Diplomado

Arritmias e Insuficiencia Cardíaca



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Arritmias e Insuficiencia Cardíaca

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/arritmias-insuficiencia-cardíaca**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 22

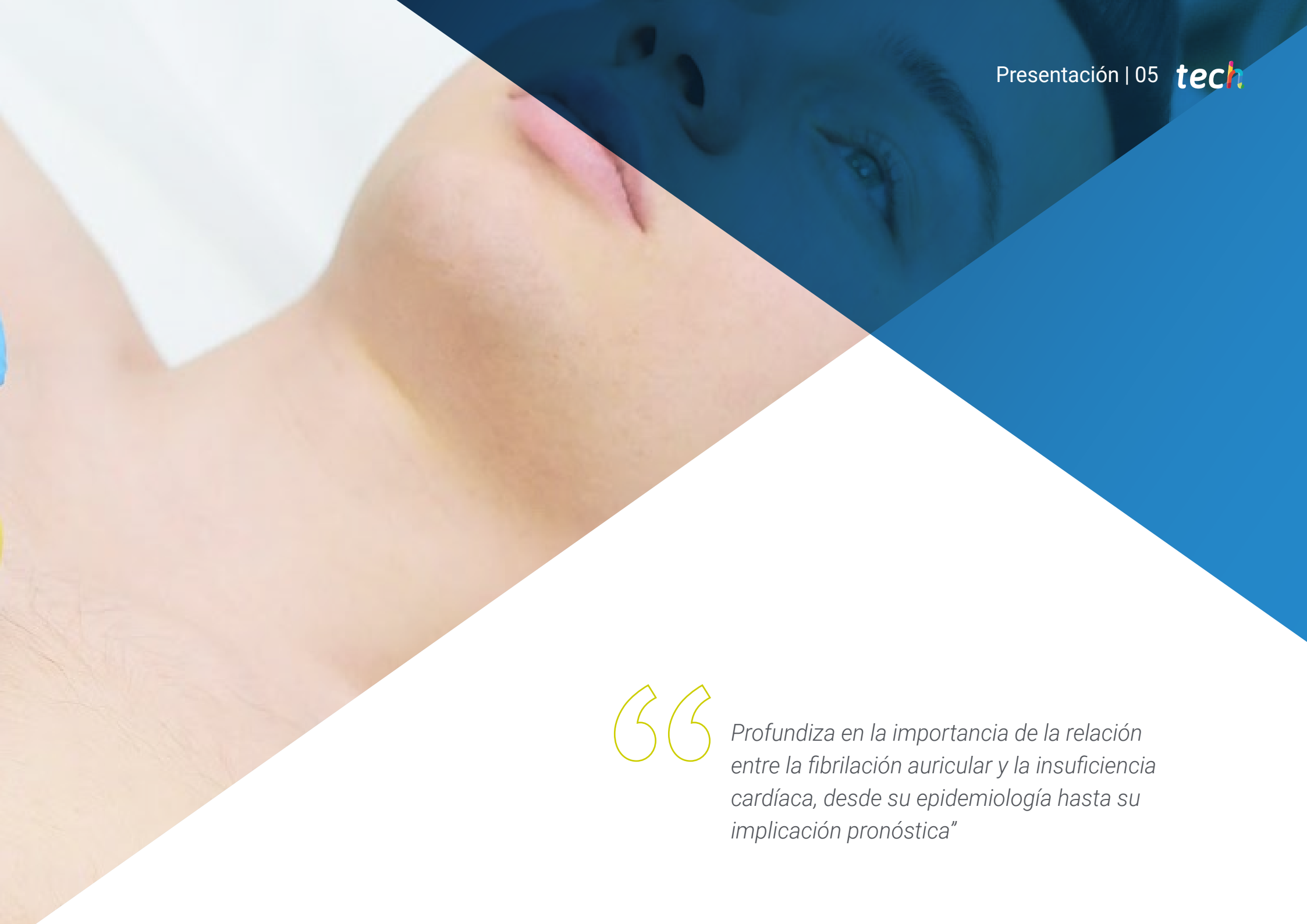
06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

El impacto sociosanitario de las arritmias y la insuficiencia cardíaca es, hoy en día, una de las principales preocupaciones de los especialistas en esta rama de la cardiología. Sin embargo, el desarrollo científico y técnico en el diagnóstico y abordaje de estas patologías ha sido muy grande en las últimas décadas. En ese sentido, los especialistas que siguen de cerca estos avances tienen más posibilidades de éxito a la hora de diagnosticar a sus pacientes, y es por ello que surge esta titulación. El programa, diseñado con el mejor contenido, la información más actualizada y moderna y con la facilidad que aporta el que sea 100% online, permitirá estar a la altura de la demanda profesional.





Profundiza en la importancia de la relación entre la fibrilación auricular y la insuficiencia cardíaca, desde su epidemiología hasta su implicación pronóstica"

Este Diplomado de TECH tiene como objetivo permitir a los especialistas médicos compaginar su carrera profesional con la académica, de manera que puedan estar al día en los avances referidos a las arritmias e insuficiencias cardíacas. El programa, elaborado por especialistas en cardiología con amplia experiencia en el sector, destaca por su contenido novedoso que recoge no solo un repaso de los aspectos más importantes de los trastornos del ritmo cardíaco, sino que también incluye el estudio de las terapias de estimulación fisiológica.

El egresado profundizará durante el recorrido de esta captación en la relación de la fibrilación auricular y la insuficiencia cardíaca desde su epidemiología hasta su implicación pronóstica, indagando, en la importancia de la elección de los fármacos antiarrítmicos y especialmente en la ablación. El programa le permitirá también actualizarse en la valoración de las arritmias ventriculares, haciendo especial hincapié en el papel de la genética y de la resonancia magnética nuclear.

Con esta y toda la información que encontrará en esta titulación, el especialista podrá definir una línea de actuación nueva, basada en técnicas que aumentarán sus posibilidades de éxito en el tratamiento de las arritmias e insuficiencias cardíacas. Todo ello le permitirá actualizar y ampliar sus conocimientos de la mano de los mejores especialistas lo, cual le proporcionará una visión diferente y posiblemente más efectiva del tema.

Un programa online específico, completo, riguroso y de calidad con el que podrá organizar su propio horario. Además, contará con el apoyo del equipo docente, que estará disponible para resolver todas las dudas y debatir sobre las diferentes cuestiones que se planteen durante el proceso académico.

Este **Diplomado en Arritmias e Insuficiencia Cardíaca** contiene el programa científico 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

Marca la diferencia con conocimientos actuales y novedosos. Destaca en el sector de la cardiología con este Diplomado”

Cursa esta titulación desde casa, desde la consulta o desde donde quieras y cuando quieras. Recuerda que TECH pone los contenidos, pero tú marcas los tiempos”

Repasa en 6 semanas la importancia de los trastornos del ritmo en la insuficiencia cardíaca y actualiza tu vademécum personal.

Profundiza en el concepto de Taquimiocardiopatía y aprende sobre su diagnóstico y tratamiento farmacológico y electrofisiológico.

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

Las arritmias y las insuficiencias cardíacas están presentes diariamente en las agendas de los cardiólogos. La frecuencia con la que aparecen trastornos de este tipo y la evolución en sus tratamientos, obliga a los especialistas a estar en constante aprendizaje y actualización. Dado que en ocasiones la vida laboral del profesional le dificulta cumplir esta labor, TECH tiene como principal objetivo ofrecerle la oportunidad de cursar una titulación a la altura de los requisitos que exige la especialidad, con la comodidad de poder hacerlo desde cualquier lugar y adaptada a las necesidades del alumno.





Visualiza tus objetivos y confía en la metodología de TECH. Serás capaz de superar tus propias expectativas gracias al contenido de referencia que encontrarás en esta titulación"

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos generales, así como los aspectos más innovadores de los procesos cardiológicos que suponen un trastorno del ritmo cardíaco
- Profundizar el manejo clínico y las indicaciones de los diferentes procedimientos que se realizan para el diagnóstico y tratamiento de estas afecciones cardíacas
- Profundizar en el diagnóstico y tratamiento de las arritmias basada tanto en los aspectos clínicos y electrocardiográficos, como en las técnicas invasivas y los estudios electrofisiológicos
- Ampliar el conocimiento en el funcionamiento, seguimiento y técnica de implante de los principales dispositivos implantables utilizados para el tratamiento de las arritmias
- Profundizar en los problemas en el trastorno del ritmo cardíaco que pueden surgir en todo el espectro de pacientes
- Alcanzar un dominio de los problemas del trastorno del ritmo presentes en los distintos escenarios a los que se enfrenta el cardiólogo en su práctica clínica habitual





Objetivos específicos

- Repasar la importancia de los trastornos del ritmo en la Insuficiencia cardíaca
- Conocer a profundidad la importancia de la relación FA-Insuficiencia cardíaca, desde su epidemiología hasta su implicación pronóstica
- Revisar el papel de los fármacos antiarrítmicos, especialmente la ablación, en el manejo de la FA en el paciente con Insuficiencia cardíaca
- Actualizarse en la valoración de arritmias ventriculares en la Insuficiencia cardíaca, profundizando en el papel de la genética y la RMN
- Revisar las indicaciones actuales de Terapia de RSC y otros dispositivos en IC
- Conocer los aspectos novedosos de las terapias de estimulación fisiológica
- Revisar el concepto de Taquimiocardiopatía con un abordaje amplio, que incluye su epidemiología, diagnóstico y tratamiento, tanto farmacológico como electrofisiológico

Este Diplomado de TECH no solo te permitirá actualizar tus conocimientos, sino que lograrás ampliarlos en menos tiempo del que esperas”

03

Dirección del curso

La dirección de esta titulación correrá a cargo de un grupo de médicos especialistas en cardiología con una dilatada trayectoria laboral en centros de referencia. Como no puede ser de otra manera, el cuadro docente estará también compuesto por profesionales del sector comprometidos con la enseñanza. Su empeño en compartir su conocimiento y su experiencia hacen de este programa el entorno perfecto para que el egresado mejore y amplie sus habilidades, tomando como referencia a médicos en activo que se enfrentan diariamente al tratamiento de enfermedades cardíacas.





Con TECH no solo estás eligiendo la mejor universidad online del mundo, sino también a los mejores docentes especializados en cardiología”

Dirección



Dr. Jiménez Sánchez, Diego

- Médico especialista adjunto de Cardiología en el Hospital Universitario El Escorial
- Médico especialista adjunto en la Unidad de Arritmias del Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Residencia en la especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Fellowship en electrofisiología en Unidad de Arritmias del Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Magíster Universitario en Electrofisiología Cardiaca Diagnóstica y Terapéutica en la Universidad San Pablo CEU



Dr. Vázquez López-Ibor, Jorge

- Médico Especialista adjunto de Cardiología en el Hospital Universitario El Escorial
- Médico Especialista adjunto de Cardiología en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca del Hospital Puerta de Hierro
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Residencia en la especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Máster teórico-práctico en Insuficiencia Cardíaca Crítica y Avanzada (MICCA) en el Hospital Gregorio Marañón
- Formación teórico-práctica en Investigación Cardiovascular en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)
- Fellowship en Insuficiencia Cardíaca avanzada, Trasplante Cardíaco e Hipertensión Pulmonar en el Hospital Universitario Puerta de Hierro



Dr. Castro Urda, Víctor

- Médico Especialista Adjunto en la Unidad de Arritmias del servicio de Cardiología del Hospital Puerta de Hierro
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Residencia en la especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Estancia formativa en el Servicio de Electrofisiología y Cardiología del Hospital UZ Brussel, Bélgica
- Magíster en Electrofisiología Cardiaca Diagnóstica y Terapéutica en la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

Dra. Cobo Marcos, Marta

- Médico Especialista adjunto de Cardiología en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca del Hospital Puerta de Hierro
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Residencia en la especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Impulsadora y coordinadora del grupo de trabajo del Síndrome Cardiorrenal y Tratamiento de la Congestión en Insuficiencia Cardíaca de la asociación de Insuficiencia Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología

Dra. García Magallón, Belén

- Fellow de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca en el servicio de Cardiología del Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Residencia en la especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario de Guadalajara
- Graduada en Medicina en la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- Máster Universitario en Diagnóstico por la Imagen en Cardiología en la Universidad Católica de Murcia

Dr. Toquero Ramos, Jorge

- Médico Especialista Adjunto en la Unidad de Arritmias del servicio de Cardiología del Hospital Puerta de Hierro
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- Doctor cum laude en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Residencia en la especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Fellowship en Electrofisiología Clínica en la Unidad de Arritmias del Centro
- Cardiovascular del Hospital OLV Aalst, en Bélgica
- Magíster en Electrofisiología Cardíaca Diagnóstica y Terapéutica en el Hospital Gregorio Marañón y Universidad Complutense de Madrid





Los principales profesionales en la materia se han unido para ofrecerte los conocimientos más amplios en este campo, de tal manera que puedas desarrollarte con totales garantías de éxito"

04

Estructura y contenido

La estructura de este Diplomado ha sido diseñada en base a la información más actualizada referida a las arritmias y la insuficiencia cardíaca. El propio equipo docente ha seleccionado el contenido de la programación, adaptando toda la información para cumplir con los estándares de calidad y compromiso que caracterizan a TECH. Es por ello que el alumno encontrará en esta titulación un plan de estudios basado en la importancia de los trastornos del ritmo en la insuficiencia cardíaca y en el que no solo accederá a un contenido teórico completo, sino en el que el trabajo con casos prácticos reales estará presente durante todo el recorrido.





Una programación de calidad, diseñada por expertos y disponible al completo desde el primer día"

Módulo 1. Arritmias e Insuficiencia Cardíaca

1.1. Importancia de los trastornos del ritmo en la Insuficiencia Cardíaca
1.2. FA e Insuficiencia Cardíaca
  1.2.1. Epidemiología de la FA en la Insuficiencia Cardíaca
  1.2.2. Implicación pronóstica de la presencia de FA en pacientes con Insuficiencia Cardíaca
1.3. FA e Insuficiencia Cardíaca. Papel de la ablación y los fármacos antiarrítmicos
1.4. Valoración del Riesgo de Arritmias ventriculares en IC
  1.4.1. Papel de la RMN
  1.4.2. Papel de la genética
1.5. Manejo de Arritmias ventriculares en la Insuficiencia Cardíaca
1.6. Indicaciones de Terapia RSC y otros dispositivos en el contexto de Insuficiencia Cardíaca
  1.6.1. Resincronizador convencional
  1.6.2. Estimulación fisiológica (hisiana y rama izquierda)
1.7. Taquimiocardiopatía
  1.7.1. Concepto y epidemiología
  1.7.2. Estudio diagnóstico
1.8. Manejo de pacientes con Taquimiocardiopatía
  1.8.1. Tratamiento médico
  1.8.2. Indicaciones y enfoque de ablación
1.9. Disfunción ventricular mediada por MP. Prevalencia y manejo
1.10. BRIHH y disfunción ventricular. ¿Existe la disincronopatía?





Pon tu instrucción en manos de TECH y sus profesionales y alcanza tus objetivos de una manera más rápida y efectiva"

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.



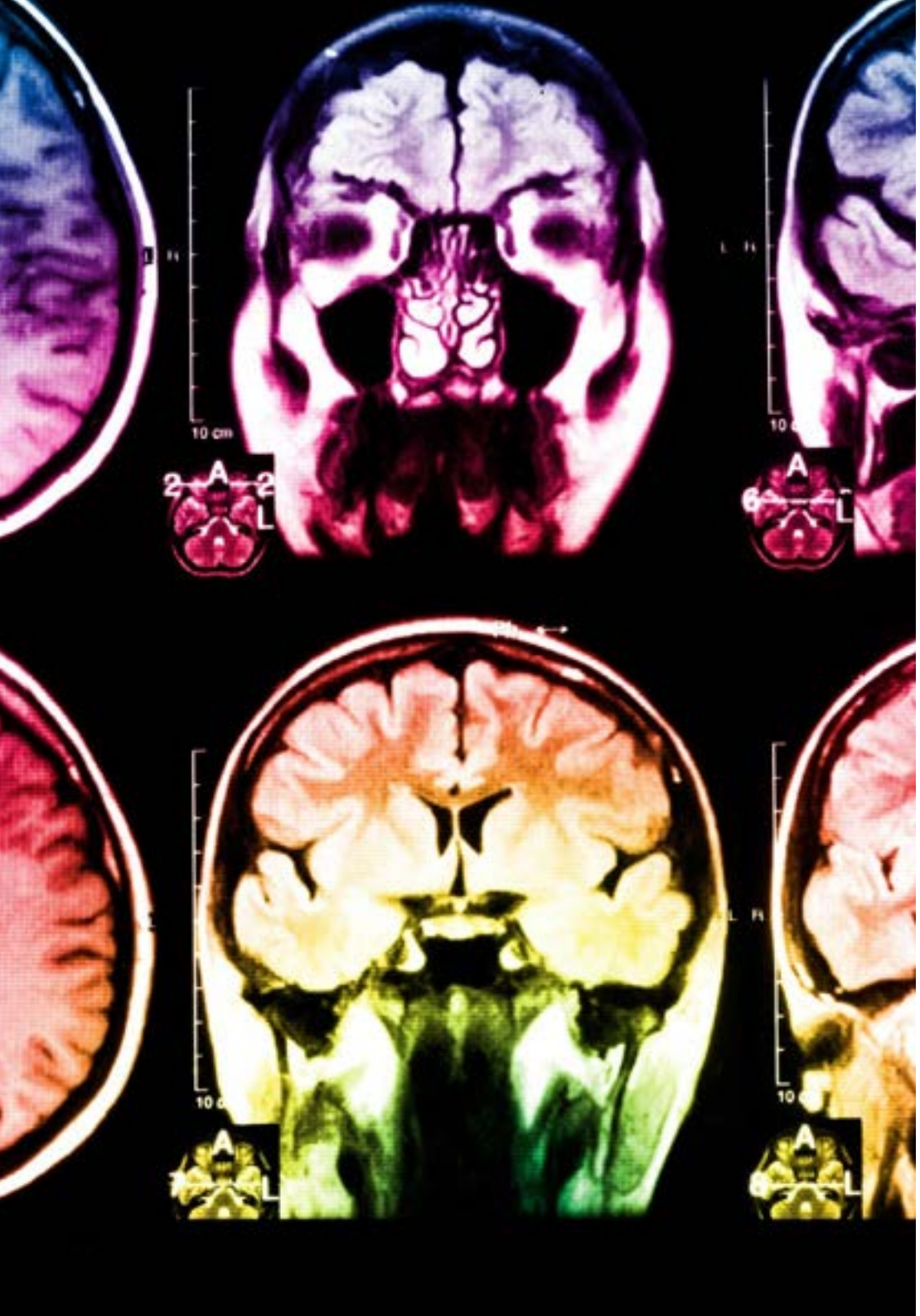
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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 vídeo

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.

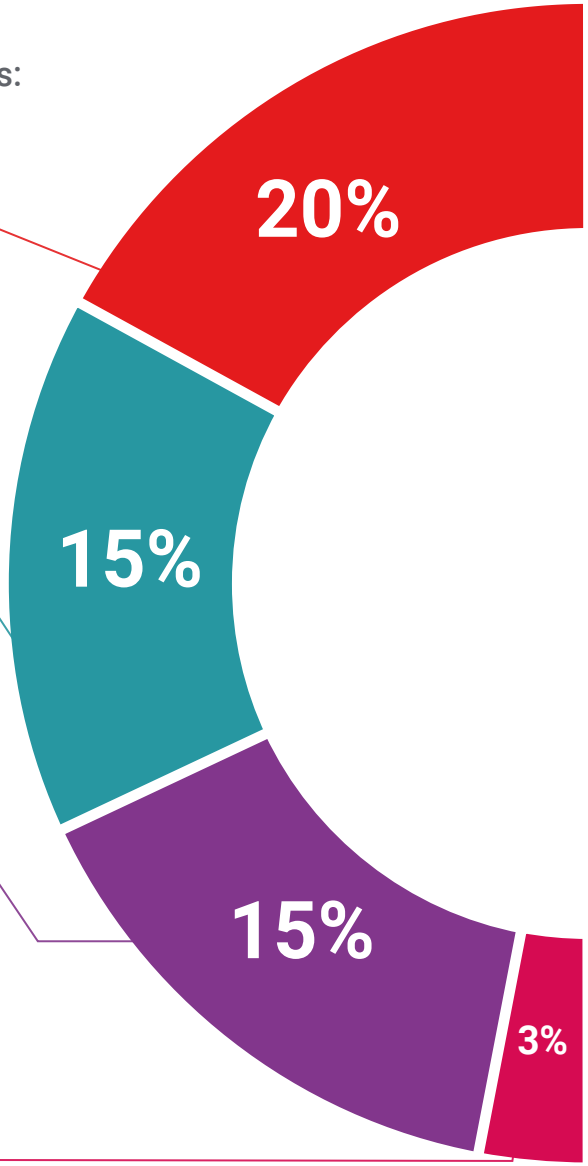
Resúmenes interactivos

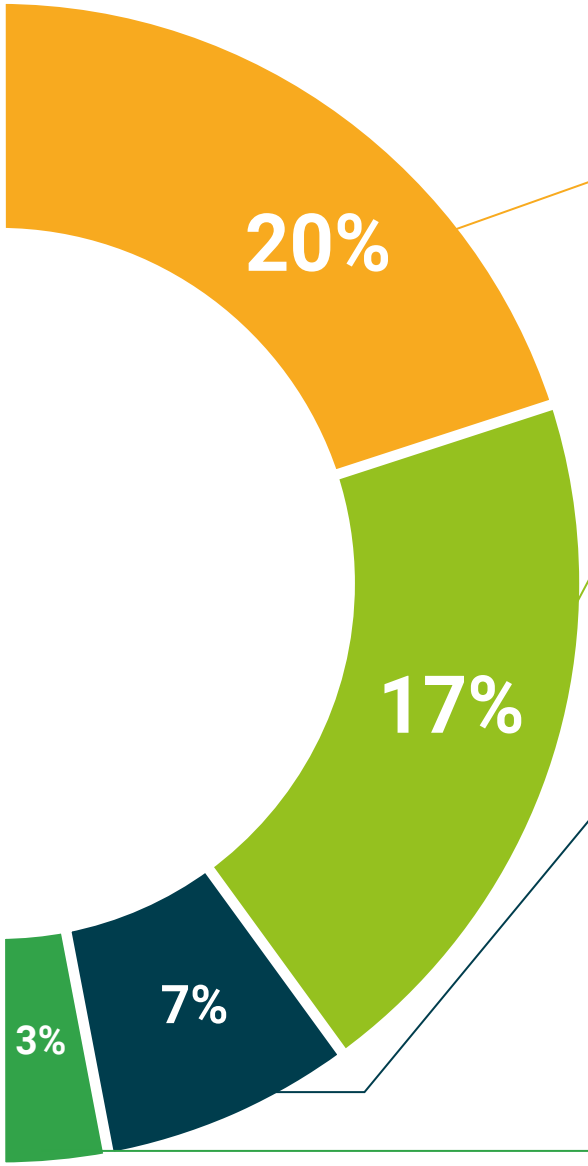
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 e Insuficiencia Cardíaca garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta especialización y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Arritmias e Insuficiencia Cardíaca** 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 Arritmias e Insuficiencia Cardíaca**

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

Arritmias e Insuficiencia Cardíaca

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 e Insuficiencia Cardíaca

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Arritmias e Insuficiencia Cardíaca



tech universidad tecnológica