

Curso Universitario

Arritmias en el SCACEST





Curso Universitario Arritmias en el SCACEST

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

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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

El síndrome coronario agudo, concretamente el que presenta una elevación persistente del segmento ST, puede producir arritmias, entre otras complicaciones cardíacas. 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 programa online de tan solo 180 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 Curso Universitario 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 cardíaca 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 Curso Universitario 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 cardíaca 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 **Curso Universitario en Arritmias en el SCACEST** 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



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

“

Este Curso Universitario incide en la identificación de las principales Arritmias ventriculares que son esperables durante el SCACEST y su tratamiento”

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 programa académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

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.



02 Objetivos

Este Curso Universitario 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 cardíaca. 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 qué 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 Curso Universitario 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

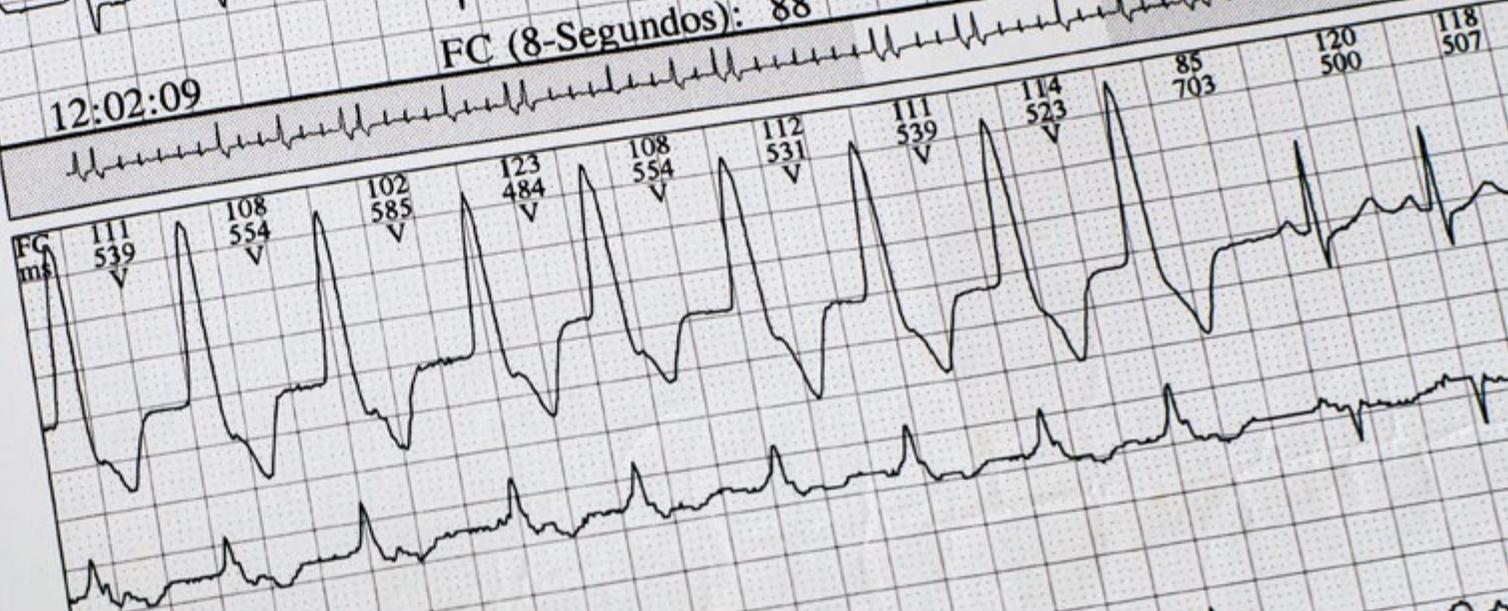
- ♦ Jefe del Servicio de Cardiología del HU Fundación Alcorcón
- ♦ Director del laboratorio de Cateterismo Cardíaco en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Cardiólogo de Planta en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Profesor asociado de Cardiología del Grado en Medicina de la Universidad Rey 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. Awamleh García, Paula

- ♦ Médico Adjunto en la Unidad Coronaria del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Doctora Cum Laude en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Cuidados Cardíacos Agudos por la Universidad Menéndez Pelayo
- ♦ Máster en Cardiología por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Experto en Electrocardiografía por la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

12:02:09
FC (8-Segundos): 88



12:55:07
FC (8-Segundos): 111

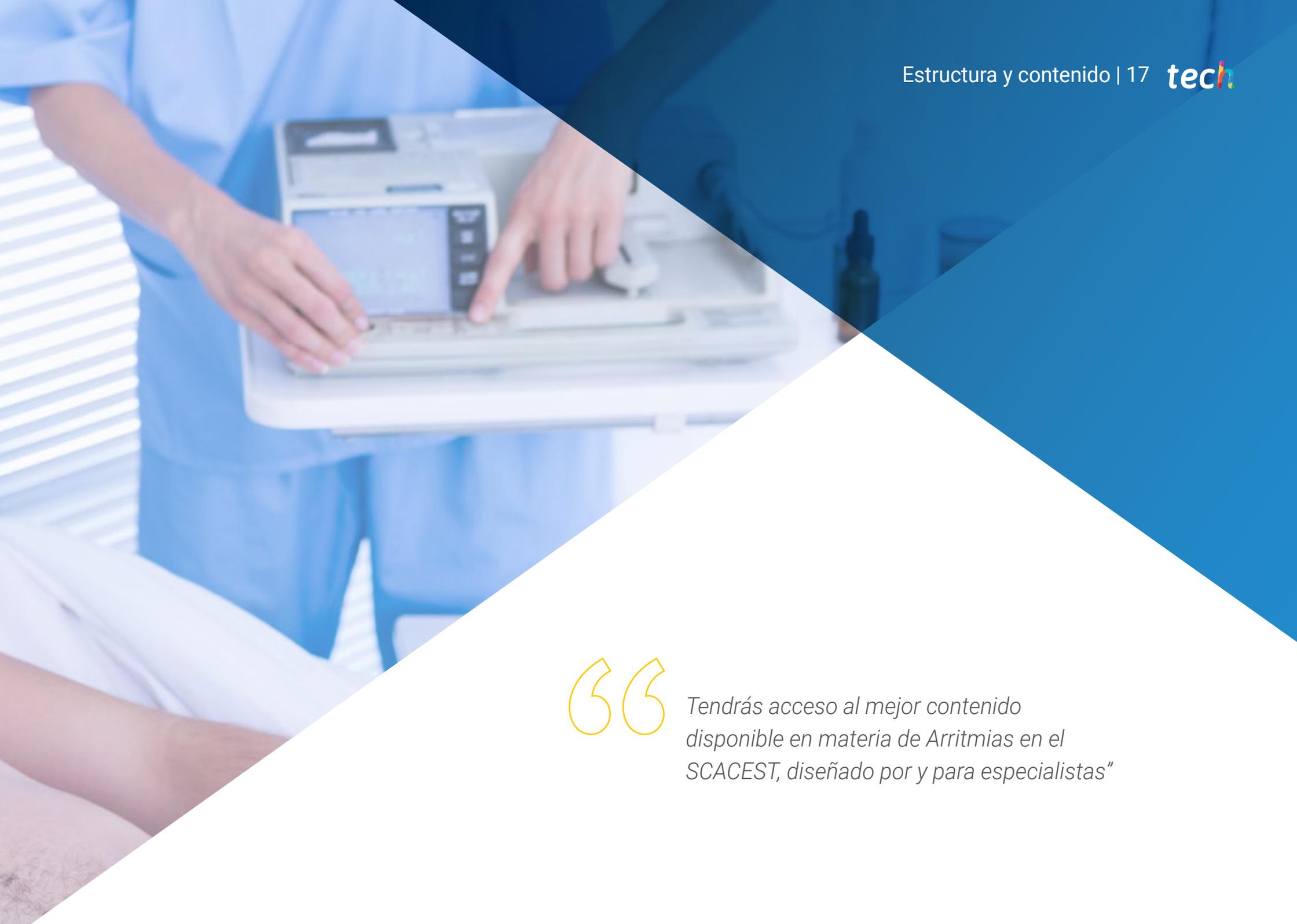


04

Estructura y contenido

El equipo docente de este Curso Universitario 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.



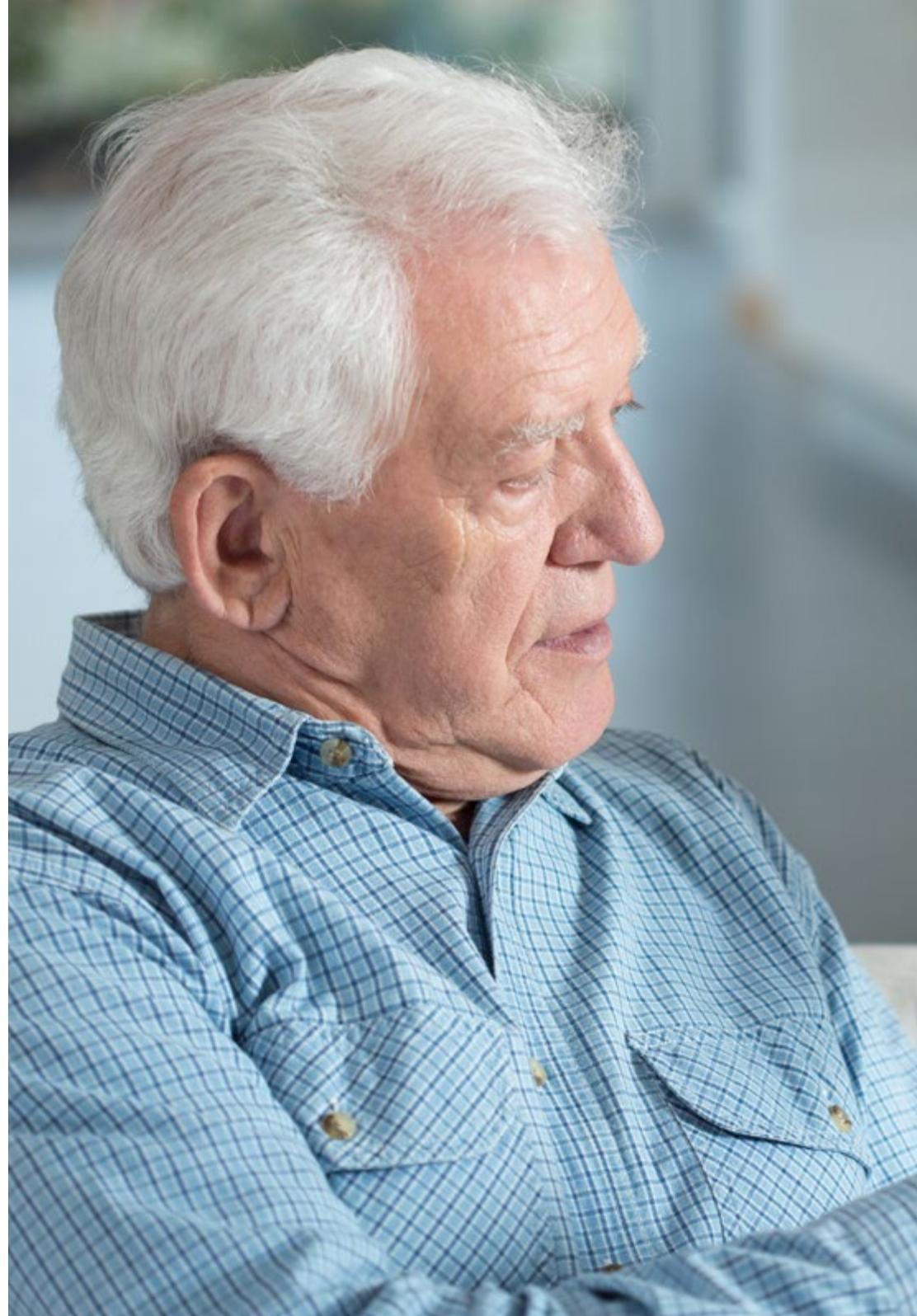


“

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 cardíaca, 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 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.



“

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 valde, 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

Este programa en Arritmias en el SCACEST, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Arritmias en el SCACEST** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

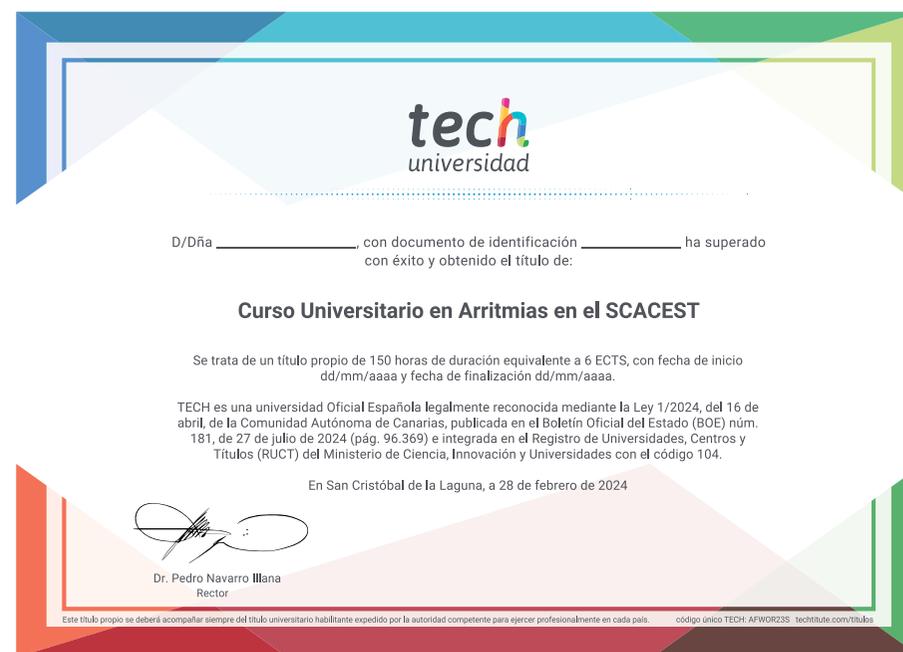
Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Arritmias en el SCACEST**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



tech
universidad

Curso Universitario
Arritmias en el SCACEST

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

Curso Universitario

Arritmias en el SCACEST

