Experto Universitario

Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **525 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-insuficiencia-cardiaca-shock-cardiogenico-sindrome-coronario-agudo-uci

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

La patología cardiovascular aguda conforma un conjunto de enfermedades que con frecuencia obligan a la toma de decisiones complejas, no demorables y de gran repercusión para el pronóstico del paciente. El manejo de pacientes con patología cardiovascular en situación crítica es algo frecuente tanto en servicios de urgencias como en unidades coronarias, de cuidados intensivos y de pacientes post-quirúrgicos con cardiopatía de base. Tanto si el problema clínico del paciente es primariamente cardíaco, como si se trata de una complicación sobreañadida a un proceso agudo de otro órgano o sistema, el adecuado diagnóstico y manejo de la patología Cardíaca aguda es determinante para la evolución del paciente y el pronóstico a corto, medio y largo plazo.

La patología Cardíaca aguda es uno de los campos cuyas entidades entran a formar parte del diagnóstico diferencial de los motivos de consulta más frecuentes en urgencias.





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

El campo de la cardiología es un área de gran actividad investigadora, lo que hace que emerjan con frecuencia nuevos estudios, revisiones, guías de práctica clínica, etc. que modifican o deberían modificar el manejo del paciente con cardiopatía aguda. La actualización en esta materia es esencial para médicos no cardiólogos, pero que trabajan en un entorno en el que tienen que tratar a este perfil de pacientes, para cardiólogos que no están en contacto día a día con el paciente agudo, pero necesitan ser competentes en ello o para cardiólogos interesados en desarrollar una especialización específica en ello.

El programa está estructurado de forma clara, lo que permite una aproximación ordenada a cada tema para el alumno. Los módulos están divididos de forma sencilla en el enfoque de cada uno de los grandes grupos de patología Cardíaca aguda, y están impartidos por profesionales que combinan un alto nivel académico con experiencia docente y en el manejo del paciente crítico cardiológico. Las herramientas de aprendizaje disponibles para el alumno y los textos están plenamente actualizados y van orientados al desarrollo de competencias directamente aplicables en la práctica clínica.

La estructura del Experto reúne tanto contenidos más teóricos y de actualización en el diagnóstico y manejo médico, como otros que van encaminados a facilitar la adquisición de competencias prácticas por parte del alumno.

El futuro alumno adquirirá una serie de conocimientos y competencias que mejorarán su manejo del paciente crítico cardiovascular. Con ello, estarán capacitados para participar de un equipo con orientación hacia el manejo del paciente cardiópata agudo o destacar como líderes en la atención a ese perfil de paciente dentro de un equipo más amplio o con otras especialidades.

Este **Experto Universitario en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la formación son:

- El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Su especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI
- 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

Actualiza tus conocimientos a través del programa de Experto Universitario en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI”

Este Experto es 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 Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI, obtendrás un título oficial avalado por TECH - Universidad Tecnológica"

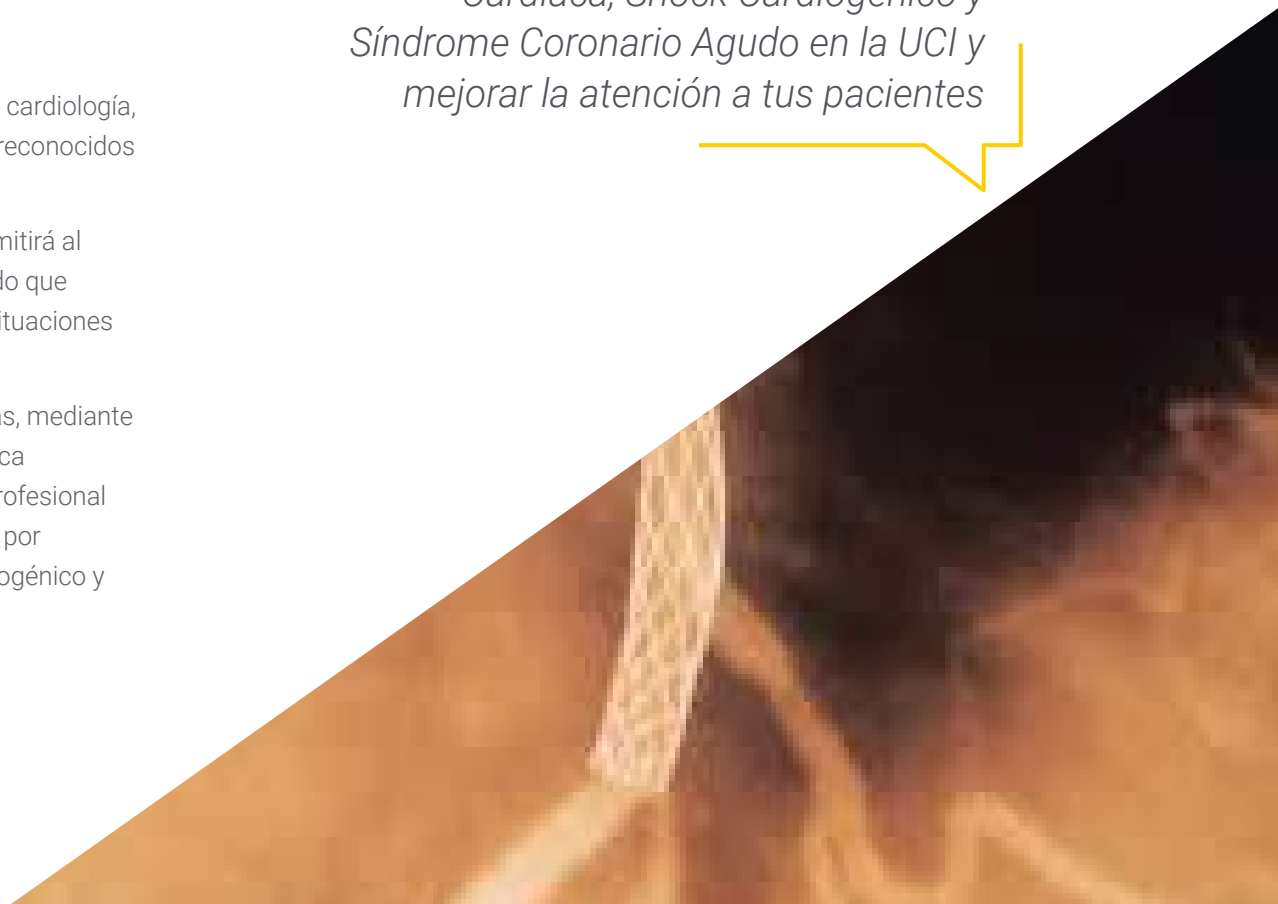
Incluye en su cuadro docente profesionales a pertenecientes al ámbito de la cardiología, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá 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 se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI, 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 Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI y mejorar la atención a tus pacientes

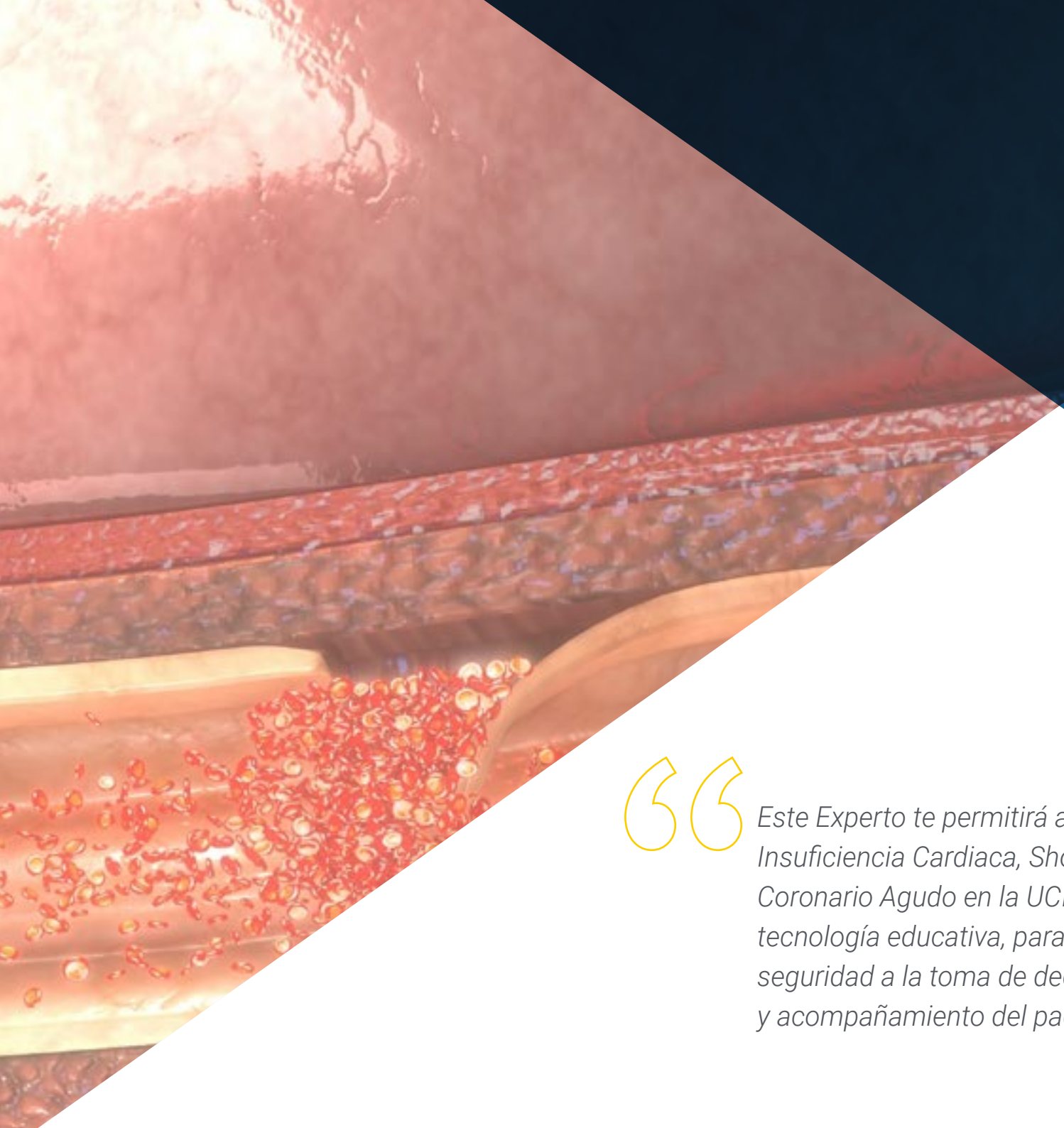


02

Objetivos

El **Experto Universitario en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI** está orientado a facilitar la actuación del médico dedicado al tratamiento de estas patologías.

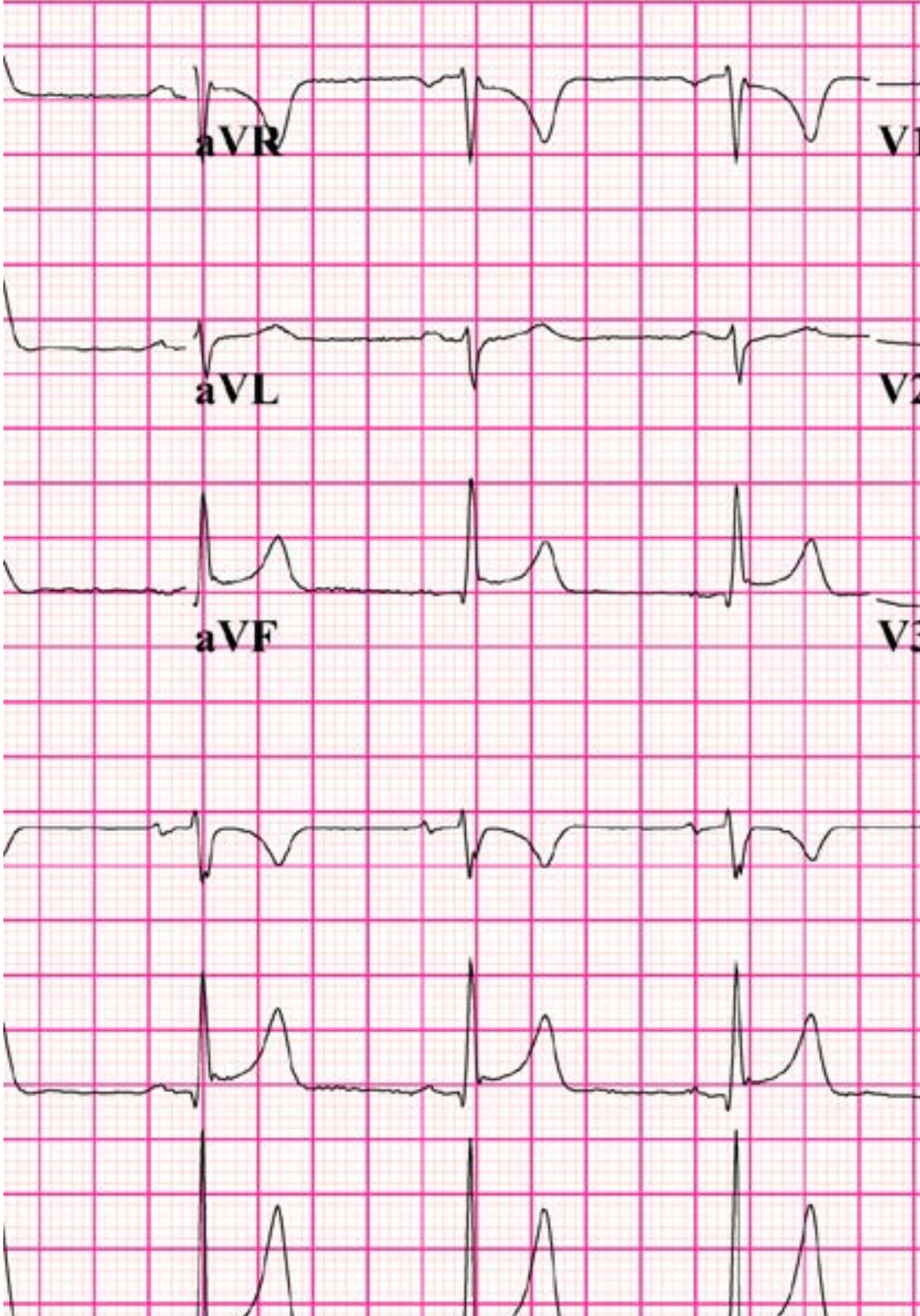


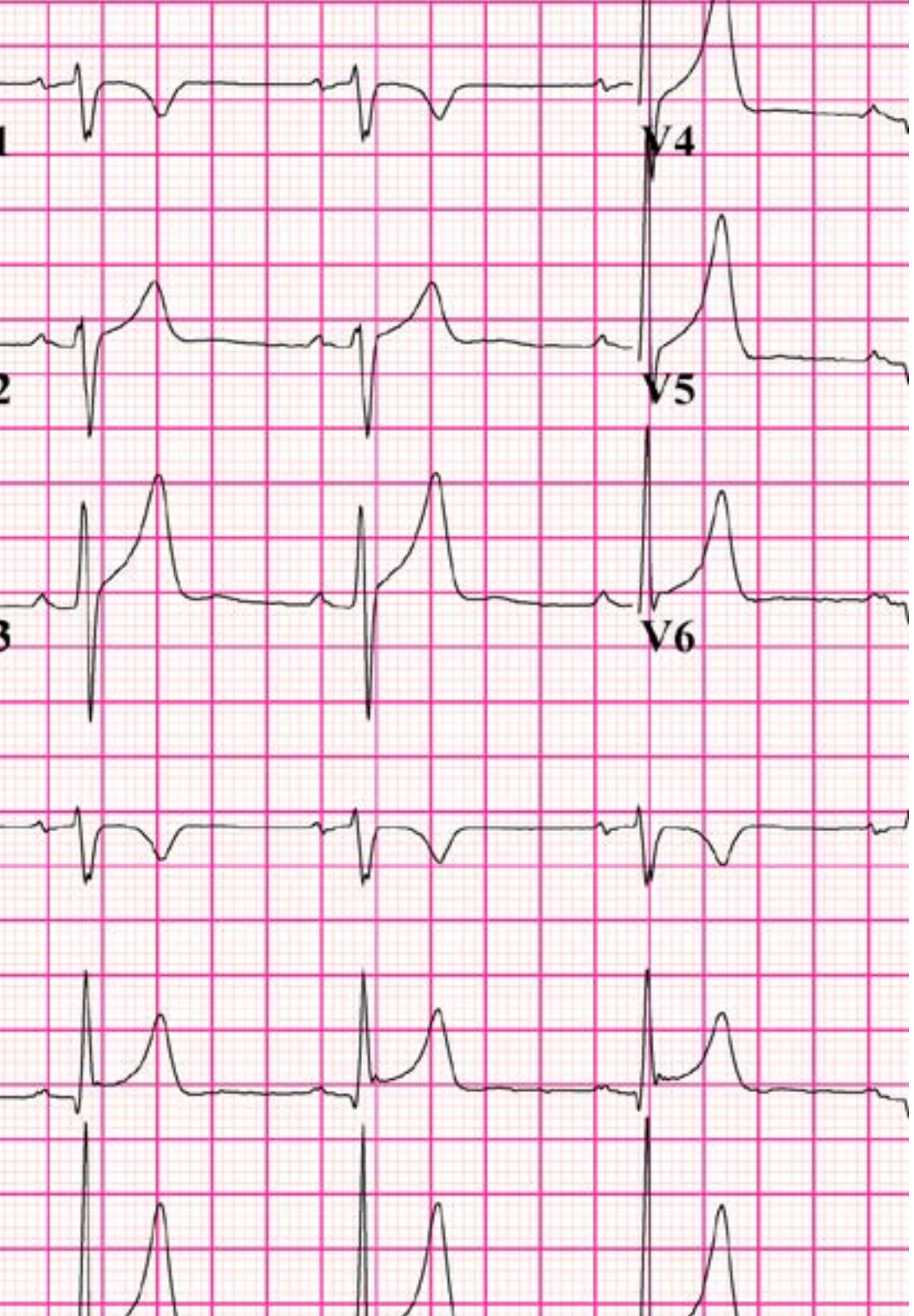


Este Experto te permitirá actualizar tus conocimientos en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones, diagnóstico, tratamiento y acompañamiento del paciente"

Objetivos generales

- Manejar con soltura el arsenal diagnóstico disponible en un centro terciario para el manejo de pacientes críticos cardiovasculares
- Identificar al paciente en situación grave o potencialmente grave a corto plazo por causa cardiovascular
- Explicar las indicaciones de tratamiento y las opciones terapéuticas en pacientes críticos cardiovasculares
- Liderar un equipo que atienda a una situación urgente o emergente por una causa cardiovascular aguda y guiar a otros compañeros en el tratamiento de pacientes críticos





Objetivos específicos

- Explicar las alteraciones anatómicas y funcionales presentes en la insuficiencia Cardíaca
- Explicar las manifestaciones ecocardiográficas correspondientes a dichas alteraciones fisiopatológicas
- Correlacionar las alteraciones metabólicas que se producen en la insuficiencia Cardíaca y la influencia del tratamiento médico sobre ellas
- Describir las alteraciones fisiopatológicas y anatómicas en la circulación coronaria que conducen a la aparición y manifestación clínica de la cardiopatía isquémica
- Explicar las recomendaciones recogidas en guías de práctica clínica en relación al tratamiento del síndrome coronario agudo
- Manejar los recursos disponibles de forma que garantice el mantenimiento del autoaprendizaje y la actualización periódica de los conocimientos en esta materia
- Identificar las posibles complicaciones en el contexto de un síndrome coronario agudo

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a especialistas de referencia en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI y otras áreas afines, que vierten en esta especialización 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.





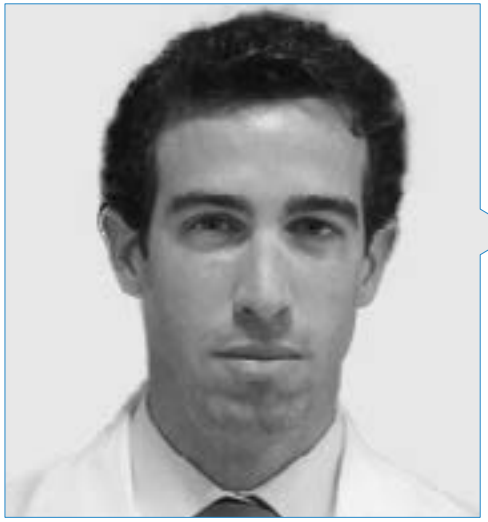
Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos en el ámbito de la Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI"

Dirección



Dr. Zamorano Gómez, José Luis

- Jefe del Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
- Doctor en Medicine-Cum Laude
- Executive Management and Health resources (ESADE, Madrid)
- Habilitación Nacional Catedrático Medicina
- Miembro del Primer Comité de Acreditación en Ecocardiografía Europea de la Asociación Europea de Ecocardiografía
- Honorary Fellow American Society of Echocardiography
- Presidente del Comité de Guías Clínica de la Sociedad Europea de Cardiología
- Presidente Panel Nacional Cardiovascular FIS, Instituto Carlos III
- Miembro del Consejo Editorial de la revista Española de Cardiología
- Miembro del Consejo Editorial de la European Journal of Echocardiography
- Miembro del Consejo Editorial de la American Society of Echocardiography
- Member, International Relations Task Force of the American Society of Echocardiography
- Editor Asociado del European Heart Journal Cardiovascular Imaging
- Autor de más de 20 libros, más de 500 artículos en revistas científicas y más de 400 comunicaciones a Congresos Nacionales / Internacionales
- Impact Factor > 1500. IH 84. Citaciones > 40000



Dr. Rodríguez Muñoz, Daniel

- Cardiólogo especialista en Electrofisiología y Arritmias, Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Doctor en Ciencias de la Salud, Universidad de Alcalá
- Máster en Marcapasos, Desfibriladores y Resincronizadores
- Máster en Educación Médica
- Máster en Electrofisiología Cardiaca Diagnóstica y Terapéutica
- Fellow de la Sociedad Europea de Cardiología (FESC)
- Miembro de la Asociación Europea de Arritmias (EHRA)
- Miembro de la Sociedad Española de Cardiología (SEC)
- Miembro de la Sección de Arritmias y Electrofisiología de la SEC

Profesores

Dr. Castillo Orive, Miguel

- Facultativo especialista adjunto en Cardiología en Unidad de hospitalización y Unidad cardio-diabetes, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Dr. Sanmartín Fernández, Marcelo

- Jefe de sección síndrome coronario agudo, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Dr. Sionis Green, Alessandro

- Director de la Unidad de Cuidados Intensivos Cardiacos, Departamento Cardiología, Hospital de la Santa Creu y Sant Pau, Barcelona

Dra. Fernández-Golfín Lobán, Covadonga

- Coordinadora de la Unidad de Imagen Cardiaca, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

04

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 especialización para poder intervenir en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Experto Universitario en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Insuficiencia cardíaca y shock cardiogénico

1.1. El sustrato patológico en la insuficiencia Cardíaca.
- 1.1.1. Alteraciones estructurales.
  - 1.1.1.1. De la anatomía al ecocardiograma.
- 1.1.2. Alteraciones fisiológicas.
  - 1.1.2.1. El porqué del tratamiento crónico y sus efectos en el pronóstico.

1.2. Edema agudo de pulmón.
- 1.2.1. Herramientas diagnósticas y pronósticas.
- 1.2.2. Tratamiento agudo y ajuste sobre tratamiento crónico.

1.3. Shock cardiogénico.
- 1.3.1. Herramientas diagnósticas y pronósticas.
  - 1.3.1.1. Diagnóstico diferencial del shock.
- 1.3.2. Indicación y manejo de drogas vasoactivas.
- 1.3.3. Indicación y manejo de asistencias circulatorias.

Módulo 2. Síndrome coronario agudo (SCA)

2.1. El sustrato patológico en el síndrome coronario agudo.
- 2.1.1. Alteraciones estructurales.
  - 2.1.1.1. Cardiopatía isquémica.
- 2.1.2. Síndrome coronario agudo sin evidencia de lesiones coronarias.
  - 2.1.2.1. El porqué del tratamiento crónico y sus efectos en el pronóstico.

2.2. SCA sin elevación del segmento ST.
- 2.2.1. Manejo agudo.
  - 2.2.1.1. Diagnóstico.
  - 2.2.1.2. Tratamiento en las primeras 24 horas.
- 2.2.2. Complicaciones esperables y tratamiento crónico.

2.3. SCA con elevación del segmento ST.
- 2.3.1. Manejo agudo.
  - 2.3.1.1. Diagnóstico.
  - 2.3.1.2. Tratamiento en las primeras 24 horas.
- 2.3.2. Complicaciones esperables y tratamiento crónico.

Módulo 3. Guías de actuación en patología Cardíaca aguda

3.1. SCA-CEST.

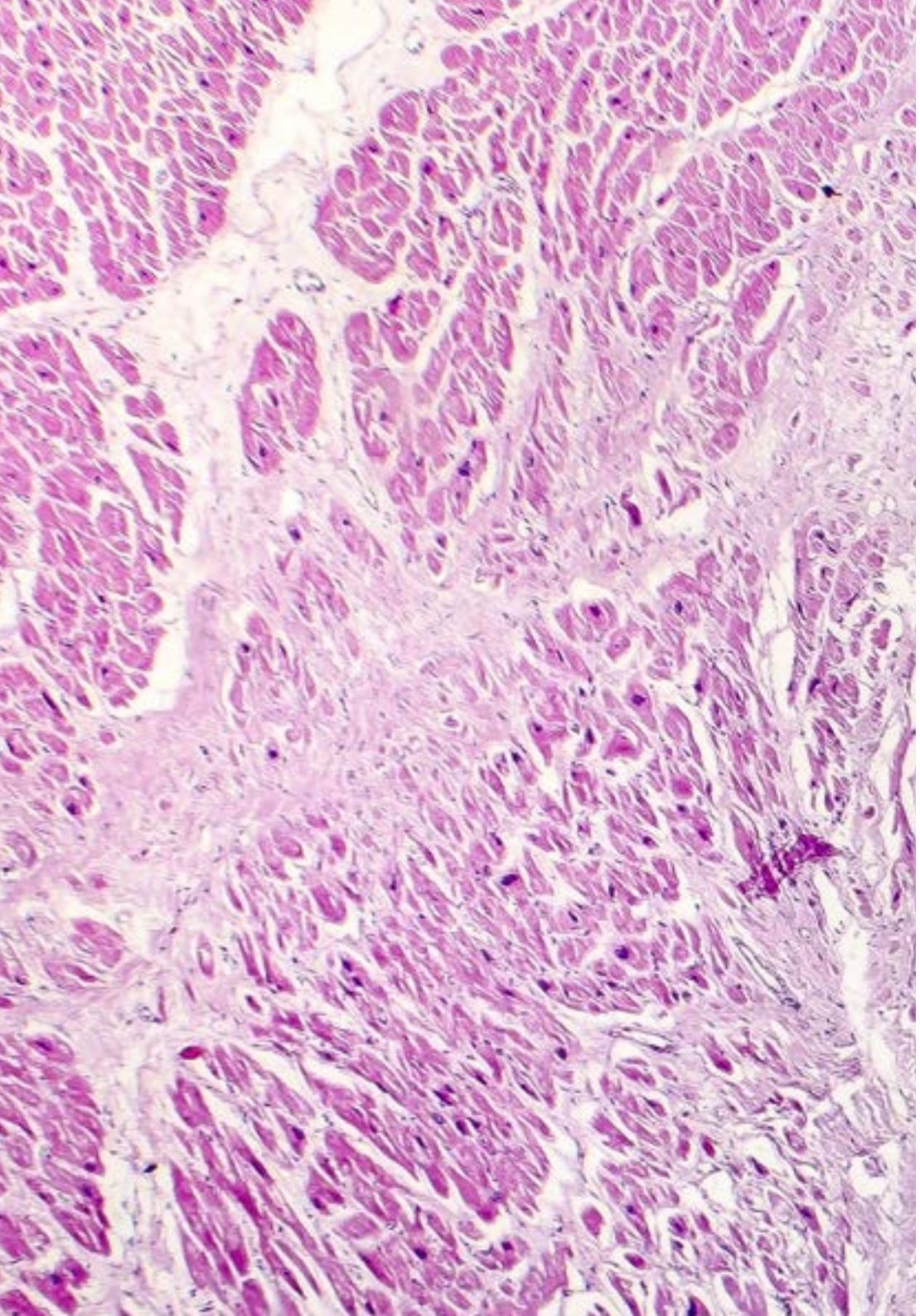
3.2. SCA-SEST.

3.3. Revascularizacion y DAPT.

3.4. Insuficiencia Cardíaca.

3.5. Arritmias Ventriculares y MSC - Criterios de implantación de DAI.

3.6. Sincope.



Una experiencia de especialización única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

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 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 haría usted? A lo largo del programa formativo, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 de la medicina.

¿Sabía qué 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.



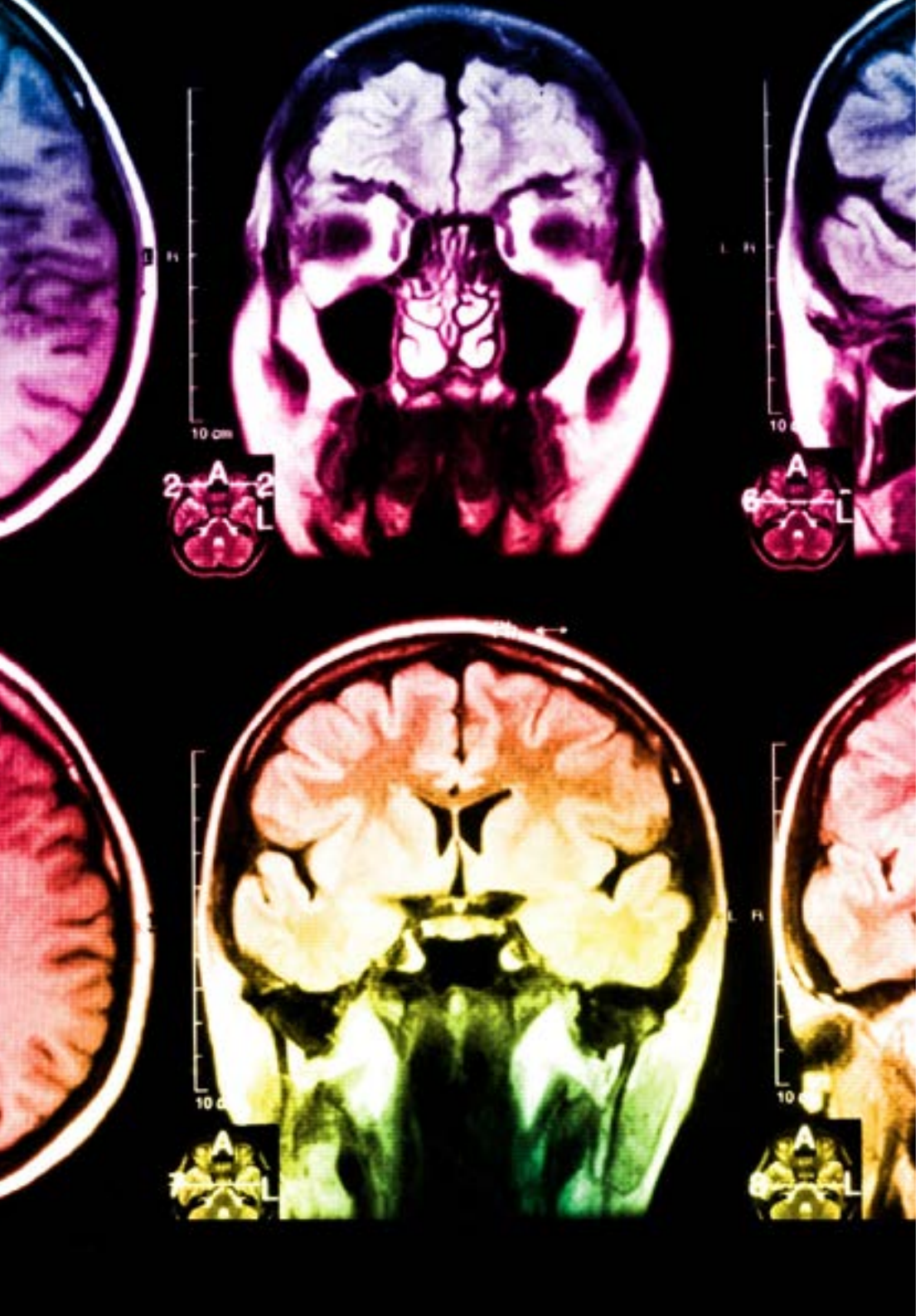
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad 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 un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de 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.





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 hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este Experto Universitario 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

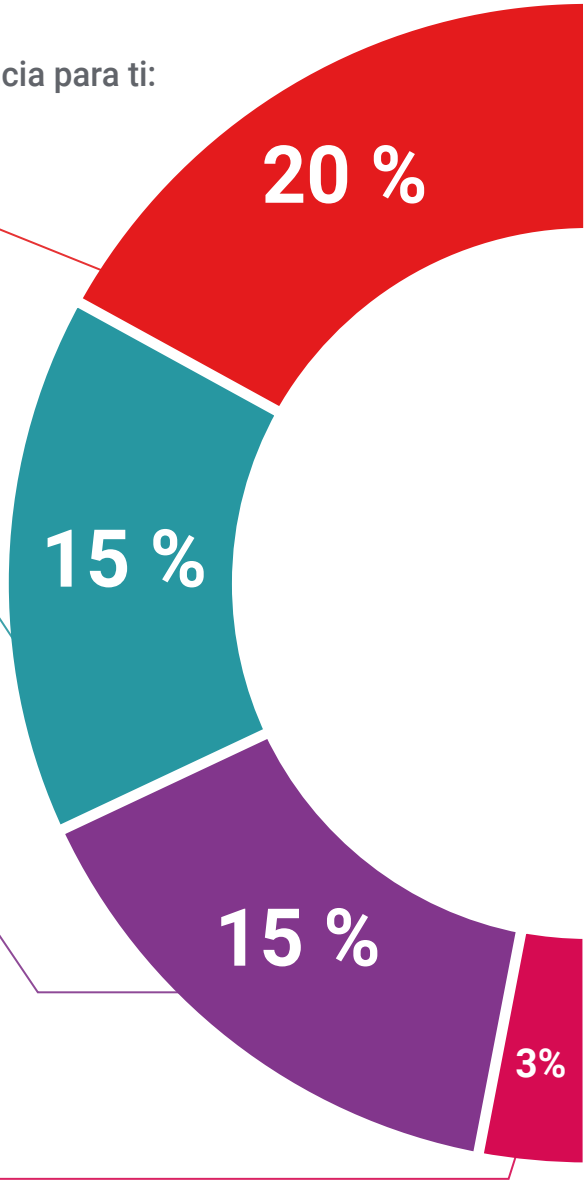
Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

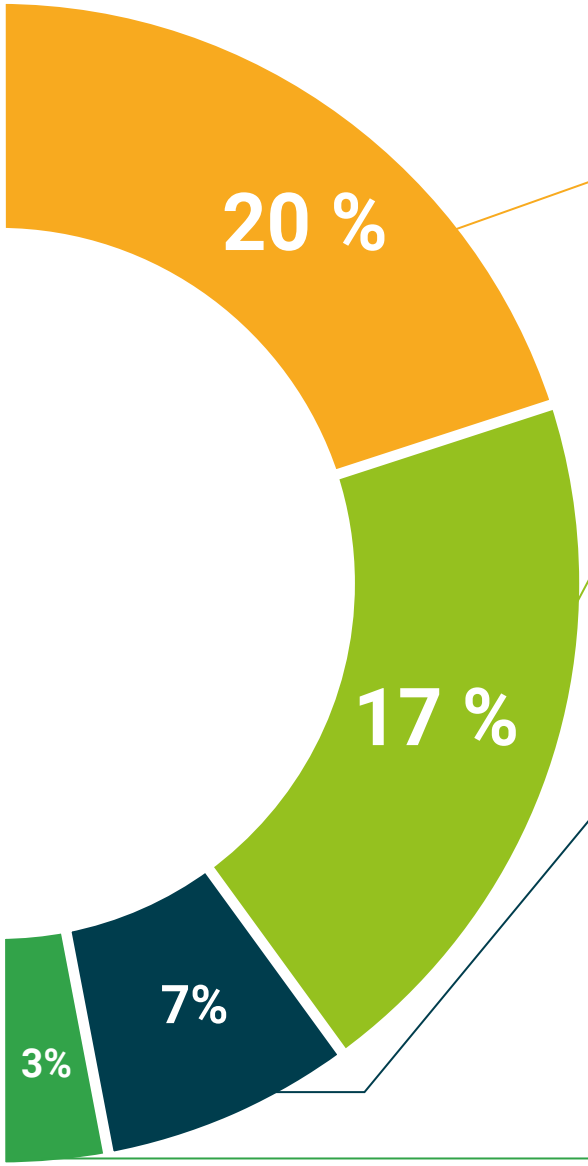
Resúmenes interactivos

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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles

Guías rápidas de actuación

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.

06

Titulación

El **Experto Universitario en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI** le garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, **el acceso a un título de Experto Universitario expedido por la TECH - Universidad Tecnológica**





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

Este **Experto Universitario en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI** 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 Universitario, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI**

Nº Horas Oficiales: 525 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 525 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

Experto Universitario

Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

21 créditos ECTS

Horas lectivas: **525 h.**

Experto Universitario

Insuficiencia Cardiaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo en la UCI



tech universidad tecnológica