ Dominar el manejo del nódulo tiroideo
- ♦ Ahondar la técnica quirúrgica de la tiroidectomía y sus complicaciones
- ♦ Reconocer la semiología de la patología mamaria más prevalente
- ♦ Diferenciar aquellos procesos de patología mamaria subsidiarios de CMA



*Aplica con TECH Y Obtén una experiencia de aprendizaje de alta calidad a través de un programa 100% online diseñado para satisfacer tus necesidades de aprendizaje”*





# 03

## Dirección del curso

El equipo directivo y el cuerpo docente de este programa de Curso Universitario está compuesto por expertos altamente capacitados en la especialidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo y Cirugía Torácica. Este equipo de especialistas multidisciplinarios cuenta con una vasta experiencia clínica e investigadora, la cual se refleja en el temario completo de este plan de estudios. Como resultado, el estudiante podrá adquirir una perspectiva completa y detallada de los últimos avances en técnicas quirúrgicas empleadas por especialistas con un gran bagaje en esta área.



“

*Aquí desarrollarás habilidades quirúrgicas avanzadas con las técnicas más modernas y efectivas en la selección y atención al paciente”*



## Dirección



### **Dr. Palacios Sanabria, Jesús Enrique**

- ♦ FEA de Cirugía General en el Hospital General Básico De Baza-Granada
- ♦ Cirujano General en el equipo de Cirugía Bariátrica y Metabólica en la Clínica Canabal
- ♦ Cirujano General en la Clínica IDB de Barquisimeto
- ♦ Docente en el Curso de Cirugía Menor en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Médico Cirujano por la Universidad Centro Occidental 'Lisandro Alvarado'
- ♦ Especialista en Cirugía General por la Universidad Centro Occidental 'Lisandro Alvarado'
- ♦ Máster Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo



# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios del Curso Universitario en Cirugía de Mama y Endocrino ha sido especialmente diseñado para proporcionar a los especialistas en medicina la información más actualizada. De modo que los temas sobre técnicas quirúrgicas y diagnósticas en pacientes con patologías de tiroides y mama se encuentran bajo el máximo rigor científico y con las últimas evidencias en la materia. Este programa multidisciplinario cuenta con reconocidos especialistas que garantizan la calidad y excelencia del temario completo. Los egresados podrán acceder a recursos pedagógicos innovadores que incluyen materiales de estudio multimedia y multicanal, y flexibilidad para organizar sus ítems académicos. Todo esto, con el objetivo de que puedan adquirir habilidades y conocimientos que les permitan enfrentar de manera eficiente las patologías más frecuentes en estos ámbitos.



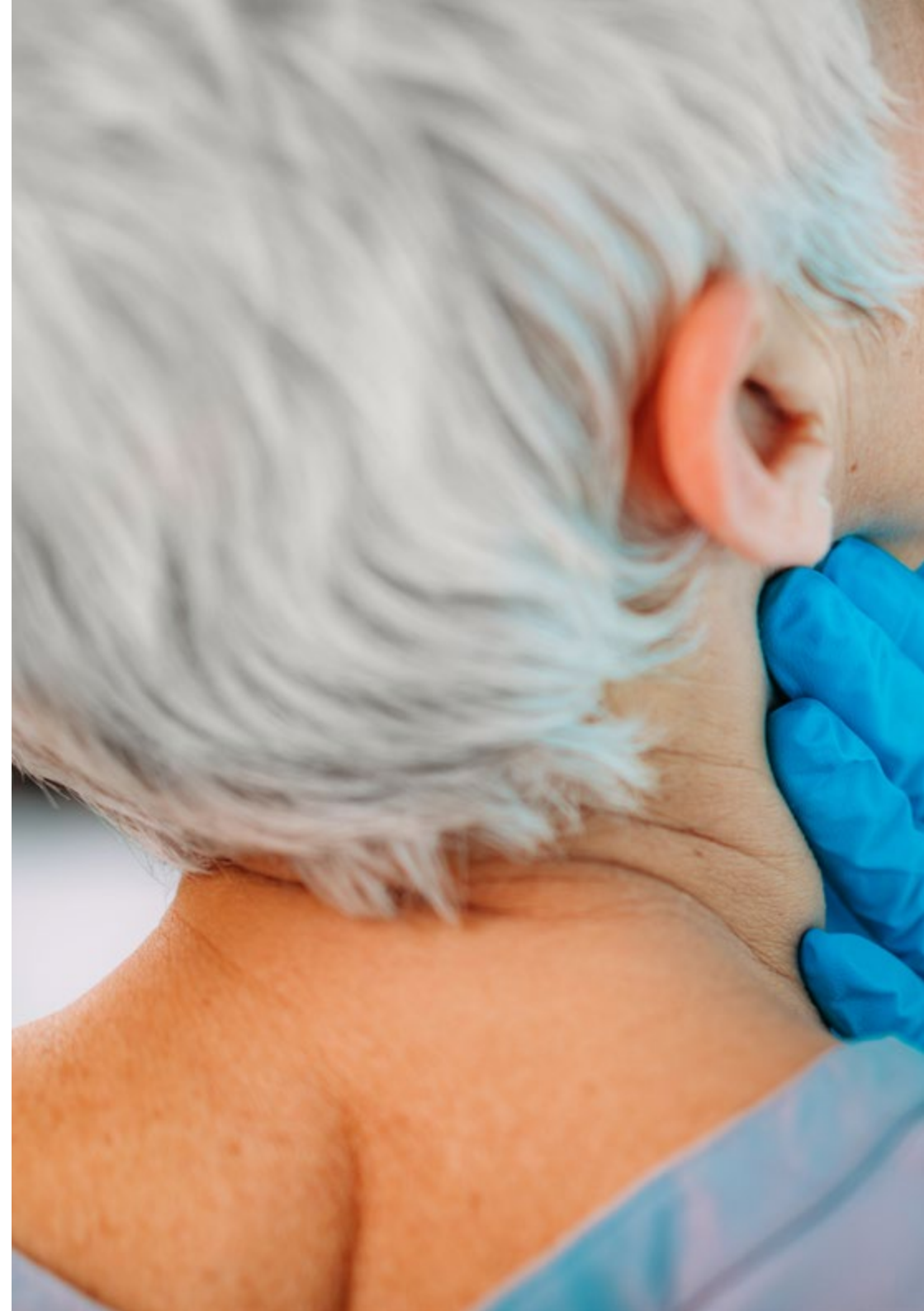
“

*Con TECH tendrás acceso a una red de contactos que te relacionará con alumnos y maestros especializados en el tema de tu interés”*



## Módulo 1. Cirugía de Mama y Endocrino

- 1.1. Manejo diagnóstico del Nódulo Tiroideo
  - 1.1.1. Evaluación inicial
  - 1.1.2. Ecografía tiroidea
  - 1.1.3. Evaluación citológica
  - 1.1.4. Decisión terapéutica
- 1.2. Bocio multinodular
  - 1.2.1. Definición de Bocio Multinodular
  - 1.2.2. Epidemiología
  - 1.2.3. Patogenia
  - 1.2.4. Diagnóstico
  - 1.2.5. Indicaciones de Cirugía
- 1.3. Técnica quirúrgica de la tiroidectomía
  - 1.3.1. Anatomía de la glándula tiroides
  - 1.3.2. Gestos comunes
  - 1.3.3. Postoperatorio
  - 1.3.4. Procedimientos tiroideos
- 1.4. Complicaciones postquirúrgicas
  - 1.4.1. Hipoparatiroidismo
  - 1.4.2. Lesión del nervio laríngeo superior
  - 1.4.3. Parálisis recurrential
  - 1.4.4. Hematoma asfíxico
- 1.5. Hiperparatiroidismo
  - 1.5.1. Hiperparatiroidismo primario
  - 1.5.2. Hiperparatiroidismo secundario
  - 1.5.3. Hiperparatiroidismo terciario
  - 1.5.4. Síndrome MEN
- 1.6. Cirugía tiroidea y paratiroidea en régimen ambulatorio
  - 1.6.1. Criterios de selección de pacientes en CMA
  - 1.6.2. Técnica anestésica y quirúrgica
  - 1.6.3. Postoperatorio y sus complicaciones
  - 1.6.4. Criterios de alta





- 1.7. Nódulo palpable de Mama
  - 1.7.1. Anatomía de la Mama
  - 1.7.2. Fisiología
  - 1.7.3. Historia clínica
  - 1.7.4. Manejo del paciente con nódulo palpable
- 1.8. Lesiones no palpables de Mama
  - 1.8.1. Definición
  - 1.8.2. Clasificación
  - 1.8.3. Actitud por seguir
  - 1.8.4. Pronóstico
- 1.9. Secreción por el pezón
  - 1.9.1. Tipos de secreción
  - 1.9.2. Frecuencia
  - 1.9.3. Diagnóstico
  - 1.9.4. Tratamiento
- 1.10. Patología Mamaria en Cirugía Mayor Ambulatoria
  - 1.10.1. Formación del cirujano en patología Mamaria
  - 1.10.2. Criterios de exclusión de los pacientes
  - 1.10.3. Selección de procedimientos en patología Mamaria
  - 1.10.4. Complicaciones de la cirugía de la Mama

“*No esperes más e implementa nuevas habilidades en tu carrera profesional*”

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.





#### 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 Cirugía de Mama y Endocrino 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 Cirugía de Mama y Endocrino** 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 Cirugía de Mama y Endocrino**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



\*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

Cirugía de Mama  
y Endocrino

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



**Curso Universitario**

Cirugía de Mama y Endocrino