Diplomado

Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **175 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/patologia-cardiovascular-paciente-critico**

Índice

01 Presentación — *pág. 4*

02 Objetivos — *pág. 8*

03 Estructura y contenido — *pág. 12*

04 Metodología — *pág. 16*

05 Titulación — *pág. 24*

01

Presentación

Los avances en los procesos diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades cardiovasculares obligan al médico a mantener una actualización constante de sus conocimientos a la hora de abordar al paciente crítico. Este programa incluye los últimos avances en el manejo de la patología cardiovascular en el paciente crítico, de un modo práctico y adaptado a sus necesidades, para mantener la calidad y la seguridad en la atención médica.





Aumenta tus conocimientos en el diagnóstico de las patologías hepáticas a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico, imágenes en alta definición y casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en investigación en el laboratorio y ayuda a mejorar la atención médica a los pacientes"

La gravedad de la enfermedad cardiovascular obliga en numerosas ocasiones al ingreso de los pacientes afectados por esta patología en una Unidad de Cuidados Intensivos. Estas unidades requieren el uso de la tecnología más actual, los fármacos más eficaces y un equipo de profesionales bien formado y capaz de tomar decisiones basadas en la evidencia científica, sin dejar a un lado el acompañamiento cercano y respetuoso que necesita el paciente y su familia, la gestión eficiente de los recursos, el clima de seguridad, los problemas éticos y muchos otros aspectos que confluyen en estas unidades.

El Diplomado en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico está orientado a actualizar al médico en los procesos diagnósticos y terapéuticos que se desarrollan en una Unidad de Cuidados Intensivos y darles la oportunidad de poner al día sus conocimientos en la patología cardiovascular en el paciente crítico.

El especialista obtendrá un enfoque útil para su práctica clínica diaria y podrá dar respuesta a los problemas y situaciones concretas a las que va a enfrentarse en su puesto de trabajo.

Este **Diplomado en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en medicina intensiva. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades diagnóstico-terapéuticas en el paciente con patología cardiovascular en el paciente grave
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las diferentes situaciones clínicas planteadas
- 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

Este Diplomado 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 Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico, obtendrás una titulación por TECH Universidad Tecnológica"

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

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico, y mejorar la capacitación de tus alumnos.

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

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 médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Diplomado. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la medicina intensiva y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de forma rigurosa el abordaje al paciente en situación de urgencias.





Este programa de actualización te brindará las competencias para actuar con seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Objetivo general

- Actualizar al médico en los procesos de estabilización, diagnóstico y tratamiento de los pacientes con patología cardiovascular con un enfoque actual y basado en la evidencia para garantizar una atención óptima al paciente crítico



Objetivos específicos

- Describir el procedimiento de monitorización cardiovascular del paciente grave para la evaluación de la situación hemodinámica del paciente grave
- Explicar el manejo de los medios diagnósticos y terapéuticos de las patologías más frecuentes y relevantes que afectan al estado hemodinámico del paciente
- Abordar el manejo actual del shock cardiogénico
- Describir el papel del ecocardiograma en el manejo hemodinámico del paciente crítico
- Señalar los puntos claves en el postoperatorio actual de cirugía cardiaca
- Abordar el manejo actual del síndrome coronario agudo
- Indicar el tratamiento de las arritmias en UCI
- Señalar los puntos clave en la patología aórtica aguda
- Analizar el uso de hemoderivados en el paciente crítico
- Señalar las indicaciones, ventajas, inconvenientes y reversión de los nuevos anticoagulantes
- Explicar la prevención y tratamiento en UCI de la enfermedad tromboembólica
- Describir el uso actual de la oxigenación extracorpórea de las membranas

Actualiza tus conocimientos a través del programa en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico.

03

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por el equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la actualización constante en el manejo de los procesos oncológicos en el hígado, conscientes de la relevancia de la actualidad de esta capacitación en el profesional.





Este Diplomado en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Monitorización hemodinámica actual: desde el SwanGanz a la actualidad

1.1. Fundamentos de la monitorización hemodinámica
1.2. Utilidad actual del SwanGanz en la Medicina Intensiva
1.3. Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva
1.4. Enfoque práctico de la monitorización hemodinámica

Módulo 2. Manejo actual de la insuficiencia cardiaca aguda y el shock cardiogénico

2.1. Tratamiento farmacológico
2.2. Asistencia mecánica: balón de contrapulsación y dispositivos de asistencia ventricular
2.3. Tratamiento etiológico

Módulo 3. Papel del ecocardiograma en el manejo hemodinámico del paciente crítico

3.1. Valoración de la precarga
3.2. Valoración de la función ventricular
3.3. El ecocardiograma en el paciente cardiológico grave
3.4. El ecocardiograma en el paciente crítico no cardiológico

Módulo 4. Puntos clave en el postoperatorio actual de cirugía cardiaca

4.1. Cirugía de revascularización coronaria
4.2. Cirugía de recambio valvular

Módulo 5. Manejo actual del síndrome coronario agudo (SCA)

5.1. SCA sin elevación del ST
5.2. SCA con elevación del ST. Código infarto
5.3. Complicaciones del Infarto agudo de miocardio en fase aguda

Módulo 6. Tratamiento de las arritmias en UCI

6.1. Bradiarritmias
6.2. Taquiarritmias



Módulo 7. Puntos clave en la patología aórtica aguda

7.1. Disección aórtica
7.2. Aneurisma de aorta

Módulo 8. Uso de hemoderivados en el paciente crítico

8.1. Política de transfusiones
8.2. Hemorragia crítica
8.3. Valoración de la coagulación en el paciente crítico

Módulo 9. Nuevos anticoagulantes

9.1. Dabigatran
9.2. Rivoraxaban
9.3. Apixaban
9.4. Indicaciones, ventajas, inconvenientes y reversión

Módulo 10. Enfermedad tromboembólica grave

10.1. Prevención en el paciente crítico
10.2. Tratamiento en la UCI

Módulo 11. Uso actual de la oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO).

11.1. Dispositivos
11.2. Indicaciones

Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”

04

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.



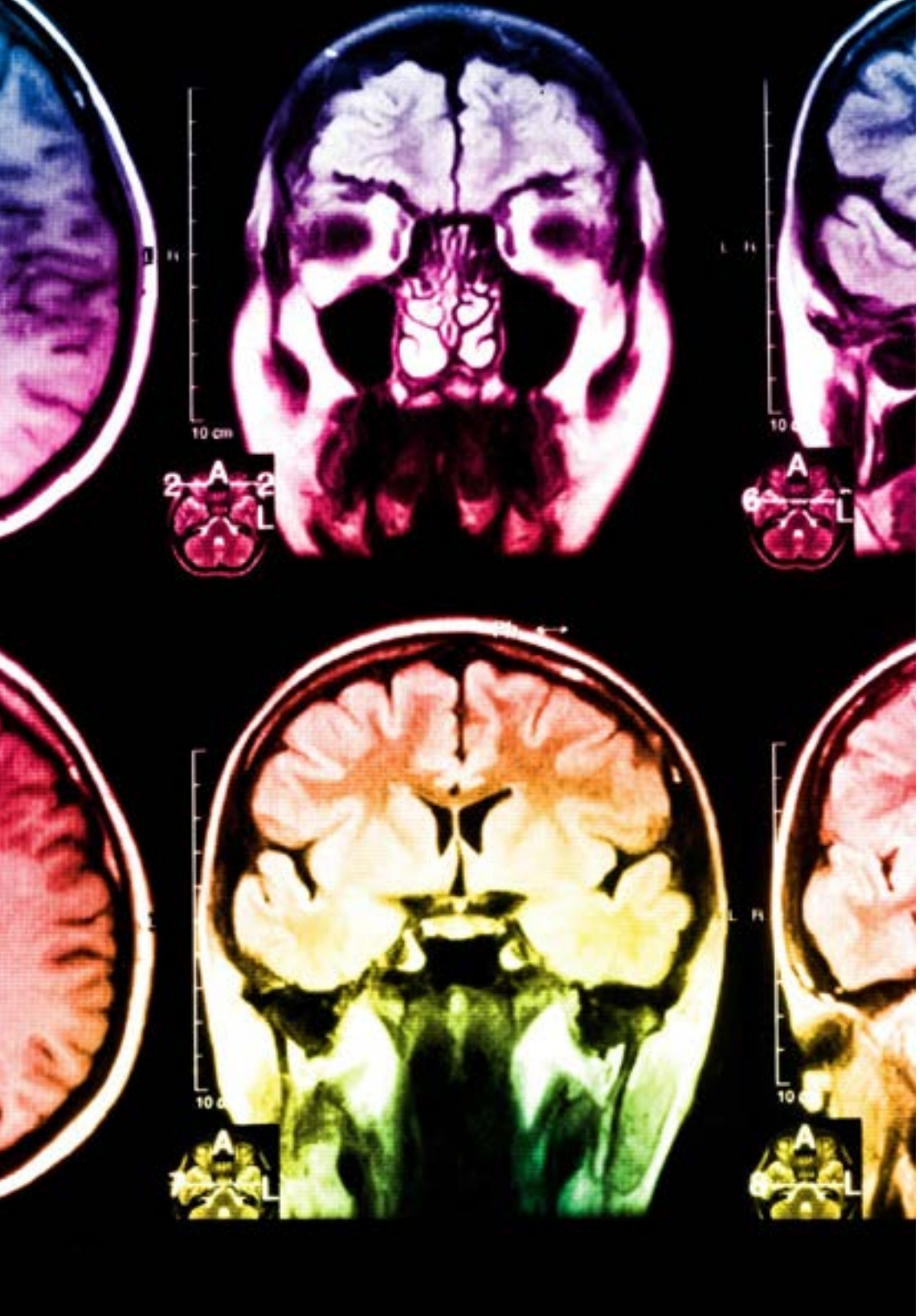
Relearning Methodology

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.

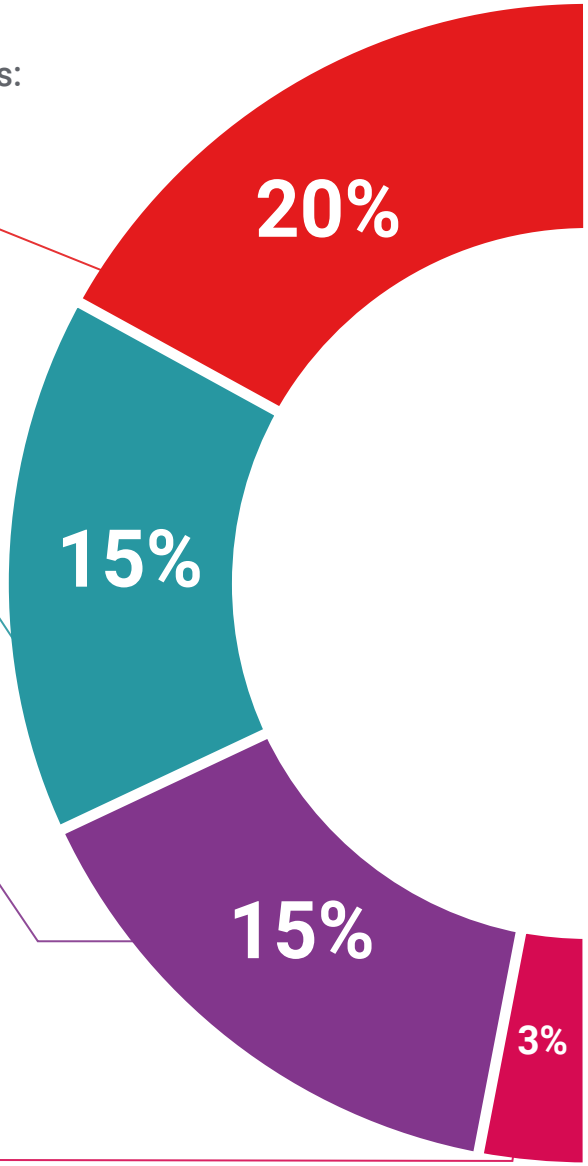
Resúmenes interactivos

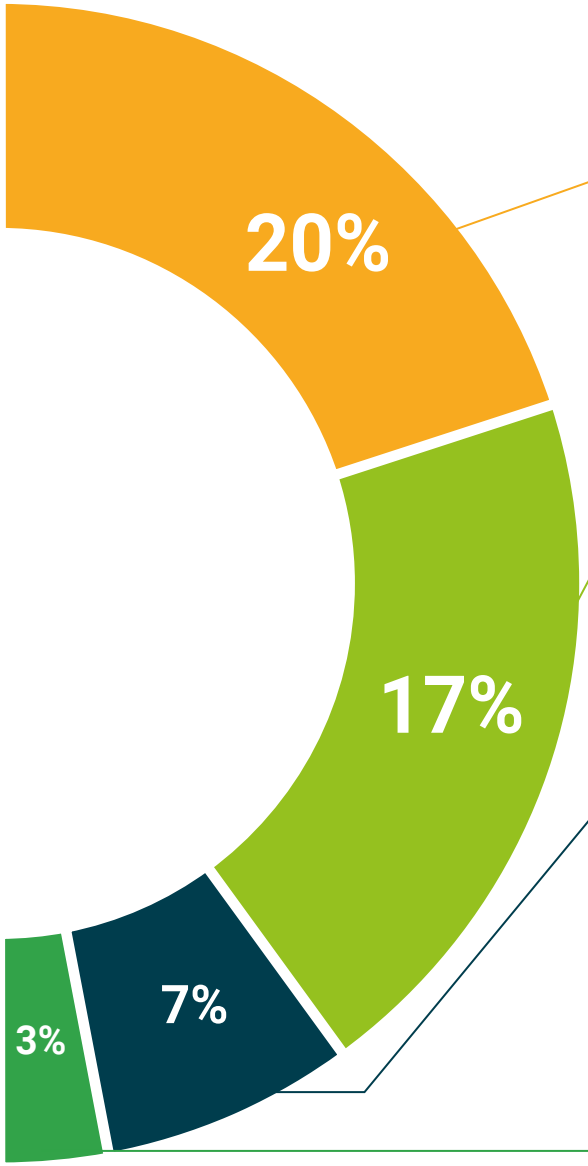
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

05

Titulación

El Diplomado en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico 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 una titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico** 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.**

Este título propio contribuye de forma rel evante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsa de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Diplomado en Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico**

N.º Horas Oficiales: **175 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

Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 175 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

Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **175 h.**

Diplomado

Patología Cardiovascular en el Paciente Crítico



tech universidad tecnológica