

Curso Universitario

Patología Valvular





Curso Universitario Patología Valvular

- » 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/patologia-valvular

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

Para el abordaje de Patologías Valvulares, se requiere del conocimiento exhaustivo de las 4 Válvulas que componen el cuerpo humano, su Etiopatogenia y así determinar el tipo de tratamiento médico a implementar para intentar mejorar y prevenir la Insuficiencia Cardíaca; o en fases más avanzadas el tratamiento intervencionista a través de la Dilatación Valvular o la Intervención Quirúrgica. Es allí, donde este programa se propone el objetivo de ofrecer al facultativo todos los conocimientos imprescindibles para asistir, desde el punto de vista Quirúrgico, todas las Patologías Valvulares. A través de un contenido especializado seleccionados con rigor por expertos Cirujanos Cardíacos que enseñarán los conocimientos más actualizados, a través de un sistema de estudio 100% online y disponiendo de todos los recursos necesarios para un aprendizaje de calidad.





“

Profundizarás en los estudios más relevantes en cuanto a distintos tipos de Prótesis y Técnicas Quirúrgicas para la Patología Valvular”

La Enfermedad de las Válvulas Cardíacas puede ser congénita, así como aparecer en adultos debido a muchas causas, como Infecciones y otras Afecciones Cardíacas. Una enfermedad que puede causar muchas complicaciones. Por tanto, adquirir los conocimientos imprescindibles para abordar, desde el punto de vista Quirúrgico, todas las Patologías Valvulares es un tema de interés para el facultativo Especialista en el Área De Cardiología y Cirugía Cardíaca.

En este Curso Universitario en Patología Valvular, se profundiza las Patologías referentes a las Válvulas y cuáles son las causas de las mismas. Se hace referencia a la mejor manera de abordar las Valvulopatías mediante unidades específicas y la importancia del *Heart Team* para la toma de decisiones. Así, profundiza en la Fisiopatología de cada Válvula, en las Endocarditis y en todas las Técnicas Quirúrgicas para su tratamiento, incluida la Cirugía por Mini-Incisión. Por último, se plantea una revisión de los estudios más relevantes en cuanto a los resultados de los distintos tipos de Prótesis y Técnicas Quirúrgicas.

Todo ello, 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. Con los contenidos disponibles desde el primer día, las 24 horas y diseñados bajo 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.

Este **Curso Universitario en Patología Valvular** contiene el programa educativo 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



El temario de este programa ahonda en la Fisiopatología de cada Válvula, en las Endocarditis y en todas las Técnicas Quirúrgicas para su tratamiento, incluida la Cirugía por Mini-Incisión”

“

Este Curso Universitario hace referencia a la mejor manera de abordar las Valvulopatías mediante unidades específicas y la importancia del Heart Team en el desarrollo de la toma de decisiones”

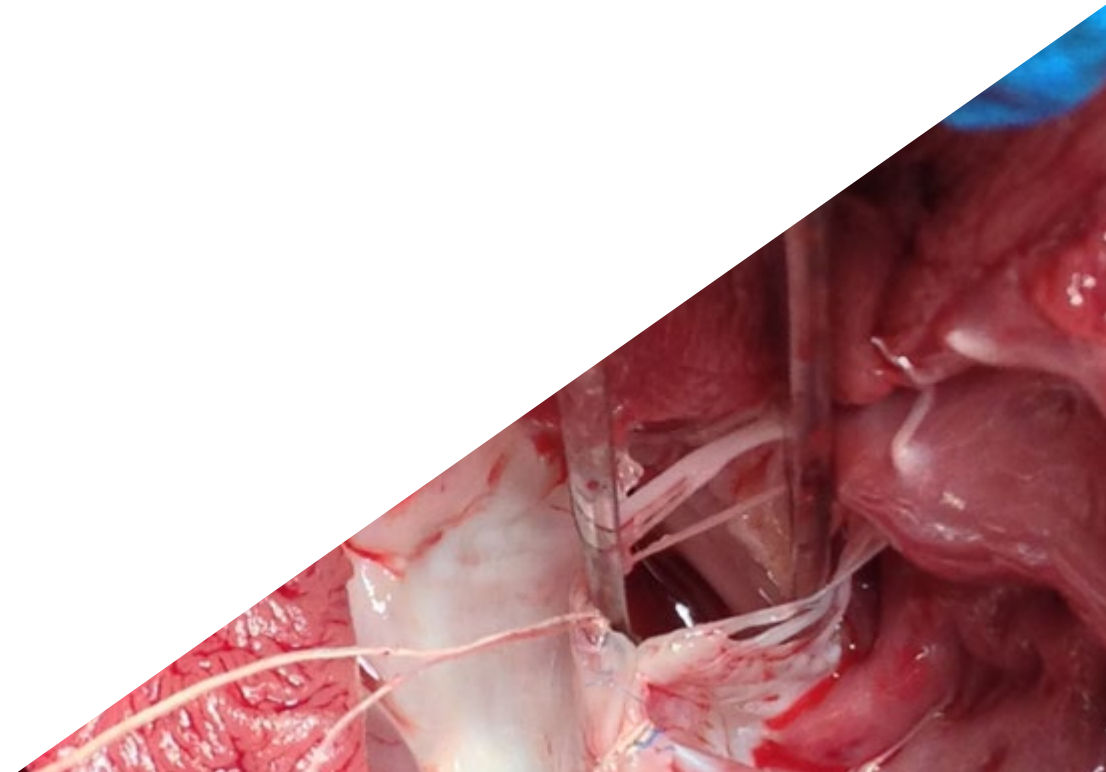
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 ofrece una amplia comunidad de estudiantes y profesores, lo que te da la oportunidad de compartir experiencias multiculturales y multidisciplinares.

Profundiza en las patologías referentes a las válvulas y cuáles son las causas de las mismas.



02 Objetivos

El objetivo de este programa de actualización desarrollado bajo un sistema de estudio innovador de metodología vanguardista y 100% online, es el de adquirir los conocimientos imprescindibles para abordar, desde el punto de vista Quirúrgico, todas las Patologías Valvulares. 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 Patología Valvular”



Objetivos generales

- ◆ Profundizar en el conocimiento de las Patologías Valvulares y sus formas de tratamiento
- ◆ 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 todas las Patologías Valvulares

“

TECH dispone de lo que necesitas para actualizarte en torno a la Patología Valvular. Empieza ahora”





Objetivos específicos

- ◆ Comprender el abordaje de las Patologías Valvulares desde el punto de vista Quirúrgico
- ◆ Profundizar en las causas de las Patologías Valvulares y su tratamiento
- ◆ Comprender la importancia del *Heart Team* en la toma de decisiones en el abordaje las Patologías Valvulares
- ◆ Ahondar en todas las Técnicas Quirúrgicas para su tratamiento, incluida la Cirugía por Mini-incisión
- ◆ Evaluar diferentes resultados de los distintos tipos de Prótesis y Técnicas Quirúrgicas empleadas

03

Dirección del curso

Un Curso Universitario en Patología Valvular con el contenido más exclusivo seleccionado por reputados profesionales cirujanos cardiólogos, que actualmente desempeñan cargos de responsabilidad en prestigiosos centros hospitalarios del país, lo cual aporta un sentido experiencial profundo. La calidad profesional y humana permiten dar un matiz de calidez y cercanía dentro de un entorno 100% virtual, gracias a los recursos que TECH dispone para ello.



“

Cirujanos cardiacos expertos en el área y docentes de invaluable bagaje profesional dirigen este programa de actualización sobre Patología Valvular”

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 **Lamónica 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 Cardíaca**. 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 transitableidad 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

“

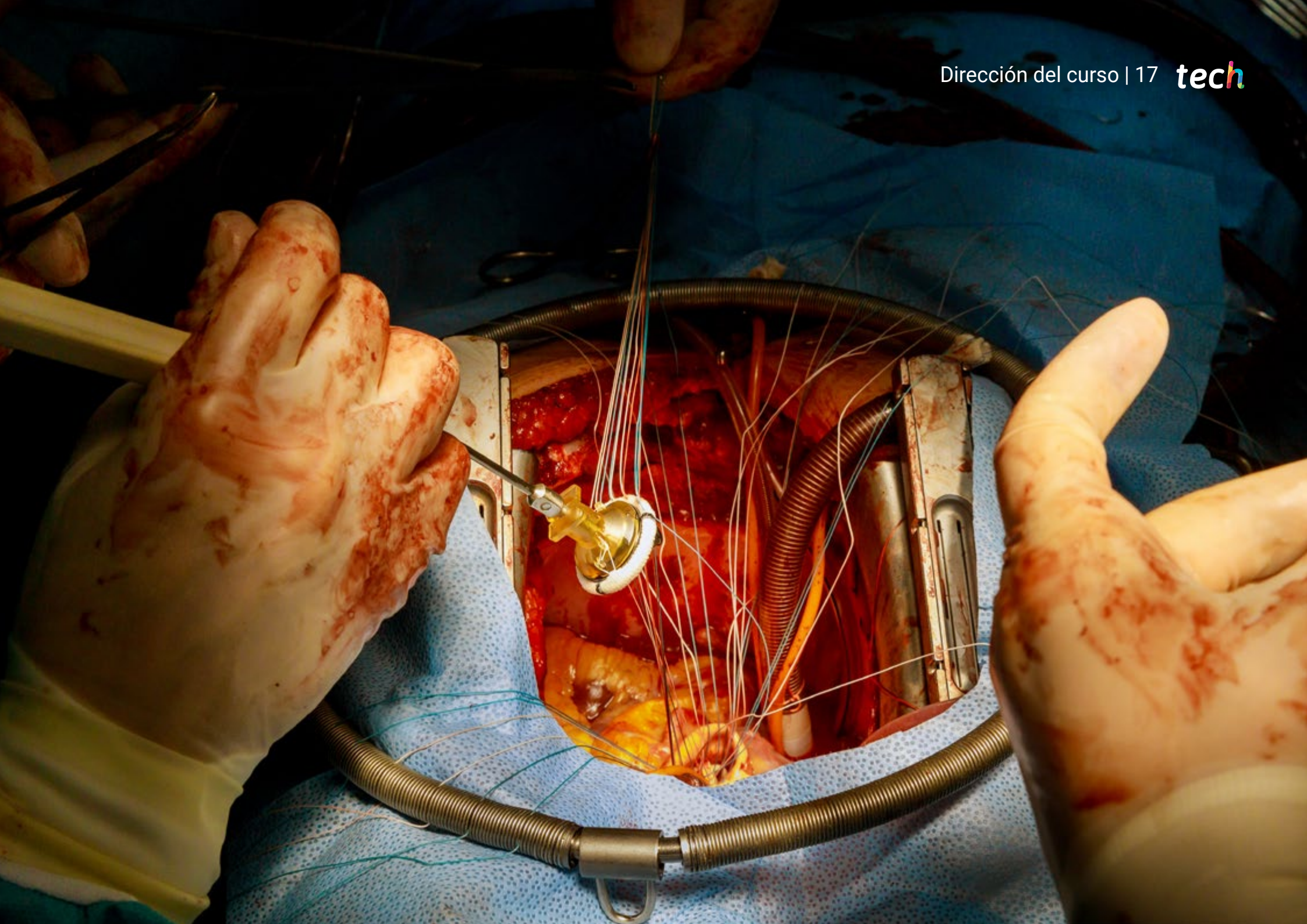
Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Rodríguez-Roda, Jorge

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía Cardiovascular en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Cirujano Cardíaco de la Unidad de Cirugía Cardíaca 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

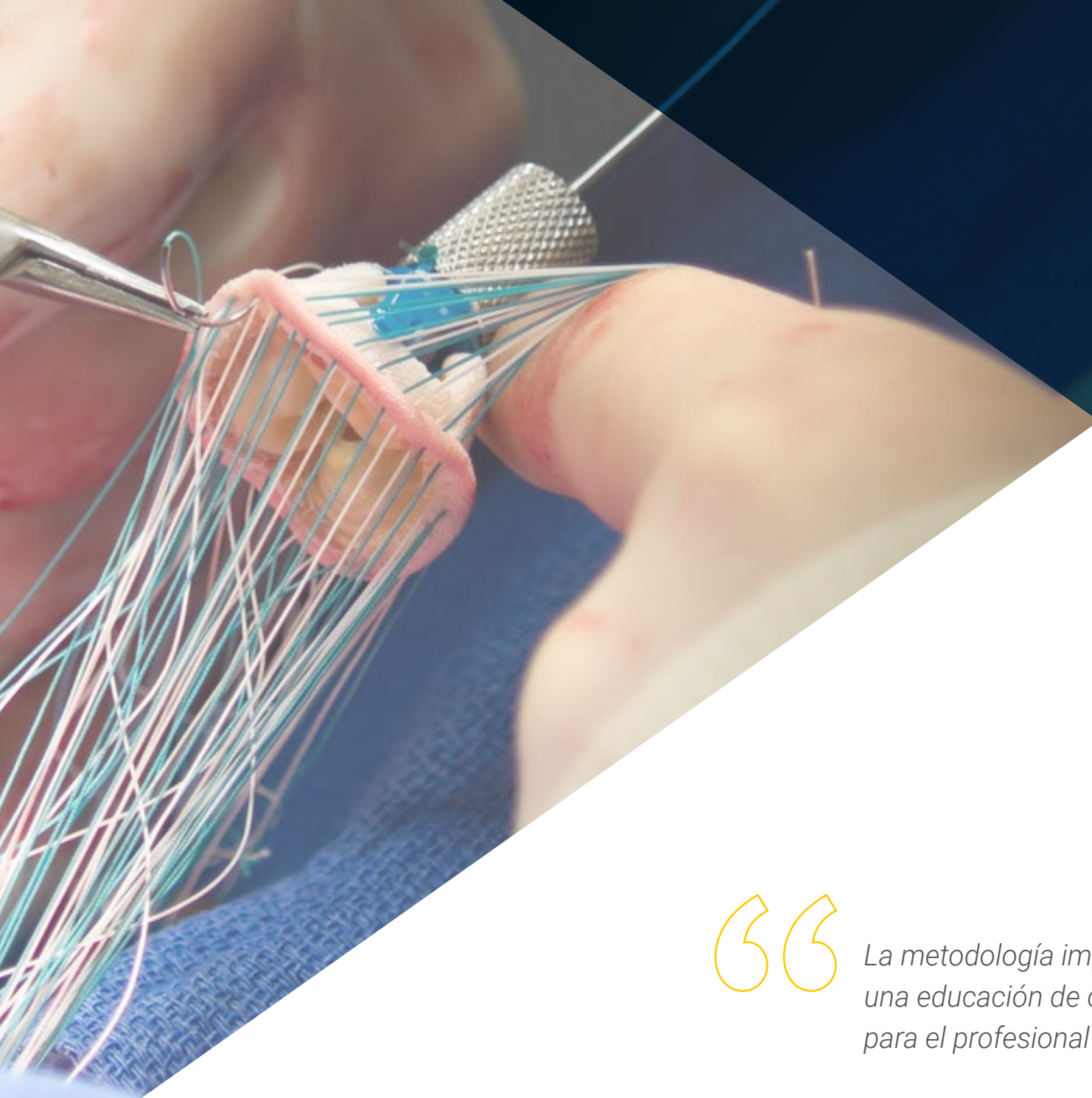


04

Estructura y contenido

Un sistema de estudio 100% en línea donde el profesional de la salud contará con diversidad de artículos de investigación, casos prácticos reales, salas de reuniones, chats privados con sus docentes y resúmenes interactivos de cada unidad. Su diseño está basado en el *Relearning*, un método innovador que facilita el aprendizaje y comprensión del temario, se compenetra con el estudiante desde el primer día, para una actualización del conocimiento progresiva y natural.





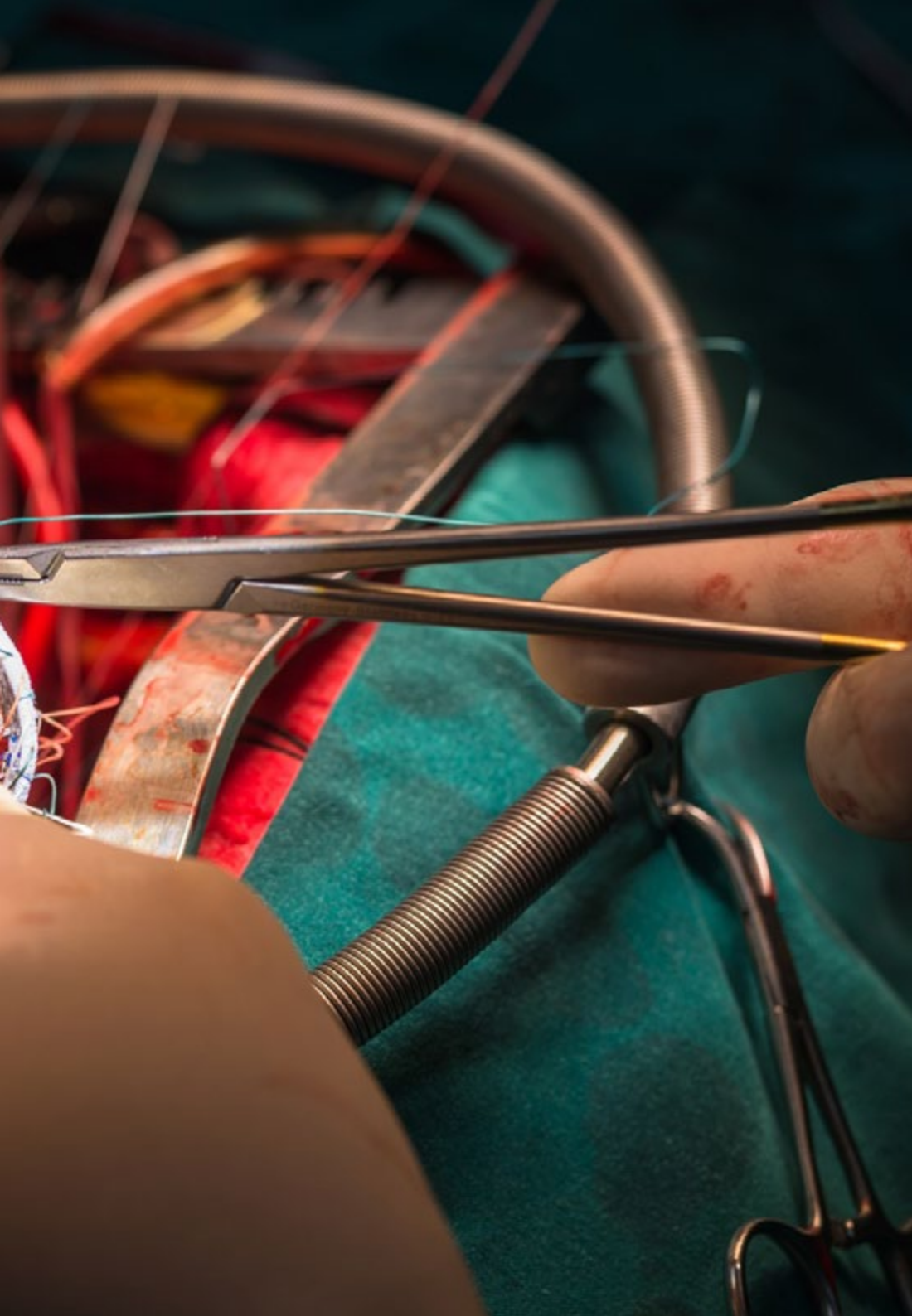
“

La metodología implementada por TECH garantiza una educación de calidad y de desarrollo flexible para el profesional de hoy”

Módulo 1. Patología Valvular

- 1.1. Etiopatogenia
- 1.2. Heart Team Valvular. Unidades específicas
- 1.3. Tipos de Prótesis Valvulares
 - 1.3.1. Evolución Histórica de las Prótesis Valvulares
 - 1.3.2. Prótesis Mecánicas
 - 1.3.3. Prótesis Biológicas
 - 1.3.4. Homoinjerto
 - 1.3.5. Xenoinjerto
 - 1.3.6. Autoinjerto
- 1.4. Válvula Mitral
 - 1.4.1. Anatomía y función
 - 1.4.2. Fisiopatología
 - 1.4.3. Técnicas de sustitución y reparación
- 1.5. Válvula Tricúspide
 - 1.5.1. Anatomía y función
 - 1.5.2. Fisiopatología
 - 1.5.3. Técnicas de sustitución y reparación
- 1.6. Válvula Aórtica
 - 1.6.1. Anatomía y función
 - 1.6.2. Fisiopatología
 - 1.6.3. Técnicas de sustitución y reparación





- 1.7. Válvula Pulmonar
 - 1.7.1. Anatomía y función
 - 1.7.2. Fisiopatología
 - 1.7.3. Técnicas de sustitución y reparación
- 1.8. Cirugía Mini-invasiva
- 1.9. Resultados de la Cirugía Valvular. Estudios
- 1.10. Endocarditis
 - 1.10.1. Etiología
 - 1.10.2. Indicaciones
 - 1.10.3. Escores de Riesgo
 - 1.10.4. Tratamiento



La metodología más innovadora en un sistema 100% online, facilita el desarrollo de tu aprendizaje. 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 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 potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

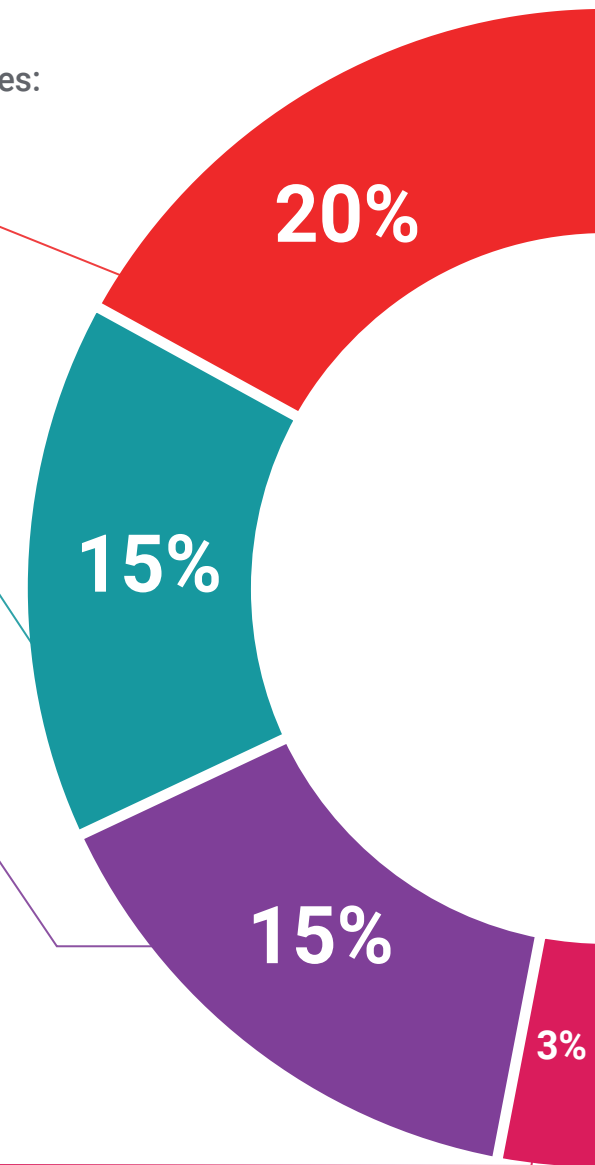
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

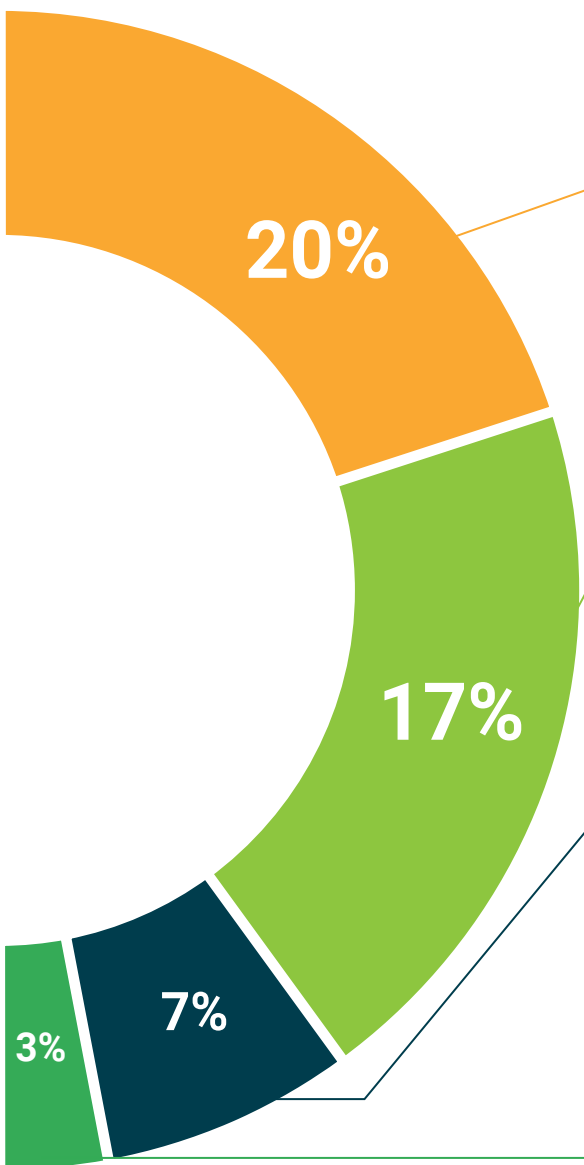
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Patología Valvular 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 Patología Valvular** 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 Patología Valvular**

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 Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web form
aula virtual idiomas

tech global
university

Curso Universitario Patología Valvular

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

Curso Universitario

Patología Valvular

