

Experto Universitario

Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos





Experto Universitario

Afectación de la
Estructura y Función
Cardíaca Mediada
por Tratamientos
Oncológicos

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 475 h.

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto/experto-afectacion-estructura-funcion-cardiaca-mediada-tratamientos-oncologicos



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

En los últimos años ha existido un enorme desarrollo de las opciones terapéuticas en todos los tipos de procesos oncológicos. Aunque con mucha mayor efectividad y precisión, los nuevos tratamientos no están exentos de riesgos, y el médico debe enfrentarse diariamente a abordar la toxicidad de las opciones terapéuticas sobre todo en paciente pluripatológicos. Este programa está orientado para facilitar al profesional su actualización de forma práctica.



“

Esta formación generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Los pacientes con cáncer, en muchas ocasiones presentan patologías asociadas al proceso oncológico que requieren de cuidados. Por otro lado, los abordajes del paciente con cáncer suelen ser agresivos y pueden afectar a otros sistemas que en el caso de los pacientes frágiles supone un problema importante a la hora de gestionar los riesgos en las elecciones terapéuticas.

El corazón es sin duda uno de los órganos que más afectación sufre por los tratamientos sistémicos contra el cáncer, y teniendo en cuenta la importancia de su funcionamiento se convierte en un área de estudio que requiere de rigor, profundidad y actualidad.

La afectación cardiológica está presente de forma habitual en los efectos laterales de la mayoría de los tratamientos para el paciente oncológico. El manejo del fármaco, así como de otras opciones terapéuticas, es fundamental en el ajuste de la posología adecuada para la praxis médica. Estar al día en los detalles de la gestión del riesgo cardiológico en este tipo de pacientes es una capacidad fundamental que tiene que poseer el médico cuando tenga que abordar al paciente y sus síntomas.

Este programa está concebido para facilitar al especialista el proceso de actualización, con el fin de que pueda incluir en la práctica clínica a sus pacientes todas las innovaciones y el último conocimiento acerca de la terapéutica oncológica.

El **Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en efecto cardiotóxico de las terapias oncológicas. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- ♦ Novedades sobre el efecto cardiotóxico en las cardiopatías.
- ♦ Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- ♦ Con especial hincapié en metodologías innovadoras en cardiopatías de etiología tóxica oncológica.
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.



Actualiza tus conocimientos con el programa de Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos”

“

Este experto puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos, obtendrás un título de Experto por la TECH - Universidad Tecnológica”

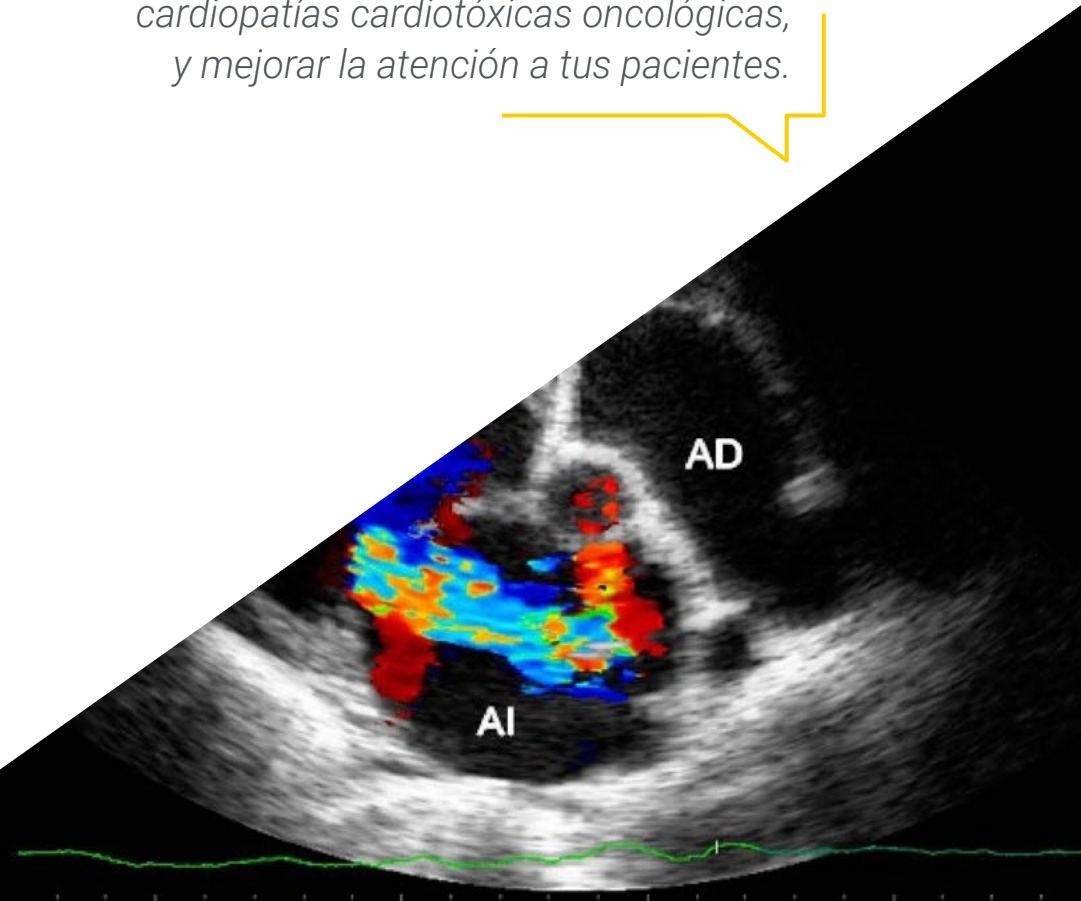
Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de las cardiopatías cardiotóxicas, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el estudiante deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, el estudiante contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos, y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este experto.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en el abordaje de las cardiopatías cardiotóxicas oncológicas, y mejorar la atención a tus pacientes.



02 Objetivos

El Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos está orientado a facilitar la actuación del médico dedicado a abordar el tratamiento de la patología oncológica, en la que es preciso interpretar con precisión los efectos tóxicos de posible aparición y valorar los riesgos cardiológicos inherentes al proceso de la enfermedad.



“

Este experto está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones”



Objetivo general

- ♦ Actualizar los conocimientos del especialista Cardiólogo, Oncólogo y Hematólogo en el campo de la Cardio-Oncología.
- ♦ Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del paciente como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial.
- ♦ Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o formación específica.
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la formación continuada, y la investigación.





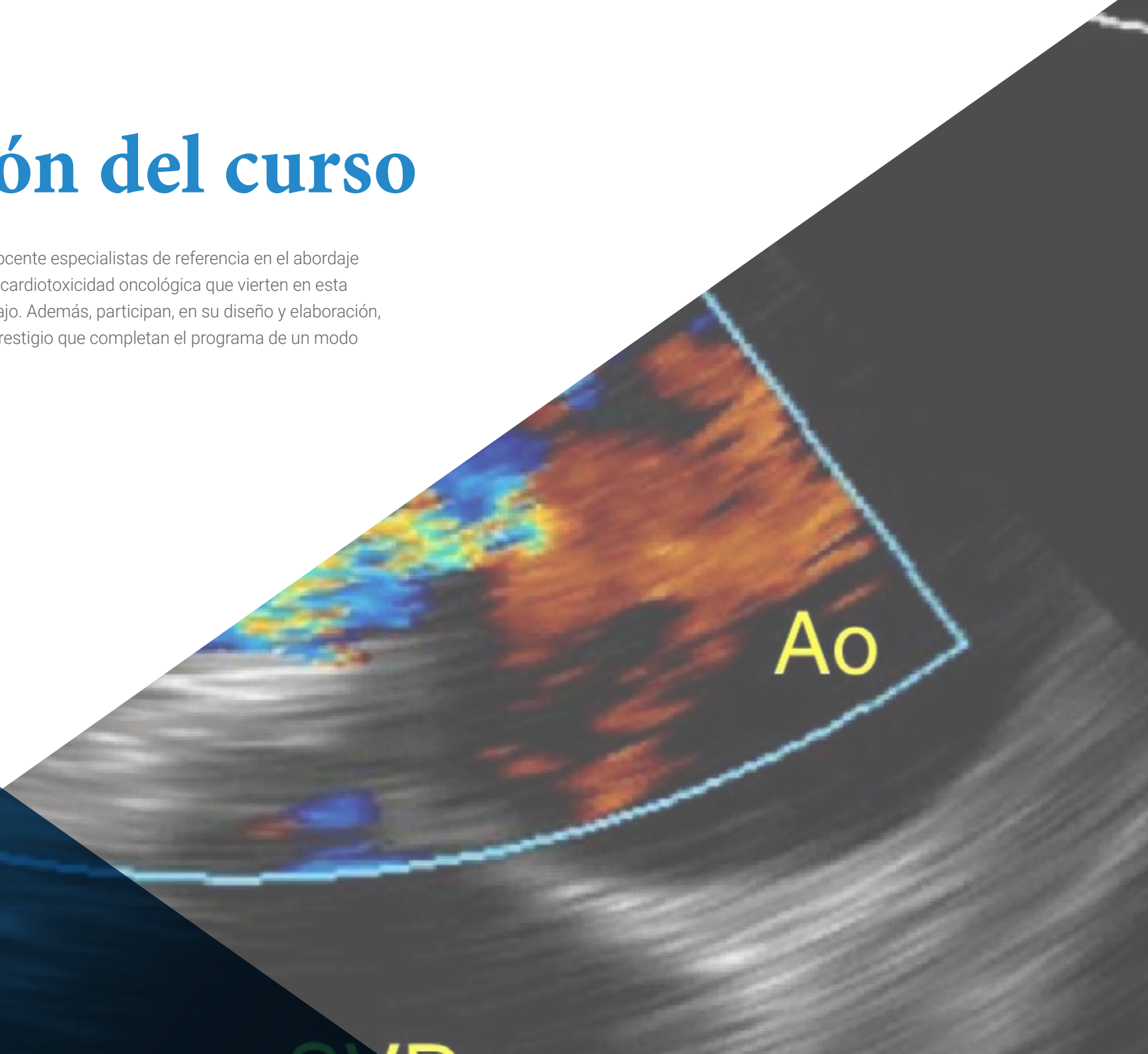
Objetivos específicos

- Describir la vigilancia que precisan los pacientes durante el tratamiento con terapias cardiotóxicas.
- Identificar los biomarcadores como método de detección precoz de cardiotoxicidad, especialmente troponinas y péptidos natriuréticos.
- Profundizar en el conocimiento del ecocardiograma, con especial atención a la técnica de "global longitudinal strain" como marcador de detección temprana de toxicidad cardíaca.
- Conocer el papel de la resonancia magnética cardíaca en la detección precoz de cardiotoxicidad.
- Reconocer la relevancia clínica y mecanismos implicados en la génesis de disfunción ventricular y la insuficiencia cardíaca secundaria a toxicidad cardíaca.
- Profundizar en el conocimiento de la afectación miocárdica causada por antraciclinas.
- Identificar otros fármacos quimioterápicos con capacidad de producir toxicidad miocárdica.
- Profundizar en el conocimiento de la toxicidad miocárdica favorecida por anticuerpos monoclonales, en especial el trastuzumab.
- Reconocer la capacidad de las terapias dirigidas contra nuevos blancos moleculares (inhibidores de las quinasas celulares) y de los inhibidores de proteosomas de producir disfunción ventricular e insuficiencia cardíaca.
- Aprender los efectos sobre el miocardio de la radioterapia torácica.
- Perfeccionar el conocimiento en el diagnóstico clínico de insuficiencia cardíaca asociada a cardiotoxicidad.
- Ponerse al día en el conocimiento del tratamiento de la insuficiencia cardíaca y disfunción ventricular relacionadas con tratamientos oncológicos.
- Conocer la importancia de la detección precoz de afectación miocárdica por cardiotoxicidad.
- Describir la actuación adecuada ante la elevación de marcadores biológicos circulantes durante el tratamiento oncológico.
- Describir la actuación adecuada ante la aparición de alteración de "global longitudinal strain" durante el tratamiento oncológico.
- Aprender la estrategia de seguimiento durante el tratamiento con antraciclinas.
- Aprender la estrategia de seguimiento durante el tratamiento con anticuerpos monoclonales, en especial el trastuzumab.
- Aprender la estrategia de seguimiento durante el tratamiento con inhibidores de las cinasas celulares.
- Conocer la potencial génesis y los mecanismos de la cardiopatía isquémica en el contexto de la toxicidad cardíaca.
- Identificar los pacientes con alto riesgo de enfermedad coronaria.
- Definir el papel de las terapias oncológicas como las fluorpirimidinas en el desarrollo de cardiopatía isquémica.
- Actualizar el conocimiento sobre métodos diagnósticos de enfermedad coronaria relacionada con fármacos cardiotóxicos.
- Ponerse al día en el manejo del síndrome coronario agudo en el contexto de tratamiento oncológico.
- Aprender la estrategia de seguimiento en el paciente que ha tenido isquemia coronaria.
- Conocer la relevancia clínica de la radioterapia torácica en el desarrollo de enfermedad coronaria y sus mecanismos.
- Reconocer los factores de riesgo para el desarrollo de cardiopatía isquémica en el paciente que ha recibido radioterapia torácica.

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en el abordaje de las cardiopatías en presencia de cardiotoxicidad oncológica que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además, participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



Ao

“

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en el abordaje de las cardiopatías con presencia de cardiotoxicidad oncológica”

Dirección



Dr. García –Foncillas, Jesús

- Director de la Cátedra de Medicina Individualizada Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM-Merck).
- Director del Instituto Oncológico "OncoHealth"
- Director del Departamento de Oncología del Hospital Universitario "Fundación Jiménez Díaz"
- Director de la División de Oncología Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria FJD-UAM.
- Profesor Titular de Oncología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Coordinadores



Dr. Ibáñez Cabeza, Borja

- Jefe Unidad de Investigación Cardiología Fundación Jiménez Díaz.
- Director de Departamento de Investigación Clínica del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).



Dra. Macía Palafox, Ester

- Responsable clínica de la Unidad de Cardiología Oncológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid.
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid.
- Especialista MIR en Cardiología en el Hospital Universitario La Paz de Madrid.
- Máster en Arritmología Clínica (Universidad Complutense de Madrid).
- Fellowship en Arritmología Investigacional (Columbia University, Nueva York).
- Miembro de la Sociedad Española de Cardiología. Grupo de Trabajo de Cardio-Oncología.

Dra. Barón, Lourdes De Ingunza

- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Cádiz.

D. Bravo Calero, Loreto

- ♦ Servicio de Cardiología Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz Quironsalud, Madrid.

Dra. Casado Álvarez, Raquel

- ♦ Servicio Cardiología Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.

Dra. Díez Medrano, María José

- ♦ Graduada en Medicina. Universidad Alfonso X el Sabio. Junio 2015.

Dra. Gómez Rubín, María Carmen

- ♦ Servicio de Cardiología Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo Quironsalud, Madrid.

Dr. Higuera Nafria, Javier

- ♦ Servicio de Cardiología Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, Madrid.

Dra. Lorenzo Muñoz, Natalia

- ♦ Servicio de Cardiología Hospital Universitario Infanta Cristina, Madrid.

D. Martínez Milla, Juan

- ♦ Servicio de Cardiología Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz Quironsalud, Madrid.





Dra. Martín Mariscal, María

- ♦ Servicio Cardiología Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo Quironsalud, Madrid.

Dr. Montañés, Óscar Salvador

- ♦ Servicio Cardiología Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.

Dra. Olmos, Carmen

- ♦ Licenciada en Medicina y doctorada en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid.

Dña. Pertejo, Ana

- ♦ Adjunto de Oncología Médica. Mayo 2019 – actualidad (febrero 2020). Hospital Universitario La Paz, Madrid.

Dr. Porta Sánchez, Andreu

- ♦ Servicio Cardiología Hospital Universitario Quirónsalud Madrid. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).

Dr. Salamanca Vilorio, Jorge

- ♦ Servicio de Cardiología Hospital Universitario La Princesa, Madrid.

Dra. Sánchez Enrique, Cristina

- ♦ Servicio Cardiología Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.

Dr. Vega Primo, Alejandro

- ♦ Servicio Cardiología Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo Quironsalud, Madrid.

Dra. Vélez Salas, Andrea

- ♦ Servicio de Cardiología Hospital Infanta Sofía, Madrid.

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder intervenir ante los efectos tóxicos de las terapias oncológicas a nivel cardíaco, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

El Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Toxicidad miocárdica

- 1.1. Incidencia y relevancia clínica.
- 1.2. Fisiopatología de la disfunción ventricular e insuficiencia cardiaca en el contexto de cardiotoxicidad.
- 1.3. Fármacos implicados en el desarrollo de disfunción ventricular e insuficiencia cardiaca.
 - 1.3.1. Antraciclinas.
 - 1.3.2. Otros fármacos quimioterápicos.
 - 1.3.3. Agentes biológicos: Anticuerpos monoclonales.
 - 1.3.4. Terapias dirigidas contra nuevos blancos moleculares: inhibidores de las quinasas celulares.
 - 1.3.5. Inhibidores de proteosomas.
- 1.4. Radioterapia e insuficiencia cardiaca.
- 1.5. Métodos diagnósticos de afectación miocárdica.
 - 1.5.1. Electrocardiograma.
 - 1.5.2. Ecocardiografía.
 - 1.5.3. Otras técnicas de imagen no invasiva.
- 1.6. Estrategias de tratamiento.
 - 1.6.1. Tratamiento de insuficiencia cardiaca aguda.
 - 1.6.2. Tratamiento crónico de pacientes con disfunción ventricular.
- 1.7. Afectación miocárdica presintomática.
 - 1.7.1. Abordaje del paciente con elevación de marcadores biológicos circulantes durante el tratamiento oncológico.
 - 1.7.2. Abordaje del paciente con alteración de preclínica de la función ventricular durante el tratamiento oncológico.
- 1.8. Estrategia de seguimiento durante el tratamiento con fármacos con capacidad de producir toxicidad miocárdica.
 - 1.8.1. Antraciclinas.
 - 1.8.2. Agentes biológicos: Anticuerpos monoclonales.
 - 1.8.3. Terapias dirigidas contra nuevos blancos moleculares: inhibidores de las quinasas celulares.
 - 1.8.4. Inhibidores de los checkpoints inmunológicos.



Módulo 2. Cardiopatía isquémica y cardiotoxicidad

- 2.1. Incidencia de cardiopatía isquémica en el paciente oncológico.
- 2.2. Identificación de pacientes de alto riesgo de enfermedad coronaria.
- 2.3. Fisiopatología de la cardiopatía isquémica en el contexto del tratamiento oncológico.
- 2.4. Terapias oncológicas farmacológicas que favorecen la cardiopatía isquémica.
 - 2.4.1. Fluorpirimidinas.
 - 2.4.2. Inhibidores del factor de crecimiento del endotelio vascular.
 - 2.4.3. Otros (cis-platino).
- 2.5. Métodos diagnósticos de enfermedad coronaria relacionada con fármacos cardiotóxicos.
 - 2.5.1. Electrocardiograma.
 - 2.5.2. Pruebas funcionales.
 - 2.5.3. Pruebas de imagen no invasiva.
 - 2.5.4. Pruebas de imagen invasiva.
- 2.6. Síndrome coronario agudo en el contexto de tratamiento oncológico.
- 2.7. Estrategia de seguimiento y tratamiento en el paciente con isquemia coronaria.
- 2.8. Radioterapia torácica y cardiopatía isquémica.
 - 2.8.1. Incidencia y fisiopatología de la enfermedad coronaria radioinducida.
 - 2.8.2. Factores de riesgo para el desarrollo de cardiopatía isquémica en el paciente que ha recibido radioterapia.
 - 2.8.3. Valoración clínica y métodos diagnósticos de enfermedad coronaria en el paciente que ha recibido radioterapia.
 - 2.8.4. Opciones terapéuticas en la enfermedad coronaria asociada a radioterapia.
- 2.9. Abordaje del paciente isquémico crónico que recibe tratamiento oncológico.

Módulo 3. Arritmias y cardiotoxicidad

- 3.1. Incidencia y fisiopatología de las arritmias cardíacas relacionadas con tratamientos oncológicos.
- 3.2. Prolongación de intervalo QT: Fármacos causantes y factores de riesgo asociados.
- 3.3. Prolongación de intervalo QT: Criterios diagnósticos y estratificación de riesgo de arritmias ventriculares.
- 3.4. Prolongación de intervalo QT: Estrategias de prevención e implicaciones sobre la continuidad del tratamiento específico.

- 3.5. Fibrilación auricular: Incidencia, factores de riesgo y presentación clínica.
- 3.6. Fibrilación auricular: Tratamientos oncológicos implicados en su génesis.
- 3.7. Fibrilación auricular: Tratamiento anticoagulante.
 - 3.7.1. Valoración de riesgo trombótico y hemorrágico.
 - 3.7.2. Anticoagulación con heparina.
 - 3.7.3. Anticoagulación con dicumarínicos.
 - 3.7.4. Anticoagulantes de acción directa.
- 3.8. Estrategia terapéutica en fibrilación auricular: control de frecuencia versus control del ritmo.
- 3.9. Bradiarritmias relacionadas con tratamiento oncológico.
 - 3.9.1. Disfunción sinusal.
 - 3.9.2. Bloqueo aurículo-ventricular.
 - 3.9.3. Implicaciones terapéuticas.

Módulo 4. Afectación valvular y pericárdica relacionada con cardiotoxicidad

- 4.1. Tratamientos oncológicos que favorecen el desarrollo de valvulopatías.
 - 4.1.1. Farmacológicos.
 - 4.1.2. Radioterapia torácica.
- 4.2. Manejo del paciente valvular crónico que recibe tratamiento oncológico.
 - 4.2.1. Valvulopatía mitral.
 - 4.2.2. Valvulopatía aórtica.
 - 4.2.3. Prótesis valvulares.
- 4.3. Tratamientos farmacológicos que favorecen el desarrollo de enfermedad pericárdica.
 - 4.3.1. Incidencia y fisiopatología.
 - 4.3.2. Formas de presentación clínica y diagnóstico.
 - 4.3.3. Abordaje del derrame pericárdico secundario a tratamiento.
- 4.4. Radioterapia torácica y enfermedad pericárdica.
 - 4.4.1. Pericarditis aguda.
 - 4.4.2. Pericarditis crónica.
- 4.5. Valoración del paciente con afectación pericárdica metastásica.

06

Metodología

Nuestro **Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos** te ofrece un método innovador para afianzar tus competencias clínicas basado en el estudio de casos clínicos y de contenidos de forma cíclica. Este método ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y por publicaciones de gran relevancia como el New England Journal of Medicine.



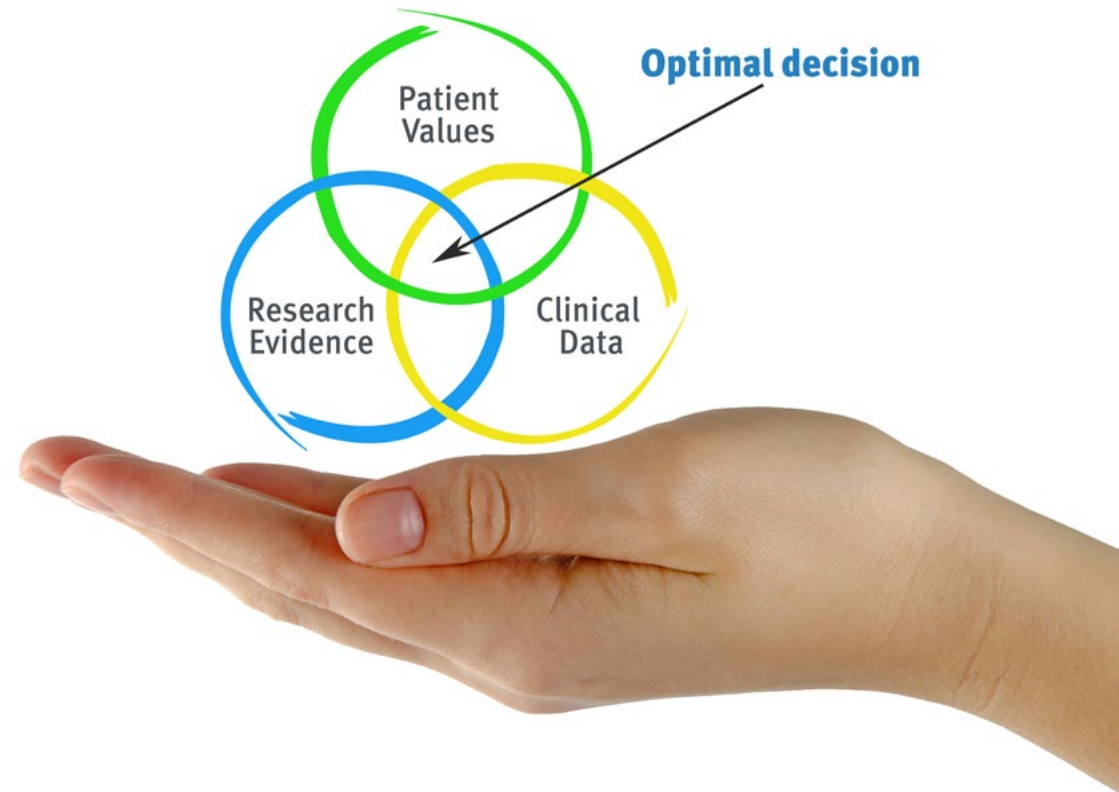
“

Este tipo de enseñanza-aprendizaje fomenta la curiosidad y el desarrollo de destrezas, además de permitir que el médico se sienta parte activa del proceso”

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estos meses, el médico se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y finalmente, resolver la situación. Este método hace que los médicos aprendan mejor ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.

“

¿Sabía qué este método fue desarrollado en 1912 para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”



Según el Dr Gervas, 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.

Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al médico para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.

Según Reynolds existen cuatro razones fundamentales que avalan la eficacia del método del caso aplicable a Medicina:

01

Los médicos desarrollan mejor sus capacidades mentales evaluando situaciones reales y aplicando conceptos.

02

Los médicos estarán mejor preparados para el desarrollo de su actividad profesional.

03

Las ideas y conceptos se asimilan mejor cuando se analizan en situaciones que han surgido de la realidad.

04

Los médicos dedican voluntariamente más tiempo a trabajar ya que consideran más interesante trabajar con casos.



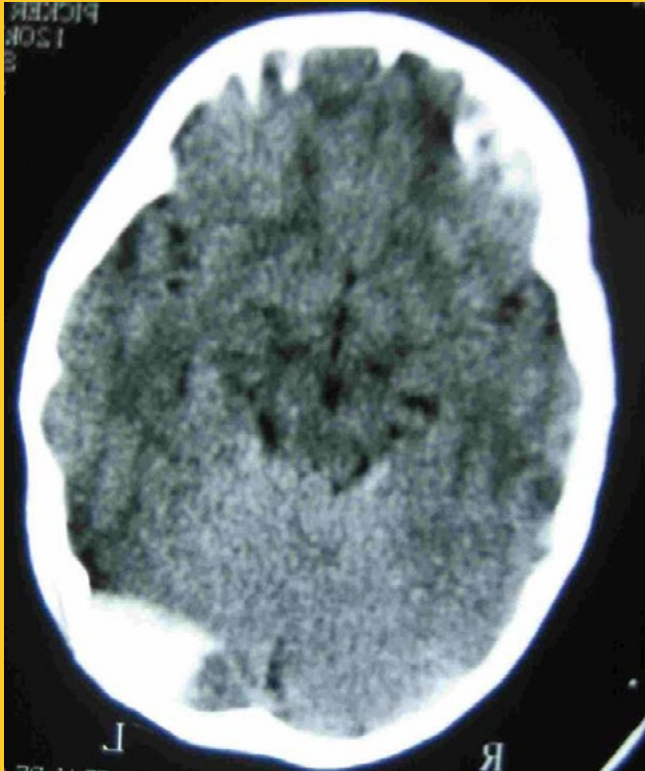


El médico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo”

...los potenciamos con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning...

Nuestra escuela es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos diferentes que suponen una evolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.





Esta metodología, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning. Nuestra escuela es la primera en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método, habiendo conseguido en 2015 mejorar los niveles de satisfacción global (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) de los médicos que finalizan los cursos con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en habla hispana.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

En nuestro **Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos** el aprendizaje no es proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos–desaprendemos (olvidamos) y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Con esta metodología hemos formado a más de 40.000 médicos con un éxito sin precedentes, en áreas como la pediatría, la cirugía, las enfermedades infecciosas, la hepatología, etc. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 42 años.

... y todo ello con los mejores materiales de aprendizaje a la vanguardia tecnológica y pedagógica.

En este experto tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



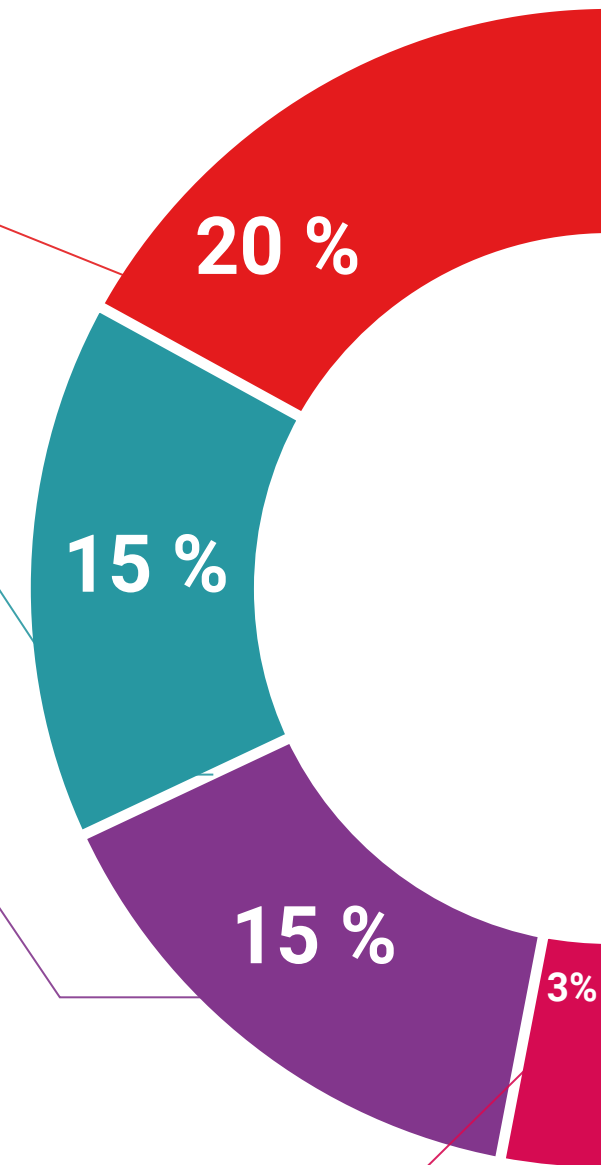
Resúmenes interactivos

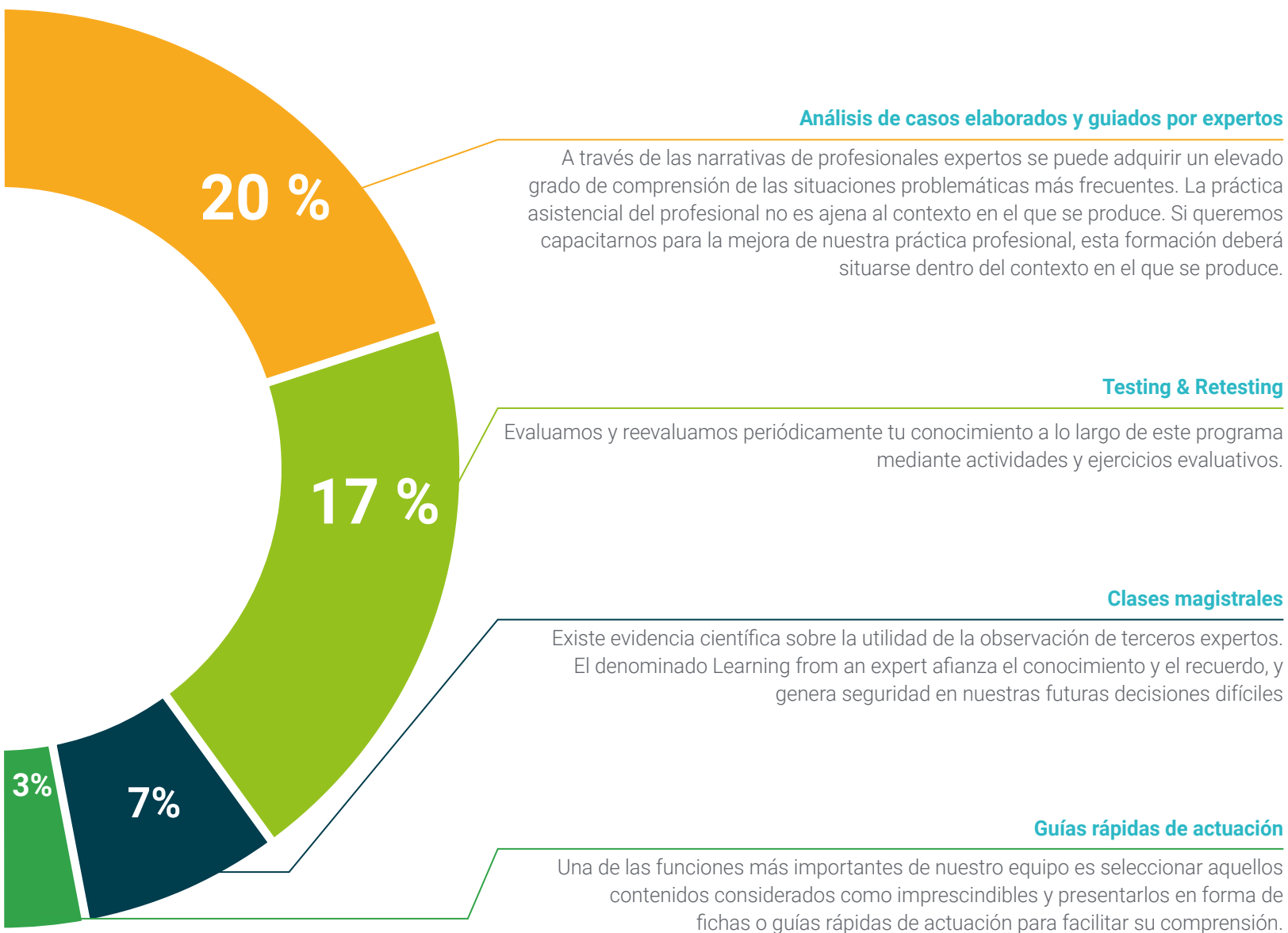
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "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 formación.





06

Titulación

El Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.



“

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

Este **Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos**

Nº Horas Oficiales: **475**





Experto Universitario

Afectación de la
Estructura y Función
Cardíaca Mediada
por Tratamientos
Oncológicos

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 475 h.

Experto Universitario

Afectación de la Estructura y Función Cardíaca Mediada por Tratamientos Oncológicos

