

Curso Universitario

Cuidados Perioperatorios





Curso Universitario

Cuidados Perioperatorios

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cuidados-perioperatorios

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

Conseguir una mejor recuperación, evitar complicaciones y disminuir la mortalidad en los pacientes quirúrgicos del área de cardiología, tiene que ver con los Cuidados Perioperatorios. Un tema de interés y estudio para los cirujanos cardiorráquicos, anesestesiólogos cardiovasculares y especialistas en cuidados críticos cardiovasculares y los profesionales del área en general, por lo que programas de actualización basados en la evidencia científica se hacen necesarios para este personal que tiene bajo su responsabilidad cuidar y mejorar las condiciones clínicas del paciente de cirugía cardíaca. En este caso, se ofrece al especialista un contenido desarrollado por expertos cirujanos cardíacos para su estudio 100% online y bajo una innovadora metodología que permitirá flexibilidad y comodidad para obtener una titulación en 6 semanas.





“

Profundizarás en Cuidados Perioperatorios para una mejor recuperación, evitar complicaciones y disminuir la mortalidad de los pacientes quirúrgicos de cardiología”

Conocer las mejores prácticas de manejo perioperatorio basadas en evidencia científica y con la comprobación de innumerables casos reales, es lo que se plantea este programa de actualización una interesante opción para los profesionales relacionados con esta área de la cirugía cardíaca que quieran ampliar su experiencia y tener acceso a los más actualizados contenidos para poder atender los diferentes casos planteados en la vida diaria, mejorando los resultados y disminuyendo costos.

Siendo un tema de importante estudio, los directores de este programa plantean el contenido más específico iniciando en el análisis exhaustivo de cómo llevar a los pacientes en las mejores condiciones a la cirugía mediante la optimización preoperatoria; continuando con la monitorización en quirófano. Asimismo, en el desarrollo del programa se realiza un estudio de las complicaciones postquirúrgicas en los diferentes sistemas y finalmente se plantean estrategias encaminadas a disminuir al máximo las transfusiones de hemoderivados.

Para ello, TECH ha dispuesto de un claustro docente con el perfil más prestigioso en el área de cardiología. Sus innumerables experiencias dotan de un alto nivel académico este programa de actualización. A través de un sistema de estudio completamente en línea, que brinda flexibilidad al facultativo al poder conectarse desde cualquier dispositivo y ajustando el horario de su preferencia, obteniendo la titulación en 6 semanas.

Los contenidos están disponibles desde el primer día, las 24 horas y son ajustados a una innovadora metodología de carácter reiterativo, el *Relearning*. Método característico de los programas de TECH y que ha beneficiado a millones de estudiantes en todo el mundo. El carácter práctico aporta dinamismo y mejor comprensión de los conceptos, los cuales puede descargar para consultarlos de forma offline.

Este **Curso Universitario en Cuidados Perioperatorios** contiene el programa científico 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



Una plataforma segura, cómoda y responsive. Diseñada para ofrecer contenidos de invaluable calidad para los profesionales de hoy”

“

Dentro del temario planteado en este programa, se analizará la estrategia encaminada a disminuir al máximo las transfusiones de hemoderivados”

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.

En este programa contarás con la guía de expertos en cardiología que te ofrecerán los más avanzados conocimientos.

Profundiza en el estudio de las complicaciones postquirúrgicas en los diferentes sistemas.



02 Objetivos

El objetivo de este Curso Universitario en Cuidados Perioperatorios es dotar al profesional de los conocimientos más actualizados en torno al tema y así tener en cuenta todas las medidas y estrategias previas a la operación, durante y después, en los pacientes quirúrgicos de cardiología para una mejor recuperación, evitar complicaciones y disminuir la mortalidad. De modo que, el especialista pueda desempeñarse de forma actualizada, segura y a la vanguardia.



“

Ábrete a nuevas oportunidades y experiencias con un programa de actualización que tiene todo sobre Cuidados Perioperatorios”



Objetivos generales

- ♦ Analizar la importancia de las nuevas tecnologías involucradas en el manejo y control de las patologías cardíacas y las técnicas de imagen
- ♦ Obtener el conocimiento necesario para mejorar la recuperación del paciente, evitar complicaciones y disminuir la mortalidad
- ♦ Obtener los conocimientos más actualizados para abordar los cuidados y monitorización de forma integral y desde el punto de vista quirúrgico o según corresponda



TECH dispone de lo que necesitas para ser un experto en Cuidados Perioperatorios. Empieza ahora”





Objetivos específicos

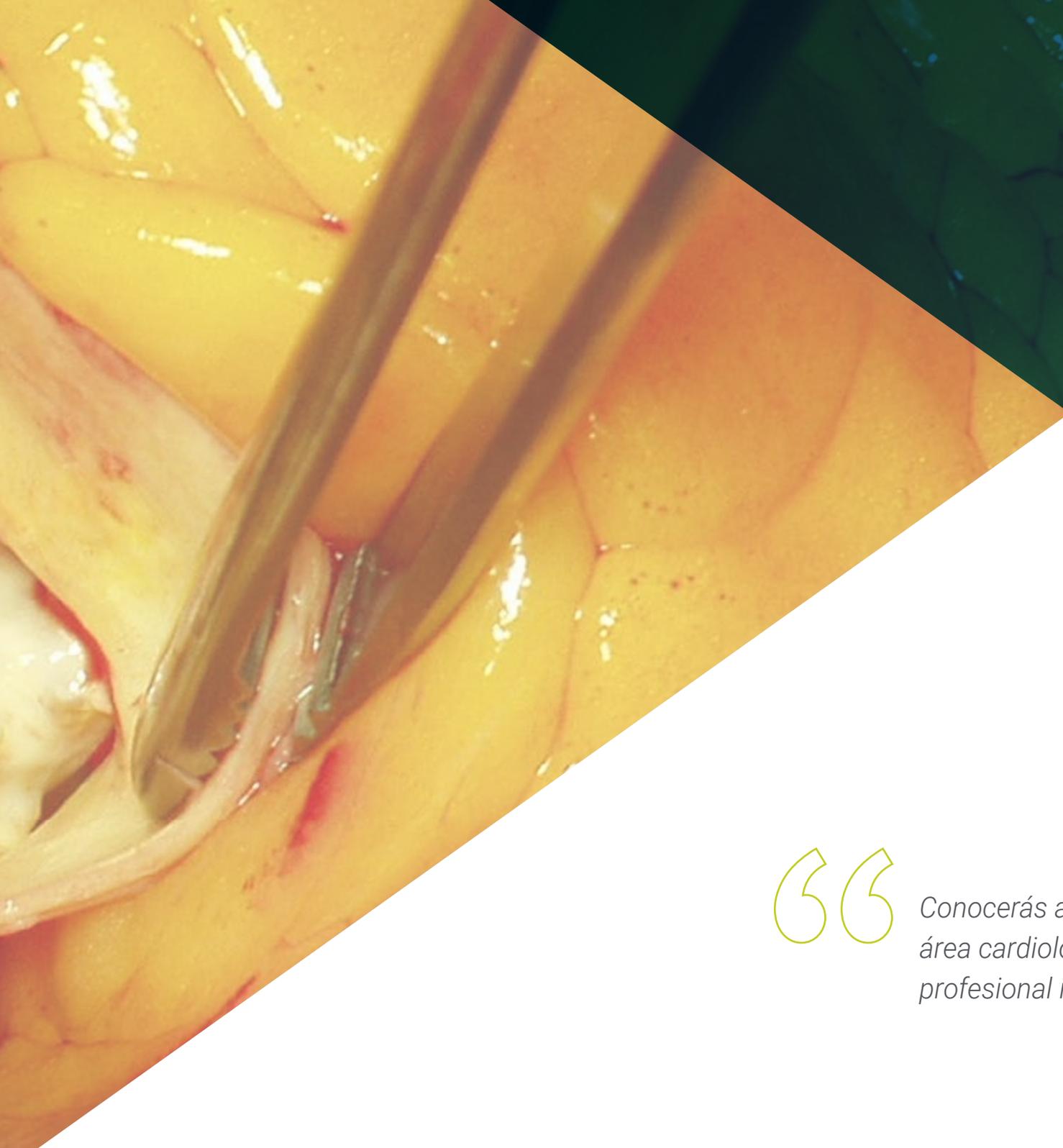
- ◆ Profundizar el conocimiento de todas las medidas y estrategias perioperatorias
- ◆ Actualizar las técnicas de monitorización en el quirófano
- ◆ Comprender las formas de mejora para una óptima recuperación del paciente quirúrgico
- ◆ Ahondar en las técnicas a aplicar antes de la operación para evitar complicaciones y disminuir la mortalidad
- ◆ Alcanzar un control postoperatorio más eficiente
- ◆ Disminuir al máximo las transfusiones de hemoderivados

03

Dirección del curso

Décadas de experiencia, visiones globales de la medicina y aportes científicos de casos prácticos comprobados, concurren en la dirección de este programa. Un Curso Universitario en Cuidados Perioperatorios con el contenido más exclusivo seleccionado por reputados profesionales, que actualmente desempeñan cargos de responsabilidad en prestigiosos centros hospitalarios del país, lo cual aporta un sentido experiencial profundo. La calidad profesional y humana permiten dar un matiz de calidez y cercanía dentro de un entorno 100% virtual, gracias a los recursos que TECH dispone para ello.





“

*Conocerás a expertos en el
área cardiológica con un bagaje
profesional invaluable”*

Director Invitado Internacional

Con contribuciones pioneras en el campo de la **terapia celular para enfermedades cardiovasculares**, el Doctor Philippe Menasché es considerado uno de los cirujanos de mayor prestigio a nivel internacional. El investigador ha sido galardonado con diversos reconocimientos como los lauros **Lamónica de Cardiología** de la **Academia Francesa de Ciencias** y el **Matmut de Innovación Médica**, además del **Premio Earl Bakken** a sus logros científicos.

Su trabajo se ha consolidado como un referente en la comprensión de la **Insuficiencia Cardíaca**. En relación con esta patología, destaca por haber participado en el **primer trasplante intramiocárdico de mioblastos esqueléticos autólogos** marcando un verdadero hito terapéutico. Asimismo, ha liderado **ensayos clínicos** sobre el uso de **progenitores cardíacos** derivados de **células madre embrionarias humanas**, así como la aplicación de **terapia tisular combinada** con estos progenitores en pacientes con **enfermedad cardíaca terminal**.

También, sus pesquisas han revelado el **papel crucial** de las **señales paracrinas** en la **regeneración cardíaca**. Así, su equipo ha conseguido desarrollar estrategias de terapia celular basadas exclusivamente en el **uso del secretoma**, con el objetivo de optimizar la efectividad clínica y la transitableidad de estos procedimientos.

Al mismo tiempo, este especialista sostiene una activa labor como cirujano en el **Hôpital Européen Georges Pompidou**. En esa institución, además, dirige la **Unidad Inserm 970**. Por otro lado, en el campo académico, ejerce como catedrático en el **Departamento de Ingeniería Biomédica** de la **Universidad de Alabama** en Birmingham, al igual que de la **Universidad de Paris Descartes**.

En cuanto a su capacitación, el experto cuenta con un **Doctorado en Ciencias Médicas** por la **Facultad de París-Orsay**. A su vez, se ha desempeñado como Director del **Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica de Francia** y, por casi dos décadas, gestionó el **Laboratorio de Investigación Bioquirúrgica de la Fundación Carpentier**.



Dr. Menasché, Philippe

- ♦ Director del Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica (INSERM), París, Francia
- ♦ Cirujano Clínico en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca del Hôpital Européen Georges Pompidou
- ♦ Jefe de Equipo de Terapias Regenerativas para Enfermedades Cardíacas y Vasculares
- ♦ Catedrático de Cirugía Torácica y Cardiovascular en la Universidad París Descartes
- ♦ Consultor Académico del Departamento de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Alabama en Birmingham
- ♦ Exdirector del Laboratorio de Investigación Bioquirúrgica de la Fundación Carpentier
- ♦ Doctor en Ciencias Médicas por la Facultad de París-Orsay
- ♦ Miembro de: Consejo Nacional de Universidades, Consejo Médico y Científico de la Agencia de Biomedicina, Grupo de Trabajo Medicina Cardiovascular Regenerativa y Reparadora de la Sociedad Europea de Cardiología

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Rodríguez-Roda, Jorge

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía Cardiovascular en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Cirujano Cardíaco de la Unidad de Cirugía Cardíaca del Hospital Madrid Montepríncipe
- ♦ Profesor Colaborador del Departamento de Cirugía de la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Coordinador Asistencial del servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla y Hospital del Aire
- ♦ Médico residente de la especialidad de Cirugía Cardiovascular en el Servicio de Cirugía Cardiovascular y Torácica. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid
- ♦ Oficial Médico en el Cuerpo Militar de Sanidad de España
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Executive Master en Dirección de Organizaciones Sanitarias ESADE
- ♦ Healthcare Organization Leadership Program en Georgetown University
- ♦ Médico Interno Residente de la especialidad de Cirugía Cardiovascular en el Servicio de Cirugía Cardiovascular y Torácica del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados (DEA) del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense
- ♦ Médico de Medicina General en el Sistema Nacional de Salud Español y en los Sistemas Públicos de Seguridad Social de los Estados miembros de las Comunidades Europeas



Profesores

Dra. Martín, Miren

- ◆ Facultativo Especialista Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Medico Interno Residente. Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía Entidad de titulación. Universidad del País Vasco
- ◆ Máster en Cirugía Cardíaca Mínimo acceso. Universidad de Málaga
- ◆ Máster en Urgencias Cardiovasculares. Universidad de Alcalá
- ◆ Especialización en Metodología de Investigación Clínica para Residentes. Universidad de Alcalá
- ◆ Especialista en Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Ramón y Cajal

04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario en Cuidados Perioperatorios ha sido diseñado a través de un método innovador que facilita el aprendizaje y comprensión del temario. Desplegando una serie de recursos multimedia donde los contenidos teóricos y prácticos permiten una actualización del conocimiento progresiva y natural. Un sistema de estudio 100% en línea donde el profesional de la salud contará con diversidad de artículos de investigación, casos prácticos reales, salas de reuniones, chats privados con sus docentes y resúmenes interactivos de cada unidad.



“

Estudiar online, tiene muchas ventajas. Matricúlate y comienza ahora”

Módulo 1. Cuidados Perioperatorios

- 1.1. Optimización preoperatoria
 - 1.1.1. Valoración del riesgo
 - 1.1.2. Estado nutricional
 - 1.1.3. Anemia
 - 1.1.4. Diabetes mellitus
 - 1.1.5. Profilaxis ATB
- 1.2. Intraoperatorio
 - 1.2.1. Monitorización
 - 1.2.2. Inducción y mantenimiento anestésico
 - 1.2.3. Utilización de fluidos
 - 1.2.4. Hipertensión pulmonar
- 1.3. Sistema cardiovascular
 - 1.3.1. Volemia y contractilidad
 - 1.3.2. IAM postoperatorio
 - 1.3.3. Arritmias
 - 1.3.4. Parada cardíaca respiratoria y resucitación cardiopulmonar
- 1.4. Síndrome de bajo gasto
 - 1.4.1. Monitorización y diagnóstico
 - 1.4.2. Tratamiento
- 1.5. Sistema respiratorio
 - 1.5.1. Cambios postoperatorios en la función pulmonar
 - 1.5.2. Manejo de los respiradores
 - 1.5.3. Complicaciones pulmonares
- 1.6. Función renal
 - 1.6.1. Fisiopatología renal
 - 1.6.2. Factores predisponentes del fracaso renal
 - 1.6.3. Prevención del fracaso renal
 - 1.6.4. Tratamiento del fracaso renal





- 1.7. Sistema nervioso. Daño neurológico
 - 1.7.1. Tipos de daño neurológico
 - 1.7.2. Factores de riesgo
 - 1.7.3. Etiología y prevención
 - 1.7.4. Neuropatía del enfermo crítico
- 1.8. Complicaciones hematológicas
 - 1.8.1. Sangrado postoperatorio
 - 1.8.2. Diagnóstico de las coagulopatías
 - 1.8.3. Prevención del sangrado
 - 1.8.4. Tratamiento
- 1.9. Infecciones
 - 1.9.1. Neumonía asociada a la ventilación mecánica
 - 1.9.2. Infecciones de la herida quirúrgica
 - 1.9.3. Infecciones asociadas a dispositivos catéteres
 - 1.9.4. Profilaxis antibiótica
- 1.10. Optimización de transfusión de hemoderivados



Un programa 100% online para que aproveches al máximo tu tiempo. Matricúlate ahora”

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 tomaran 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

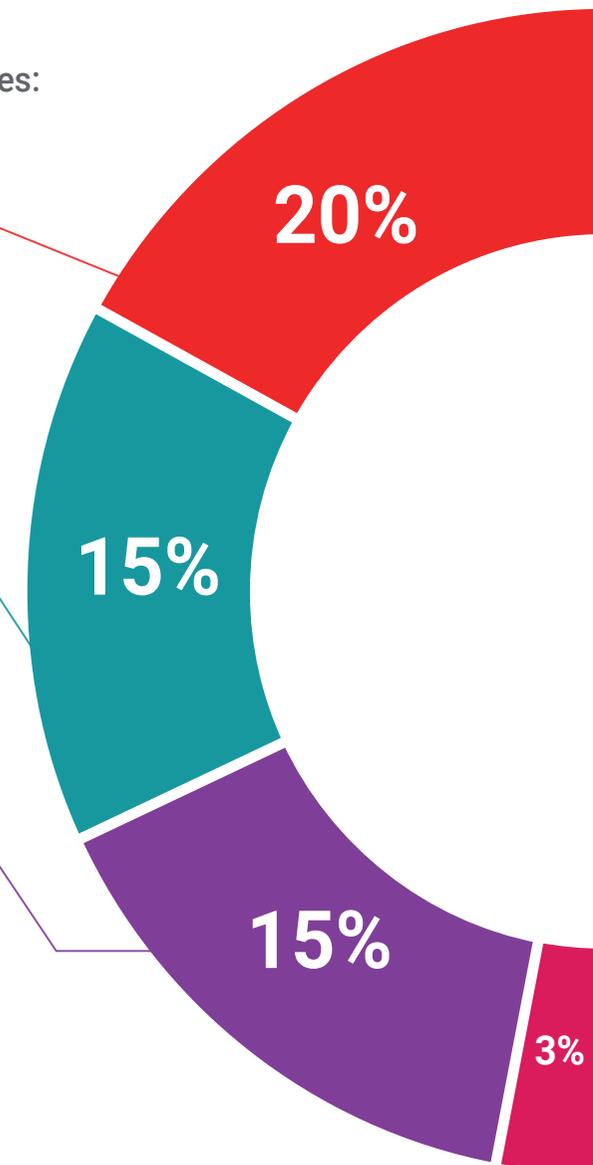
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

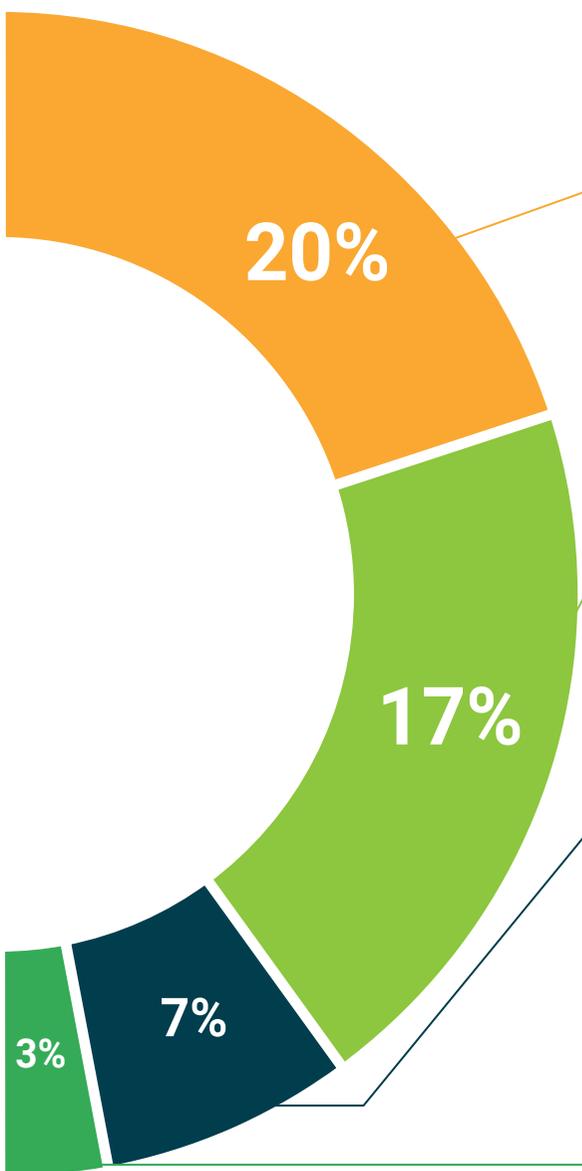
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Curso Universitario en Cuidados Perioperatorios garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

*Supera con éxito este programa y
recibe tu titulación universitaria sin
desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Cuidados Perioperatorios** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Cuidados Perioperatorios**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas



Curso Universitario

Cuidados Perioperatorios

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Cuidados Perioperatorios