Curso Universitario
Patología de la Aorta

tech corporación universitaria UNIMETA

tech corporación universitaria UNIMETA

Curso Universitario
Patología de la Aorta

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Corporación Universitaria UNIMETA**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

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

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

Actualmente se ha avanzado mucho en el diagnóstico de las enfermedades de la aorta y se conocen las posibles causas, como la hipertensión, patologías asociadas a la válvula, colesterol y tabaquismo, el componente familia, etc., que implican altas probabilidades de desarrollar una dolencia. Hoy día la medicina tiene suficientes recursos para intentar optimizar los problemas que pueda tener un paciente e intentar sensibilizar para saber que es mucho mejor prevenir que curar. Por lo que este programa se plantea la finalidad de brindar al facultativo la actualización desde diferentes puntos de vista sobre la Patología de la Aorta, así como las principales opciones terapéuticas para su tratamiento, perfeccionando sus técnicas y habilidades de actuación frente a este tipo de casos. Una actualización 100% en línea dirigida por expertos cirujanos cardíacos y la metodología más innovadora del entorno universitario actual.

Profundizarás en la Patología de la Arteria Aorta, así como las principales opciones terapéuticas para su tratamiento”

A lo largo de los años, se han desarrollado múltiples tratamientos y técnicas quirúrgicas que minimizan la agresión al corazón y al organismo, lo que mejora considerablemente la calidad de vida del paciente, así como el desarrollo y evolución efectiva de los procesos. Siendo ese uno de los objetivos resaltantes en la misión de todos los facultativos que se desempeñan en esta rama de la medicina.

La patología aórtica aguda es una situación clínica crítica cuyo pronóstico suele depender de un diagnóstico certero y rápido, así como de la instauración temprana del tratamiento. La indicación quirúrgica se reserva para aquellos pacientes con fracaso del tratamiento médico con persistencia del dolor, signos de progresión, afectación de otros sistemas del organismo como insuficiencia renal, isquemia visceral, etc. Como en toda cirugía de alto riesgo, es muy importante la valoración de las contraindicaciones, tanto las generales de toda la cirugía cardíaca como las específicas de esta patología, como la afectación neurológica severa (hemiplejia o paraplejia preoperatorias), fracaso renal agudo, isquemia mesentérica establecida, etc.

Siendo un tema de importante estudio, los directores de este programa plantean el contenido más específico comenzando con unas nociones de anatomía y la fisiología de la raíz aórtica, dada su implicación en el funcionamiento de la válvula aórtica y su importancia en las técnicas de conservación de la misma. Más adelante, se ahondará en las principales patologías de la arteria aorta por segmentos y del síndrome aórtico agudo con sus principales opciones quirúrgicas. Concluyendo con las diferentes opciones de tratamiento percutáneo.

Para ello, TECH ha dispuesto de un claustro docente con el bagaje más prestigioso en el área de cardiología. Sus innumerables experiencias dotan de un alto nivel académico este programa de actualización. A través de un sistema de estudio completamente en línea, que brinda flexibilidad al facultativo al poder conectarse desde cualquier dispositivo y ajustando el horario de su preferencia, obteniendo la titulación en 6 semanas.

Los contenidos están disponibles desde el primer día, las 24 horas y son ajustados a una innovadora metodología de carácter reiterativo, el *Relearning*. Método característico de los programas de TECH y que ha beneficiado a millones de estudiantes en todo el mundo. El carácter práctico aporta dinamismo y mejor comprensión de los conceptos, los cuales puede descargar para consultarlos de forma offline.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en cardiología
- 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

Durante el desarrollo de este Curso Universitario contarás con la guía de expertos en cardiología que a través de su propia experiencia te nutrirán de los más avanzados conocimientos”

En el campus virtual encontrarás diversas herramientas de estudio, como bibliotecas digitales, material audiovisual didáctico y salas de reuniones, en las que las que interactuarás incluso, con otros especialistas en la materia"

La plataforma de TECH ha sido diseñada para ofrecer un campus virtual en el que sus estudiantes puedan acceder a sus clases de manera rápida, segura y confiable.

Profundiza en las principales Patologías de la Arteria Aorta por segmentos y del síndrome aórtica agudo.

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.

02

Objetivos

El objetivo de este Curso Universitario en Patología de la Aorta es profundizar en todos los conocimientos y estudios más actualizados sobre el área y dominar las principales opciones terapéuticas para su tratamiento. De modo que, el especialista pueda desempeñarse de forma actualizada, segura y a la vanguardia.

Ábrete a nuevas oportunidades y experiencias con un programa de actualización que tiene todo sobre la Patología de la Aorta"

Objetivos generales

- Analizar la importancia de las nuevas tecnologías involucradas en el manejo y control de las patologías cardíacas y las técnicas de imagen
- Obtener el conocimiento necesario para mejorar la recuperación del paciente, evitar complicaciones y disminuir la mortalidad
- Obtener los conocimientos más actualizados para abordar de forma integral y desde el punto de vista quirúrgico, según corresponda la patología de la aorta
- Profundizar en el tratamiento de la patología de la aorta para mejorar la calidad de vida del paciente

Objetivos específicos

- Profundizar en las nociones de anatomía y la fisiología de la raíz aórtica, dada su implicación en el funcionamiento y conservación de la válvula aórtica
- Ahondar en las técnicas de tratamiento quirúrgico del síndrome aórtico agudo
- Revisar las principales patologías de la arteria aorta por segmentos
- Observar las implicaciones del síndrome aórtico agudo con sus principales opciones quirúrgicas
- Comprobar las diferentes opciones de tratamiento percutáneo

Tu objetivo es ser más experto y TECH dispone de lo que necesitas para ello. Empieza ahora"

03

Dirección del curso

El Curso Universitario en Patología de la Aorta está dirigido por médicos especialistas en Cardiología con un amplio curriculum, y que actualmente desempeñan cargos importantes en prestigiosos centros hospitalarios del país. Lo cual le brinda un sentido experiencial profundo, al contenido planteado en este programa. Su calidad profesional y humana permiten darle ese matiz de calidez y cercanía dentro de un entorno totalmente virtual, gracias a los recursos que TECH dispone para ello.

Décadas de experiencia, visiones globales de la medicina y aportes científicos de casos prácticos comprobados, concurren en la dirección de este programa"

Director Invitado Internacional

Con contribuciones pioneras en el campo de la **terapia celular** para **enfermedades cardiovasculares**, el Doctor Philippe Menasché es considerado uno de los cirujanos de mayor prestigio a nivel internacional. El investigador ha sido galardonado con diversos reconocimientos como los lauros **Lamonica de Cardiología** de la **Academia Francesa de Ciencias** y el **Matmut de Innovación Médica**, además del **Premio Earl Bakken** a sus logros científicos.

Su trabajo se ha consolidado como un referente en la comprensión de la **Insuficiencia Cardiaca**. En relación con esta patología, destaca por haber participado en el **primer trasplante intramiocárdico de mioblastos esqueléticos autólogos** marcando un verdadero hito terapéutico. Asimismo, ha liderado **ensayos clínicos** sobre el uso de **progenitores cardíacos** derivados de **células madre embrionarias humanas**, así como la aplicación de **terapia tisular combinada** con estos progenitores en pacientes con **enfermedad cardíaca terminal**.

También, sus pesquisas han revelado el **papel crucial** de las **señales paracrinas** en la **regeneración cardíaca**. Así, su equipo ha conseguido desarrollar estrategias de terapia celular basadas exclusivamente en el **uso del secretoma**, con el objetivo de optimizar la efectividad clínica y la transitabilidad de estos procedimientos.

Al mismo tiempo, este especialista sostiene una activa labor como cirujano en el **Hôpital Européen Georges Pompidou**. En esa institución, además, dirige la **Unidad Inserm 970**. Por otro lado, en el campo académico, ejerce como catedrático en el **Departamento** de **Ingeniería Biomédica** de la Universidad de Alabama en Birmingham, al igual que de la Universidad de Paris Descartes.

En cuanto a su capacitación, el experto cuenta con un **Doctorado** en **Ciencias Médicas** por la Facultad de París-Orsay. A su vez, se ha desempeñado como Director del **Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica de Francia** y, por casi dos décadas, gestionó el **Laboratorio de Investigación Bioquirúrgica de la Fundación Carpentier**.

Dr. Menasché, Philippe

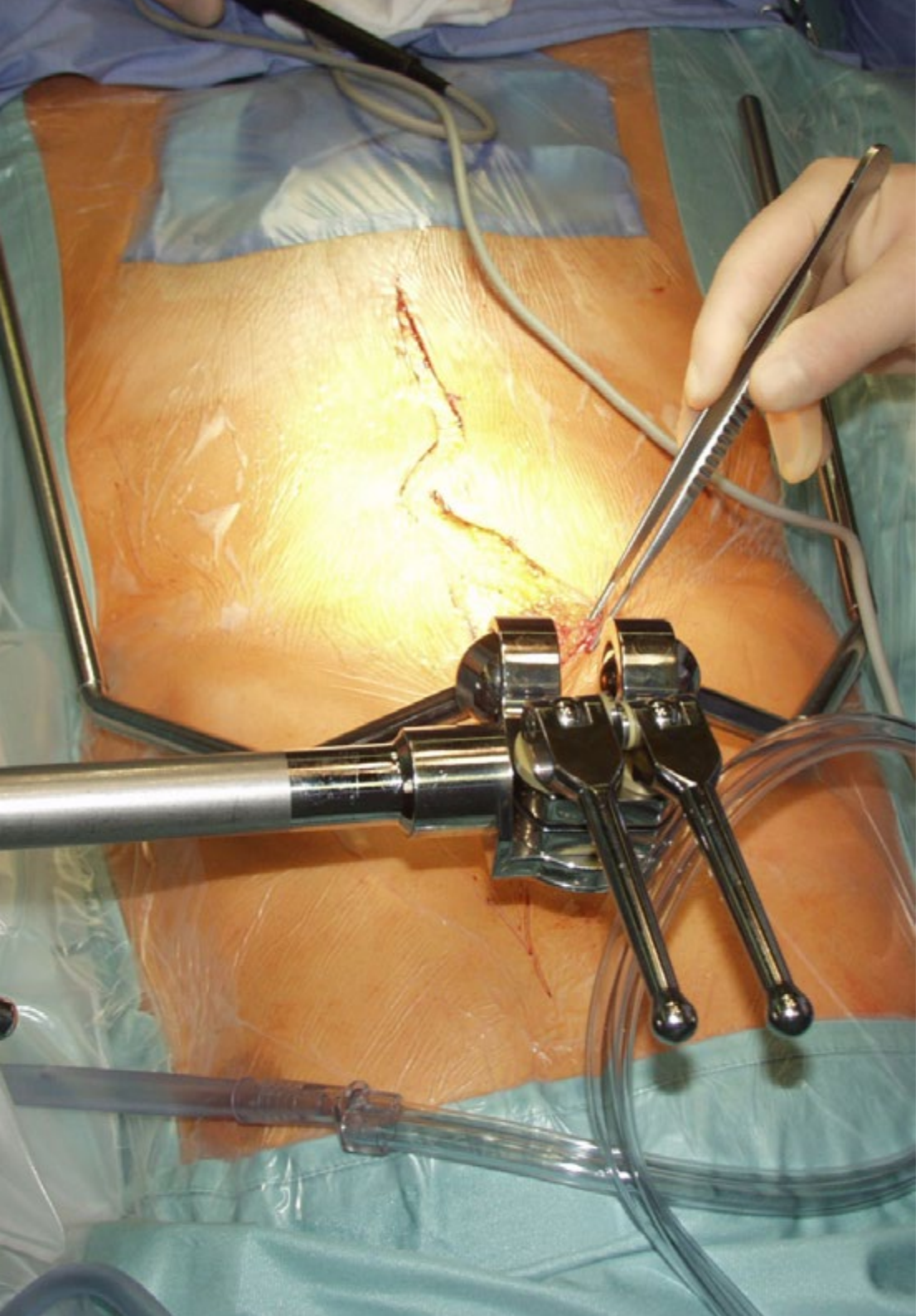
- Director del Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica (INSERM), París, Francia
- Cirujano Clínico en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca del Hôpital Européen Georges Pompidou
- Jefe de Equipo de Terapias Regenerativas para Enfermedades Cardíacas y Vasculares
- Catedrático de Cirugía Torácica y Cardiovascular en la Universidad París Descartes
- Consultor Académico del Departamento de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Alabama en Birmingham
- Exdirector del Laboratorio de Investigación Bioquirúrgica de la Fundación Carpentier
- Doctor en Ciencias Médicas por la Facultad de París-Orsay
- Miembro de: Consejo Nacional de Universidades, Consejo Médico y Científico de la Agencia de Biomedicina, Grupo de Trabajo Medicina Cardiovascular Regenerativa y Reparadora de la Sociedad Europea de Cardiología

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dr. Rodríguez-Roda, Jorge

- Jefe de Servicio de Cirugía Cardiovascular en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Cirujano Cardiaco de la Unidad de Cirugía Cardiaca del Hospital Madrid Montepríncipe
- Profesor Colaborador del Departamento de Cirugía de la Universidad de Alcalá de Henares
- Coordinador Asistencial del servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla y Hospital del Aire
- Médico residente de la especialidad de Cirugía Cardiovascular en el Servicio de Cirugía Cardiovascular y Torácica. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid
- Oficial Médico en el Cuerpo Militar de Sanidad de España
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Executive Master en Dirección de Organizaciones Sanitarias ESADE
- Healthcare Organization Leadership Program en Georgetown University
- Médico Interno Residente de la especialidad de Cirugía Cardiovascular en el Servicio de Cirugía Cardiovascular y Torácica del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Universidad Autónoma de Madrid
- Diploma de Estudios Avanzados (DEA) del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense
- Médico de Medicina General en el Sistema Nacional de Salud Español y en los Sistemas Públicos de Seguridad Social de los Estados miembros de las Comunidades Europeas



Profesores

Dr. Pedraz Prieto, Álvaro

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital de Montepríncipe
- Médico Colaborador en Docencia Práctica del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- Invitado "Observer" en el servicio de cirugía cardiovascular. Icahn School of Medicine at Mount Sinai
- Licenciado en Medicina. Universidad de Salamanca
- Máster en metodología de la investigación en ciencias de la salud. Universidad de Salamanca
- Especialista en Cirugía Cardiovascular. Hospital General Universitario

04

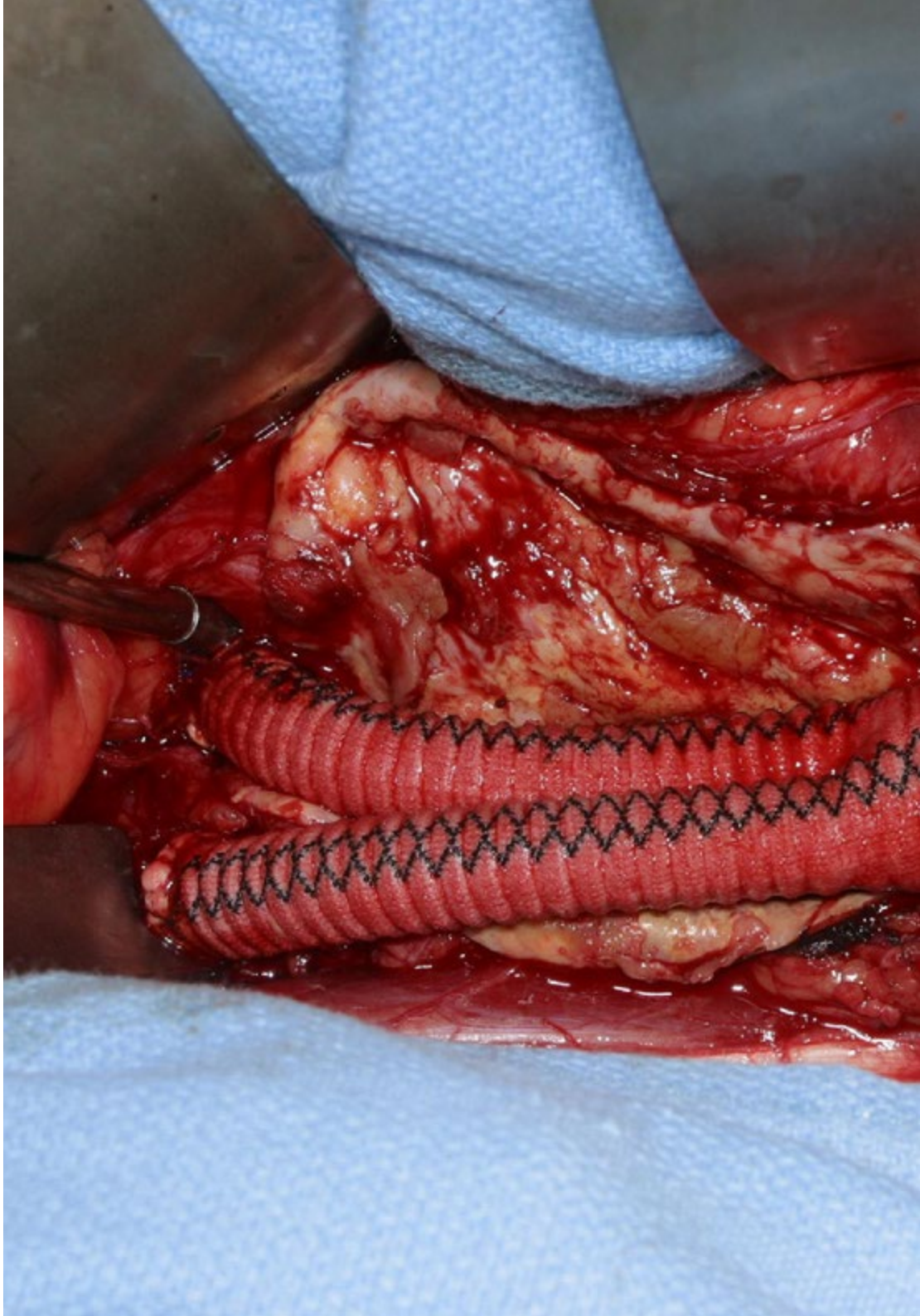
Estructura y contenido

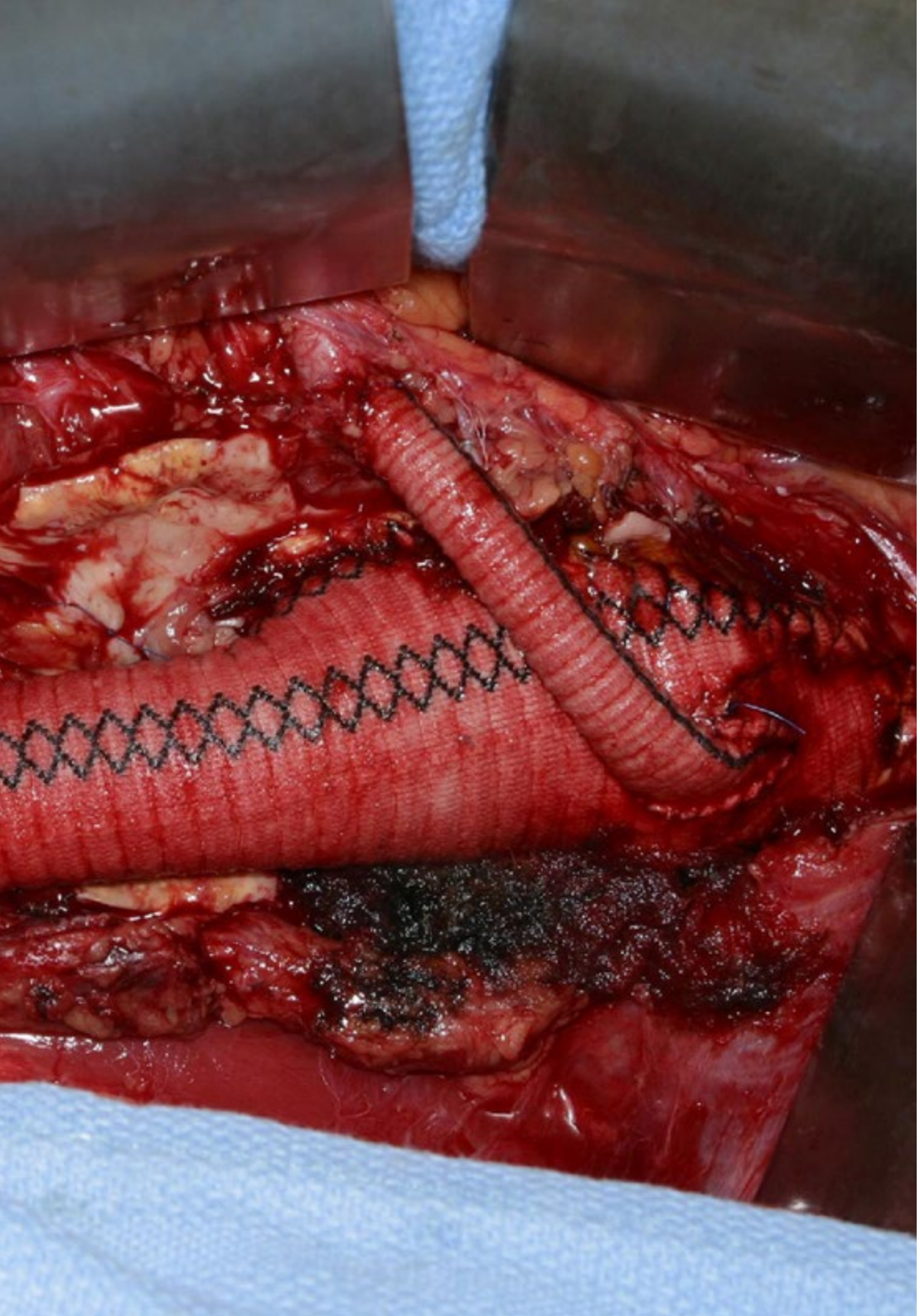
Con el sistema de estudio de TECH, la inversión de tiempo para comprender los contenidos es menor, ya que su técnica permite una actualización del conocimiento progresiva y natural. Se trata del *Relearning*, una metodología innovadora que mediante la reiteración de conceptos a lo largo del temario facilita el aprendizaje y comprensión. Un programa diseñado para ofrecer calidad y facilidad al estudiante, con un sistema de estudio 100% en línea donde el profesional de la salud contará con diversidad de formatos escritos y audiovisuales como artículos de investigación y resúmenes interactivos de cada unidad.

Avanza a tu ritmo, organiza el horario de estudio de acuerdo a tu agenda actual. Conoce la más innovadora metodología de estudio: el Relearning"

Módulo 1. Patología de la Aorta

1.1. Anatomía y función de la raíz aórtica
1.2. Patología y tratamiento de la raíz aórtica
1.3. Aneurisma de la aorta torácica
  1.3.1. Etiopatogenia
  1.3.2. Historia natural
  1.3.3. Tratamiento
1.4. Aneurisma toraco-abdominal
1.5. Síndrome aórtico agudo
  1.5.1. Clasificación
  1.5.2. Diagnóstico
1.6. Tratamiento quirúrgico del síndrome aórtico agudo
1.7. Técnicas coadyuvantes en el tratamiento quirúrgico del síndrome aórtico agudo
1.8. Cirugía del arco aórtico
1.9. Tratamiento percutáneo
1.10. Aortitis





TECH te proporciona el recurso multimedia que tú necesitas para comprender de forma fácil los contenidos. Un programa 100% online para que evites pérdidas de tiempo. Matricúlate ahora"

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 tomasen 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:

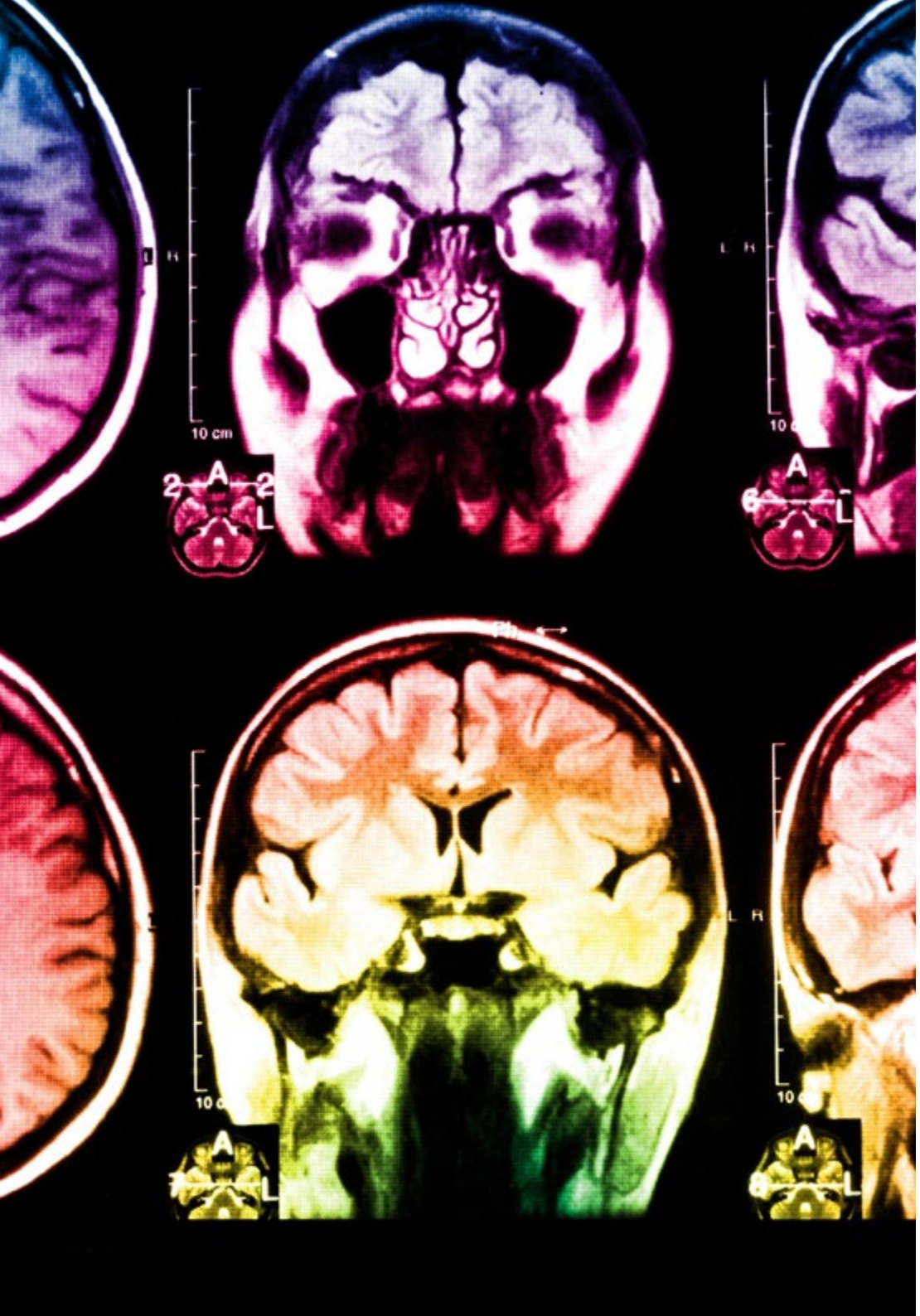
1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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.

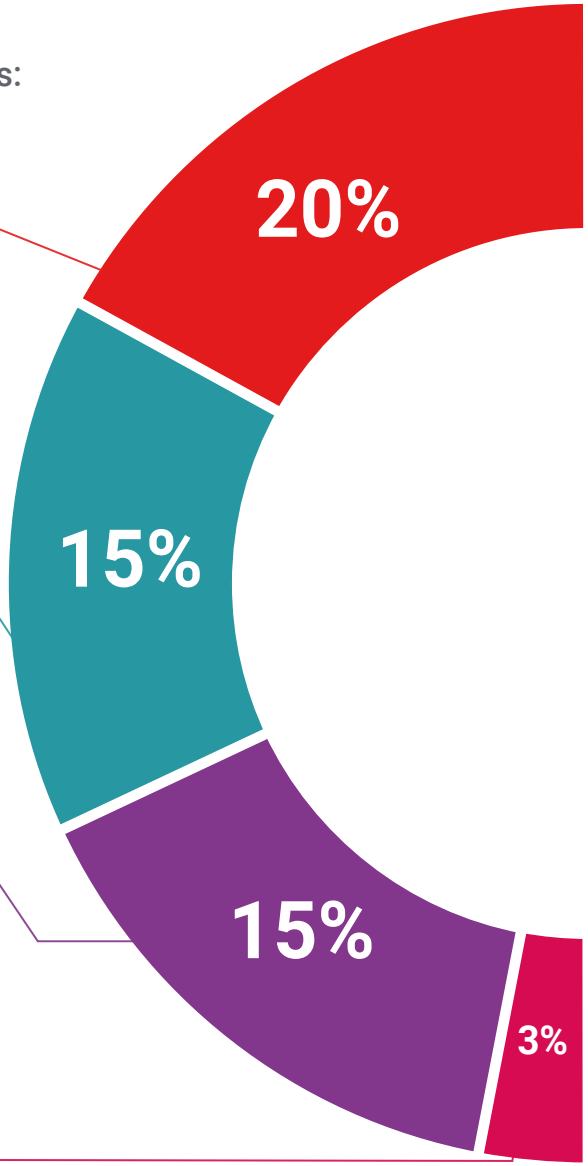
Resúmenes interactivos

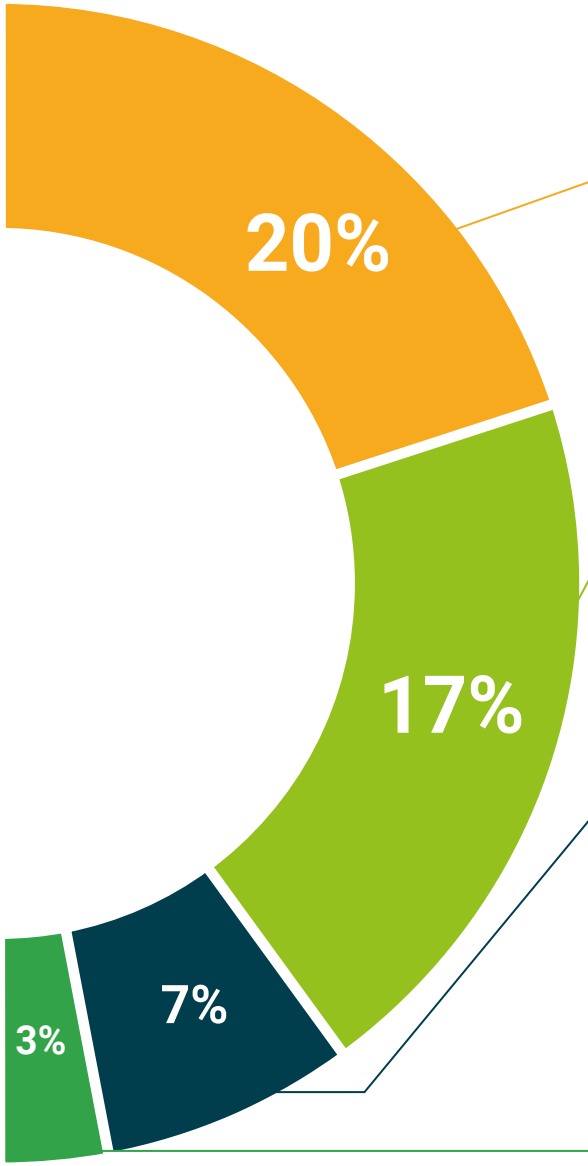
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Patología de la Aorta garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Corporación Universitaria del Meta.

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

El programa del **Curso Universitario en Patología de la Aorta** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Corporación Universitaria del Meta.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Corporación Universitaria del Meta garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Patología de la Aorta**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

UNIMETA

Fundada en 1985

La Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA
certifica que:

_____

ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Patología de la Aorta

Dado en Villavicencio, Meta (Colombia)
a los tres (3) días del mes de abril de 2024

Leonor Mojica Sánchez
RECTORA

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Patología de la Aorta

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Corporación Universitaria UNIMETA realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech corporación universitaria UNIMETA

Curso Universitario
Patología de la Aorta

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Corporación Universitaria UNIMETA**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Curso Universitario
Patología de la Aorta

tech corporación universitaria UNIMETA