Diplomado

Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Terapias de Reperfusión 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/terapias-reperfusion-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

Limitar el tamaño del infarto es un importantes predictor de las complicaciones a largo plazo en pacientes que sufren enfermedades cardiacas. Por ello, los facultativos de esta rama de la medicina deben disponer de la información más completa y actualizada en materia de terapias de reperfusión. Esta titulación le permitirá, no solo conocer los últimos avances científicos relacionados con la fibrinólisis sistémica y la angioplastia primaria, sino que además profundizará en sus requerimientos técnicos, material necesario protocolos y ventajas e inconvenientes de cada una de ellas. Un programa completo y moderno en contenido y en las herramientas que ofrece para que el egresado pueda, desde cualquier lugar y haciendo uso de cualquier dispositivo con conexión a internet, actualizar sus conocimientos y mejorar sus técnicas.





Este programa profundiza en las terapias de reperfusión en pacientes con SCACEST para que puedas, cuando y desde donde quieras, continuar actualizando y ampliando tus conocimientos”

Los casos de infarto y las complicaciones derivadas de este Síndrome Coronario Agudo (SCA) son bastante frecuentes en todos los países del mundo. Gracias las continuas investigaciones desarrolladas en las últimas décadas se han determinado técnicas que permiten al especialista limitar el tamaño de esta cardiopatía evitando, así, un empeoramiento de la salud del paciente e, incluso, su fallecimiento. Las terapias de reperfusión más comunes y con mejores resultados son la fibrinólisis sistémica y la angioplastia primaria, por lo que conocer las últimas novedades relacionadas con sus requerimientos técnicos, protocolos, ventajas y desventajas de cada una se ha convertido en una tarea primordial para los facultativos.

Con el fin de facilitarle esta actualización de conceptos, TECH y su grupo de expertos en Cardiología, ha diseñado este Diplomado en Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo, en el que no solo se profundiza en los mecanismos de restauración del suministro sanguíneo, sino que, además, incluye un recorrido por los tratamientos antitrombóticos durante la angioplastia y también el problema de la antiagregación en la fase post-hospitalaria en pacientes que necesitan, además, terapia anticoagulante. También ahonda en los métodos de soporte hemodinámico que pueden ser útiles durante la angioplastia y el valor del desarrollo de redes de reperfusión regionales para el tratamiento del infarto.

Esta titulación incluye, no solo el mejor y más actualizado contenido, sino horas y horas de material complementario en formato vídeo e imágenes, resúmenes interactivos, casos clínicos reales, artículos de investigación recientes y mucho más. Todo en un cómo formato online accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet y disponible desde el inicio de la capacitación.

Este **Diplomado en Terapias de Reperfusión 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

Conoce las últimas novedades en materia de fibrinólisis y angioplastia primaria, sus ventajas, desventajas y protocolos y aplica en tus pacientes las técnicas más novedosas"

Esta titulación incluye un programa dedicado al Código Infarto y a las Redes de Reperfusión Regionales por lo que te permitirá estar al corriente de los protocolos más modernos y eficaces”

El correcto tratamiento del infarto en base a las técnicas y protocolos más novedosos es una necesidad. TECH te proporcionará todos los conocimientos que necesitas para estar al día.

Profundiza en las últimas novedades de los stents y los resultados esperables de su aplicación.

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 principal de este Diplomado es aportarle al egresado, en tan solo 6 semanas, la información que le permita conocer todas las novedades en materia de Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo. TECH es consciente de que compaginar su vida laboral con la académica es una tarea complicada, por lo que la finalidad de este tipo de programas es aportarle las herramientas más modernas y necesarias que le permitan aprovechar al máximo su tiempo, evitando tener que invertir horas de más estudiando temarios largos, obsoletos y desactualizados.





Tu objetivo y el de TECH es el mismo: sacarle el máximo rendimiento a un contenido que te situará entre los mejores especialistas en Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo"

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

- Reconocer la evolución temporal de la necrosis isquémica miocárdica y entender el problema del tiempo de isquemia
- Valorar las estrategias disponibles para reperfusión fibrinólisis y angioplastia primaria, sus ventajas y desventajas
- Controlar el material necesario y los protocolos para realizar fibrinólisis o angioplastia primaria
- Detallar el tratamiento anticoagulante y antiagregante en la sala de hemodinámica
- Detallar un protocolo de tratamiento antiagregante en pacientes que, además, necesitan tomar fármacos anticoagulantes
- Interiorizar las medidas de soporte hemodinámico durante la angioplastia primaria
- Controlar la utilidad de las Redes de Reperfusión regionales en el tratamiento del infarto

El mejor programa universitario con el que actualizar tus conocimientos en el tratamiento antiagregante a largo plazo"

03

Dirección del curso

La dirección y docencia de este Diplomado corre a cargo de un equipo de especialistas en Cardiología con una dilatada carrera laboral en los mejores hospitales reconocidos como centros de referencia en tratamiento de afecciones cardiacas. Este grupo de profesionales, además, se encuentra en activo, por lo que su visión y experiencia están basadas en las últimas novedades en el campo de las Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo. Todo ello aporta al temario un carácter único y diferente, pero realista, lo que se traduce en un contenido dinámico y basado en el día a día de expertos en esta especialidad.





Un claustro comprometido con la profesión y con la docencia, implicado al máximo en la mejora profesional de los especialistas a través de su propia experiencia"

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

Dr. Del Castillo Medina, Roberto

- FEA del Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid
- Cardiólogo Especializado en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista
- Investigador del grupo de trabajo Código Infarto de la Asociación de Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología
- Tutor acreditado de Formación Sanitaria Especializada en Cardiología
- Docente del Grado en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos


Frame 70
PullBack 2.0

04

Estructura y contenido

Para la elaboración de este programa, TECH ha contado con las mejores y más modernas herramientas pedagógicas gracias a las cuales es posible ofrecer una titulación a la vanguardia y adaptada a las necesidades académicas de los facultativos de la medicina. A través de un temario diseñado por el equipo docente y rigurosamente basado en las últimas novedades científicas, este Diplomado es la herramienta idónea que le permitirá al egresado estar al día en las Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo, sus protocolos, métodos, recomendaciones y alternativas.

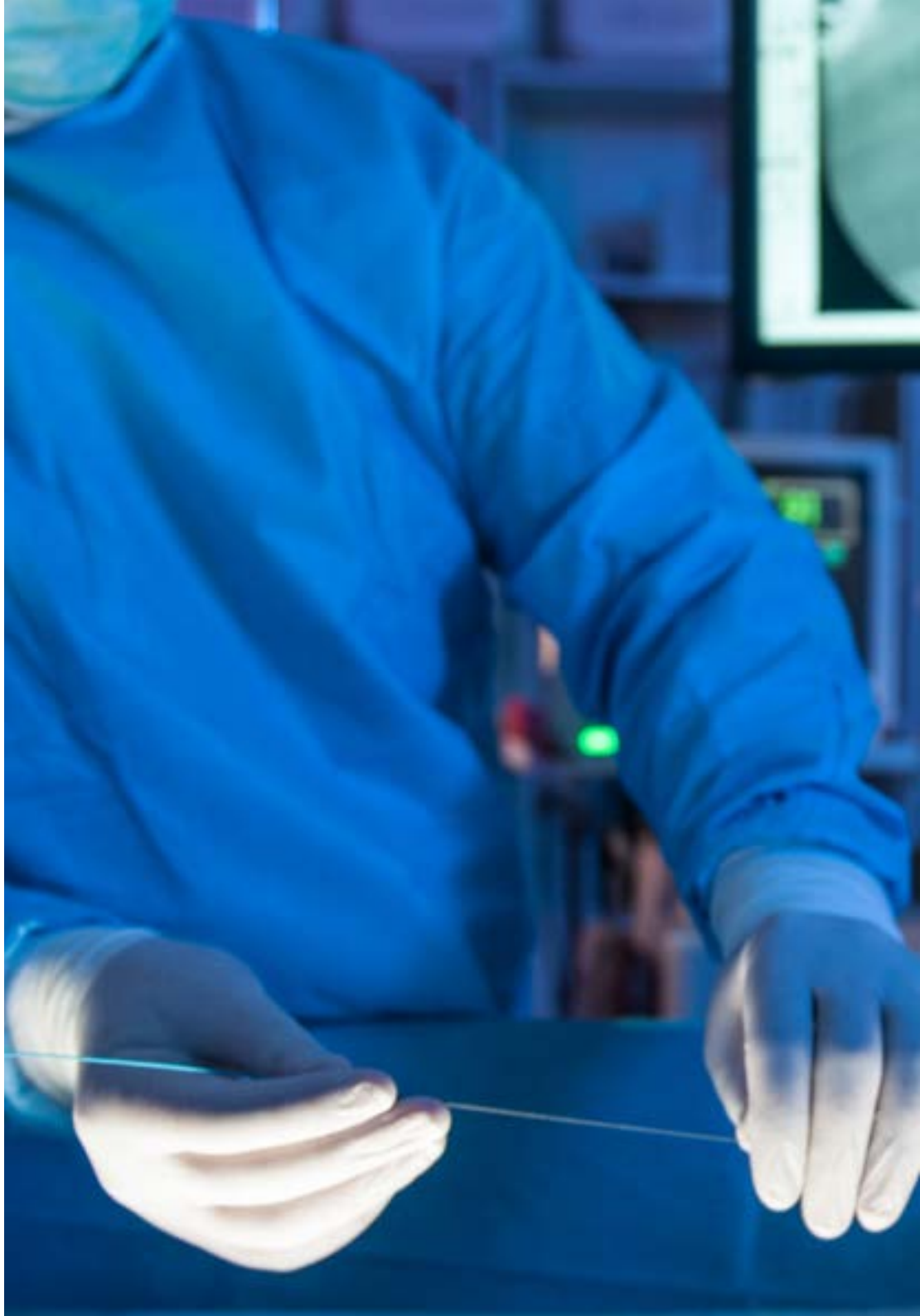




Con la metodología relearning en la que TECH basas sus titulaciones no tendrás que invertir horas de más en memorizar conceptos”

Módulo 1. Limitación del tamaño del infarto. Terapias de reperfusión

1.1. Necrosis e isquemia miocárdica, el problema del tiempo de isquemia
1.2. Estrategias para disminuir el tamaño del infarto: Fibrinolisis vs. Angioplastia primaria
1.3. Fibrinolisis, ventajas, desventajas y protocolos
1.4. Angioplastia primaria técnica y requerimientos
1.5. *Stents:* tipos y resultados. ¿Extractores de trombo?
1.6. Tratamiento antiagregante y anticoagulante durante la ICP
1.7. Tratamiento antiagregante a largo plazo
1.8. El problema del tratamiento antiagregante en pacientes que, además, toman fármacos anticoagulantes. Protocolos
1.9. Soporte hemodinámico durante la angioplastia primaria. Métodos disponibles y resultados
1.10. Programas de Código Infarto y Redes de reperfusión regionales





Verás tu progreso desde el principio de la titulación y en tan solo 6 semanas manejarás fácilmente la información más completa y actualizada en Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo"

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.



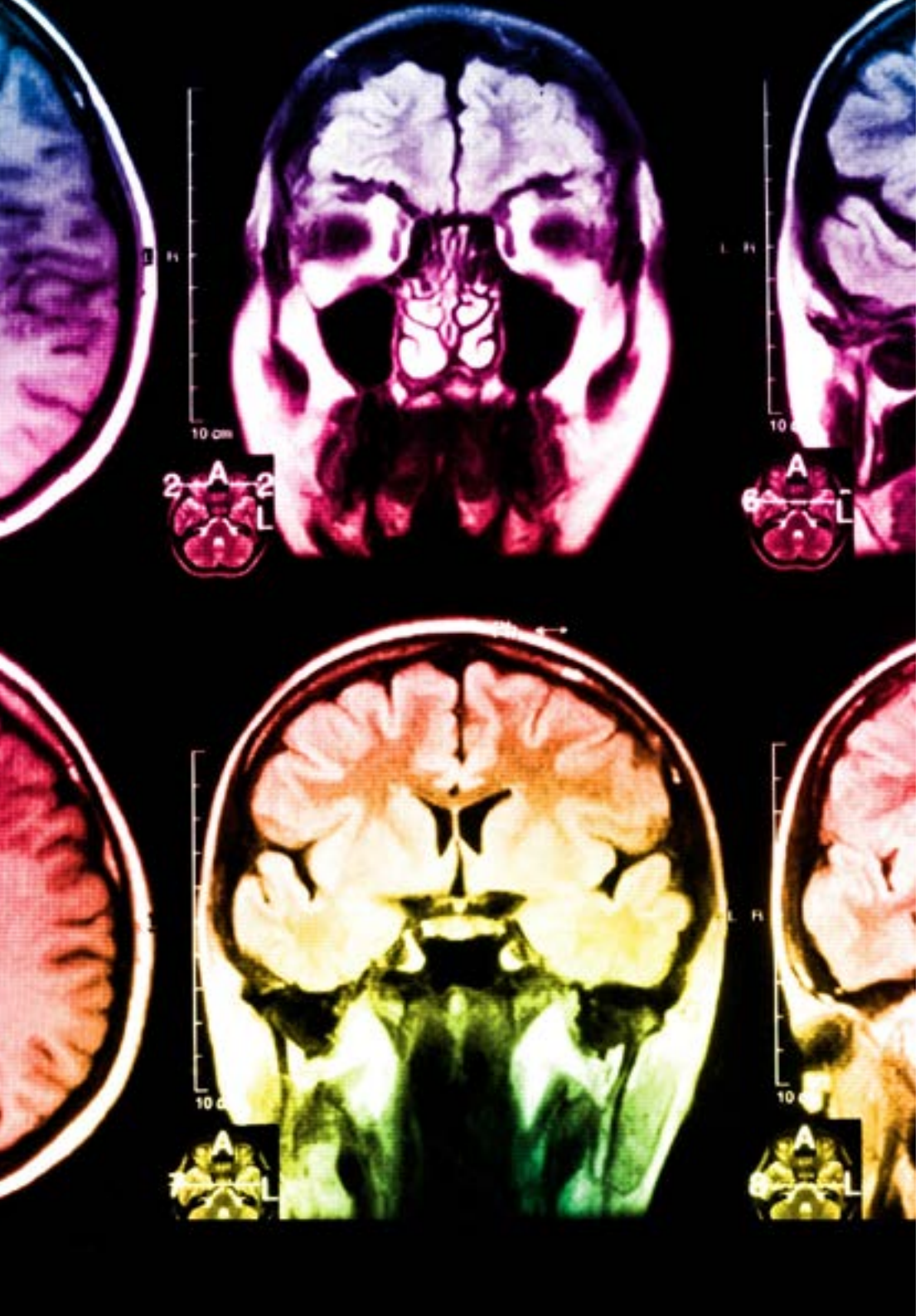
Relearning Methodology

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.

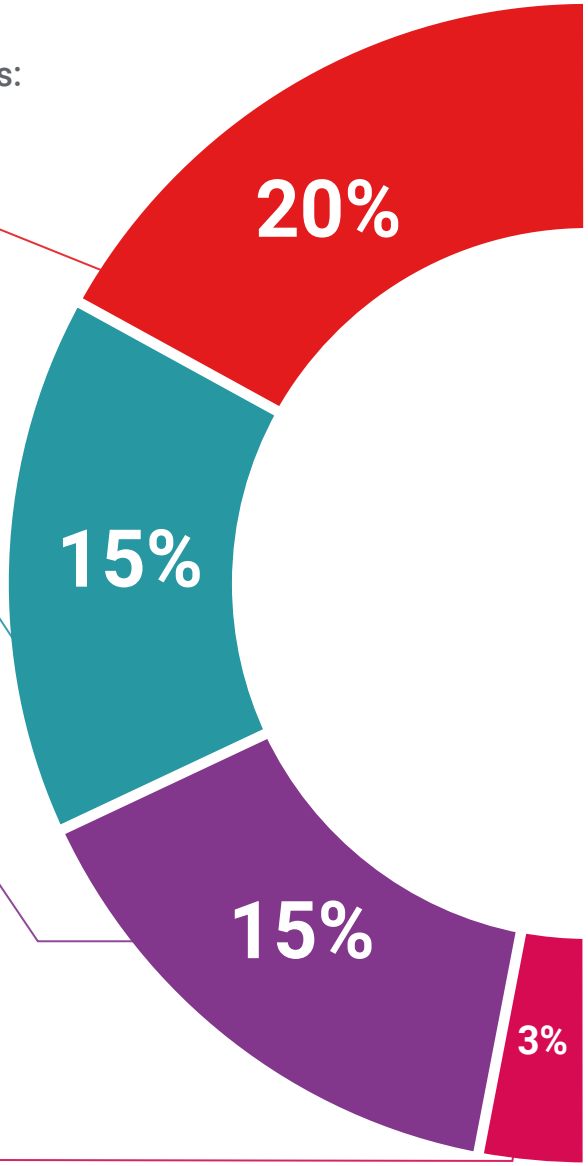
Resúmenes interactivos

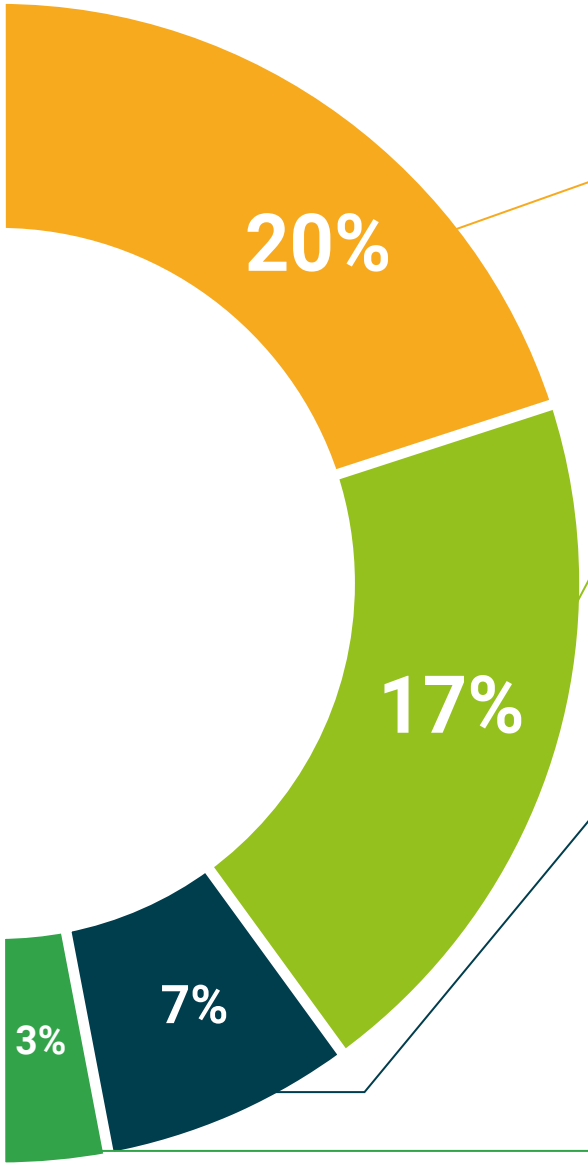
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Terapias de Reperfusión 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 Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo** contiene el programa científico 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 Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo**
Nº 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

Terapias de Reperfusión 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.



Diplomado

Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Terapias de Reperfusión en el Síndrome Coronario Agudo



tech universidad tecnológica