Experto Universitario
Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **475 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-cirugia-cardiaca-vascular-toracica-enfermeria

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

Actualmente se requiere de una especialización continuada para lograr el desarrollo profesional y estar plenamente capacitado para afrontar los retos diarios de un campo en constante cambio como es la sanidad. El área quirúrgica es un entorno cuyas características la diferencian del resto de servicios donde la mayoría de los profesionales de enfermería desarrollan habitualmente competencias en sus funciones asistenciales, de gestión, docentes e investigadoras.





Mejora tus conocimientos a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis de calidad"

Cada una de la gran variedad de intervenciones quirúrgicas que se realizan requiere de un procedimiento concreto, una técnica específica y el material quirúrgico exclusivo para esa intervención. Todas ellas tienen en común una serie de pasos y normas que los miembros del equipo deben conocer al detalle, además del funcionamiento general del bloque quirúrgico, para poder evitar y prevenir los riesgos más habituales en el desarrollo de la actividad profesional. Siendo las instituciones conscientes de ello, demandan perfiles académicos con una especialización que se adapte a los requisitos de su puesto de trabajo y estén cualificados y avalados para el desempeño del mismo.

Este Experto contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado, teniendo como objetivo principal la capacitación en competencias genéricas y específicas en un proceso quirúrgico y facilita la actualización del profesional de un modo práctico y adaptado a sus necesidades. Los módulos que conforman este máster están orientados a actualizar los conocimientos de los profesionales de enfermería que ya desarrollan sus funciones en el área quirúrgica y para aquellos nuevos profesionales que desean desarrollar sus funciones en el área quirúrgica donde se requiere una alta cualificación y aumentar su competencia profesional en la prestación de cuidados de enfermería quirúrgicos al paciente, antes, durante y después de la intervención quirúrgica de forma holística

El novedoso método educativo, que incluye casos clínicos reales y ejercicios para acercar el desarrollo del programa a la práctica quirúrgica está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en enfermería quirúrgica, y con gran experiencia docente. Con esto se consigue que el profesional, haya o no trabajado en alguno de las secciones que conforman el proceso perioperatorio, integre en su práctica laboral la experiencia de profesionales ya en activo en hospitales de referencia a nivel nacional e internacional con un alto nivel científico, tecnológico y humanístico.

Estos conocimientos facilitarán prestar unos cuidados de calidad durante todo el proceso quirúrgico para así, garantizar la seguridad del paciente y propio profesional en todo momento.

Este **Experto Universitario en Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes áreas de conocimiento multidisciplinar. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una inespecialización científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- Novedades sobre cirugía cardiaca, vascular y torácica para enfermería.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- Con un especial hincapié en la enfermería basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en enfermería quirúrgica.
- 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.

Aumenta tus competencias en el abordaje de la cirugía cardiaca, vascular y torácica para enfermería a través de este programa”

Este Experto Universitario 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 Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica, obtendrás un título de experto universitario por la TECH - Universidad Tecnológica"

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la enfermería quirúrgica, que vierten en esta especialización 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 curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la enfermería quirúrgica y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería.

No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en cirugía cardiaca, vascular y torácica para mejorar la atención a los pacientes.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que la enfermera consiga dominar de forma práctica y rigurosa el estudio de la cirugía cardiaca, vascular y torácica.





Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis de la enfermera, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos de la Enfermera de Práctica Avanzada de cuidados perioperatorios en las distintas especialidades médico-quirúrgicas, a través de la Enfermería basada en la evidencia.
- Promover estrategias de trabajo basadas en el cuidado perioperatorio 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 especialización específica.
- Incentivar el desarrollo profesional mediante la investigación y una especialización continuada actual y dinámica.
- Definir el proceso quirúrgico perioperatorio, las tres etapas que lo componen e identificar las distintas áreas en las que éste tiene lugar.
- Describir las intervenciones del profesional de enfermería , en función del momento quirúrgico.
- Adquirir habilidades para controlar la ansiedad del paciente, y el dolor si lo hubiera.
- Dominar las técnicas anestésicas más empleadas, sus indicaciones y complicaciones, y controlar a su vez los mecanismos de acción y efectos secundarios de los fármacos administrados.
- Adquirir la destreza necesaria para colaborar con el resto del equipo quirúrgico, en momentos críticos.
- Aprender a supervisar y participar en la colocación del paciente y traslados, velando por su confort y seguridad.
- Saber comunicar la inespecialización necesaria sobre el paciente, al profesional de enfermería que va a asumir su posterior cuidado.
- Explicar la responsabilidad legal de la enfermera en la práctica quirúrgica
- Adquirir los conocimientos necesarios en cada cirugía acerca de la anatomía de la zona a intervenir, el aparataje, material fungible e instrumental necesario, y la anestesia y colocación requerida.

Objetivos especificos por módulos

- Afianzar la especialización específica de la enfermera perioperatoria necesaria en las distintas especialidades quirúrgicas.
- Diferenciar entre válvula biológica y mecánica y saber qué preparación requiere cada una de ellas.
- Disponer de alta cualificación en microcirugía y saber manejar los injertos vasculares autólogos en la cirugía de bypass aorto-coronario.
- Explicar la correcta manipulación de los distintos implantes empleados en las intervenciones realizadas en la Aorta.
- Manejar las situaciones de urgencia (Rotura cardiaca/Taponamiento cardiaco/Disección de aorta), teniendo todo el material necesario preparado y colaborando con el resto del equipo.
- Explicar la técnica de colocación de drenajes torácicos en la pericardiectomía.
- Describir el uso de los cables y generadores necesarios en las intervenciones relacionadas con la alteración del ritmo cardíaco (marcapasos y DAI).
- Diferenciar y explicar el manejo de los monitores, aparatos y sistemas necesarios para la colocación y posterior control del balón de contrapulsación y de la asistencia ventricular.
- Describir la función de la máquina de circulación extracorpórea en las intervenciones del corazón y de las competencias de la enfermera perfusionista, encargada de su manejo.
- Enumerar los requisitos de un hospital para albergar dicha especialidad.
- Cumplimentar los documentos administrativos de forma correcta para su posterior curso.
- Recoger las muestras para su posterior procesado en el subdepartamento necesario.
- Describir el material quirúrgico usado en cada intervención.
- Controlar el montaje y uso de los aparatos específicos de cada intervención.
- Solucionar distintas incidencias relacionadas con aparataje y material fungible y no fungible.
- Identificar la necesidad de determinados aparatos dentro del quirófano.
- Decidir de forma adecuada el uso de la sutura para cada intervención.
- Identificar estructuras componentes del aparato respiratorio.
- Construir diagramas que relacionen las estructuras.

- Describir el uso de cada medicamento específico de la especialidad.
- Diferenciar estenosis traqueal con y sin implante protésico, así como el resto de implantes protésicos, y conocer sus peculiaridades.
- Explicar la correcta preparación y manipulación del material para realizar una broncoscopia rígida.
- Explicar la manipulación de la pleurodesis mecánica y química.
- Preparar y describir el correcto funcionamiento del drenaje torácico.
- Diferenciar cirugías abiertas de las mínimamente invasivas.
- Preparar y etiquetar de forma correcta las muestras tanto intraoperatorias como en diferido.
- Justificar la necesidad de una patología de ser tratada por cirugía torácica.
- Describir la técnica VATS.
- Diferenciar la clínica de cada patología.
- Diferenciar segmentectomía de lobectomía y conocer cuándo y cómo proceder en cada caso.
- Identificar y manejar de forma precoz sintomatología de intervenciones programadas y urgente.
- Anticipar el material susceptible de ser usado en cada cirugía.
- Diferenciar y conocer el uso y mantenimiento adecuado de las distintas ópticas.
- Reorganizar los recursos humanos en el espacio quirúrgica.
- Montar una mesa de instrumentista adecuada a la cirugía a tratar.
- Aplicar protecciones quirúrgicas y cuidados para garantizar la seguridad del paciente.
- Anticiparse a las posibles complicaciones quirúrgicas y anestésicas que puedan surgir durante la cirugía y el traslado.
- Ayudar en la técnica quirúrgica mediante la asistencia del material necesario.
- Transmitir la inespecialización necesaria a la enfermera de planta para la continuación de los cuidados.
- Transmitir la inespecialización necesaria a la enfermera de los servicios de Reanimación Postquirúrgica y/o planta para la continuación de los cuidados.
- Enumerar las intervenciones enfermeras a desempeñar
- Concluir los resultados a obtener tras la cirugía
- Conocer la anestesia en Cirugía Torácica: sistemática, farmacología, dispositivos susceptibles de ser utilizados
- Aprender la técnica quirúrgica de la amputación de miembro, y a gestionar su posterior identificación, manejo y transporte.
- Adquirir las habilidades necesarias para llevar a cabo cirugías de acceso periférico (angioplastias vasculares, endoprótesis vasculares, trombectomías…), y tener previsto todo el material necesario por si es necesario realizar una laparotomía de urgencia.
- Describir los stents y endoprótesis vasculares necesarias en la mayoría de las intervenciones, así como el material específico para estas cirugías.
- Disponer de alta cualificación en microcirugía, técnica necesaria para la realización de cualquier tipo de by pass, y en el manejo de los distintos injertos vasculares.
- Explicar la técnica de inyección percutánea de trombina ecoguiada, para el cierre del pseudoaneurisma.
- Dominar la técnica de realización/reparación de fístulas arterio-venosas, y su posterior cuidado
- Aprender las distintas técnicas que se realizan para solucionar la insuficiencia venosa.
- Colaborar de forma eficiente con el resto del equipo en momentos de urgencia vital, que muy frecuentemente viven los pacientes con patología vascular.



03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la enfermería quirúrgica y que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo.

Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en cirugía cardiaca, vascular y torácica"

Dirección



Guzmán Almagro, María Isabel

- Diplomada en Enfermería
- Máster Oficial Universitario en Gerontología Social: Longevidad, salud, y calidad de vida
- Experto Universitario en Urgencias y Emergencias por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster Universitario en Cuidados Integrales de Enfermería en Situaciones Críticas y Urgencias en el adulto
- Enfermera del Bloque quirúrgico en el Hospital Universitario "La Paz". Madrid, España



Bárzano Saiz, Mª Eestela

- Diplomada en Enfermería
- Diplomada en Fisioterapia
- Máster en Counsellingpor le Centro de Humanización de la Salud San Camilo
- Enfermera de quirófano con varios años de experiencia en quirófanos de Cirugía Ortopédica y Traumatológica, Cirugía Plástica y Cirugía General en Hospital Universitario La Paz. Madrid, España

Dirección



Alba López, Alicia

- Diplomada en Enfermería.
- Enfermera de quirófano con varios años de experiencia en quirófanos de Cirugía Ortopédica y Traumatológica, Cirugía Plástica y Cirugía General en Hospital Universitario La Paz. Madrid, España

Profesores

Córdoba, Jose Angel

García Enciso, Mª Carmen

García, Marta

Hernandez, María

López Quesada, Teresa

Rodríguez, Mercedes

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la especialización en la praxis enfermera diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder actuar ante el paciente quirúrgico y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Experto Universitario en Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Proceso quirúrgico perioperatorio

1.1. Definición proceso quirúrgico perioperatorio.
- 1.1.1. Enfermera perioperatoria.
- 1.1.2. Importancia de la inespecialización entre paciente/familia y equipo sanitario.
- 1.1.3. Control de la ansiedad del paciente.

1.2. Proceso quirúrgico preoperatorio.
- 1.2.1. Sala de encamación.
- 1.2.2. Intervenciones preoperatorias de enfermería.
  - 1.2.2.1. Recepción del paciente/familia.
  - 1.2.2.2. Preparación del paciente para la cirugía.
  - 1.2.2.3. Medidas de enfermería en el preoperatorio inmediato.
  - 1.2.2.4. Traslado del paciente al quirófano.

1.3. Proceso quirúrgico intraoperatorio.
- 1.3.1. Área quirúrgica.
- 1.3.2. Distintas técnicas anestésicas.
- 1.3.3. Fármacos de uso más frecuente.
- 1.3.4. Intervenciones de enfermería previas a la entrada del paciente en quirófano.
  - 1.3.4.1. Recepción del paciente en la sala de preanestesia (antesala del quirófano).
  - 1.3.4.2. Intervenciones específicas de la enfermera circulante y de la enfermera instrumentista.
- 1.3.5. Intervenciones de enfermería dentro del quirófano.
  - 1.3.5.1. Intervenciones específicas de la enfermera circulante y de la enfermera instrumentista.
- 1.3.6. Potenciales complicaciones intraoperatorias.
- 1.3.7. Traslado del paciente a la unidad de reanimación.

1.4. Proceso quirúrgico postoperatorio.
- 1.4.1. Concepto de Unidad de Reanimación.
- 1.4.2. Intervenciones de enfermería.
  - 1.4.2.1. En el postoperatorio inmediato.
  - 1.4.2.2. En el postoperatorio mediato.
- 1.4.3. Potenciales complicaciones postoperatorias.
- 1.4.4. Traslado del paciente a la unidad de encamación.
- 1.4.5. Cuidados postoperatorios en la unidad de encamación.



Módulo 2. Cirugía cardíaca

2.1. Particularidades en cirugía cardíaca.
- 2.1.1. Aspectos específicos a considerar en cada cirugía.
  - 2.1.1.1. Recordatorio anatómico de las distintas zonas a intervenir.
  - 2.1.1.2. Aparataje, material fungible e instrumental.
  - 2.1.1.3. Anestesia de elección.
  - 2.1.1.4. Colocación del paciente.
  - 2.1.1.5. Cuidados quirúrgicos del paciente.
- 2.1.2. Especialización específica de la enfermera de cirugía cardíaca.

2.2. Anatomofisiología.
- 2.2.1. Anatomía cardiaca.
  - 2.2.1.1. Pared cardiaca.
  - 2.2.1.2. Cavidades.
  - 2.2.1.3. Válvulas.
  - 2.2.1.4. Vascularización cardiaca.
- 2.2.2. Fisiología cardiaca.
  - 2.2.2.1. Ciclo cardiaco. circulación mayor y menor.
  - 2.2.2.2. Aspectos fundamentales de la célula miocárdica.
  - 2.2.2.3. Sistema de conducción cardíaco.
  - 2.2.2.4. Mecanismo de la contracción cardiaca.

2.3. Cirugías valvulares.
- 2.3.1. Sustitución/reparación valvular.
  - 2.3.1.1. Válvula aórtica.
  - 2.3.1.2. Válvula mitral.
  - 2.3.1.3. Plastia mitral.
  - 2.3.1.4. Anuloplastia de tricúspide.

2.4. Cirugías coronarias.
- 2.4.1. Enfermedad de vasos coronarios obstrucción.
- 2.4.2. IAM.
- 2.4.3. Angina inestable.
- 2.4.4. Bypass aorto-coronario.

2.5. Cirugías reparadoras de alteraciones en el ritmo cardíaco.
- 2.5.1. Arritmias aurículo-ventriculares.
- 2.5.2. Arritmias aurículo-ventriculares letales.
- 2.5.3. Implantación/ extracción de Marcapasos.
- 2.5.4. Implantación / extracción de DAI.
- 2.5.5. Disfunción y/o infección de sistema de Marcapasos o Desfibrilador Automático Implantable.

2.6. Cirugías en adultos con alteraciones congénitas.
- 2.6.1. Insuficiencia Válvula Pulmonar.
- 2.6.2. Válvula Aórtica bicúspide.

2.7. Otras cirugías.
- 2.7.1. Aneurisma y/o Disección de Aorta Ascendente con Dilatación de Raíz Aórtica (afectación de Ostium Coronarios) sin Válvula Aórtica Enferma.
- 2.7.2. Aneurisma y/o Disección de Aorta Ascendente con Dilatación de Raíz Aórtica (afectación de Ostium Coronarios) con Válvula Aórtica Enferma.
- 2.7.3. Endocarditis con Afectación de Válvula Aórtica y Válvula Mitral.
- 2.7.4. Aneurisma de Aorta Ascendente.
- 2.7.5. Inflamación Pericárdica Crónica.
- 2.7.6. Comunicación Interauricular o Interventricular.
- 2.7.7. Fallo de Bomba/Shock Cardiogénico.
- 2.7.8. Intervenciones en la aorta.
  - 2.7.8.1. Operación de David.
  - 2.7.8.2. Operación David mitro-aórtico.
  - 2.7.8.3. Operación de Bentall.
  - 2.7.8.4. Sustitución de la Aorta ascendente.

2.8. Intervenciones de urgencia.
- 2.8.1. Rotura cardiaca.
- 2.8.2. Taponamiento cardiaco.
- 2.8.3. Disección de aorta.
- 2.8.4. Pericardiectomía.

2.9. Manejo del balón de contrapulsación y asistencia ventricular.

2.10. Máquina de circulación extracorpórea.

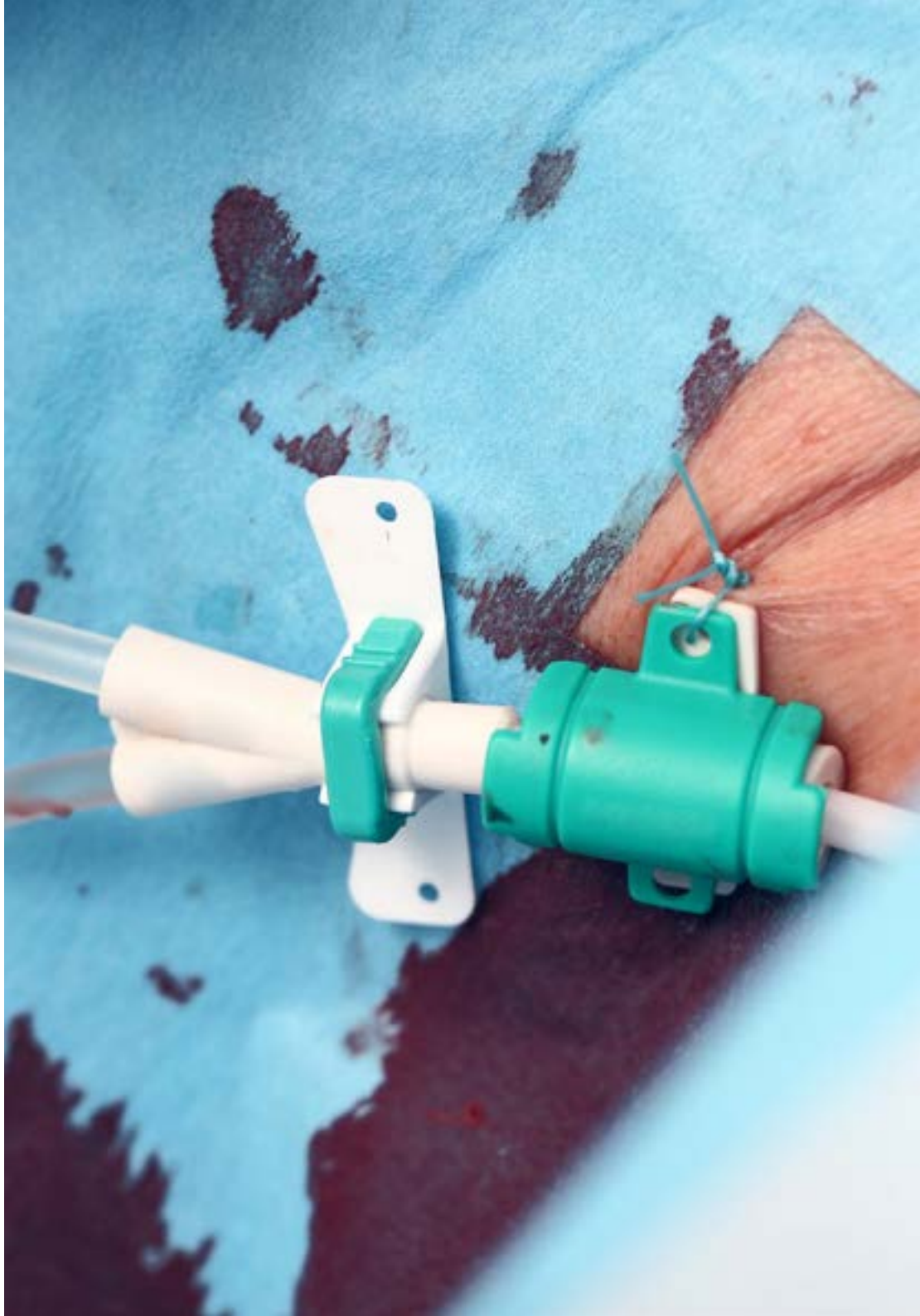
Módulo 3. Cirugía torácica

3.1. Particularidades en cirugía torácica.
- 3.1.1. Estructura y organización de un quirófano de neurocirugía.
- 3.1.2. Equipamiento y material propio.
  - 3.1.2.1. Material fungible.
  - 3.1.2.2. Material no fungible.
    - 3.1.2.2.1. Instrumental específico: herramientas, separadores.
    - 3.1.2.2.2. Aparatos.
- 3.1.3. Suturas específicas.
- 3.1.4. Farmacología específica.

3.2. Anatomofisiología.
- 3.2.1. Tracto respiratorio superior:
  - 3.2.1.1. Fosas nasales.
  - 3.2.1.2. Faringe.
  - 3.2.1.3. Laringe.
- 3.2.2. Tracto respiratorio inferior.
  - 3.2.2.1. Tráquea.
  - 3.2.2.2. Pulmones.
  - 3.2.2.3. Músculos de la pared torácica.
  - 3.2.2.4. Vasos y nervios.
  - 3.2.2.5. Cavidades torácicas.
- 3.2.3. Mecánica respiratoria.
- 3.2.4. Exploración funcional Respiratoria. Conceptos.
- 3.2.5. Valoraciones de las presiones de los gases de intercambio.

3.3. Cirugías traqueales.
- 3.3.1. Broncoscopia Rígida (con/sin Implante Prótesico) + Dilatación de Canal Traqueal.
- 3.3.2. Cirugía Abierta con resección Tumoral y/o Anastomosis Traqueal Secundaria.

3.4. Cirugías pulmonares (abiertas y cerradas).
- 3.4.1. Extirpación de Bullas y/o Pleurectomía. Con/sin Pleurodesis Mecánica o Química.
- 3.4.2. Segmentectomía Abierta.
- 3.4.3. Segmentectomía por Videotoracoscopia.
- 3.4.4. Lobectomía Abierta (Toracotomía).
- 3.4.5. Lobectomía Cerrada (por VATS o Cirugía Mínimamente Invasiva).



3.5. Otras cirugías.
- 3.5.1. Simpatectomía Bilateral por Videotoracoscopia.
- 3.5.2. Corrección cavidad torácica + Ostesíntesis.
- 3.5.3. Inserción de Tubo de Tórax.

Módulo 4. Cirugía vascular

4.1. Angioplastias arteriales (con o sin colocación de stent vascular).
4.2. Endoprótesis vascular (aorta torácica / aorta abdominal).
4.3. Endarterectomía carotídea.
4.4. Bypass (con prótesis, con vena o in situ).
- 4.4.1. Carótido carotídeo.
- 4.4.2. Áxilo-bifemoral.
- 4.4.3. Ilío-femoral.
- 4.4.4. Fémoro-femoral.
- 4.4.5. Fémoro-poplíteo.
- 4.4.6. Fémoro-distal.
- 4.4.7. Aorto-bifemoral.

4.5. Trombectomía/Embolectomía por isquemia de miembro superior o inferior.
- 4.5.1. Pseudoaneurisma con inyección percutánea de trombina ecoguiado.

4.6. Fístula arterio-venosa.
- 4.6.1. Implantación de fístula.
- 4.6.2. Ligadura de ramas colaterales.

4.7. Insuficiencia venosa-varices.
- 4.7.1. Safenectomía.
- 4.7.2. Flebectomía.
- 4.7.3. Fleboesclerosis.

4.8. Amputaciones.
- 4.8.1. Supracondilia.
- 4.8.2. Infracondilea.
- 4.8.3. Transmetatarsiana.
- 4.8.4. Falángica.

4.9. Extirpación de malformaciones vasculares.

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

05

Metodología

Esta capacitación te 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 Nursing School empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación clínica, ¿qué haría usted? A lo largo del programa, 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. Las enfermeras aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH el enfermero experimenta 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 enfermería.

¿Sabías 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 enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.

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.



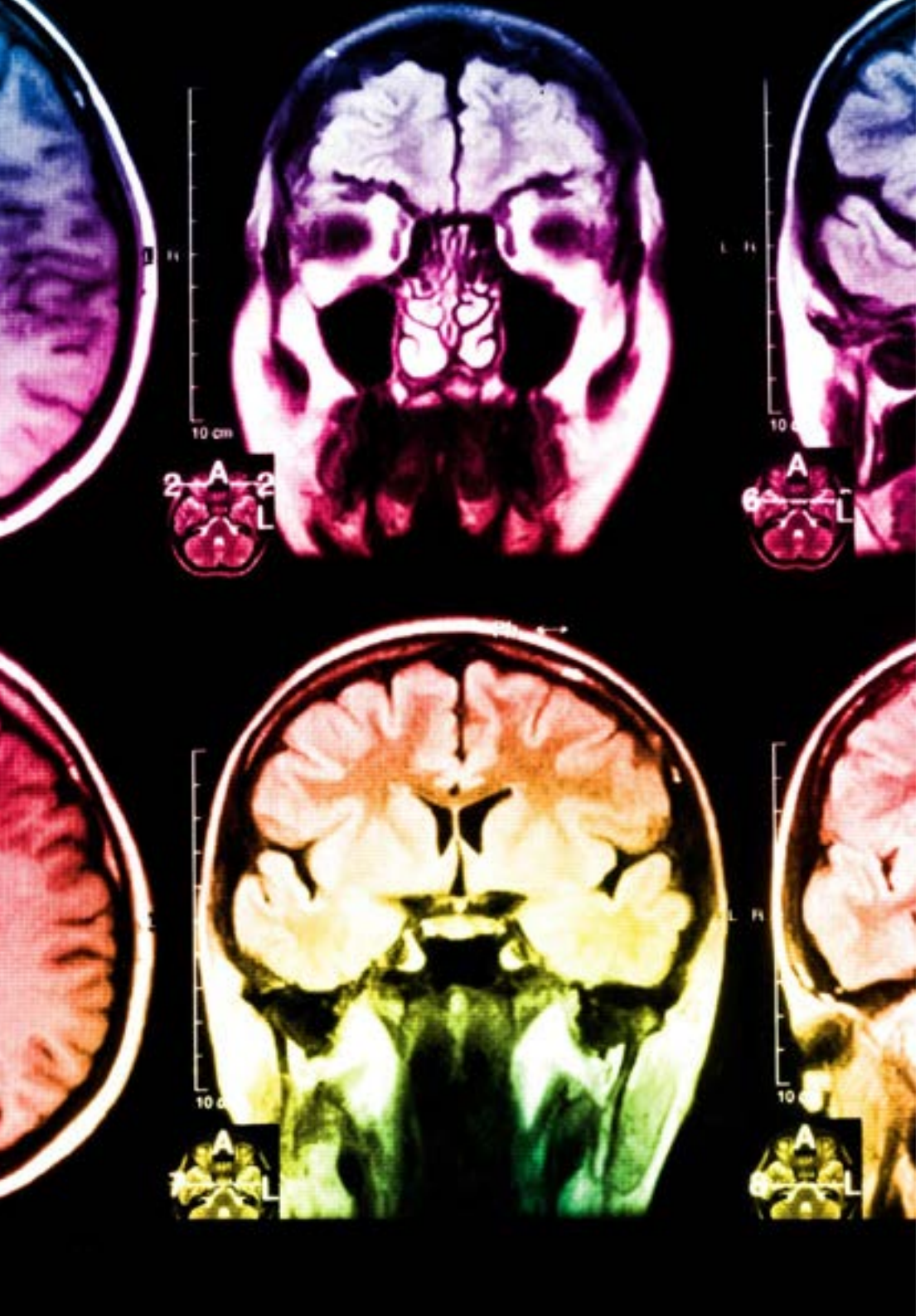
Relearning Methodology

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 enfermero 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 capacitado a más de 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades con independencia de la carga práctica. 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 programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Técnicas y procedimientos de enfermería en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas,los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de enfermería. 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.

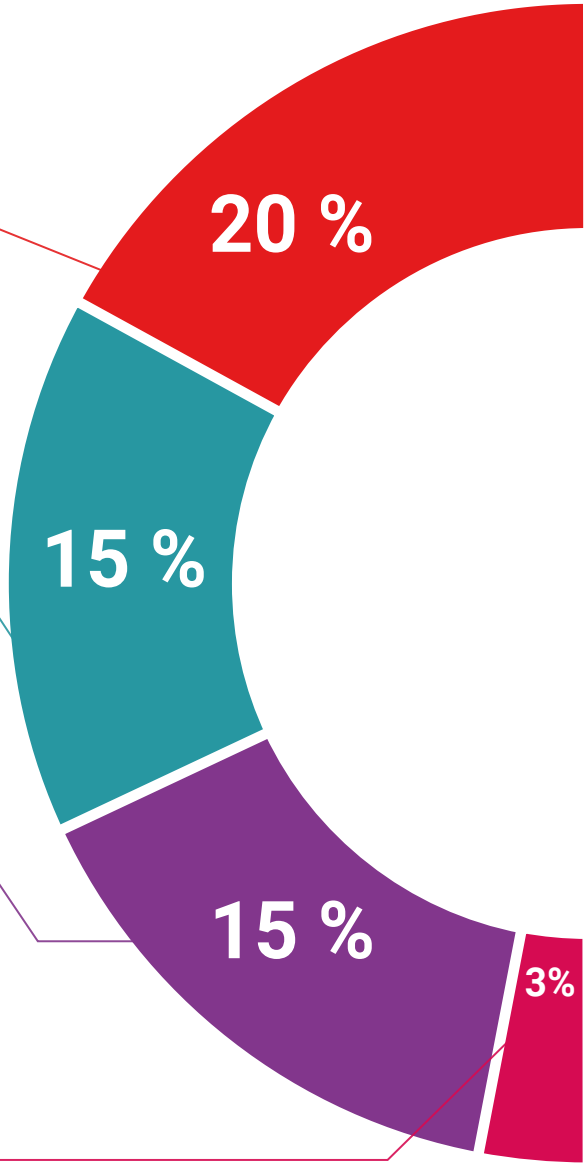
Resúmenes interactivos

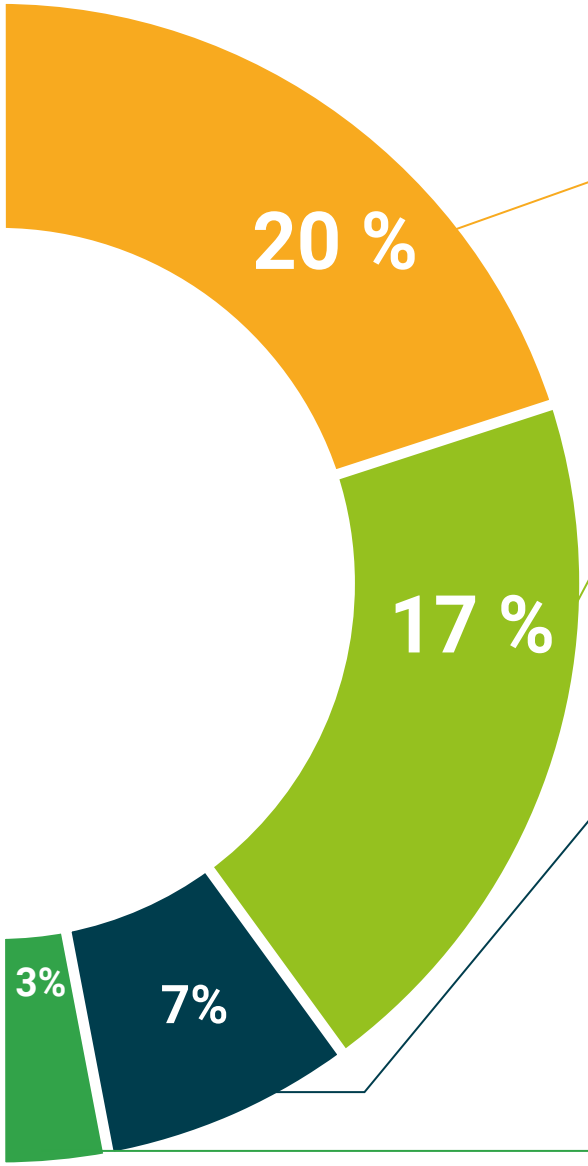
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema educativo exclusivo 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 capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El **Experto Universitario en Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería** le garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario 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 Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería** 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 Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería

Nº Horas Oficiales: 475


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

Experto Universitario en Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 475 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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **475 h.**

Experto Universitario

Cirugía Cardiaca, Vascular y Torácica para Enfermería



tech universidad tecnológica