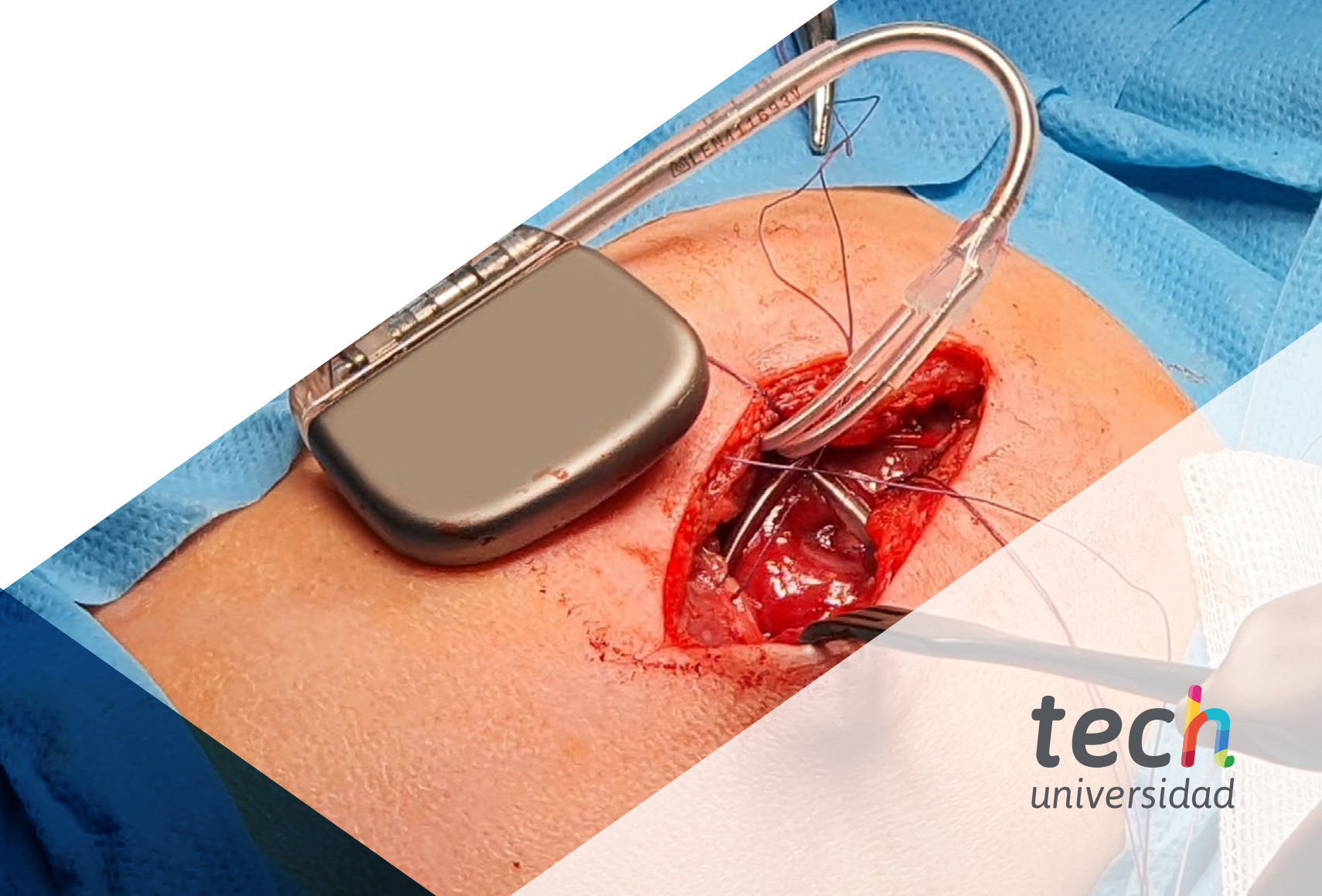


Experto Universitario

Arritmias y Dispositivos





Experto Universitario Arritmias y Dispositivos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-arritmias-dispositivos



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

01 Presentación

Las bradiarritmias y arritmias cardíacas son unos de los campos cardiológicos que atraen el interés de especialistas de todo el mundo. Los últimos desarrollos producidos en dispositivos como el DAI o resincronizador abren, precisamente, un marco de actuación excelente para este tipo de patologías. Es por ello que el especialista debe mantener un nivel de actualización alto en todo momento, disponiendo de la evidencia científica y práctica más reciente posible. TECH, con esta premisa en mente, ha preparado este programa universitario que recopila los principales postulados científicos y práctica clínica respecto a arritmias, bradiarritmias y dispositivos cardíacos.





Podrás acceder al material didáctico más actualizado y reciente en materia de Arritmias y Dispositivos"

Las diferentes técnicas de implantación de dispositivos de estimulación, así como los propios mecanismos en si, han avanzado considerablemente en los últimos años. Ello, a su vez, ha impulsado un seguimiento mucho más detallado y preciso de patologías como las bradiarritmias o la propia anatomía radiológica y cardiaca centrada en arritmias.

Es por este motivo que TECH, junto a un grupo de reputados profesionales del campo cardiológico, ha elaborado este Experto Universitario en Arritmias y Dispositivos. El especialista encontrará un temario completo y actualizado en los avances más recientes, combinando tanto la experiencia práctica de primer nivel de todo el equipo docente con los contenidos científicos de la primera línea de investigación en cardiología.

Todo ello en la mejor oferta académica posible, ofrecida en un formato completamente online que respeta las prioridades y responsabilidades del especialista que lo cursa. Todo el contenido del Experto Universitario se encuentra disponible en el aula virtual desde el inicio de la titulación, pudiendo descargarse desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Esto permite la flexibilidad necesaria para compaginar la faceta académica, profesional y personal del especialista, pudiendo estudiar cuando, donde y como quiera. Cabe destacar que un reconocido Director Invitado Internacional ofrecerá unas intensivas *Masterclasses* para ahondar en los avances más recientes en el abordaje de Arritmias y Dispositivos.

Este **Experto Universitario en Arritmias y Dispositivos** 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 y trabajos de reflexión individual
- » La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá unas minuciosas Masterclasses para profundizar en las últimas innovaciones en el manejo de Arritmias Cardíacas”



Ponte al día en todo lo relacionado en Arritmias y Dispositivos acompañado por un personal docente de gran prestigio en el campo de la cardiología”

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

Apóyate en la mayor institución académica online del mundo y aprovecha los numerosos recursos educativos y tecnológicos que encontrarás en TECH.

Elige el dónde, cuándo y cómo. Podrás distribuir la carga lectiva según tus propios intereses, sin clases presenciales ni horarios prefijados.



02

Objetivos

El objetivo principal de este Experto Universitario es, precisamente, ofrecer al especialista los avances más recientes en fármacos antiarrítmicos, fisiología de las arritmias, técnicas de implante de dispositivos cardíacos y más contenidos de especial interés en esta especialidad. Todo el material didáctico se podrá incorporar a la práctica diaria de forma progresiva y natural a lo largo del programa, resultando en una titulación exhaustiva, minuciosa y provechosa para el especialista.



“

Gracias a la metodología pedagógica de TECH no tendrás que invertir largas horas de estudio para actualizarte en todas las cuestiones cardiológicas que abarca el temario”



Objetivos generales

- » Actualizar los conocimientos generales, así como los aspectos más innovadores de los procesos cardiológicos que suponen un trastorno del ritmo cardiaco
- » Profundizar el manejo clínico y las indicaciones de los diferentes procedimientos que se realizan para el diagnóstico y tratamiento de estas afecciones cardiacas
- » 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 cardiaco 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

Módulo 1. Las Arritmias. Conceptos fundamentales

- » Conocer los mecanismos fundamentales que producen las Arritmias, incluyendo la fisiología celular, el sistema de conducción, la anatomía cardíaca de las arritmias (incluyendo un enfoque desde el punto de vista radiológico) y el papel de la genética
- » Revisar los fármacos antiarrítmicos habituales, centrados en sus indicaciones más importantes, contraindicaciones y efectos adversos frecuentes
- » Repasar técnicas diagnósticas básicas y procedimientos habituales en la sala de Electrofisiología

Módulo 2. Bradiarritmias

- » Conocer la definición y tipos de Bradiarritmias, así como sus mecanismos básicos
- » Revisar los estudios disponibles para su diagnóstico y caracterización
- » Profundizar en los grupos fundamentales de Bradiarritmias (enfermedad del nodo sinusal y bloqueos AV), con especial hincapié en diagnóstico y tratamiento
- » Profundizar en el estudio del paciente con Síncope, desde mecanismos y causas, hasta su diagnóstico y tratamiento
- » Revisar en detalle las indicaciones de implante de marcapasos actuales

Módulo 3. Dispositivos (Marcapasos, DAI y Resincronizador)

- » Revisar en detalle la indicación de Marcapasos, su técnica de implante, su funcionamiento básico, así como los modos de programación y otros aspectos del seguimiento
- » Revisar en detalle la indicación de DAI, así como las particularidades de la técnica de implante, funcionamiento y programación/seguimiento
- » Conocer aspectos diferenciales de las novedosas técnicas de estimulación fisiológica, así como sus indicaciones actuales y perspectivas futuras
- » Conocer otros dispositivos implantables actuales: marcapasos sin cables y DAI subcutáneo. Revisar sus indicaciones
- » Actualizarse en la técnica de extracción de electrodos y sus indicaciones



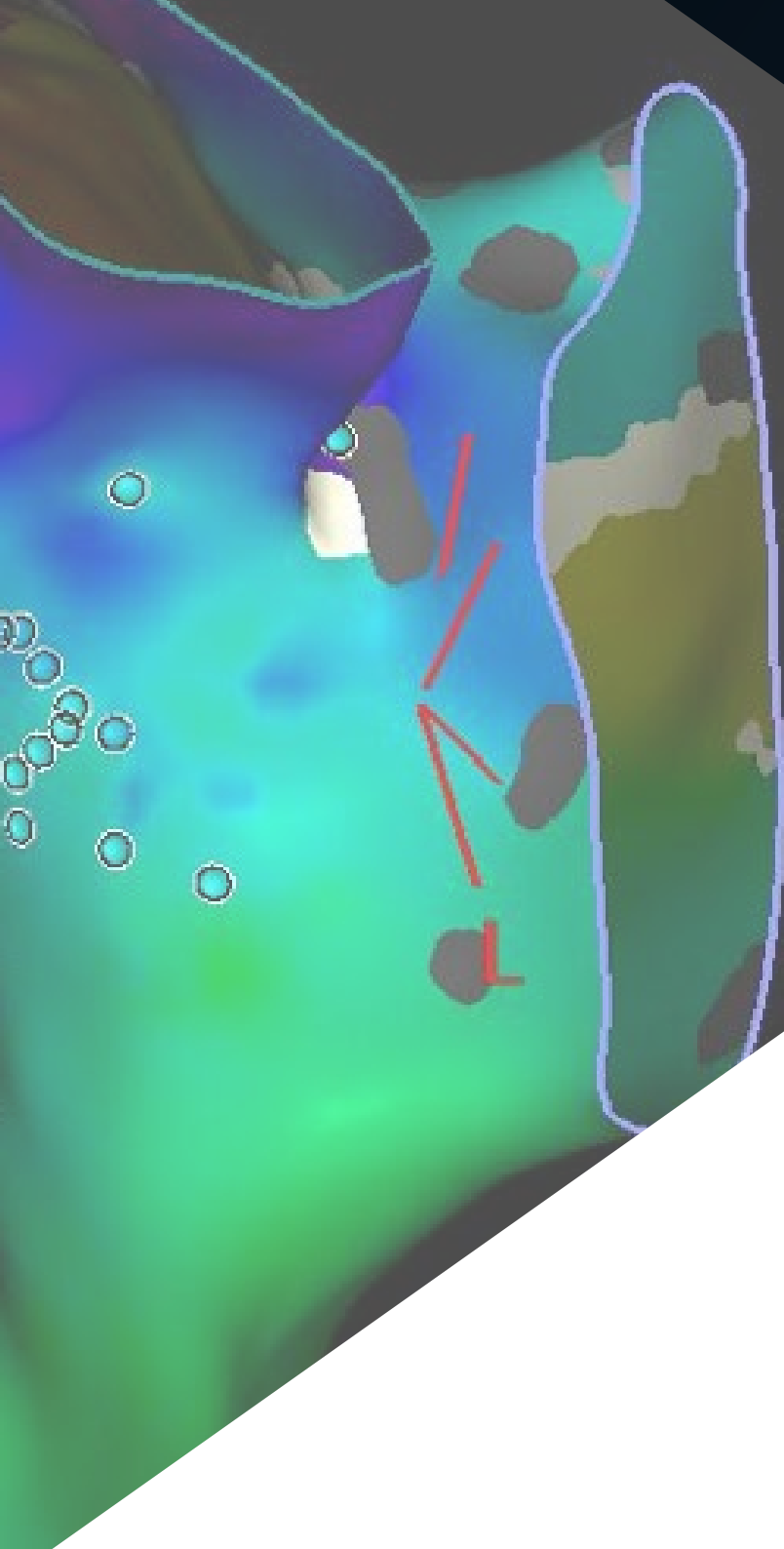
Verás tus objetivos de actualización profesional cumplidos incluso antes de finalizar la titulación, teniendo el apoyo constante de todo el personal docente y técnico de TECH

03

Dirección del curso

Para elaborar todos los contenidos de este Experto Universitario, TECH ha recurrido a un equipo diverso de especialistas con gran prestigio y experiencia en el área de la cardiología. Así, su aportación tanto teórica como práctica supone un plus de calidad para todos los contenidos del programa, basados en casos reales, que incorpora el abordaje actual más eficiente y específico en bradiarritmias, y manejo de dispositivos cardíacos.





“

Todo el equipo docente suma una gran experiencia en el abordaje de diferentes patologías cardiológicas, aportándote tanto su visión práctica como la teoría científica más reciente en Arritmias y Dispositivos”

Director Invitado Internacional

Premiado con el “*Outstanding Patient Experience Award*” en múltiples ocasiones por su excelencia en la atención a los pacientes, el Doctor Konstantinos Aronis se ha convertido en un prestigioso **Electrofisiólogo Cardíaco**. En este sentido, su especialidad clínica se basa en el **Manejo Invasivo de Arritmias** en pacientes que sufren **Cardiopatías Congénitas Adultas**.

Ha desarrollado su labor profesional en instituciones sanitarias de referencia internacional, entre las que destacan el **Hospital Johns Hopkins** de Maryland o el **Beth Israel Deaconess Medical Center** de Massachusetts. De esta forma, ha contribuido a optimizar la calidad de vida de numerosos individuos que padecían enfermedades que abarcan desde la **Fibrilación Auricular** o **Taquicardias Ventriculares** hasta **Malformaciones Estructurales del corazón**. Para ello, ha empleado una variedad de herramientas tecnológicas avanzadas como el **Modelado Computacional**, los **Monitores Holder** e incluso la **Resonancia Magnética**.

Entre sus principales aportaciones, destaca que ha impulsado el **Programa de Ablación Compleja de Enfermedades Congénitas del Corazón**. Este ha consistido en el empleo de imágenes de **Tomografía Computarizada** para crear **modelos 3D** impresos de corazones con anatomías complicadas, lo que ha permitido planificar las intervenciones médicas con una mayor precisión y eficiencia. A su vez, ha llevado a cabo la primera **extirpación intraoperatoria** para la **Taquicardia Auricular**, realizando el procedimiento en tiempo real durante una cirugía cardíaca. Esta innovación permitió abordar alteraciones en el ritmo cardíaco que no podían ser tratadas de manera convencional sin dañar estructuras críticas cercanas.

Por otra parte, combina dicha labor con su faceta como **Investigador Clínico** en Electrofisiología Cardíaca. De hecho, ha publicado numerosos **artículos científicos** en revistas especializadas de alto impacto. Sus hallazgos clínicos han contribuido al avance del conocimiento de los profesionales de la salud en áreas como la **Fibrilación Auricular**, las terapias de **Resincronización** o **Prototipos Cardíacos** personalizados.



Dr. Aronis, Konstantinos

- Médico en el Hospital Johns Hopkins de Maryland, Estados Unidos
- Investigador de Enfermedades Cardiovasculares y Electrofisiología Cardíaca
Clínica en Hospital Johns Hopkins
- Investigador Traslacional en el Beth Israel Deaconess Medical Center,
Massachusetts
- Residencia de Medicina Interna en Boston University Medical Center,
Massachusetts
- Pasantía en Electrofisiología Computacional en el Instituto de Medicina
Computacional en Hospital Johns Hopkins
- Doctorado en Medicina Interna por Universidad de Patras
- Grado en Ciencias Médicas por Universidad de Patras
- Miembro de: Colegio Americano de Cardiología, Asociación Americana
del Corazón y Sociedad de Ritmo Cardíaco



*Gracias a TECH podrás
aprender con los mejores
profesionales del mundo"*

Dirección



Dr. Jiménez Sánchez, Diego

- Médico Especialista Adjunto de Cardiología en el Hospital Universitario El Escorial, Madrid
- Médico Especialista Adjunto de la Unidad de Arritmias en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Especialista en Cardiología en Milenium Centro Médico Las Rozas
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Residencia en la Especialidad de Cardiología por el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- *Fellowship* en Electrofisiología de la Unidad de Arritmias en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Magíster Universitario en Electrofisiología Cardíaca Diagnóstica y Terapéutica en la Universidad CEU San Pablo



Dr. Vázquez López-Ibor, Jorge

- Médico Especialista Adjunto de Cardiología en el Hospital Universitario El Escorial, Madrid
- Médico Especialista Adjunto de Cardiología en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca del Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Residencia en la Especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Máster Teórico-Práctico en Insuficiencia Cardíaca Crítica y Avanzada (MICCA) en el Hospital Gregorio Marañón, Madrid
- 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 Majadahonda



Dr. Castro Urda, Víctor

- Médico Especialista Adjunto de la Unidad de Arritmias del Servicio de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Autor de la Guía de Actuación en Arritmias para Atención Primaria
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Suficiencia Investigadora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Cardiología por el Sistema MIR y el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- *Fellowship* en Electrofisiología en el Hospital Universitario UZB de Bruselas, Bélgica
- *Fellowship* en Electrofisiología Cardíaca Diagnóstica y Terapéutica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Magíster en Electrofisiología Cardíaca Diagnóstica y Terapéutica en el Hospital Universitario Gregorio Marañón y la Universidad Complutense de Madrid
- Acreditación en Formación Específica para la Práctica de Electrofisiología Cardíaca Intervencionista por la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología
- Invasive Cardiac Electrophysiology Accreditation otorgada por European Heart Rhythm Association (EHRA)

Profesores

Dra. Aguilera Agudo, Cristina

- ♦ Médico Especialista Adjunto en el Servicio de Cardiología del Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Médico Personal de Atención Continuada en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- ♦ Diplomada en Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster Universitario en Electrofisiología Cardíaca Diagnóstica y Terapéutica en la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Especialización en Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cardiología

Dr. García Rodríguez, Daniel

- ♦ Especialista en Cardiología
- ♦ *Fellowship* en Electrofisiología y Arritmias de la Unidad de Arritmias del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Residencia en la Especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Magíster Universitario en Electrofisiología Cardíaca Diagnóstica y Terapéutica en la Universidad CEU San Pablo



“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y Contenido

Los contenidos de este programa son el resultado del esfuerzo conjunto de todo el equipo docente para proporcionar el material didáctico más actualizado y vigente posible. Así, los 3 módulos que componen el programa repasan de forma detallada todo lo relacionado con las arritmias, bradiarritmias y dispositivos cardiacos; incluyendo una gran cantidad de material complementario en forma de lecturas supletorias y ejercicios basados en casos reales.





“

Podrás consultar vídeo resúmenes, en detalle y casos clínicos reales sobre todos los temas proporcionados en este Experto Universitario”

Módulo 1. Las Arritmias. Conceptos fundamentales

- 1.1. Fisiología
 - 1.1.1. Características especiales de las células miocárdicas
 - 1.1.2. Potencial de acción
 - 1.1.3. Principales corrientes iónicas involucradas
- 1.2. Genética de las Arritmias
- 1.3. Sistema de conducción cardíaco
 - 1.3.1. Nodo sinusal y nodo AV
 - 1.3.2. Sistema His-Purkinje
- 1.4. Mecanismos de las Arritmias
 - 1.4.1. Automatismo
 - 1.4.2. Actividad desencadenada
 - 1.4.3. Reentrada
 - 1.4.4. Microreentrada
- 1.5. Fármacos Antiarrítmicos
 - 1.5.1. Tipo I
 - 1.5.2. Tipo II
 - 1.5.3. Tipo III
 - 1.5.4. Tipo IV
- 1.6. Técnicas diagnósticas básicas utilizadas en Arritmias
 - 1.6.1. Holter
 - 1.6.2. Tilt test
 - 1.6.3. Test farmacológicos
 - 1.6.4. Holter insertable
 - 1.6.5. Wearables y otros dispositivos
- 1.7. Procedimientos habituales realizados para el diagnóstico y tratamiento de las Arritmias
 - 1.7.1. EEF y ablación
 - 1.7.2. Sistemas de Mapeo Electroanatómico. Navegadores
- 1.8. Anatomía cardíaca enfocada en Arritmias
- 1.9. Anatomía radiológica
- 1.10. Organización y funcionamiento de las Unidades de Arritmias



Módulo 2. Bradiarritmias

- 2.1. Bradiarritmia
- 2.2. Tipos de Bradiarritmias
- 2.3. Mecanismos/fisiopatología de las Bradiarritmias
- 2.4. Estudios diagnósticos dirigidos a las Bradiarritmias
- 2.5. Enfermedad del nodo sinusal
- 2.6. Bloqueos AV
- 2.7. Síncope
 - 2.7.1. Causas de síncope
 - 2.7.2. Mecanismos de síncope
 - 2.7.3. Estudio diagnóstico y diagnóstico diferencial
- 2.8. Indicación de implante de Marcapasos. Indicaciones de implante de MP transitorio
 - 2.8.1. Disfunción sinusal
 - 2.8.2. Bloqueos AV
- 2.9. Estudio EEF de Bradiarritmias

Módulo 3. Dispositivos (Marcapasos, DAI y Resincronizador)

- 3.1. Marcapasos
 - 3.1.1. Funcionamiento de un Marcapasos
 - 3.1.2. Indicaciones de implante de Marcapasos
- 3.2. Técnica de implante de Marcapasos
 - 3.2.1. Canalización venosa
 - 3.2.2. Realización de bolsillo quirúrgico
 - 3.2.3. Implante electrodo ventricular
 - 3.2.4. Implante de electrodo auricular
- 3.3. Programación básica de Marcapasos
 - 3.3.1. Programación al alta tras implante
 - 3.3.2. Protocolo de seguimiento en consulta
- 3.4. DAI
 - 3.4.1. Funcionamiento de un DAI
 - 3.4.2. Indicaciones de implante de un DAI

- 3.5. DAI II
 - 3.5.1. Técnica implante de DAI. Peculiaridades respecto a Marcapasos
 - 3.5.2. Programación al alta tras implante
 - 3.5.3. Protocolo de seguimiento en consulta
- 3.6. Terapia de resincronización
 - 3.6.1. Fundamentos teóricos
 - 3.6.2. Indicaciones de implante de resincronizador cardíaco
- 3.7. Terapia de resincronización II
 - 3.7.1. Técnica del implante de RSC. Peculiaridades respecto a otros dispositivos
 - 3.7.2. Programación al alta tras implante
 - 3.7.3. Protocolo de seguimiento en consulta
- 3.8. Estimulación fisiológica
 - 3.8.1. Estimulación hisiana
 - 3.8.2. Estimulación de rama izquierda
- 3.9. Otros dispositivos implantables
 - 3.9.1. Marcapasos sin cables
 - 3.9.2. DAI subcutáneo
- 3.10. Extracción de electrodos
 - 3.10.1. Indicaciones de extracción de electrodos
 - 3.10.2. Procedimiento de extracción



El material didáctico que tendrás a tu disposición es de gran utilidad incluso como material de consulta, con numerosas lecturas complementarias y material audiovisual de gran calidad”

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

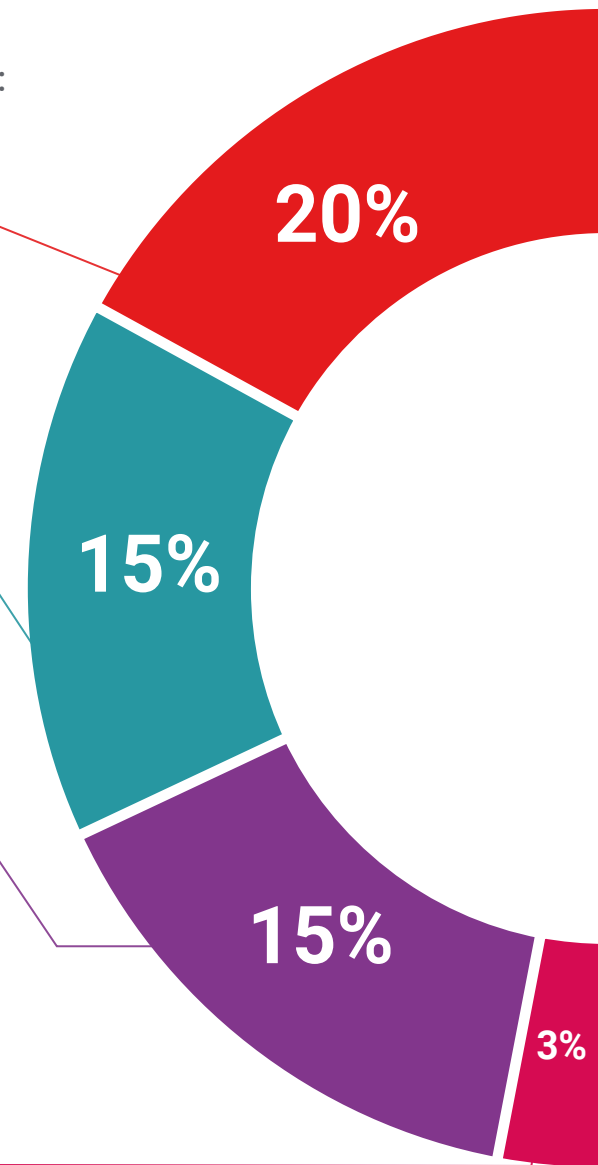
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

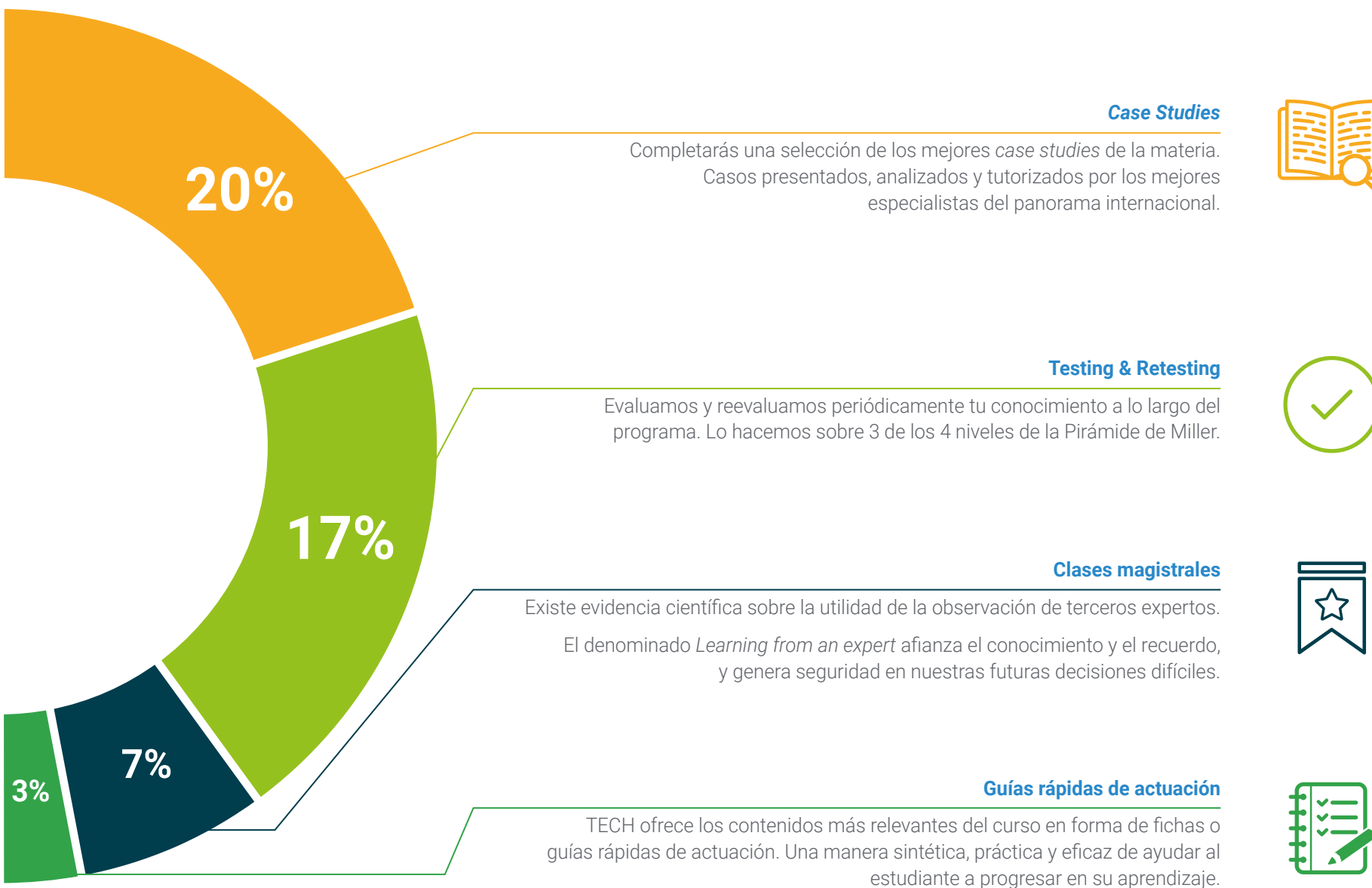
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06 Titulación

El Experto Universitario en Arritmias y Dispositivos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites"

Este **Experto Universitario en Arritmias y Dispositivos** contiene el programa universitario 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

El título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Arritmias y Dispositivos**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario Arritmias y Dispositivos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Arritmias y Dispositivos

