

Curso Universitario

Intervencionismo en Aorta Torácica



Curso Universitario Intervencionismo en Aorta Torácica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/intervencionismo-aorta-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

Los factores de riesgo que incentivan problemas de salud en la Aorta Torácica son múltiples y por eso, en los últimos años, esa enfermedad ha alcanzado una mayor incidencia. Ante este contexto, los médicos necesitan permanecer actualizados en las últimas tendencias intervencionistas para poder brindar a sus pacientes los mejores tratamientos. Así TECH ha diseñado este programa donde abarca diferentes afecciones como el Aneurisma Aórtico, el Hematoma Intramural y las Úlceras Aórticas Penetrantes. También se abordan los procedimientos para tratar estos problemas de salud y para ello se emplea una innovadora metodología 100% online, sin horarios herméticos. Asimismo, la titulación universitaria cuenta con un excepcional cuadro docente, compuesto por profesionales de dilatada experiencia en esta rama médica.



“

Este programa 100% online se apoya en el disruptivo sistema Relearning para permitirte actualizarte a cabalidad las técnicas más innovadoras de Intervencionismo en la Aorta Torácica”

Los Aneurismas de la Aorta Torácica son menos frecuentes que los abdominales y a menudo asintomáticos, lo cual hace muy difícil determinar su incidencia real. A ello se añade la complejidad de que, cuando no son detectados, pueden crecer hasta que se rompen y generan complejas emergencias para el paciente. Al mismo tiempo, cuando ya ha sido confirmado el diagnóstico de este tipo de lesión, los médicos deben seleccionar bajo máximo criterio qué procedimiento terapéutico seguir. En tal sentido, técnicas como la reparación endovascular o la cirugía abierta se han convertido en algunos de los métodos más efectivos.

Independientemente del tratamiento seleccionado, los médicos que asuman estos casos deben contar con una excelsa capacitación y dominar las estrategias más disruptivas en materia de Intervencionismo en Aorta Torácica. Es por eso que TECH ha conformado este Curso Universitario. La titulación universitaria profundiza en las manifestaciones clínicas y métodos de diagnóstico más comunes y efectivos en esa área anatómica. Asimismo, el programa refiere los métodos para tratar Aneurismas Aórticos Ascendentes, Descendentes y del del Arco Transverso. Del mismo modo, se analizan la Disección Aórtica, el Hematoma Intramural y las Úlceras Aórticas Penetrantes.

Todo el itinerario académico se apoya en una innovadora metodología 100% online donde se incluyen métodos disruptivos como el análisis de casos reales. Así, los médicos podrán especializarse abordando ejemplos prácticos y abordando los protocolos precisos que adoptarían ante esas situaciones específicas. Además, no tendrán que memorizar los conceptos claves gracias al *Relearning* que propicia la reiteración gradual y orgánica de los mismo. Por otro lado, el programa dispone de materiales complementarios como vídeos explicativos, resúmenes interactivos y otros recursos multimedia.

Este **Curso Universitario en Intervencionismo en Aorta Torácic** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ 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



Sintetizarás las manifestaciones clínicas de la Disección Aórtica a partir de contenidos accesibles las 24 horas del día, 7 días de la semana”

“

Dominarás el diagnóstico del Hematoma Intramural y Úlceras Aórticas Penetrantes gracias a los disruptivos contenidos de este programa”

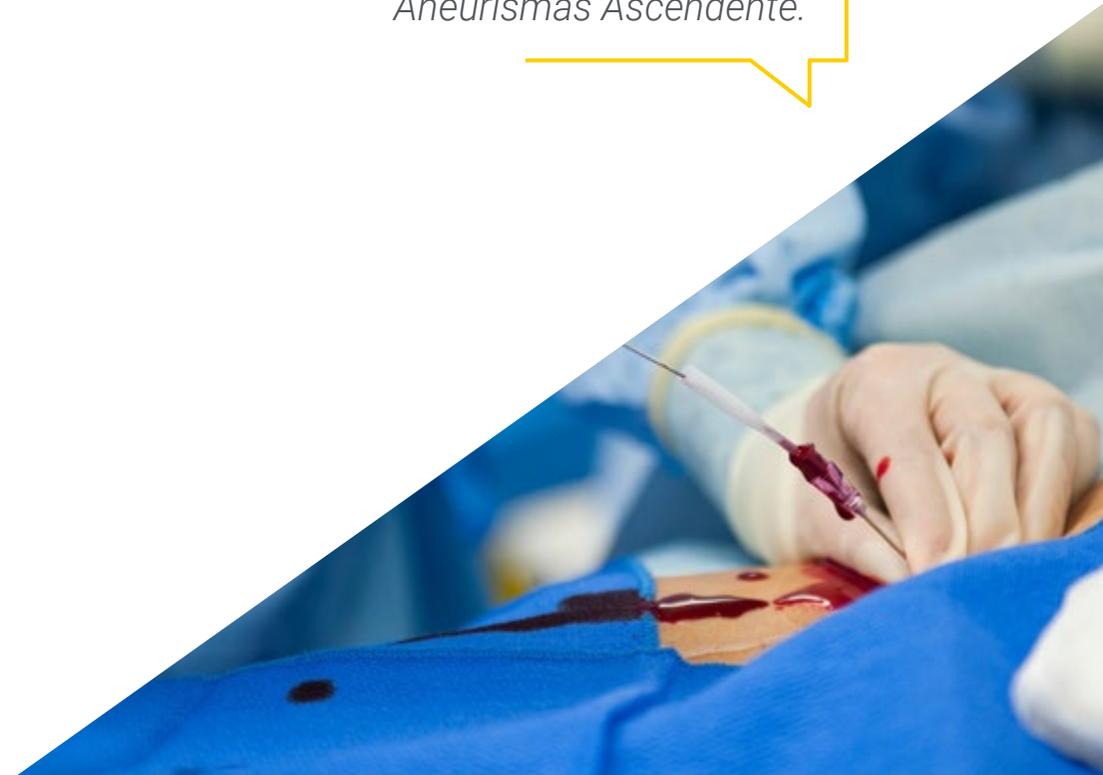
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

TECH, la mejor universidad digital del mundo según Forbes, te ofrece una metodología única que se ajusta a tus horarios personales y te permite elegir cuándo y dónde estudiar.

Durante esta exhaustiva titulación universitaria, abordarás desde el riesgo hasta el tratamiento de los Aneurismas Ascendente.



02

Objetivos

Con este Curso Universitario, los médicos pueden actualizar sus conocimientos sobre técnicas y tratamientos efectivos para patologías aórticas. A partir de una comprensión profunda de los Aneurismas Aórticos, Disecciones, Hematomas Intramurales, Úlceras Penetrantes, Traumatismos y Vasculitis, consiguen una praxis de rigor que se ajuste a la última evidencia científica relacionada con el Intervencionismo Vascular. Asimismo, incorporan competencias relacionadas con la aplicación de herramientas de Inteligencia Artificial y de ese modo ofrecer una asistencia de vanguardia a sus pacientes.





“

Profundiza en el manejo de emergencia para Traumatismos de la Aorta Torácica en este itinerario académico de 6 semanas de duración”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar las habilidades técnicas necesarias para realizar y analizar estudios angiográficos con precisión
- ♦ Promover una apreciación de la importancia del trabajo en equipo multidisciplinario en la interpretación y gestión de los resultados de la angiografía vascular
- ♦ Adquirir habilidades para aplicar técnicas como la angioplastia, colocación de *Stents* y otros procedimientos mínimamente invasivos
- ♦ Determinar los procedimientos y protocolos para realizar e interpretar una angiografía por tomografía computarizada (CTA) en el contexto del intervencionismo vascular

“

Comprenderás, con este Curso Universitario, las condiciones inflamatorias y congénitas que afectan la Aorta para mejorar las estrategias de intervención y seguimiento”





Objetivos específicos

- ♦ Identificar las indicaciones para el intervencionismo en la aorta torácica, incluyendo Aneurismas, Disecciones y otras patologías
- ♦ Examinar las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en la aorta torácica, como la angiografía por tomografía computarizada (CTA) y la resonancia magnética (RM)
- ♦ Determinar las opciones terapéuticas para aneurismas de la aorta torácica, incluyendo la colocación de endoprótesis aórticas (EVAR) y la cirugía abierta.
- ♦ Explorar las técnicas de reparación endovascular de disecciones aórticas en la aorta torácica

03

Dirección del curso

Este programa de TECH se destaca por su cuadro docente en el que figuran expertos de dilatado prestigio y con una reconocida trayectoria profesional. Todos estos especialistas acumulan resultados clínicos de excelencia en el campo de la Angiología y la Cirugía Vascul, llegando a asistir a pacientes con patologías diversas que requirieron de las últimas técnicas de Intervencionismo de la Aorta Torácica. Dada su constatada experiencia, estos profesionales son idóneos para ofrecer a otros especialistas una actualización completa y disruptiva como la que ha sido diseñada para este Curso Universitario.





“

No dejes pasar la oportunidad de ampliar tus competencias sobre Intervencionismo en Aorta Torácica a través de expertos docentes con dilatada trayectoria clínica y profesional”

Dirección



Dra. Del Río Solá, María Lourdes

- ♦ Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ European Board in Vascular Surger
- ♦ Académico Corresponsal de la Real Academia de Medicina y Cirugía
- ♦ Docente Titular en Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Docente Asociada en Ciencias de la Salud por la Universidad de Valladolid



04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario cuenta con un exhaustivo temario donde se incluyen los procedimientos terapéuticos emergente para el tratamiento de Aneurismas Aórticos Ascendentes. Al mismo tiempo, abarca las principales técnicas intervencionistas que facilitan el tratamiento de Hematomas Intramurales, Úlceras Aórticas Penetrantes, Traumatismos de la Aorta Torácica, así como la Vasculitis y Coartación Aórtica. También, el programa destaca por analizar las herramientas de Inteligencia Artificial que facilita la predicción de resultados y la selección de tratamientos. Asimismo, esta titulación universitaria pone a disposición del alumnado una disruptiva metodología 100% online.





“

Contarás con lecturas complementarias, vídeos en detalle y test de autoevaluación para reforzar tus competencias durante este itinerario académico”

Módulo 1. Intervencionismo en Aorta Torácica

- 1.1. Intervencionismo en Aneurismas Aórticos Ascendentes
 - 1.1.1. Factores de Riesgo Asociados
 - 1.1.2. Manifestaciones Clínicas y Métodos de Diagnóstico
 - 1.1.3. Tratamiento y Manejo de los Aneurismas Aórticos Ascendentes
- 1.2. Intervencionismo en Aneurismas del Arco Aórtico
 - 1.2.1. Evaluación Diagnóstica y Estrategias de Imagenología
 - 1.2.2. Enfoques Terapéuticos para los Aneurismas del Arco Transverso
 - 1.2.3. Innovaciones y Futuras Direcciones
- 1.3. Intervencionismo en Aneurismas de la Aorta Torácica Descendente
 - 1.3.1. Aneurismas de la Aorta Torácica Descendente
 - 1.3.2. Hallazgos Clínicos y Diagnóstico por Imagen
 - 1.3.3. Tratamiento y Manejo de los Aneurismas de la Aorta Torácica Descendente
- 1.4. Intervencionismo en Disección Aórtica
 - 1.4.1. Manifestaciones Clínicas y Diagnóstico Diferencial
 - 1.4.2. Abordaje Terapéutico y Estrategias de Tratamiento para la Disección Aórtica
 - 1.4.3. Innovaciones y Futuras Direcciones
- 1.5. Intervencionismo en Hematoma Intramural
 - 1.5.1. Diagnóstico por Imagen y Métodos de Evaluación en el Hematoma Intramural
 - 1.5.2. Tratamiento y Manejo del Hematoma Intramural
 - 1.5.3. Innovaciones y Futuras Direcciones
- 1.6. Intervencionismo en Úlceras Aórticas Penetrantes
 - 1.6.1. Mecanismos Patogénicos
 - 1.6.2. Diagnóstico Clínico y Evaluación Radiológica
 - 1.6.3. Opciones Terapéuticas y Consideraciones Quirúrgicas
- 1.7. Intervencionismo en Traumatismos que afectan a la Aorta Torácica
 - 1.7.1. Traumatismos que Afectan la Aorta Torácica
 - 1.7.2. Evaluación Inicial y Diagnóstico de Lesiones Traumáticas Aórticas
 - 1.7.3. Manejo de Emergencia y Consideraciones Terapéuticas en el Trauma Aórtico



- 1.8. Intervencionismo en la Vasculitis
 - 1.8.1. Patología Subyacente y Mecanismos Inflamatorios
 - 1.8.2. Manifestaciones Clínicas y Métodos de Diagnóstico
 - 1.8.3. Tratamiento y Manejo de las Vasculitis que Afectan la Aorta Torácica
- 1.9. Intervencionismo en la Coartación Aórtica
 - 1.9.1. Fisiopatología y Presentación Clínica
 - 1.9.2. Diagnóstico y Evaluación de la Coartación Aórtica
 - 1.9.3. Estrategias de Tratamiento y Seguimiento a Largo Plazo
- 1.10. Uso de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo de la Aorta Torácica
 - 1.10.1. Aplicaciones de IA en análisis de las imágenes vasculares
 - 1.10.2. Predicción de Resultados y Selección de Tratamientos
 - 1.10.3. Integración de la IA en Procedimientos Endovasculares

“*Inscríbete ahora en este Curso Universitario de TECH y conviértete en un especialista altamente capacitado en Intervencionismo en Aorta Torácica*”



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 Intervencionismo en Aorta Torácica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Intervencionismo en Aorta Torácica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Intervencionismo en Aorta Torácica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Intervencionismo
en Aorta Torácica

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

Curso Universitario

Intervencionismo en Aorta Torácica

