Diplomado
Arritmias



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Arritmias

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

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

A pesar de que la medicina ha avanzado a pasos agigantados en materia de diagnóstico y tratamiento de las Arritmias, hoy en día las cifras de pacientes que sufren esta patología siguen siendo muy altas. Por esa razón, los especialistas trabajan constantemente en mejorar sus técnicas para así poder ofrecer un servicio médico con una calidad superior. En esa línea, se presenta una titulación que da respuesta a esta demanda, en la que los cardiólogos encontrarán toda la información necesaria que les permitirá conocer los últimos postulados científicos, la información más actualizada y las técnicas más novedosas. Todo ello en una modalidad 100% online que no solo permitirá al egresado actualizar sus conocimientos genéricos, sino con la cual podrá conocer más sobre el origen de este problema cardiaco, los métodos más efectivos y los tratamientos que aportan mejores resultados.





Una titulación 100% online con la que estar al día en los avances del diagnóstico y tratamiento de las arritmias"

Conocer detenidamente las causas que provocan un problema cardiaco, como son las arritmias, puede ayudar al especialista a entender y tratar mejor esta patología. Las investigaciones y los avances que se han hecho con respecto a este tema son amplios y cada vez más eficaces, y es que reconocer este trastorno a tiempo y estar al día de las mejores técnicas y tratamientos ayuda a salvar vidas.

Con el objetivo de seguir impulsando la carrera de los especialistas y de mejorar sus conocimientos en el área de la cardiología, más concretamente en lo referido a las arritmias, TECH ofrece este Diplomado diseñado y dirigido por expertos en el sector, con amplia experiencia profesional en el tratamiento de las insuficiencias cardiacas. Un programa moderno y completo con el que el alumno podrá ampliar sus conocimientos, y con el que repasará técnicas de diagnóstico y procedimientos habituales en la sala de Electrofisiología.

Por otro lado, profundizará en la revisión de los fármacos antiarrítmicos habituales, incidiendo en las contraindicaciones y efectos adversos frecuentes. Una oportunidad única de mejorar sus capacidades clínicas, que le aportará la información necesaria para tratar con confianza esta patología cardiaca.

Además, TECH, en su compromiso por ofrecer una educación de calidad y adaptada a las necesidades del especialista, plantea este Diplomado de forma online. Adicional la flexibilidad de estudiar desde donde el alumno quiera, se le suma también la posibilidad de descargar todo el contenido que estará disponible desde el primer día junto con más material extra con el que continuar expandiendo sus conocimientos.

Este **Diplomado en Arritmias** 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

Aprende sobre los fármacos antiarrítmicos más eficaces de la actualidad y ofrécele más posibilidades a tus pacientes”

Dispondrás de la totalidad del contenido desde el primer día. Tú pones el horario y TECH a cambio te proporciona la mejor y más actualizada información sobre las arritmias"

En seis semanas habrás ampliado tus conocimientos y dispondrás de argumentos clínicos reales y de calidad con los que diagnosticar y tratar de una manera más efectiva.

Pon al día tus conocimientos en Arritmias a través de los últimos hallazgos científicos y de la mano de expertos en la materia.

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 cardiacas son un tema prevalente y bastante frecuente en las consultas cardiológicas. Por esa razón mantener los conocimientos genéricos del especialista actualizados en las novedades referentes a este trastorno cardiaco es el objetivo que se plantea TECH con este Diplomado. Se trata de un repaso que le permitirá, a través de la tecnología educativa más moderna, profundizar en las causas que provocan las arritmias, sus tratamientos y efectos secundarios, y con el que además aprenderá sobre las técnicas diagnósticas básicas.





El objetivo de TECH es permitirte estar al día sin que tengas que invertir hoAras de más gracias a nuestra metodología relearning"

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

- Conocer los mecanismos fundamentales que producen las Arritmias, incluyendo la fisiología celular, el sistema de conducción, la anatomía cardiaca 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

En pocas semanas habrás ampliado tus conocimientos y serás capaz de afrontar casos clínicos con más seguridad"

03

Dirección del curso

Ofrecer una educación con una garantía de calidad absoluta es uno de los objetivos de TECH. Por esa razón, ha seleccionado para esta titulación un cuerpo directivo de médicos con años de experiencia en la cardiología y en la investigación de esta especialidad. Con ello, el alumno podrá trabajar no solo los conceptos teóricos y técnicos en lo referido a las arritmias, sino que además podrá ampliar sus conocimientos con casos clínicos reales, frecuentes, y no tan comunes a los que se enfrentan los especialistas durante su jornada profesional.





Aprende y comparte criterios con los mejores cardiólogos y guía tu carrera profesional hacia el éxito"

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

Dr. García Rodríguez, Daniel

- Fellow en electrofisiología y Arritmias en la Unidad de Arritmias del Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Graduado en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- Residencia en la especialidad de Cardiología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Realizando Magíster Universitario en Electrofisiología Cardiaca Diagnóstica y Terapéutica en la Universidad San Pablo CEU

04

Estructura y contenido

El temario de este Diplomado ha sido diseñado en base a la demanda, no solo del cuerpo docente, sino del propio tema de estudio. Se trata de una programación actualizada al detalle, en base a las últimas novedades referidas a la cardiología y adaptada a la metodología pedagógica que define a TECH. Esta universidad tiene como finalidad facilitarle al especialista la superación de la titulación de una manera práctica, cómoda y en la que termine con todos los conocimientos necesarios para enfrentarse adecuadamente al mundo laboral.





Un programa diseñado por y para especialistas en la cardiología y basado en exclusiva en los conceptos importantes, sin redundancias"

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





Una titulación abalada, no solo por la reputación de ser la mejor universidad digital del mundo, sino por un gran equipo de profesionales de la cardiología"

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.



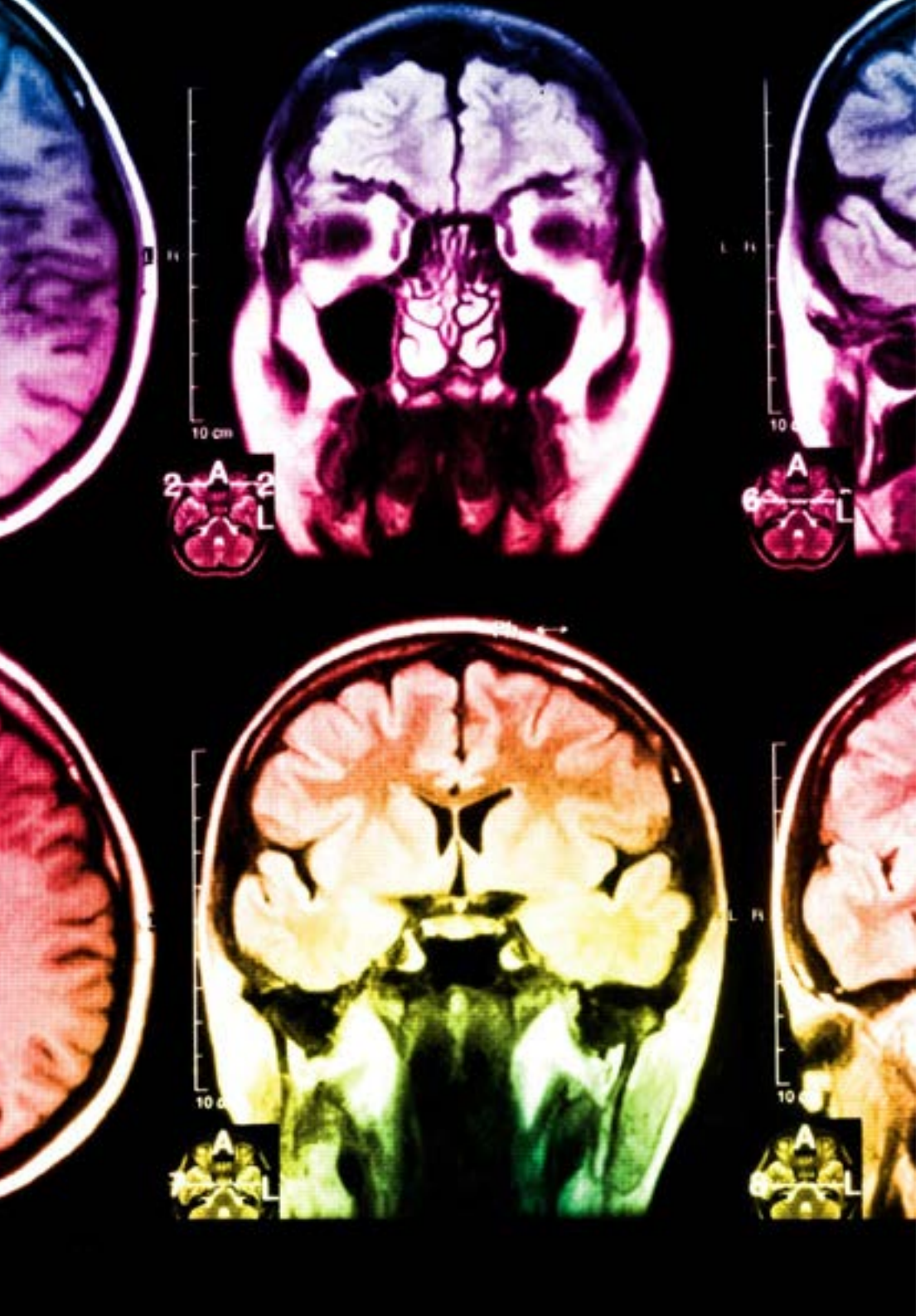
Relearning Methodology

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.

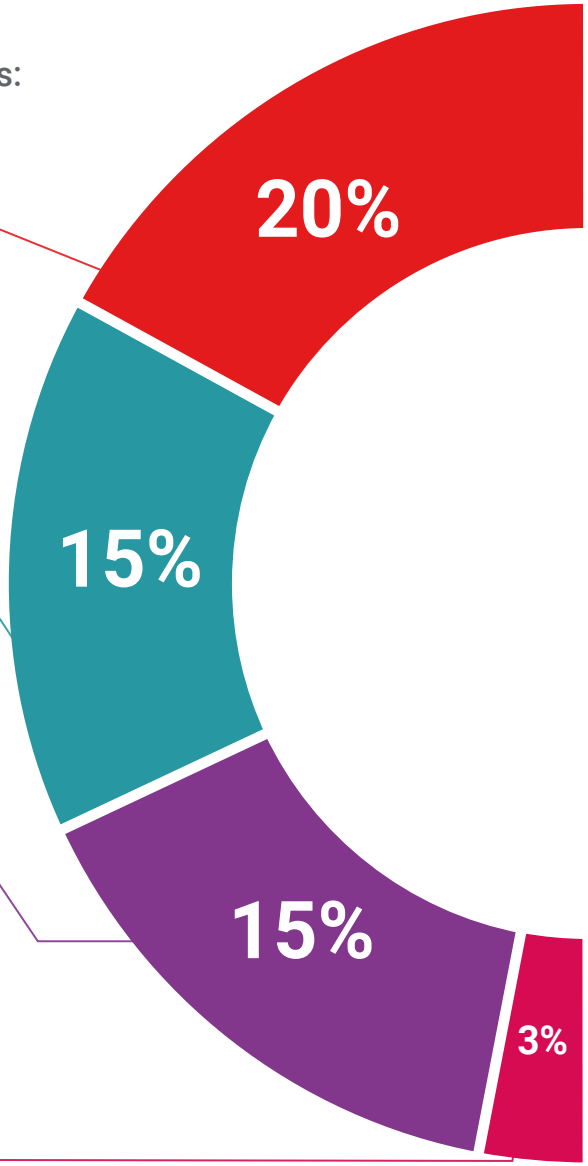
Resúmenes interactivos

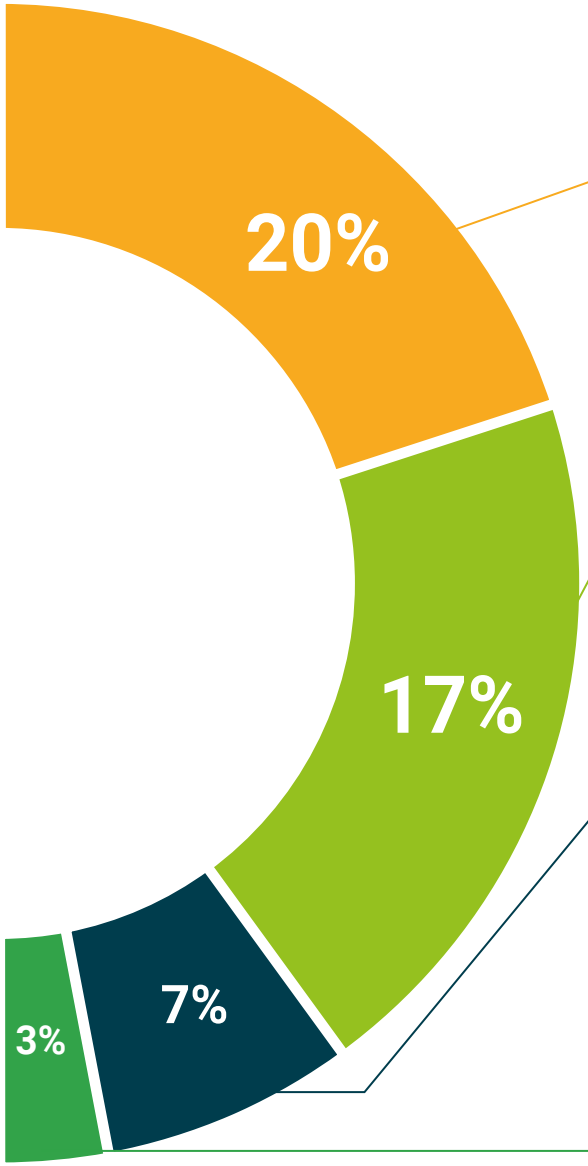
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 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** 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**

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

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

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Arritmias



tech universidad tecnológica