

Diplomado

Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo



Diplomado Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/pruebas-imagen-sindrome-coronario-agudo



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

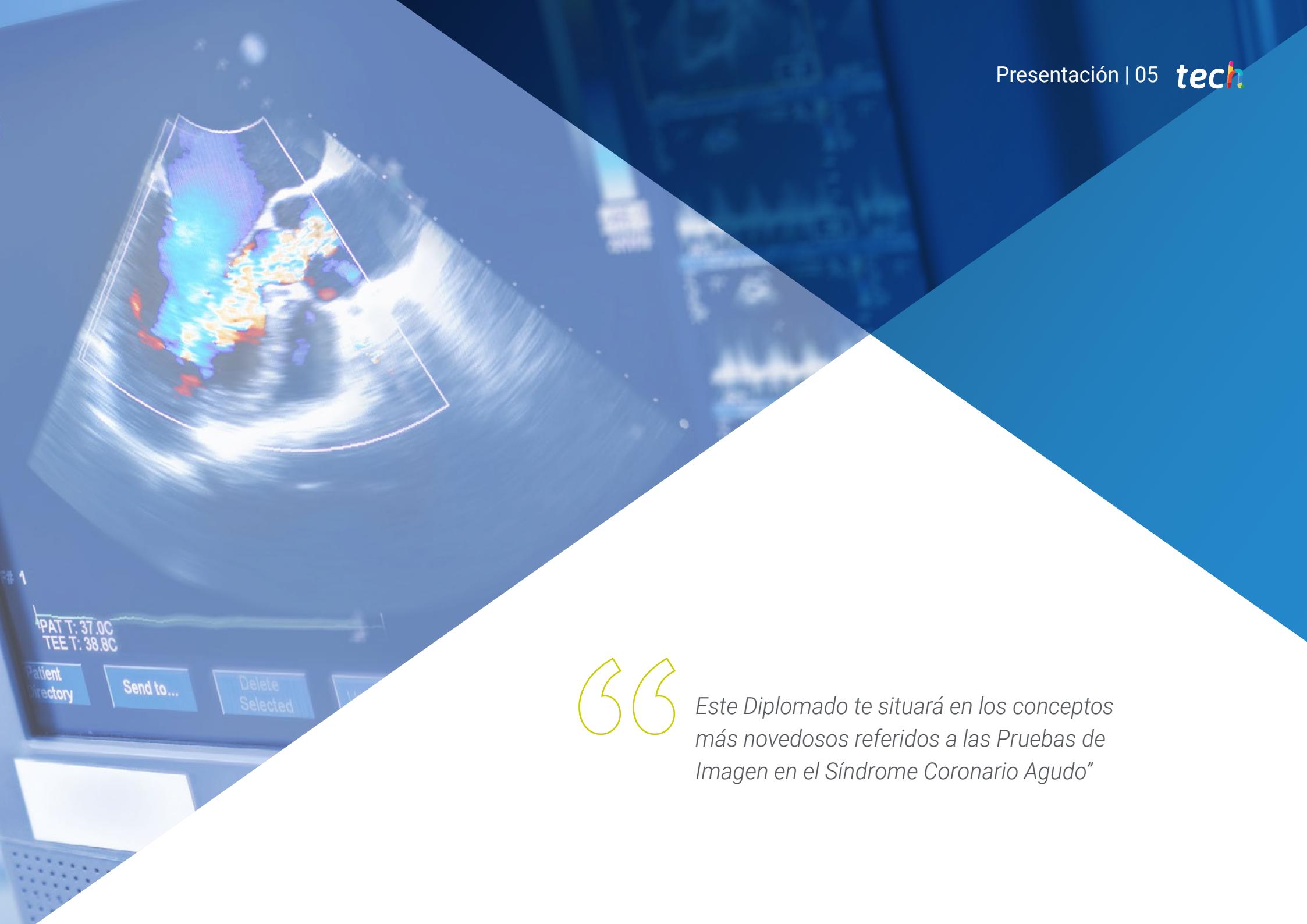
pág. 28

01

Presentación

La evolución y el desarrollo de la tecnología ha permitido a los diferentes facultativos de la medicina disponer de herramientas cada vez más sofisticadas y certeras en el diagnóstico y manejo de pacientes con afecciones como las derivadas del Síndrome Coronario Agudo. Además, las técnicas y pruebas recomendadas en cada caso han ido evolucionando conforme a los avances en las investigaciones de enfermedades cardíacas. Es por ello que TECH presenta este programa que le servirá al especialista de guía para conocer las últimas novedades del área y que le permitirá ampliar sus conocimientos en materia de pruebas de imágenes en el SCA. Un programa 100% online, en el que, no solo contará con el apoyo de expertos en el sector, sino en el que encontrará el contenido adicional perfecto para profundizar en cada tema.





66

Este Diplomado te situará en los conceptos
más novedosos referidos a las Pruebas de
Imagen en el Síndrome Coronario Agudo”

El dolor torácico puede deberse a diferentes causas. Sin embargo, un cuadro clínico que apunta a un Síndrome Coronario Agudo puede traer graves consecuencias para el paciente. El diagnóstico diferencial en urgencias de esta afección aumenta las posibilidades de éxito de un posible tratamiento, por lo que los facultativos tienen que seguir con total y absoluta diligencia los protocolos de actuación, los cuales incluyen las pruebas de imagen entre los métodos más eficaces.

El Diplomado incide, precisamente, en el valor de estas pruebas y profundiza en el uso de la ecografía transtorácica a pie de cama y en la de estrés en la evaluación del paciente con SCASEST. También detalla la importancia de las pruebas de esfuerzo electrocardiográficas y con isótopos en la evaluación de pacientes con dolor torácico sin diagnóstico claro y ahonda en el importante papel del escáner en el triple descarte de dolor torácico en estos casos, así como en la relevancia de la resonancia magnética.

Por lo tanto, esta titulación aportará al egresado los conocimientos necesarios que le permitirán estar al día en materia de pruebas de imágenes en SCA, a través del contenido más actualizado y completo y de la mano de un grupo de expertos en cardiología que estarán a disposición del especialista desde el inicio de la titulación. Además, en el aula virtual encontrará todo el contenido adicional necesario que le permitirá profundizar en cada apartado.

Este **Diplomado en Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo** contiene el programa universitario 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 seguimiento a largo plazo mediante técnicas de imagen de pacientes con SCA es muy importante. Implementa a tu día a día las técnicas más novedosas y actuales con este Diplomado”

“

Esta titulación te permitirá ahondar en los aspectos más novedosos de las pruebas de perfusión isotópicas, sus indicaciones y técnicas”

Profundiza en el diagnóstico diferencial del dolor torácico en Urgencias y actualízate en la valoración y algoritmo de las pruebas de imagen.

Tendrás acceso a casos clínicos de pacientes de verdad que aportarán a tu capacitación un aspecto práctico y realista.

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

Dada la variedad de pruebas de imagen que existe en torno al diagnóstico del Síndrome Coronario Agudo, el objetivo de este Diplomado es ahondar en cada una de ellas, aportando al egresado las novedades más importantes que necesita implementar a sus diagnósticos y permitiéndole estar al día en el tema. Con un temario moderno y completo, el especialista será capaz de actualizar sus conocimientos y tendrá la posibilidad de elegir si profundizar en determinados aspectos gracias al material adicional que encontrará en el aula virtual.



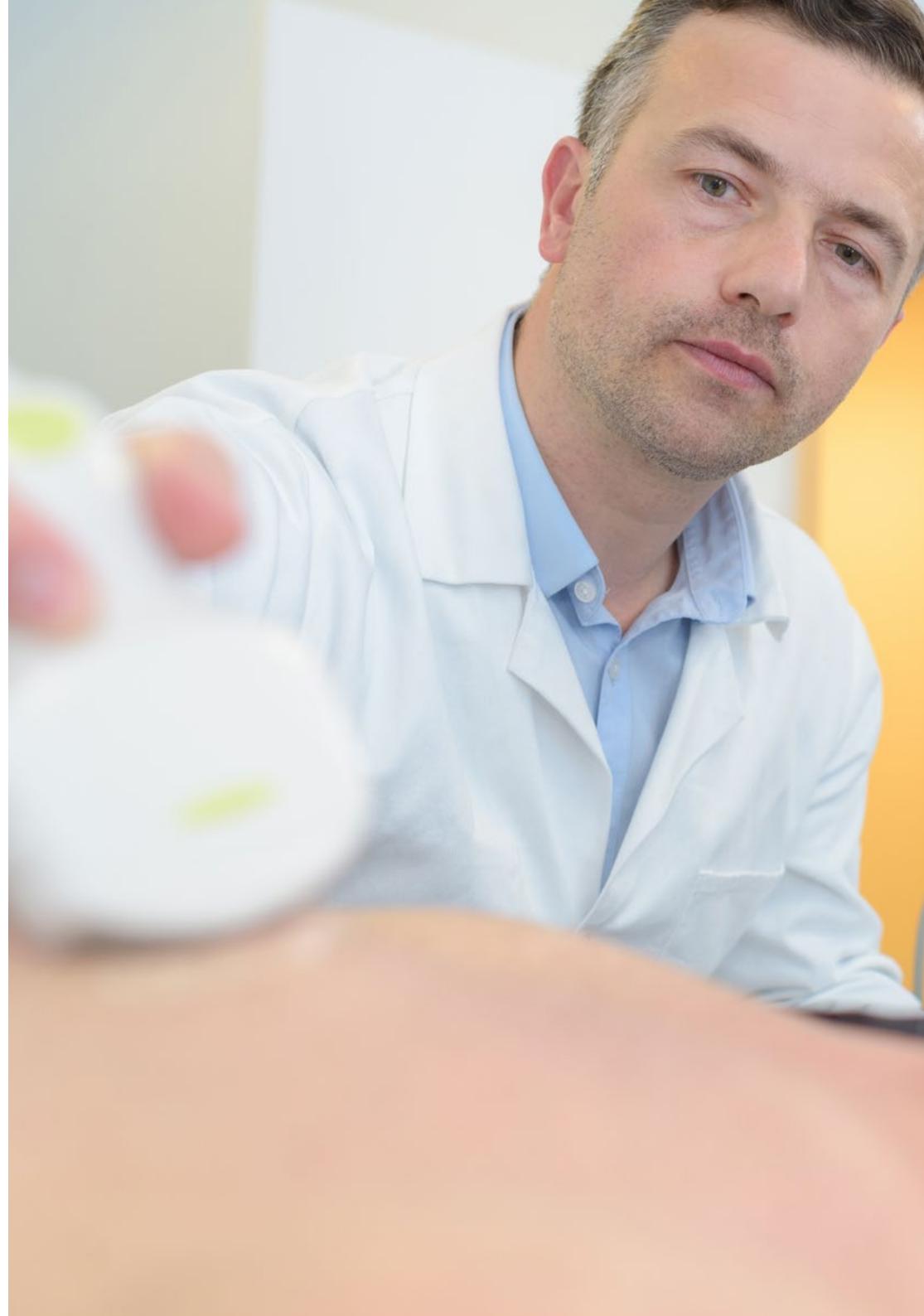
66

TECH pondrá a tu disposición todas las herramientas pedagógicas y académicas que necesitas para alcanzar tus objetivos"



Objetivos generales

- Desarrollar un conocimiento profundo del Síndrome Coronario Agudo (SCA) empezando por su fisiopatología y su importancia derivada de ser una de las principales causas de muerte en los países civilizados
- Profesionalizar las habilidades en la evaluación y diagnóstico diferencial del dolor torácico en urgencias entendiendo el valor de las distintas técnicas complementarias disponibles
- Clasificar adecuadamente el riesgo inicial del paciente y cuáles son las medidas de tratamiento y monitorización más adecuadas en la fase prehospitalaria
- Interiorizar las terapias de reperfusión, sus limitaciones, ventajas y protocolos, entendiendo la gran importancia del tiempo de isquemia
- Diagnosticar y manejar las complicaciones, mecánicas y arrítmicas que se pueden presentar en este síndrome
- Implantar las medidas adecuadas de tratamiento durante la fase hospitalaria y el valor de las Unidades Coronarias
- Desarrollar el valor y la estructura de los programas de rehabilitación cardíaca
- Entender los tratamientos que han aportado valor en la prevención secundaria de estos pacientes





Objetivos específicos

- Evaluar correctamente los pacientes con dolor torácico en urgencias y el valor de las unidades de dolor torácico
- Valorar el uso de la ecografía transtorácica a pie de cama en pacientes con dolor torácico
- Dominar del uso de la ergometría y el eco de esfuerzo en la valoración del paciente con dolor torácico
- Interiorizar el uso del TC en el triple descarte (enfermedad coronaria, disección aórtica y enfermedad coronaria) de dolor torácico
- Reconocer la utilidad de la RM en pacientes con dolor torácico y el valor de las pruebas de imagen en general en el seguimiento a largo plazo de estos pacientes

“

Si tu objetivo es manejar las últimas novedades en Pruebas de Imagen en el SCA este Diplomado es perfecto para ti”

03

Dirección del curso

Para elaborar el cuadro docente de este Diplomado en Pruebas de imagen en el SCA, TECH ha reunido a un equipo de médicos especialistas en las diversas áreas de la cardiología, con amplia experiencia en el abordaje de patologías cardíacas. Con ello, se pretende garantizar la máxima calidad de los contenidos y la adecuación del temario a los postulados científicos más modernos. Su perspectiva profesional y su calidad humana aportan a esta titulación un plus de calidad y son otro ejemplo más del compromiso del programa con los egresados.





66

El equipo docente estará a tu disposición para guiarte hasta cumplir los objetivos que te plantees al inicio de este Diplomado”

Dirección



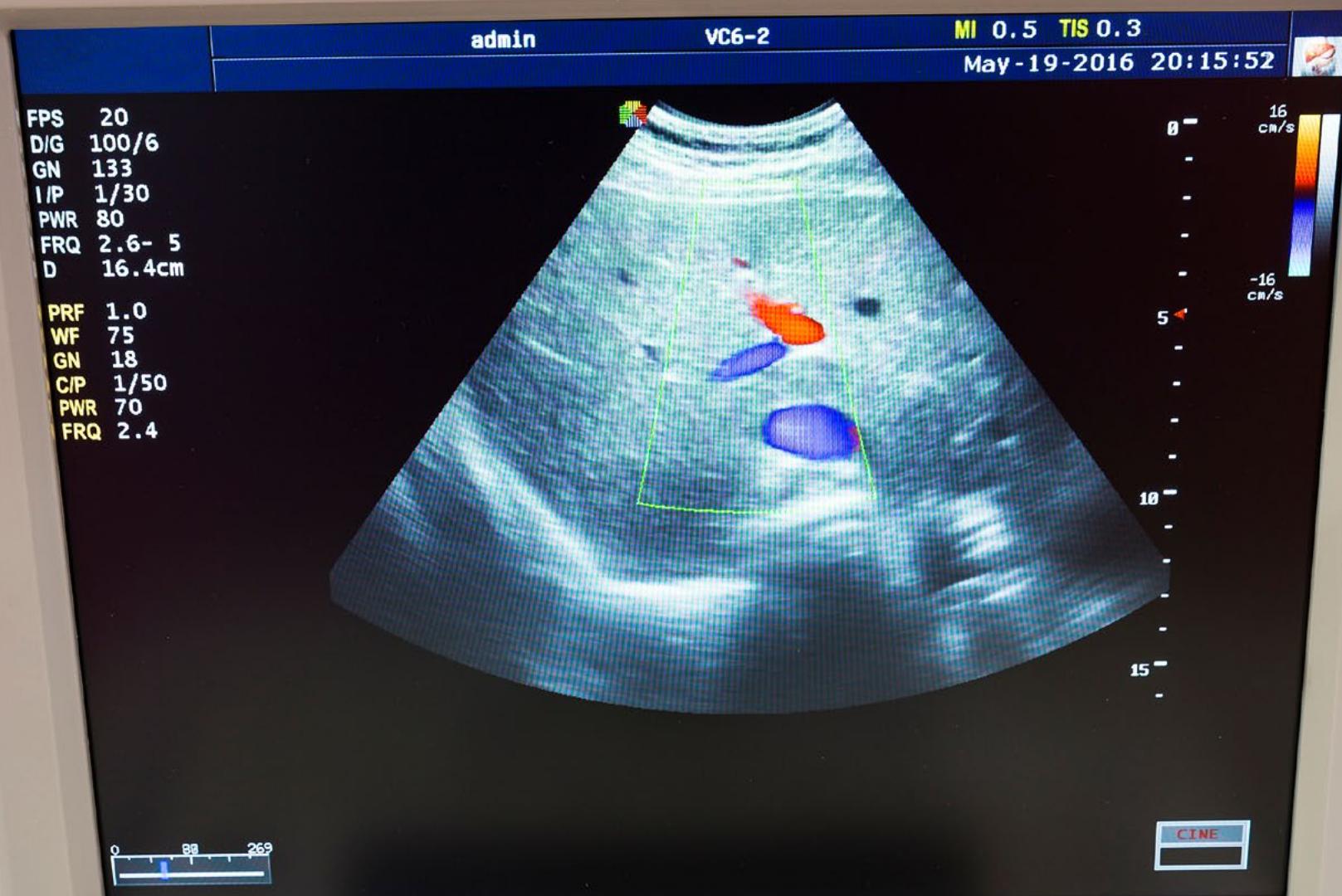
Dr. Botas Rodríguez, Javier

- Jefe del Servicio de Cardiología del HU Fundación Alcorcón
- Director del laboratorio de Cateterismo Cardiaco en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Cardiólogo de Planta en el Hospital Gregorio Marañón
- Profesor asociado de Cardiología del Grado en Medicina de la Universidad Rey Juan Carlos
- Doctorado en Medicina (Magna Cum Laude) por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid
- Residencia y especialización en Cardiología en el Hospital Universitario Gregorio Marañón
- Posdoctorado en Cardiología Intervencionista por la Universidad de Stanford

Profesores

Dra. González Mansilla, Ana

- Médica Adjunta de Cardiología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Médica Especialista en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de: Red de Investigación Cardiovascular de la Fundación de Investigación Biomédica Gregorio Marañón, Red de Investigación Cardiovascular del Instituto de Salud Carlos III



04

Estructura y contenido

Con el objetivo de facilitar la superación de este Diplomado de una forma más productiva y completa, TECH y su grupo docente, ha diseñado el contenido de esta titulación siguiendo las pautas del *Relearning*, metodología en la que esta universidad es pionera. De esta manera, el especialista verá cómo los conceptos más importantes se reiteran a lo largo del temario, favoreciendo la actualización y ampliación de conceptos de una forma más natural y progresiva. Así, la carga lectiva se ve reducida, lo que le ahorrará tiempo, el cual podrá invertir en continuar profundizando en determinados aspectos gracias al material adicional que encontrará en el aula virtual.



66

Adicional al temario dispondrás de vídeo en detalle sobre cada punto, resúmenes interactivos, artículos de investigación ¡y mucho más!"

Módulo 1. SCASEST 2. Pruebas de imagen y de detección de isquemia

- 1.1. Diagnóstico diferencial del DT en urgencias
- 1.2. Protocolos de imagen en las unidades de DT en urgencias. Valoración y algoritmo para el diagnóstico del paciente con DT en urgencias
- 1.3. Valor de la ecocardiografía transtorácica en la evaluación del paciente con sospecha de SCASEST. Utilidad del POCUS
- 1.4. Ergometría y Eco de esfuerzo/Eco de estrés en el paciente con DT en urgencias. Indicaciones y técnica
- 1.5. Pruebas de perfusión isotópicas. Indicaciones y técnica
- 1.6. TC coronario en el paciente con DT en urgencias. Indicaciones y técnica
- 1.7. Papel de la RMN en el SCASEST y paciente con dolor torácico. Indicaciones y técnica
- 1.8. Enfoque anatómico vs. Funcional en la evaluación diagnóstica del paciente con dolor torácico
- 1.9. Seguimiento a largo plazo mediante técnicas de imagen





“

Elige TECH y no dejes pasar la oportunidad de ponerte al día de la mano de la mayor Universidad Tecnológica del mundo y junto a un grupo de expertos en cardiología”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



66

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en
entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto.

Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)*”



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

“

La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en vano, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, *Learning from an expert*.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

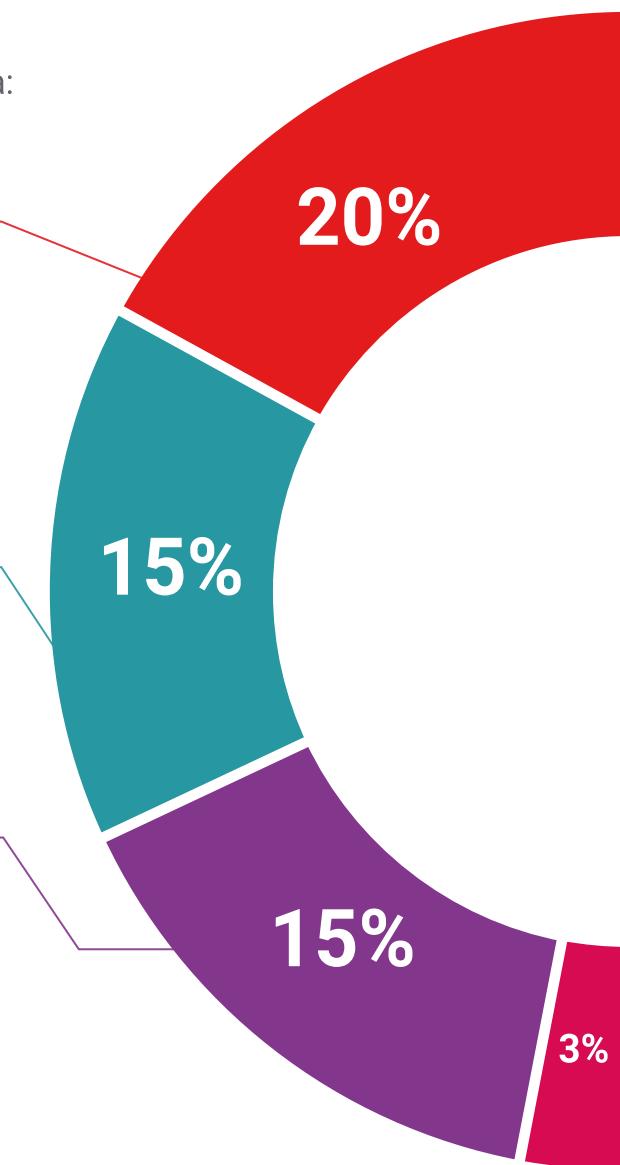
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

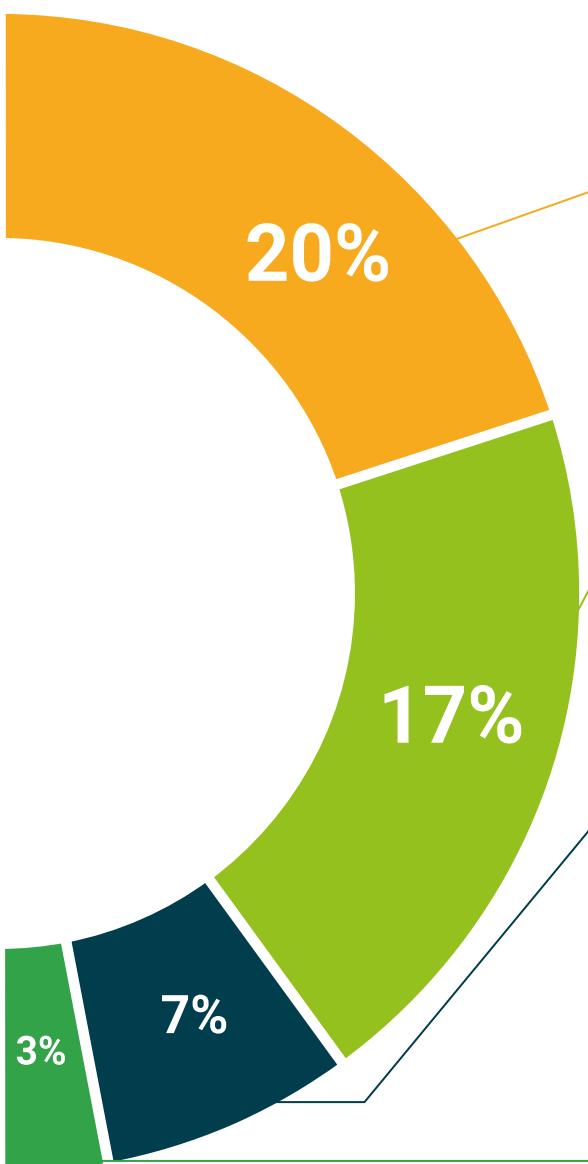
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies
Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting
Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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 Diplomado en Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



66

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

Este **Diplomado en Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el **Diplomado**, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales

Título: **Diplomado en Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Pruebas de Imagen en el
Síndrome Coronario Agudo

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo

