Diplomado

Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

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 — 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 cardiacas. 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.





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 casusas. 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 SCASET. 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 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 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.



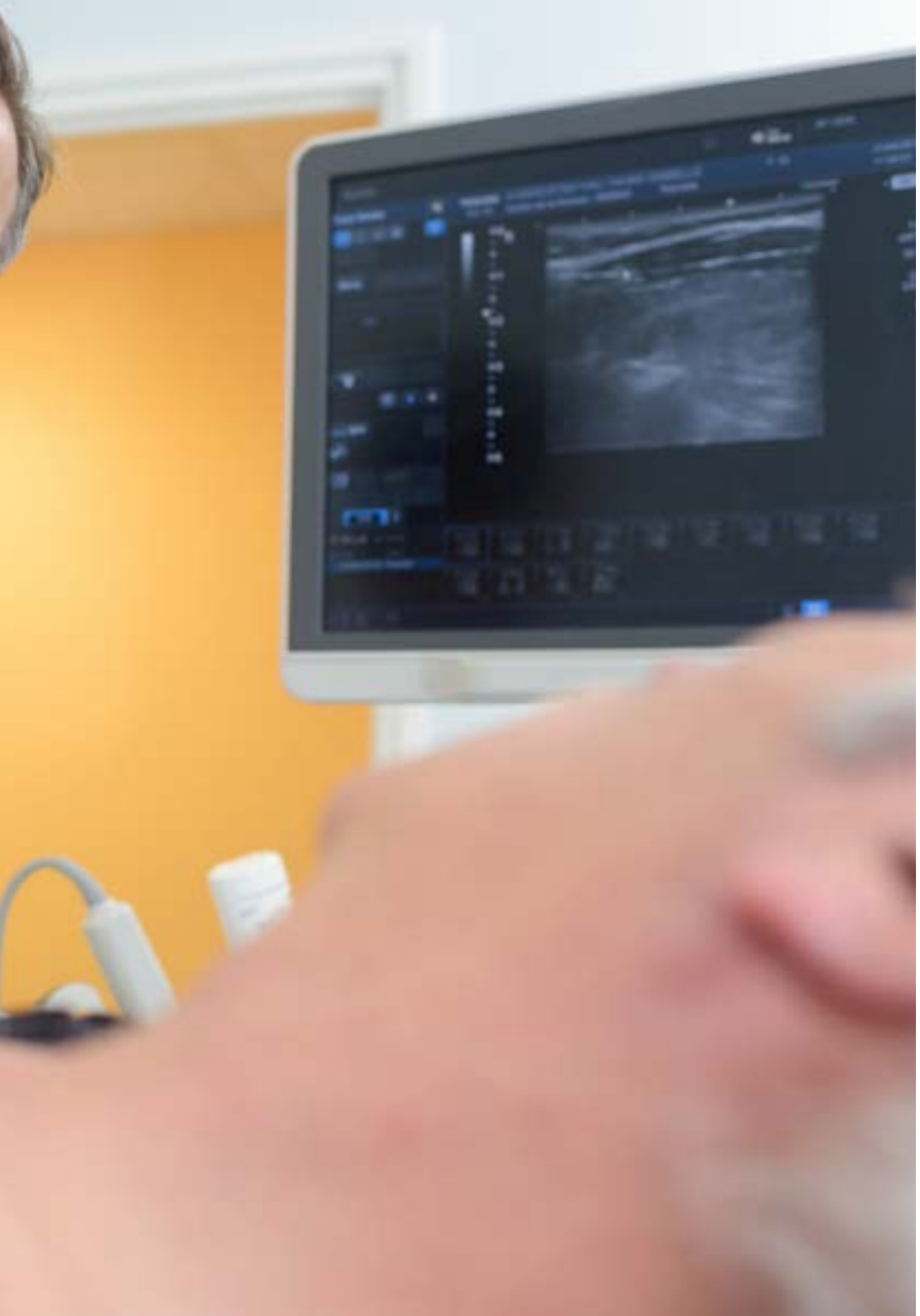


TECH pondrá a tu disposición todas las herramientas pedagógicas y académicas que necesitas para alcanzar tus objetivos”

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 Cardiaca
- 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

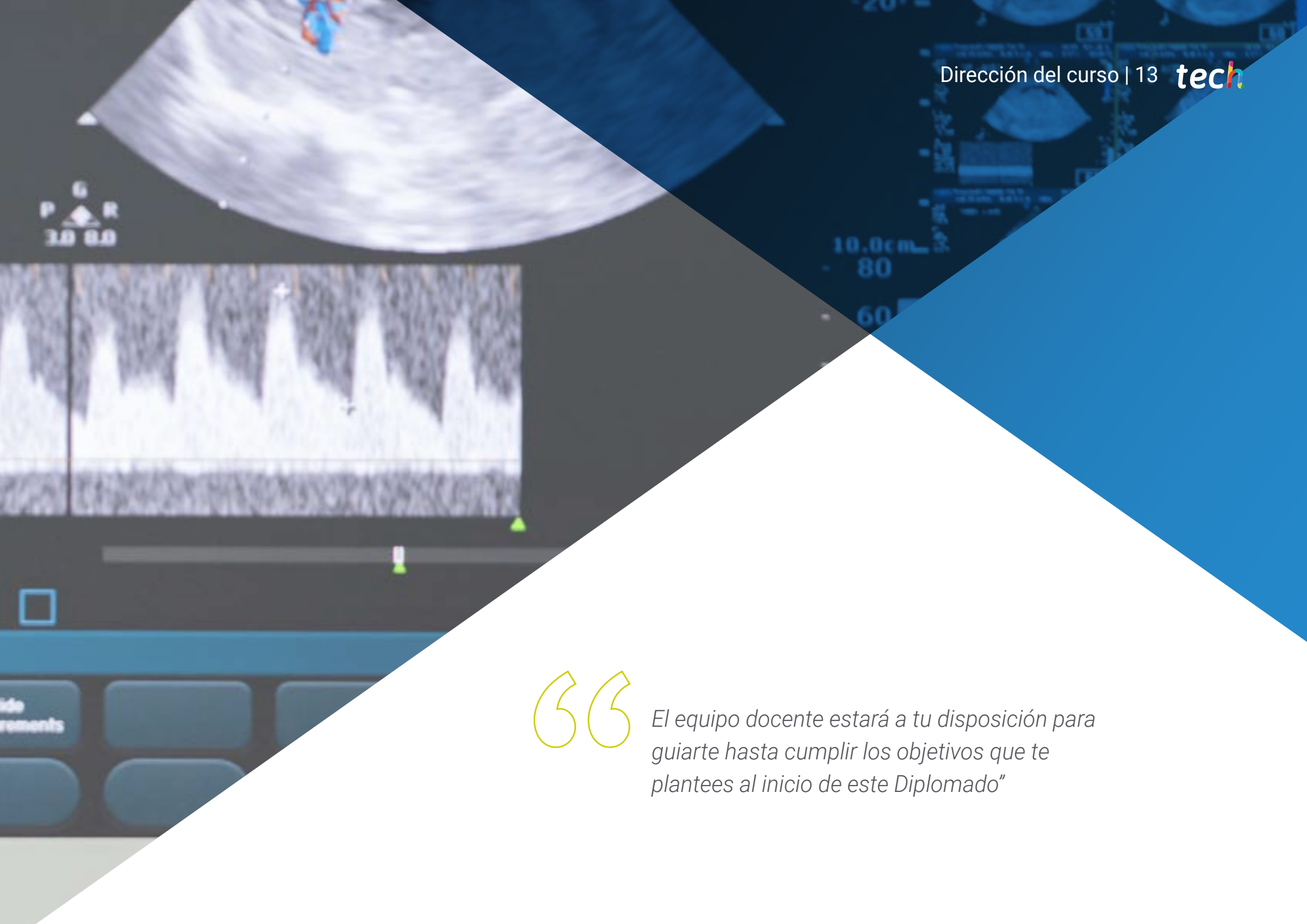
Si tu objetivo es manejar las últimas novedades en Pruebas de Imagen en el SCA este Diplomado es perfecto para ti”

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 cardiacas. 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.





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

Dirección



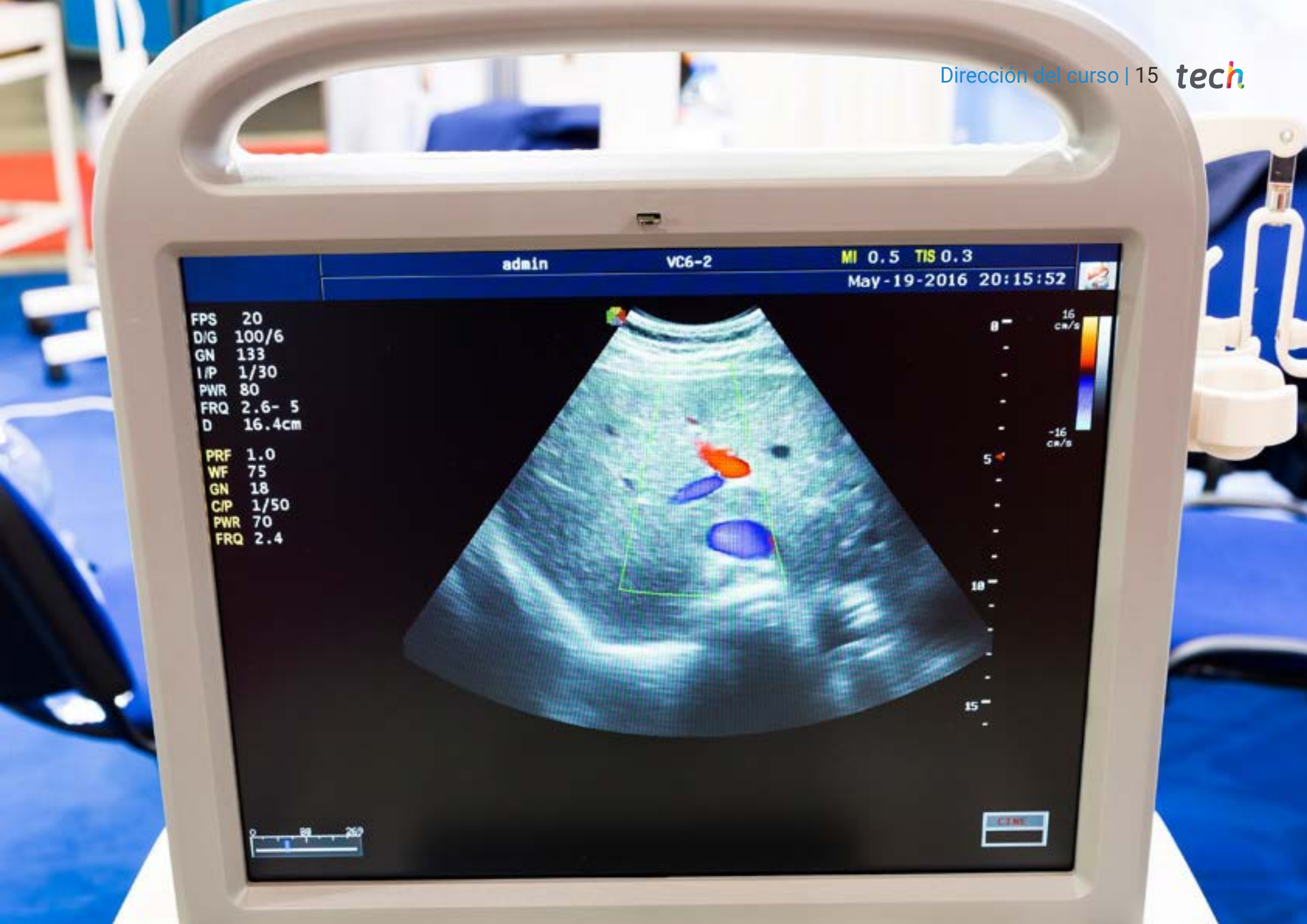
Dr. Botas Rodríguez, Javier

- Jefe de Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid
- Director del Laboratorio de Cateterismo Cardiaco, Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid
- Cardiólogo de Planta, Hospital Gregorio Marañón. Madrid
- Profesor asociado de Cardiología del Grado en Medicina de la Universidad Rey Juan Carlos desde 2010. Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid
- 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. Madrid
- Posdoctorado en Cardiología Intervencionista por la Universidad de Stanford. California

Profesores

Dra. González Manzilla, Ana

- Adjunta de Cardiología, Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Investigación de Red de Enfermedades Cardiovasculares, Fundación de Investigación Biomédica Gregorio Marañón. Madrid
- Miembro de la Red de Investigación Cardiovascular, Instituto de Salud Carlos III. Madrid
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Castilla La Mancha
- Residencia en Cardiología en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.
- Doctorado en Estratificación de Riesgo en el Tromboembolismo Pulmonar Agudo No Masivo por la Universidad Complutense de Madrid


admin
VC6-2
MI 0.5 TIS 0.3
May-19-2016 20:15:52
FPS 20
D/G 100/6
GN 133
I/P 1/30
PWR 80
FRQ 2.6- 5
D 16.4cm
PRF 1.0
WF 75
GN 18
C/P 1/50
PWR 70
FRQ 2.4
16 cm/s
-16 cm/s
0
5
10
15

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.





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

Módulo 1. 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 diagnostica 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

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.



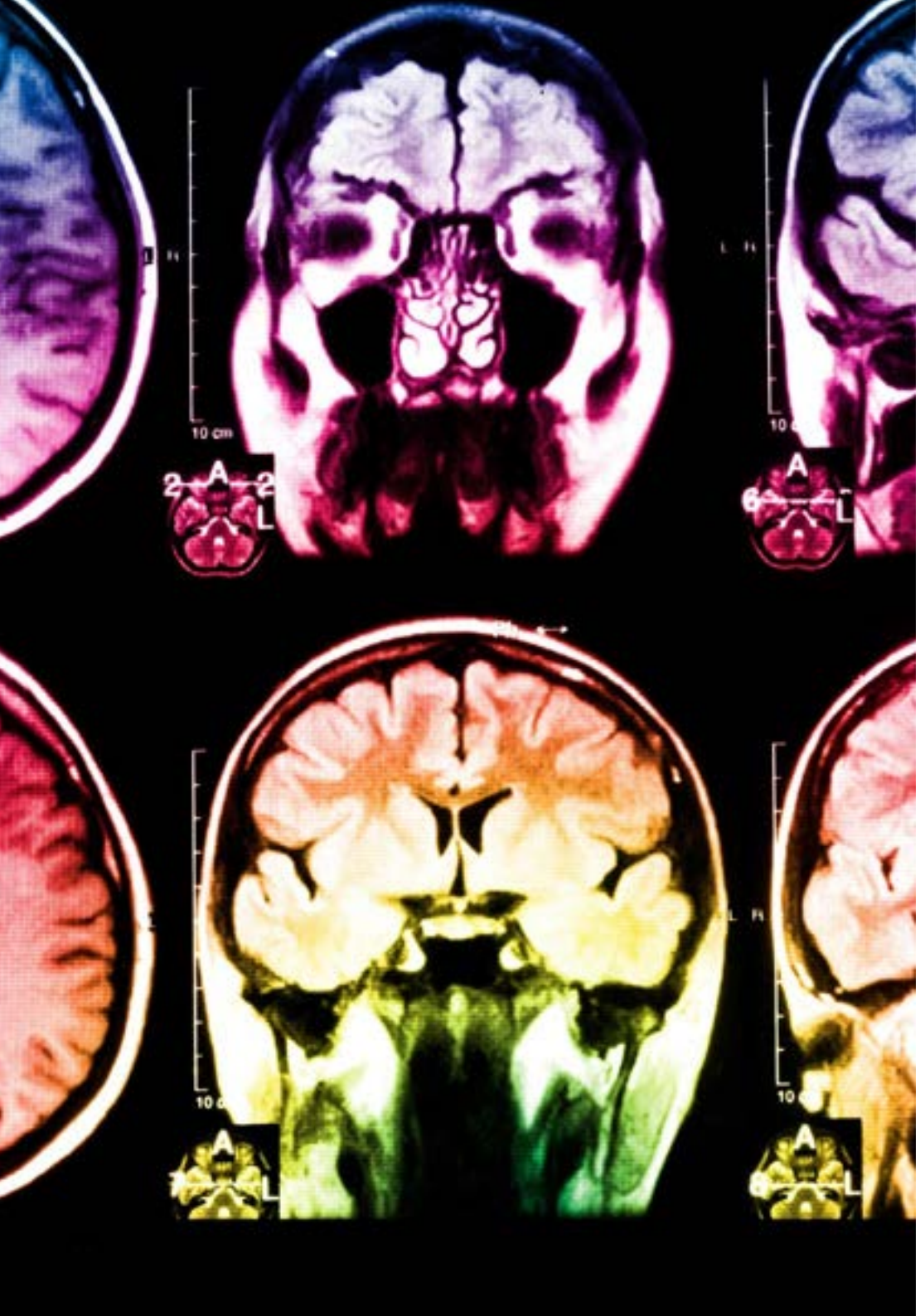
Relearning Methodology

TECH 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.

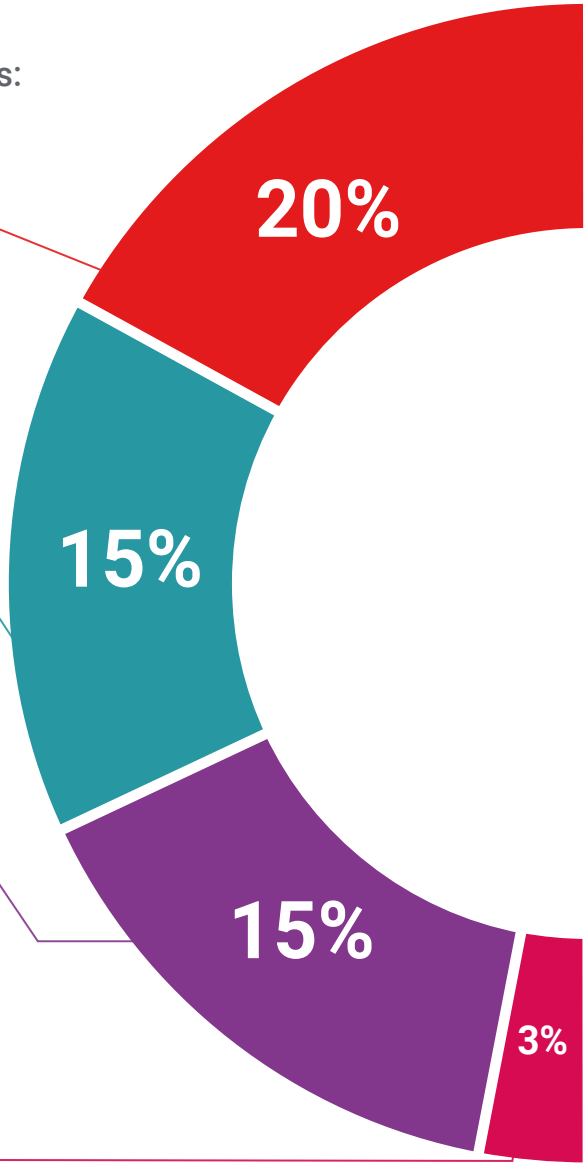
Resúmenes interactivos

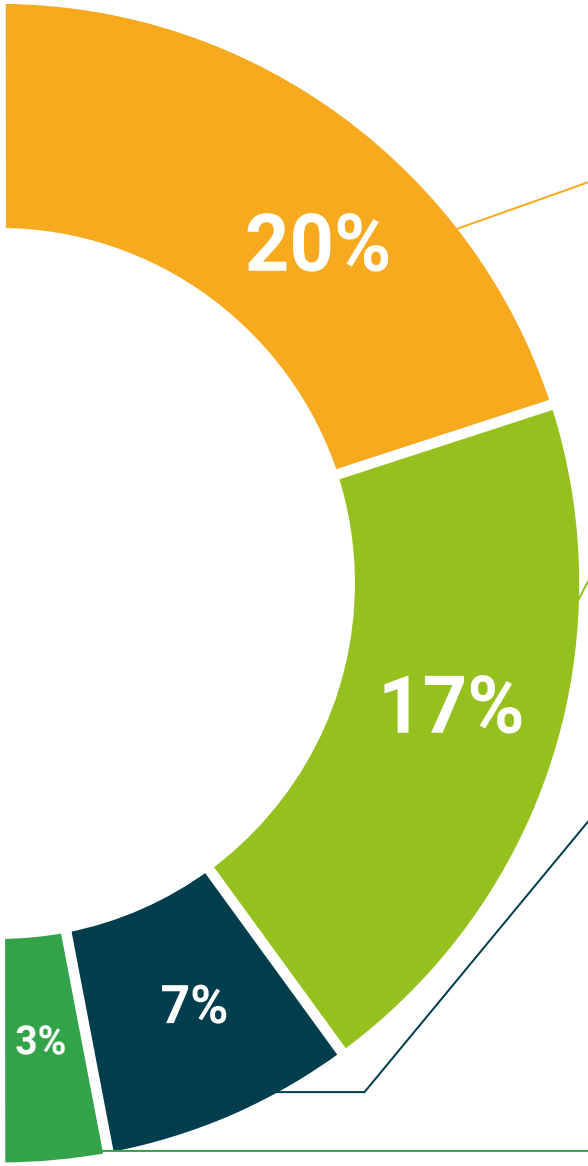
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 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 Tecnológica.





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 científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnlógica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá 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**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____ con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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

tech universidad tecnológica

Diplomado

Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Pruebas de Imagen en el Síndrome Coronario Agudo



tech universidad tecnológica