

# Curso Universitario

## Reconstrucción de Tórax





## Curso Universitario Reconstrucción de Tórax

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/reconstruccion-torax](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/reconstruccion-torax)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La zona torácica representa un área de vital importancia para las personas porque alberga en su interior funciones como la respiratoria y protectora de los pulmones. Además, allí también se encuentran grandes vasos y el corazón, así como, en el caso del sexo femenino, la función glandular mamaria. Todo esto hace que la intervención quirúrgica de esta área sea especialmente compleja para los cirujanos, por eso, este programa de TECH pondrá el foco en dotar a los profesionales de las competencias necesarias y las últimas evidencias científicas en esta materia que se convertirán en la principal baza del médico a la hora de realizar su praxis diaria con unas mayores garantías de éxito.





“

*Esta completa capacitación ayudará a los cirujanos a entender las nuevas técnicas en reconstrucción de tórax y ampliará sus conocimientos profesionales”*

La región torácica cumple numerosas funciones vitales en el organismo y representa un desafío para los cirujanos realizar su correcta reconstrucción. Además, las afectaciones que pueden tener lugar en esa área del cuerpo podrían tener un origen congénito, traumático y/o oncológico.

Asimismo, y debido a su naturaleza como soporte estructural y protector de órganos vitales, su reconstrucción necesita la combinación de diferentes técnicas y tiempos quirúrgicos, así como el empleo de materiales biocompatibles para lograr el objetivo deseado.

Por todo esto, este Curso Universitario en Reconstrucción del Tórax hará un repaso teórico de la anatomía quirúrgica de las estructuras en la región torácica, sabiendo que la recreación de la anatomía normal involucra casi siempre recrear principalmente la función respiratoria y protectora de los pulmones, grandes vasos y corazón, así como, en el caso del sexo femenino, la función glandular mamaria.

De la misma forma, también será importante que el profesional conozca el manejo de los colgajos musculares para poder preservar la función del tórax, y cómo su técnica quirúrgica ha ido perfeccionándose permitiendo crear resultados satisfactorios en la práctica mayoría de los casos.

Igualmente, se le concederá al especialista el acceso una *Masterclass* exclusiva, impartida por un docente de fama internacional, un prestigioso especialista en Cirugía Plástica Reconstructiva. Estas lecciones complementarias ofrecerán al médico las actualizaciones más recientes en técnicas quirúrgicas de vanguardia y en el uso de las herramientas avanzadas más innovadoras, con la calidad garantizada por TECH.

Todo ello, a través de una capacitación 100% online que facilita poder compaginar los estudios con el resto de actividades diarias en la vida del cirujano. Así, el médico solo necesitará un dispositivo electrónico (Smartphone, Tablet, PC) con conexión internet para abrirse ante un amplio horizonte de conocimientos que le permitirán posicionarse como un profesional de referencia en el sector.

Este **Curso Universitario en Reconstrucción de Tórax** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Curso Universitario son:

- ♦ Desarrollo de más de 80 casos clínicos, grabados con sistemas POV (*point of view*) desde diferentes ángulos, presentados por expertos en cirugía y de otras especialidades
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Protocolos de actuación y guías de práctica clínica, donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el proceso quirúrgico
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Benefíciate de una Masterclass exclusiva, diseñada por un distinguido experto internacional en Cirugía Plástica Reconstructiva, para ponerte al día en el campo de la Reconstrucción de Tórax”*

“

*Gracias a este completísimo programa que TECH ha preparado para ti, adquirirás la mejor y más actualizada capacitación en Reconstrucción de Tórax”*

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.

*Estás ante el mejor programa capacitivo del mercado por su relación calidad-precio.*

*Mejora tu práctica quirúrgica especializada con esta capacitación que te catapultará hacia el éxito en tu profesión.*



# 02 Objetivos

Los profesionales de más alto prestigio en la rama de la Cirugía Plástica Reconstructiva han diseñado para TECH este completo programa de actualización y recertificación profesional con el objetivo de conseguir que los médicos del sector estén al día en los nuevos conocimientos científico-técnicos en el ámbito de la cirugía plástica reconstructiva para el tórax. Esta puesta al día en las competencias profesionales de los cirujanos, y adquisición de nuevas habilidades y destrezas, será la principal baza del profesional a la hora de insertarse con éxito en un sector que cada vez más demanda profesionales especializados en esta materia.







“

*TECH pone en todas sus formaciones una mezcla perfecta de contenidos teóricos y prácticos con el objetivo de llevar a los profesionales al éxito en su carrera”*

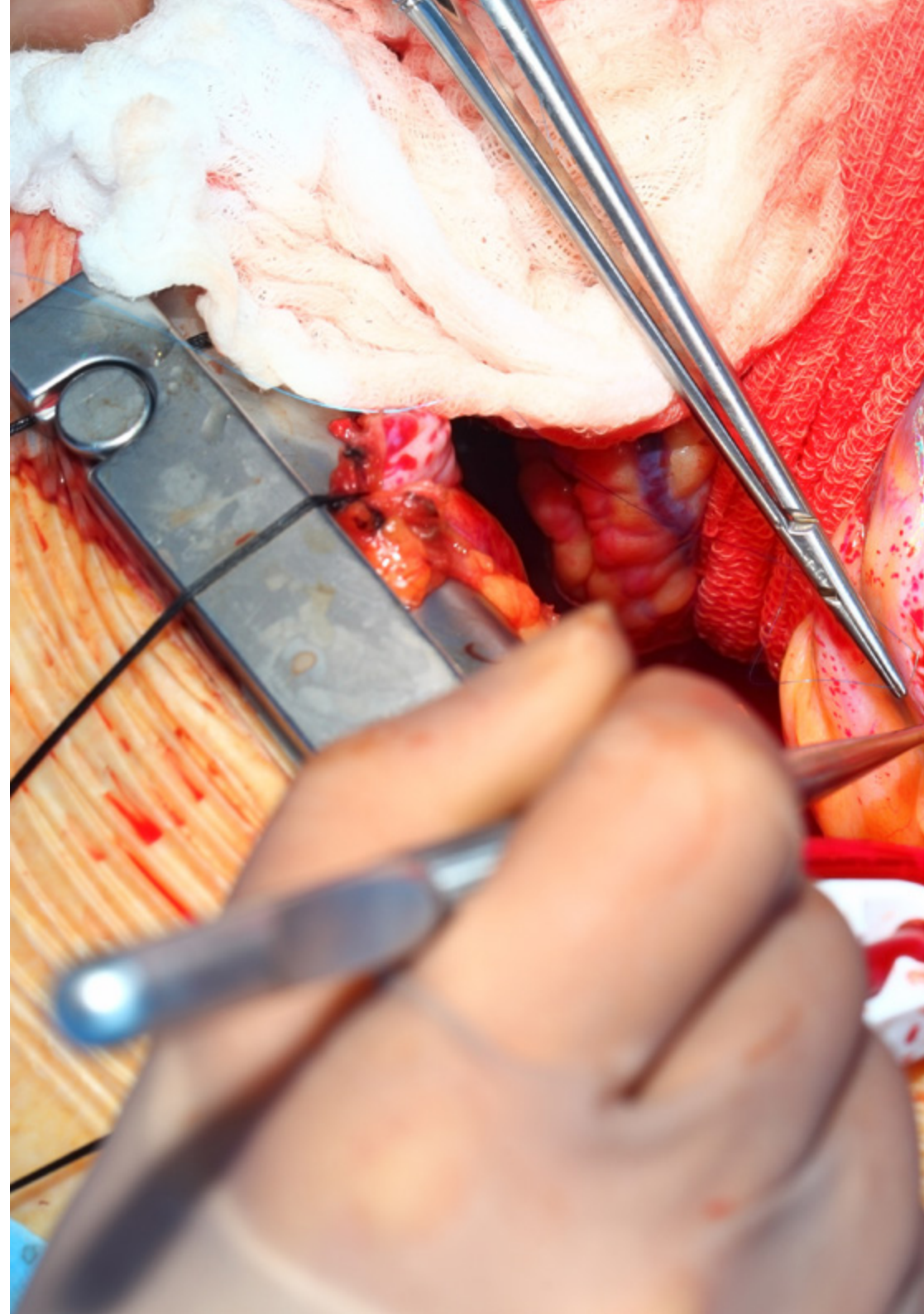


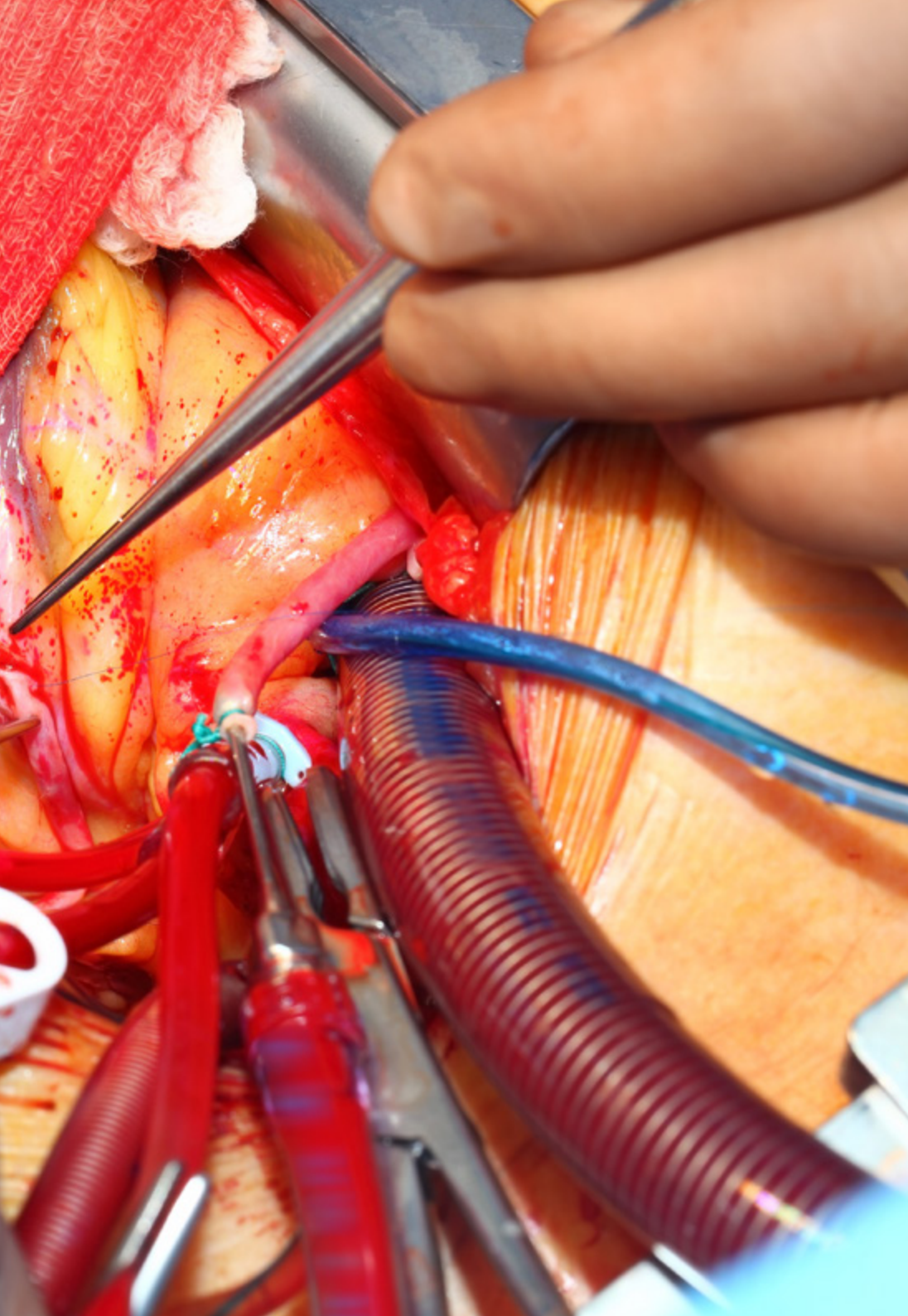
## Objetivos generales

- ♦ Analizar las principales técnicas reconstructivas en malformaciones congénitas
- ♦ Estudiar las principales malformaciones congénitas torácicas
- ♦ Analizar la anatomía de la región torácica desde un enfoque quirúrgico
- ♦ Desarrollar las técnicas de reconstrucción mamaria

“

*Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Reconstrucción de Tórax y conviértete en un cirujano de prestigio”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Examinar las características de los síndromes congénitos más frecuentes en la reconstrucción torácica
- ♦ Compilar las bases teóricas reconstructivas aplicables en la reconstrucción torácica
- ♦ Analizar la anatomía quirúrgica mamaria para reconstrucción de la región torácica
- ♦ Identificar las patologías más frecuentes en reconstrucción de la región torácica
- ♦ Determinar los pasos primordiales para la reconstrucción mamaria
- ♦ Proponer el uso de colgajos musculares para la reconstrucción torácica y mamaria
- ♦ Establecer las posibles técnicas para la reconstrucción de la pared torácica

# 03

## Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el área quirúrgica, que desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios a nivel nacional e internacional. Trasladando al programa la experiencia alcanzada en sus puestos de trabajo durante toda su carrera. Así mismo, también forman parte de este gran equipo docente una serie de especialistas que completan los contenidos del programa de una forma interdisciplinar y transversal que ayudará al alumno a la hora de adquirir conocimientos completos y que tengan en cuenta todos y cada uno de los factores importantes a la hora de intervenir casos de pacientes que precisen una reconstrucción de tórax.



“

*Con esta capacitación, tendrás a tu disposición al mejor cuadro docente del mercado que te capacitará y direccionará hacia el éxito en tu práctica como cirujano reconstructivo facial”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Peter Henderson es un reputado **Cirujano Reconstructivo** y **Microcirujano** con sede en la ciudad de Nueva York que se centra en la **Reconstrucción Mamaria** y el **Tratamiento del Linfedema**. Es **Consejero Delegado** y **Director de Servicios Quirúrgicos** de **Henderson Breast Reconstruction**. Además, es **Profesor Asociado de Cirugía** (Cirugía Plástica y Reconstructiva) y **Director de Investigación** en la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai.

El Dr. Henderson se licenció en Bellas Artes por la Universidad de Harvard, en Medicina por el Weill Cornell Medical College y obtuvo un máster en Administración de Empresas por la Stern School of Business de la Universidad de Nueva York. Completó sus residencias en **Cirugía General** y **Cirugía Plástica** en el NewYork-Presbyterian/Weill Cornell. A continuación, realizó una beca en microcirugía reconstructiva en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Además, fue Jefe de Investigación en el Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas durante su residencia en cirugía general.

A través de una serie de enfoques y técnicas quirúrgicas de primer nivel, se ha comprometido a ayudar a los pacientes a restaurar, mantener o mejorar su función y apariencia. El Dr. Henderson es miembro del Colegio Americano de Cirujanos y miembro de muchas sociedades profesionales. Ha recibido el **Premio Dicran Goulian a la Excelencia Académica en Cirugía Plástica** y el **Premio Bush a la Excelencia en Biología Vascul**ar. Es autor o coautor de más de 75 publicaciones revisadas por expertos y capítulos de libros de texto, así como de más de 120 resúmenes de investigación, y ha dado conferencias como invitado a escala nacional e internacional.



## Dr. Henderson, Peter

---

- ♦ Director de Cirugía Plástica y Reparadora en Icahn School of Medicine Mount Sinai, N. York, EE. UU.
- ♦ Director de Servicios Quirúrgicos de Henderson Breast Reconstruction
- ♦ Director de Investigación de la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai
- ♦ Jefe de Investigación del Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Licenciado en Medicina por el Weill Cornell Medical College
- ♦ Licenciado en Bellas Artes por la Universidad de Harvard
- ♦ Premio Bush a la Excelencia en Biología Vasular

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### **Dra. Castro de Rojas, Ligia Irene**

- ♦ Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Central de Maracay
- ♦ Médico Especialista en Cirugía y Ecografía
- ♦ Médico General en Policlínica Coromoto
- ♦ Docente Titular en la Universidad de Carabobo



### **Dr. Piña Rojas, Juan Luis**

- ♦ Cirujano Plástico y Reconstructivo Especialista en Estética y Maxilofacial
- ♦ Cirujano Plástico y Reconstructivo del Hospital Central de Maracay
- ♦ Especialista en Cirugía Estética y Maxilofacial
- ♦ Coordinador académico docente del Postgrado de Cirugía Plástica del Hospital Central de Maracay





## Profesores

### Dr. Piña Aponte, Enzo Raúl

- ♦ Odontólogo Especialista en Cirugía Bucal y Maxilofacial
- ♦ Cirujano Bucal y Maxilofacial en varias clínicas privadas de Venezuela
- ♦ Odontólogo adjunto del Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Hospital Universitario Dr. Ángel Larralde
- ♦ Docente de Cirugía Bucal y Maxilofacial en el Instituto Venezolano de los Seguros Sociales

### Dra. Rivas Zambrano, Aura Lorena

- ♦ Médica Especialista en Infectología Pediátrica
- ♦ Médica Especialista en Infectología Pediátrica en el Hospital Central de Maracay
- ♦ Docente de Infectología Pediátrica en la Universidad de Carabobo
- ♦ Conferencista en congresos y jornadas de ámbito nacional

“

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

# 04

## Estructura y contenido

La estructura y los contenidos de este completo plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación médica en el abordaje del paciente quirúrgico, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas. Este amplísimo compendio de contenidos serán la principal baza del profesional a la hora de formarse de manera profunda en los pasos y protocolos a seguir a la hora de realizar una intervención quirúrgica con el objetivo de reconstruir alguna de las partes del área torácica.





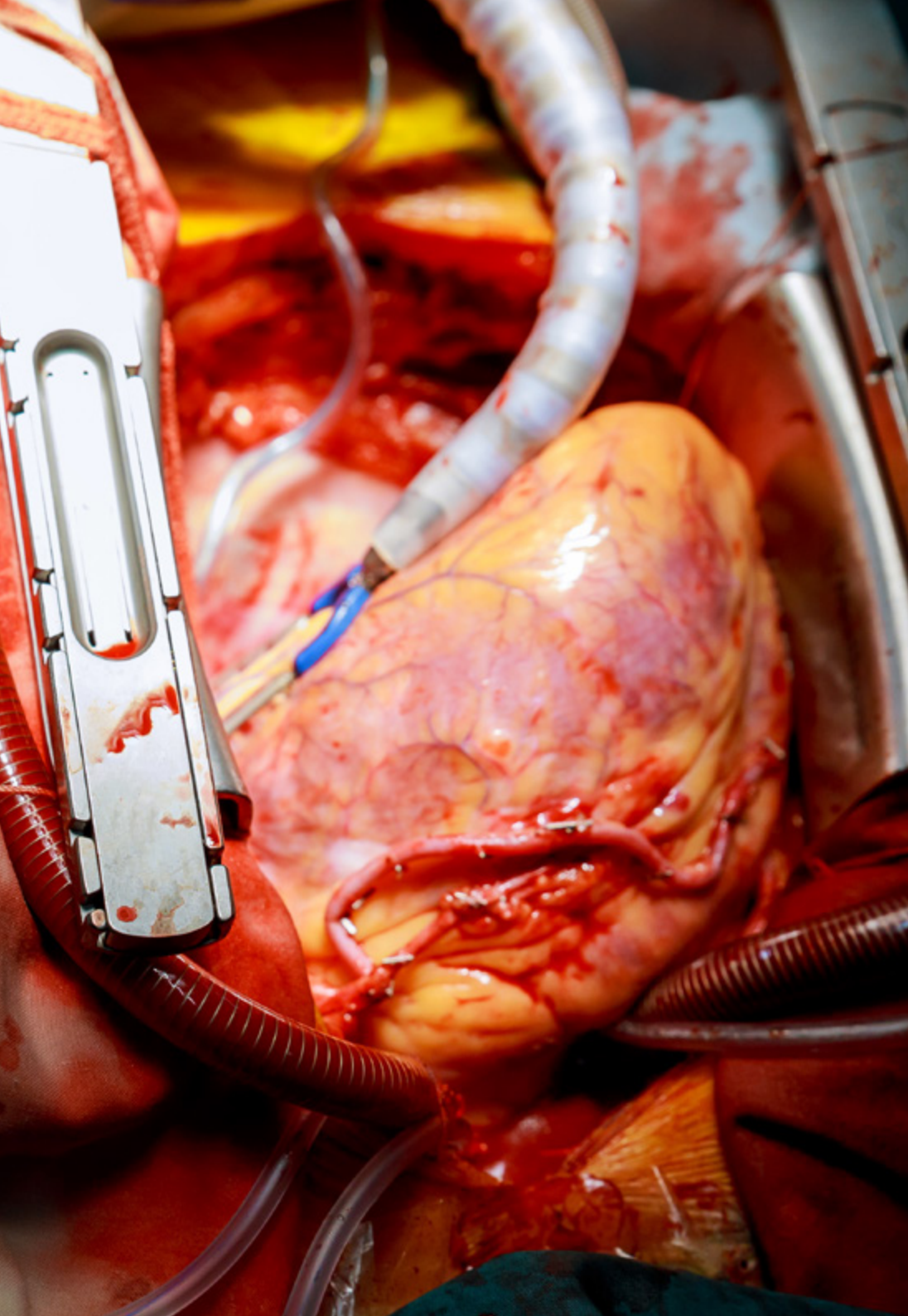
“

*Aprende, con este programa, todo lo que necesitas saber sobre intervenciones de Reconstrucción de Tórax y conviértete en un profesional de prestigio en este ámbito”*

## Módulo 1. Reconstrucción del tórax

- 1.1. Anatomía quirúrgica torácica
  - 1.1.1. Huesos
  - 1.1.2. Cartílagos
  - 1.1.3. Músculos
  - 1.1.4. Órganos
- 1.2. Síndromes congénitos torácicos
  - 1.2.1. *Poland*
  - 1.2.2. *Jeune*
  - 1.2.3. Displasia espondilotorácica
- 1.3. Malformaciones torácicas
  - 1.3.1. *Pectum Excavatum*
  - 1.3.2. *Pectum Carinatum*
  - 1.3.3. Esternales
  - 1.3.4. Costales
- 1.4. Reconstrucción mamaria
  - 1.4.1. Anatomía Quirúrgica De La Mama
  - 1.4.2. Cáncer Mamario
  - 1.4.3. Reconstrucción Oncológica
    - 1.4.3.1. Parcial
    - 1.4.3.2. Total
  - 1.4.4. Reconstrucción Con Material Protésico
    - 1.4.4.1. Implante Mamario
    - 1.4.4.2. Expandores Tisulares
    - 1.4.4.3. Mallas
- 1.5. Reconstrucción torácica con colgajo dorsal ancho
  - 1.5.1. Anatomía Quirúrgica
  - 1.5.2. Técnica Quirúrgica
  - 1.5.3. Usos
  - 1.5.4. Complicaciones





- 1.6. Reconstrucción torácica con colgajo Musculo recto abdominal transverso TRAM
  - 1.6.1. Anatomía Quirúrgica
  - 1.6.2. Técnica Quirúrgica
  - 1.6.3. Usos
  - 1.6.4. Complicaciones
- 1.7. Reconstrucción del complejo areola pezón
  - 1.7.1. Anatomía Quirúrgica
  - 1.7.2. Técnicas Quirúrgicas
  - 1.7.3. Complicaciones
- 1.8. Reconstrucción torácica con colgajos libres
  - 1.8.1. Indicaciones
  - 1.8.2. Contraindicaciones
  - 1.8.3. Técnicas
- 1.9. Reconstrucción torácica con colgajo pectoral
  - 1.9.1. Anatomía Quirúrgica
  - 1.9.2. Técnica Quirúrgica
  - 1.9.3. Usos
  - 1.9.4. Complicaciones
- 1.10. Rehabilitación en cirugía reconstructiva de Tórax
  - 1.10.1. Terapia Respiratoria
  - 1.10.2. Uso De Fajas Y Vendajes
  - 1.10.3. Drenajes Linfáticos
  - 1.10.4. Uso De Ultrasonido

“ *Una experiencia de formación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo 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***.



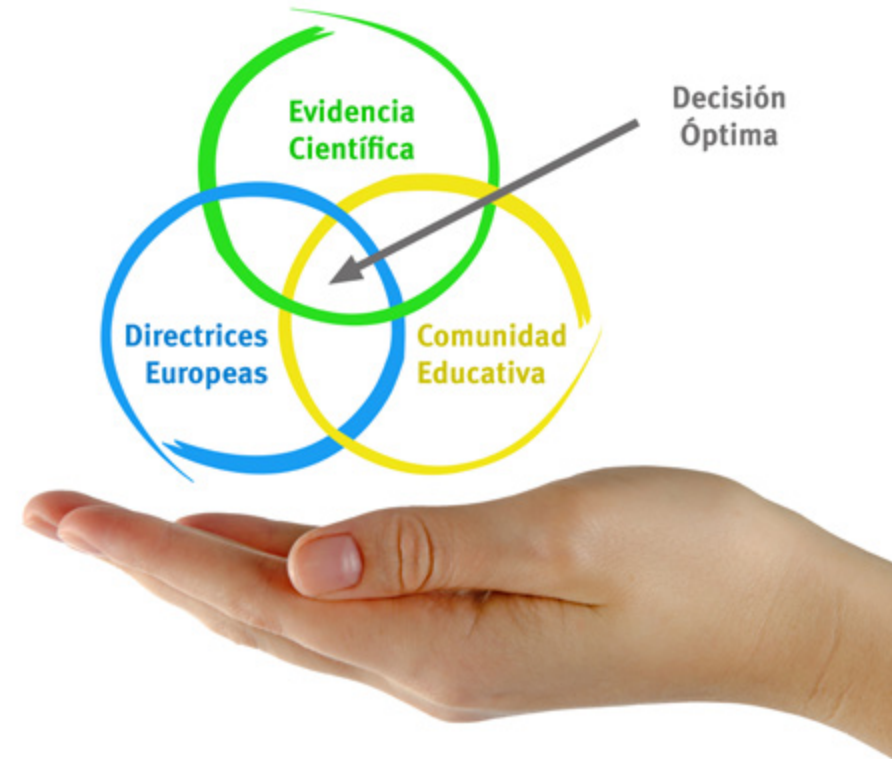
“

*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 Reconstrucción de Tórax 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 Reconstrucción de Tórax** 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 Reconstrucción de Tórax**

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 Reconstrucción de Tórax

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

# Curso Universitario

## Reconstrucción de Tórax

