Diplomado
Arritmias en el SCACEST



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Arritmias en el SCACEST

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/arritmias-scacest**

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

El Síndrome Coronario Agudo, concretamente el que presenta una elevación persistente del segmento ST, puede producir arritmias, entre otras complicaciones cardiacas. Localizar esta afección es fundamental, ya que pueden poner en riesgo la vida del paciente. Con el objetivo de que el facultativo encuentre en una única titulación toda la información que le permita estar al día en este tema surge este completísimo programa. Un curso online de tan solo 150 horas, con el que conocerá las novedades científicas más relevantes de la mano de expertos en cardiología y gracias a un contenido diseñado por y para profesionales de la medicina.





Con este Diplomado profundizarás en las Arritmias más frecuentes derivadas del SCA y sus tratamientos más novedosos y efectivos”

El Síndrome Coronario Agudo puede producir una serie variada de complicaciones en el paciente, entre las que se encuentran las Arritmias. Asimismo, este trastorno de la frecuencia cardiaca puede identificarse con diferentes cuadros clínicos y, por lo tanto, necesita un diagnóstico y un posterior tratamiento diferencial para cada caso. Es por ello que el especialista debe manejar toda la información que le permita actuar sin dilación en cada situación y siguiendo los estándares más novedosos del sector.

En este contexto toma especial relevancia titulaciones como este Diplomado en Arritmias en el SCACEST, un programa que permitirá al facultativo actualizar sus conocimientos y mejorar sus aptitudes en relación al manejo de pacientes con esta afección cardiaca con elevación persistente del segmento ST.

Este programa ahondará en las taquiarritmias ventriculares más comunes y su tratamiento, así como en la Muerte Súbita y la Fibrilación Ventricular extrahospitalaria. También describe las Arritmias Supraventriculares y los fármacos antiarrítmicos que son apropiados durante el infarto y cuáles deben evitarse. Además, incide especialmente en los protocolos para las terapias de cardioversión y desfibrilación y se detallan los resultados de los desfibriladores automáticos implantables. Por último, profundiza en las indicaciones de marcapaso en el infarto y revisa las cuestiones más importantes y los resultados de la resincronización cardíaca.

Se trata de una titulación 100% online, accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet y en la que el contenido estará disponible desde el primer día. Un programa diseñado por expertos en cardiología que, además de poner a disposición del egresado el mejor contenido adicional, estarán disponibles para resolver cualquier cuestión que surja durante el proceso académico.

Este **Diplomado en Arritmias en el SCACEST** 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

Este programa ahonda en las indicaciones y resultados de la resincronización cardíaca y de los desfibriladores automáticos implantables”

Este Diplomado incide en la identificación de las principales Arritmias ventriculares que son esperables durante el SCACEST y su tratamiento"

Dispondrás de un tema completo dedicado al problema de la Muerte Súbita extrahospitalaria y la Fibrilación Ventricular Primaria.

Tendrás acceso a casos clínicos de pacientes reales, en los que podrás aplicar el contenido teórico desarrollado durante la unidad.

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

Este Diplomado en Arritmias en el SCACEST tiene como principal objetivo facilitar el acceso del especialista a la información más completa y actualizada en materia de diagnóstico y, sobre todo, tratamiento de este trastorno de la frecuencia cardiaca. Es por ello que TECH pondrá a su disposición todas las herramientas necesarias que le permitan conocer las últimas novedades en avances científicos relacionados con esta rama de la cardiología, así como la información más completa y fiable de la mano de expertos médicos.





Si tu objetivo es mejorar y ampliar tus conocimientos en relación a las Arritmias en el SCACEST, esta titulación es perfecta para ti”

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

- Entender los mecanismos de producción de arritmias durante la isquemia
- Identificar las principales arritmias ventriculares que son esperables durante el SCACEST y su tratamiento
- Reconocer el problema de la muerte súbita extrahospitalaria y la fibrilación ventricular primaria
- Valorar que arritmias supraventriculares son esperables en esta patología y qué fármacos antiarrítmicos son apropiados durante el infarto
- Controlar las indicaciones de implantación de marcapasos y cardioversión eléctrica
- Interiorizar las indicaciones de implantación de desfibriladores implantables y resincronizadores y sus resultados

La finalidad de TECH es siempre garantizar la mejora profesional del egresado a través de la oferta académica más completa del mercado"

03

Dirección del curso

Este Diplomado no podría estar dirigido por otros profesionales que no fueran expertos en medicina cardíaca. Es por ello que TECH ha seleccionado a un grupo docente compuesto por cardiólogos con amplia experiencia en el sector y actualmente activos, trabajando para centros hospitalarios de referencia. Estos médicos especialistas aportan a la titulación una visión real de la situación actual, además de un carácter crítico y personal basado en su propio bagaje laboral.





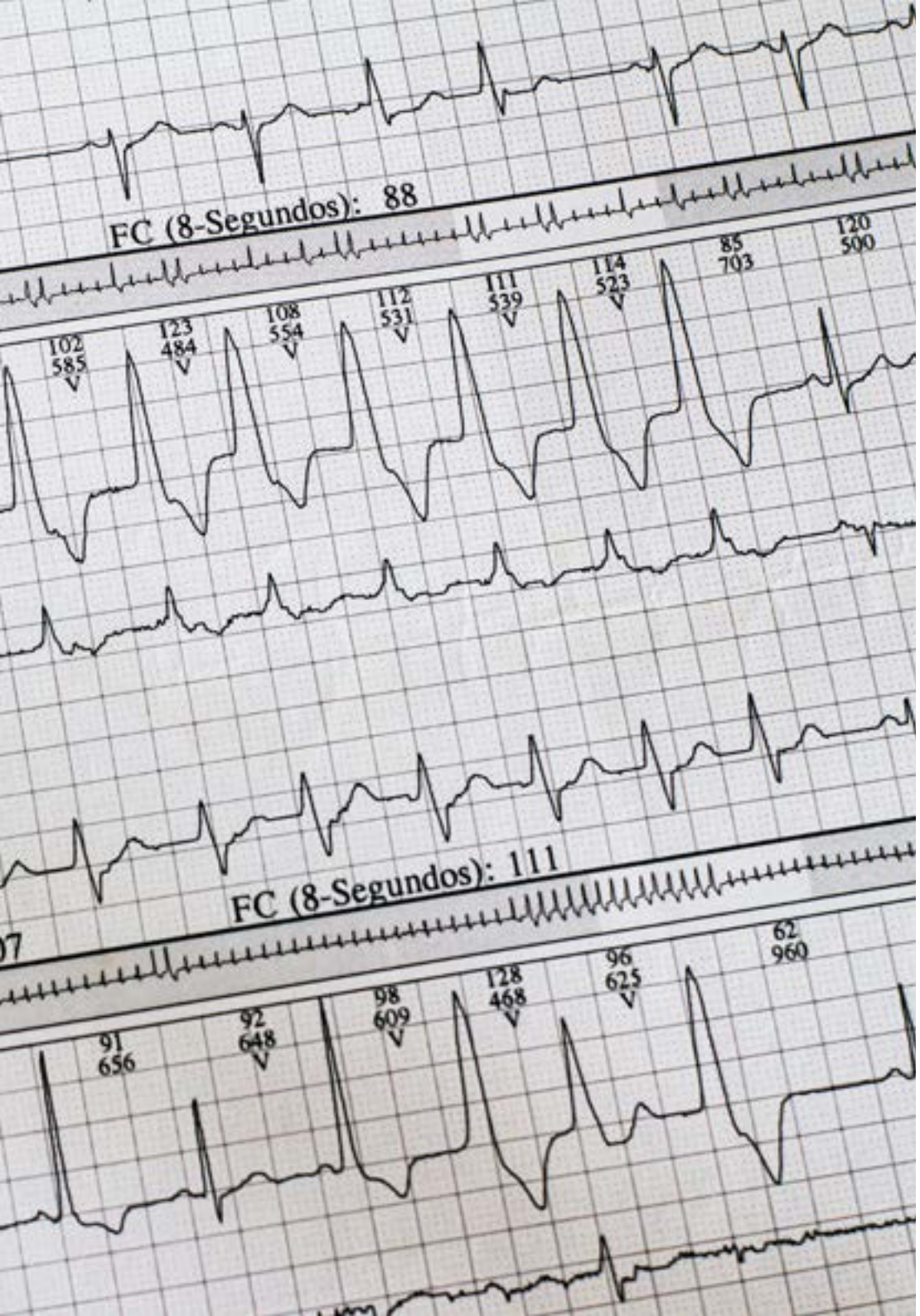
Contarás, siempre que lo necesites, con tutorías individualizadas que te permitirán resolver las posibles dudas que te surjan, así como debatir con nuestros expertos sobre las cuestiones que consideres con respecto al temario"

Dirección



Dr. Botas Rodríguez, Javier

- Jefe de Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid
- Director del Laboratorio de Cateterismo Cardíaco, 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. Pastor Fuentes, Agustín

- FEA de Cardiología. Jefe de Sección de Cardiología Clínica e Intervencionista, Hospital Universitario de Getafe. Madrid
- Profesor asociado de Medicina y Titular de Cardiología, Universidad Europea de Madrid
- Licenciatura en Medicina por la Universidad de Alicante. Valencia
- Doctorado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Intervencionismo de Arritmias Complejas por la Universidad Alcalá de Henares. Madrid

04

Estructura y contenido

El equipo docente de este Diplomado en Arritmias en el SCACEST ha sido el encargado de diseñar su estructura y contenido, teniendo como referencia los criterios pedagógicos de TECH. Es por ello que el especialista encontrará en esta titulación un programa completo y actualizado. Este contenido viene acompañado de material complementario en forma de vídeos al detalle, resúmenes interactivos, casos clínicos reales y artículos de investigación que le permitirán profundizar en cada apartado en la medida que desee.

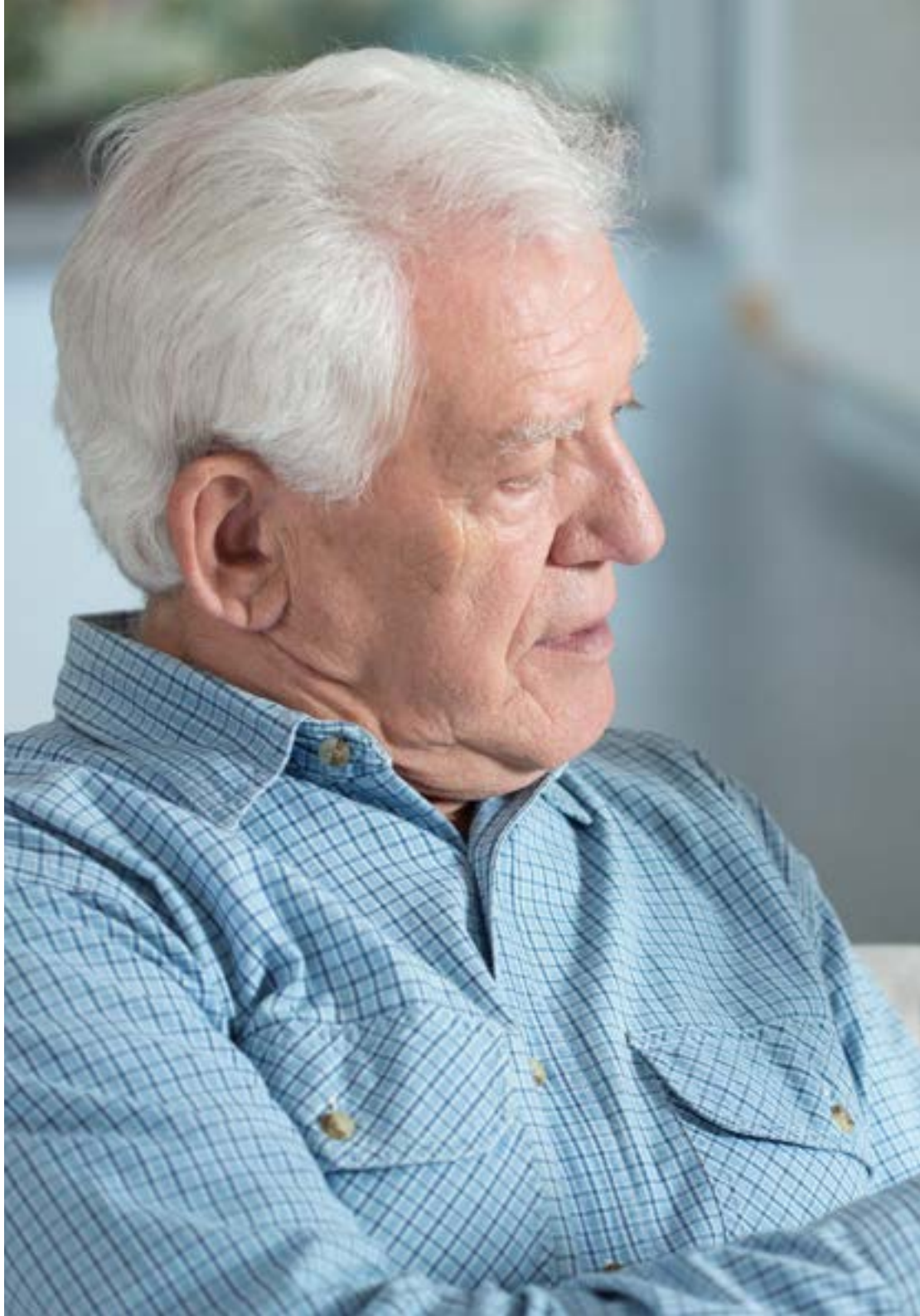




Tendrás acceso al mejor contenido disponible en materia de Arritmias en el SCACEST, diseñado por y para especialistas"

Módulo 1. Arritmias en el SCACEST

1.1. La isquemia como causa de arritmias: mecanismos
1.2. Arritmias en el SCACEST: EV, RIVA y TVNS (significado y manejo clínico)
1.3. TV polimórfica y monomórfica: significado y tratamiento
1.4. FV y muerte súbita extrahospitalaria en el SCACEST
1.5. Arritmias supraventriculares en el SCACEST
1.6. Fármacos antiarrítmicos utilizados en el SCACEST
1.7. Cardioversión y Desfibrilación eléctrica: protocolos
1.8. Bradiarritmias y bloqueos en el SCACEST. Indicaciones de implantación de marcapaso
1.9. Desfibrilador automático implantable: indicaciones, resultados y técnica
1.10. Resincronización cardiaca, indicaciones y resultados





TECH te garantiza: el mejor y más actualizado contenido, un grupo de docentes expertos en cardiología y la facilidad que aporta el poder cursar esta titulación desde donde quieras y a tu ritmo”

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.



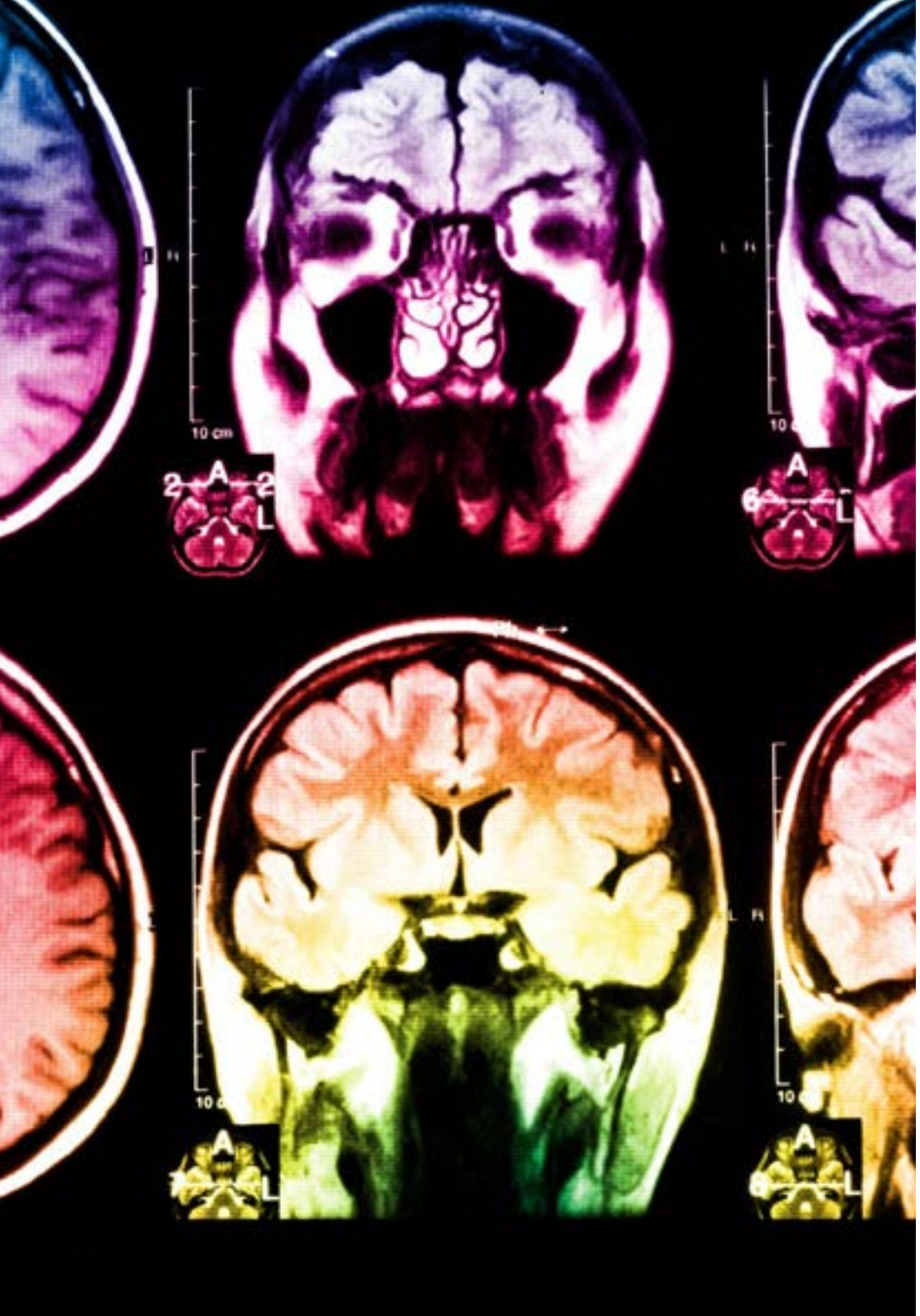
Relearning Methodology

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.

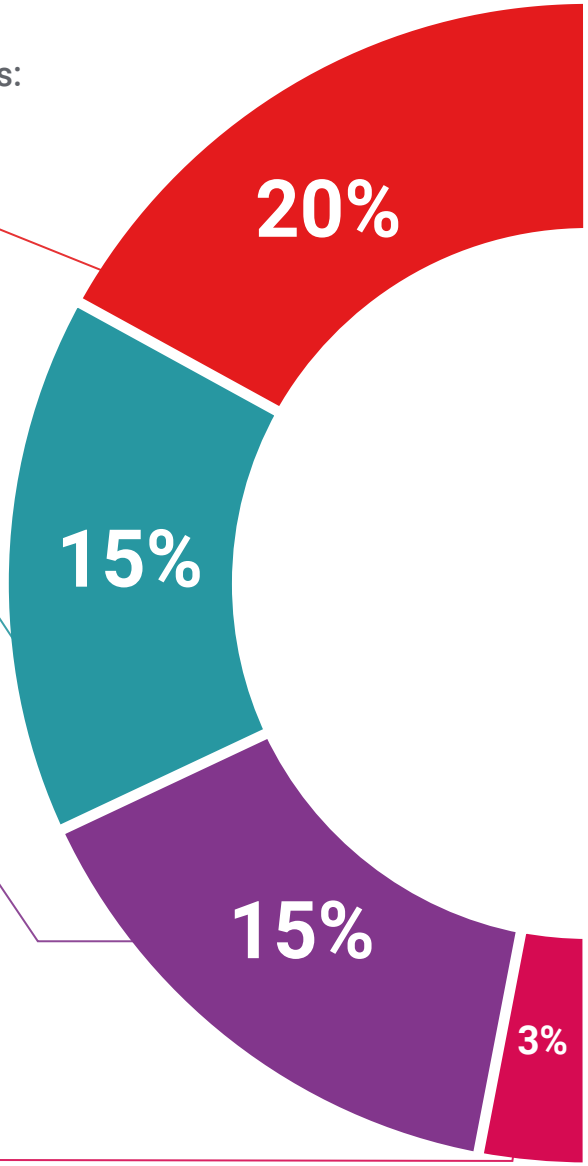
Resúmenes interactivos

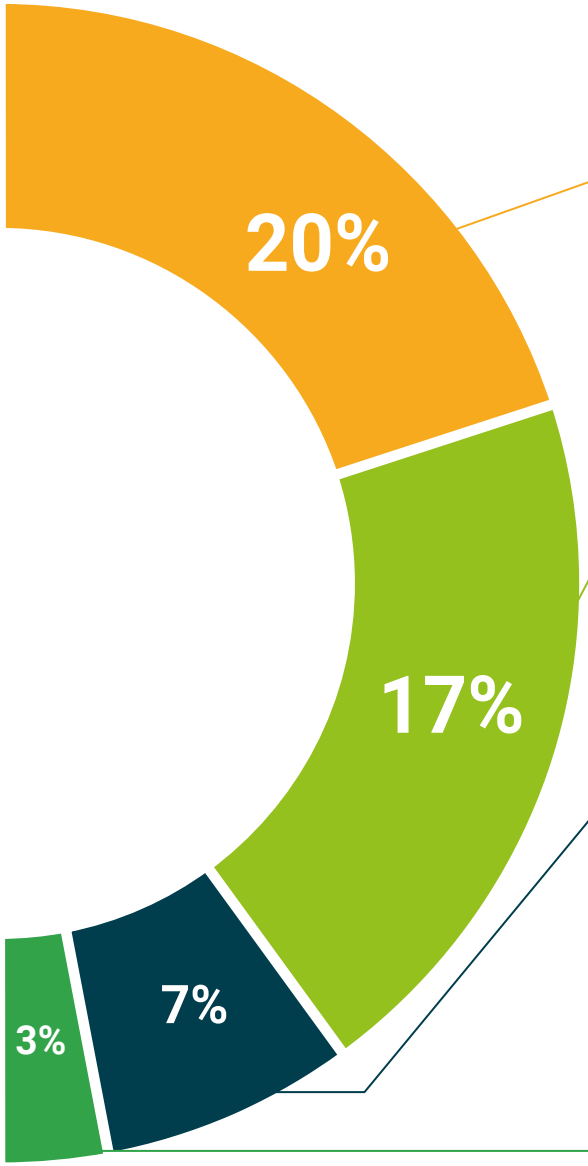
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Arritmias en el SCACEST 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 Arritmias en el SCACEST** 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 de evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Arritmias en el SCACEST**
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

Arritmias en el SCACEST

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

Arritmias en el SCACEST

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Arritmias en el SCACEST



tech universidad tecnológica