Experto Universitario

Enfermería en Instrumentación Quirúrgica

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Enfermería en Instrumentación Quirúrgica

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **24 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-enfermeria-instrumentacion-quirurgica**

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

El área quirúrgica goza de unas características específicas distintas a las del resto de servicios donde la enfermería desarrolla su actividad asistencial. La instrumentación en el quirófano requiere de unos procedimientos actualizados en la última evidencia científica que colaboren en el proceso quirúrgico de un modo óptimo. Este programa facilita la puesta al día del profesional de un modo práctico y adaptado a sus necesidades.

El éxito y el reconocimiento profesional en quirófano, no se consigue solo con las cualidades personales; es, sobre todo, un trabajo de constancia, de método y de organización. Este Experto Universitario te ayudará a actualizar tus conocimientos y a aumentar nivel de competencia en los procedimientos de instrumentación"

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 mas habituales en el desarrollo de la actividad profesional. La mala praxis en este servicio tan especializado puede conllevar perjuicios irreparables, incluso mortales, para el paciente.

Estos avances en las técnicas quirúrgicas, así como la especificidad del área quirúrgica, requiere que los profesionales de enfermería sean capaces de mantenerse en un proceso constante de actualización, para poder desempeñar la función de la instrumentación de un modo óptimo.

Este programa está orientado a actualizar a los profesionales que desarrollan o quieren desarrollar sus funciones en el área quirúrgica, con el fin de que aumenten su competencia en las tareas de Instrumentación Quirúrgica, conociendo y manejando el equipo con soltura, y colaborando en el éxito de la intervención.

"A través del Experto Universitario en Enfermería en Instrumentación Quirúrgica podrás actualizar tus conocimientos, mejorar el pronóstico y disminuir las secuelas y complicaciones en el paciente"

Este **Experto Universitario en Enfermería en Instrumentación Quirúrgica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por profesionales de enfermería expertos en cirugía, y de otras especialidades
- 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
- Vídeos in focus para conocer con detalle los procedimientos de la instrumentación en el quirófano
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la actuación del profesional de enfermería ante el paciente quirúrgico
- Presentación de talleres prácticos sobre suturas y otras técnicas realizadas por enfermería
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las 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 programa 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 Enfermería en Instrumentación Quirúrgica, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

Este Experto Universitario permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la Enfermería Quirúrgica.

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

02

Objetivos

Este programa está orientado hacia una revisión de los principales aspectos de la Instrumentación Quirúrgica, en base a la experiencia de reconocidos profesionales, para poder realizar una atención de calidad, basada en la última evidencia científica y que garantice la seguridad del paciente.

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

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos necesarios en la atención de enfermería al paciente en quirófano durante todo el proceso quirúrgico, con el fin de aumentar la calidad y la seguridad de la praxis enfermera, en la cirugía y en la etapa posterior de rehabilitación del paciente, desarrollando intervenciones clínico-efectivas en los cuidados realizados, dentro del bloque quirúrgico en el entorno hospitalario

Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"

Objetivos específicos

Módulo 1. Enfermeros y enfermeras quirúrgicas

- Identificar las oportunidades de aplicación de los conocimientos teóricos adquiridos, a las tareas y técnicas que se realizan en el quirófano
- Valorar el trabajo en equipo, con el fin principal de conseguir los objetivos marcados
- Prevenir errores o accidentes que puedan poner en peligro el objetivo general de la enfermería que es: la protección del paciente en el área quirúrgica
- Establecer un trato con el paciente y su familia que trascienda la simple aplicación de las técnicas enfermeras, y considerar en el mismo todos los aspectos de su condición como ser integral
- Describir el rol del enfermero en la atención integral al paciente durante el proceso quirúrgico
- Valorar la importancia de los registros de enfermería en el área quirúrgica, y describir los procedimientos necesarios para su correcta implementación
- Explicar los cuidados expertos, relacionados con seguridad del paciente quirúrgico

Módulo 2. Instrumentación Quirúrgica

- Reconocer y clasificar el material e instrumental quirúrgico general y específico de cada especialidad, en función de su funcionalidad
- Analizar el material textil, fungible y protésico utilizado en intervenciones quirúrgicas
- Dominar cómo se debe limpiar el instrumental previo a su remisión a esterilización
- Aplicar las nuevas tecnologías a la Instrumentación Quirúrgica
- Saber cómo utilizar las últimas tendencias de Instrumentación Quirúrgica

Módulo 3. Suturas quirúrgicas

- Dominar la clasificación y las características de los hilos de sutura
- Analizar el funcionamiento de las agujas quirúrgicas
- Profundizar en las técnicas e indicaciones para suturar tejidos
- Saber retirar suturas quirúrgicas: equipo, material, procedimiento y consideraciones finales
- Identificar el armado de una aguja quirúrgica

Módulo 4. Comunicaciones y relaciones humanas relacionadas con el ámbito legal

- Analizar los aspectos éticos, implicados en los procesos asistenciales y de investigación, relacionados con la actividad quirúrgica en los diferentes niveles de atención
- Aplicar las habilidades de comunicación necesarias para, atender de forma adecuada y personalizada, al paciente quirúrgico
- Revisar e incorporar los aspectos legales y éticos en el ejercicio profesional en el área quirúrgica

03

Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en la Instrumentación Quirúrgica, que desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios y áreas quirúrgicas más importantes del país, trasladando al programa la experiencia alcanzada en sus puestos de trabajo durante toda su carrera.

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances Instrumentación Quirúrgica"

Directora Invitada

Dña. Diaz Torrijos, María José

- Supervisora de enfermería del bloque quirúrgico general del Hospital Doce de Octubre
- Servicio de Pediatría en el Hospital Universitario De Fuenlabrada
- Servicio de Quirófano 3ª Residencia General en el Hospital Universitario De Fuenlabrada
- Título Oficial de Enfermera Especialista en Enfermería Pediátrica por Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- Título Oficial de Máster Universitario en Dirección y Gestión de Enfermería por la Universidad Europea de Madrid
- Experto Universitario en Gestión y Calidad Asistencial desde el Liderazgo Enfermero por FUDE
- Grado en Enfermería en la Escuela Universitaria de Enfermería "Puerta de Hierro" de la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dña. Ranz González, Raquel

- Enfermera de Quirófano
- Enfermera de Quirófano en diversas especialidades en los Hospital Gregorio Marañón
- Enfermera de Quirófano en diversas especialidades en el Hospital 12 de Octubre
- Participación en las subcomisiones de *Protocolos de Quirófano y Revisión de protocolo de contaje* en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Coautora de diversas comunicaciones y presentaciones científicas para eventos y congresos nacionales del gremio
- DUE y Grado en Enfermería por la Universidad Complutense de Madrid

Dña. Sanz Hernández, Natalia

- Enfermera de Quirófano de Maxilofacial, Traumatología y Ortopedia en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- Enfermera de Quirófano, Torácica y Cardiovascular, Otorrinolaringología, y Neurocirugía en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- Diplomatura en Enfermería por la Universidad de Valladolid
- Curso de adaptación al Grado en Enfermería por la Universidad de León

Dña. Esteban Saori, Patricia

- Enfermera de Quirófano integrante del Equipo de Trasplante Pulmonar en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Enfermera de Quirófano en la Unidad de Oncología y Ginecológica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Diplomada en Enfermería en la Universidad Autónoma de Madrid en la Escuela de Enfermería de la Fundación Jiménez Díaz

D. García Ortega, Eduardo

- Enfermero de Bloque Quirúrgico en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- Enfermero de Quirófano en el Hospital Moncloa de Madrid
- Enfermero de Quirófano en la Clínica Nuevo Parque de Madrid
- Diplomado en Enfermería por la Universidad Complutense de Madrid
- Posgrado en Quirófano y Anestesia por la Universidad Rey Juan Carlos

D. García Del Campo, Gabriel

- Servicio de Quirófano en la Unidad de Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario 12 de Octubre Madrid
- Titulo Oficial Enfermero Especialista en Enfermería Pediátrica. Ministerio de Educación de España
- Diplomado Universitario en Enfermería. Universidad San Pablo CEU, Madrid
- Hospital Virgen del Mar, Madrid. Servicio de Quirófano y Cuidados Intensivos

"Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en enfermería en los procedimientos de instrumentación quirúrgica, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.

Este Experto Universitario en Enfermería en Instrumentación Quirúrgica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Enfermeros y enfermeras quirúrgicas

1.1. Legislación
1.2. Bioética y código deontológico en enfermería española
1.3. Secreto profesional
1.4. Breve introducción histórica de la enfermería quirúrgica y cirugía "Moderna"
1.5. Enfermería profesional. Cualidades y conductas personales para los/as enfermeros/as que decidan prestar sus servicios en el área quirúrgica
1.6. Comparación entre distintos modelos de enfermería quirúrgica en los diferentes sistemas sanitarios tanto en España como en Europa
1.7. Control del estrés en el quirófano. Síndrome *burnout* o trabajador quemado
1.8. La práctica de enfermería y la humanización del cuidado en el quirófano

Módulo 2. Instrumentación quirúrgica

2.1. Generalidades. Los tiempos quirúrgicos. Instrumental quirúrgico: características, partes, clasificación e indicaciones
2.2. Disposición de instrumental quirúrgico y resto del material en la/s mesa/s de instrumentación. Cuidado y manejo de los diversos instrumentos quirúrgicos
2.3. Presentación de los diversos instrumentos quirúrgicos básicos y/o generales. Técnicas de instrumentación
2.4. Material textil, fungible y protésico. Las especialidades quirúrgicas. Limpieza del instrumental y preparación del mismo previamente a su remisión a esterilización
2.5. Instrumentación "en silencio". Papel de enfermería en las nuevas tecnologías
2.6. Montaje del campo quirúrgico y conservación del campo estéril Laparoscopia
2.7. Instrumental básico en laparoscopia
2.8. Intervención del personal de enfermería en la cirugía laparoscópica
2.9. Actividades de seguridad en la Instrumentación Quirúrgica (IQ)
2.10. Robots. Los nuevos compañeros del quirófano. Sistema Da Vinci

Módulo 3. Suturas quirúrgicas

3.1. Definición de sutura y evolución histórica
3.2. Clasificación y características de los hilos de sutura
3.3. Las agujas quirúrgicas
3.4. Anatomía de una aguja quirúrgica-aspectos prácticos de utilización
3.5. Técnicas, indicaciones y retirada de sutura
3.6. Hemorragias y fases de la cicatrización
3.7. Tipos de suturas quirúrgicas
3.8. Anestesia en suturas
3.9. Cuidado de la sutura quirúrgica en domicilio

Módulo 4. Comunicaciones y relaciones humanas relacionados con el ámbito legal

4.1. Normas y métodos de seguridad. El "chek-list. Ejemplos de situaciones ético-legales que han sido constitutivas de diversos requerimientos judiciales
4.2. Problemas legales y éticos en el ejercicio profesional de la enfermería quirúrgica. La importancia de los registros de enfermería
4.3. Forma de actuación del profesional de enfermería. Relaciones humanas
4.4. Comunicación de información asistencial. Como transmitir malas noticias
4.5. Protocolo para el conteo y recuento de gasas, compresas y otros objetos quirúrgicos
4.6. Reflexiones éticas en la práctica de la cirugía
4.7. Ética, bioética y legalidad en los cuidados paliativos
4.8. Seguridad e intimidad en quirófano

"Una experiencia de capacitación 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***.

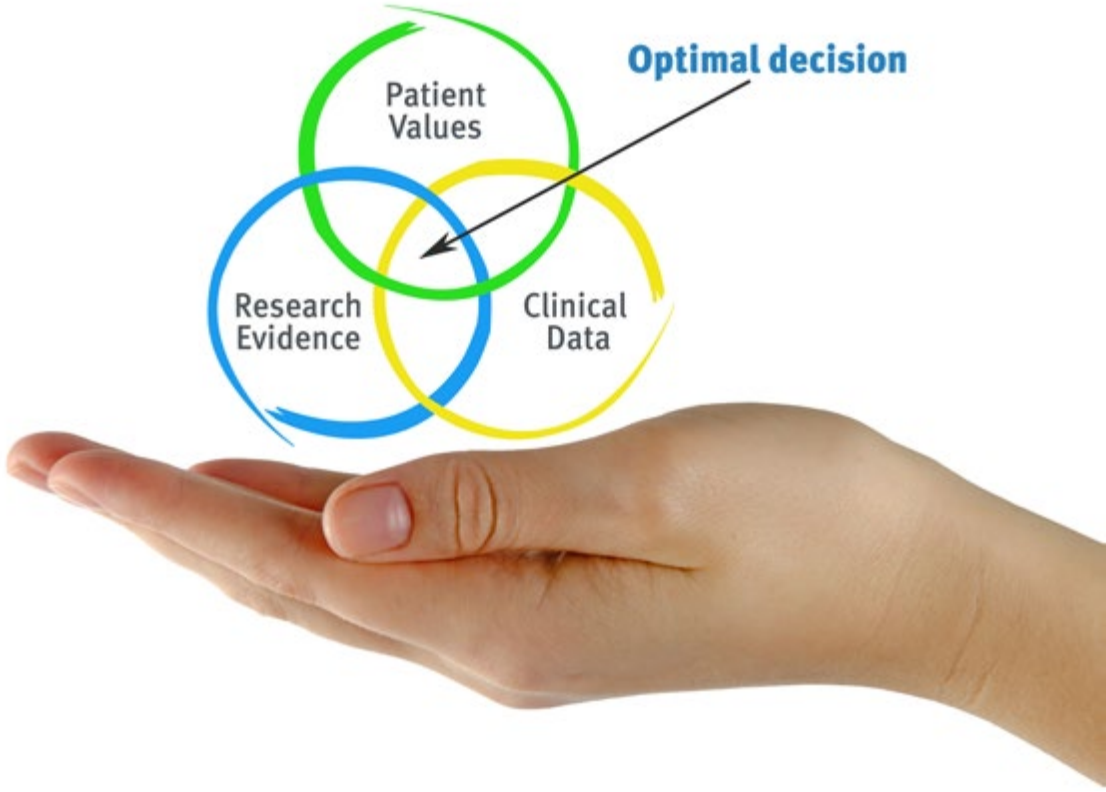
Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***

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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH los enfermeros experimentan 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 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:

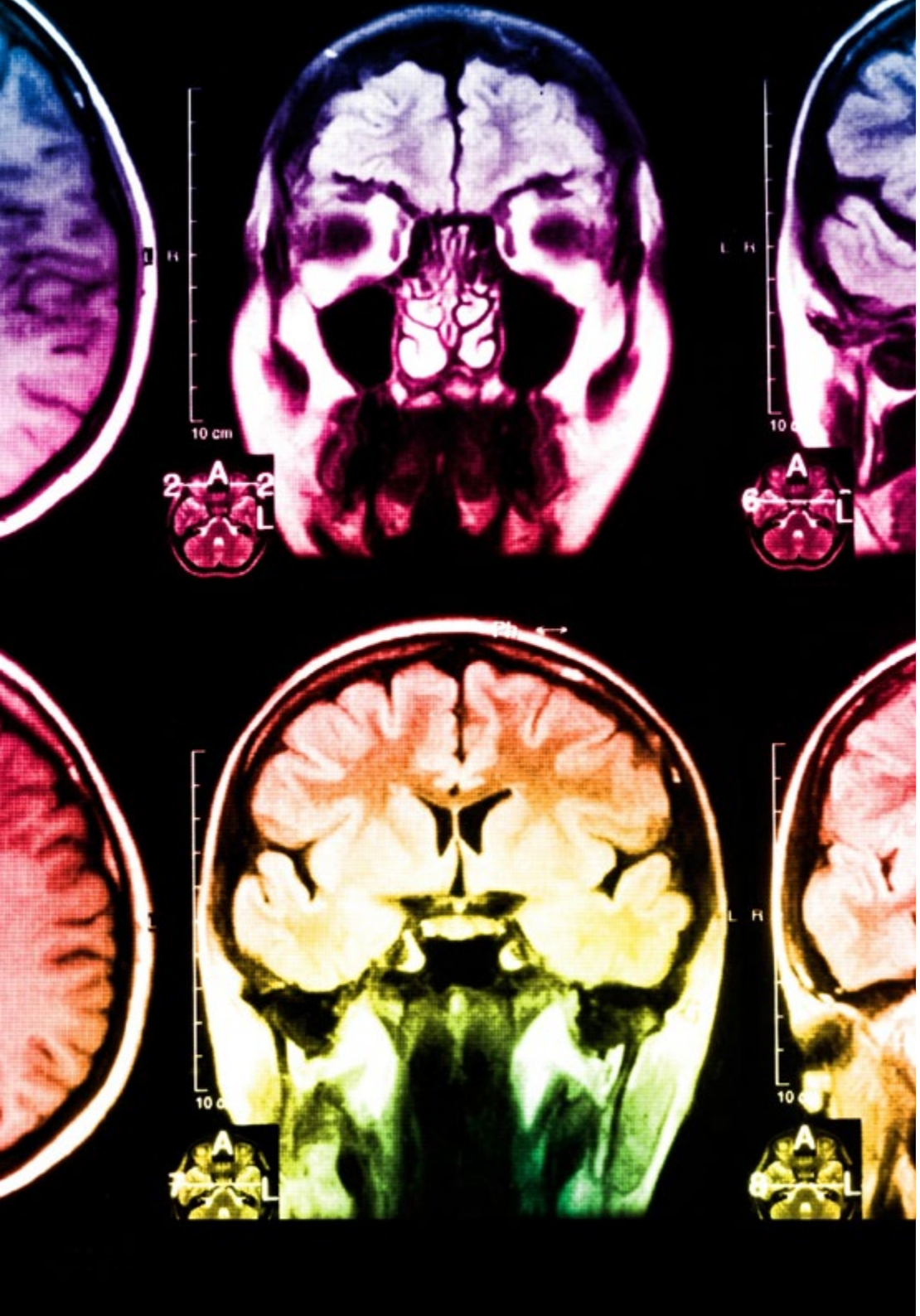
1. Los enfermeros que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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.
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 enfermero(a) 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 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica. 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 programa universitario, 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 y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.

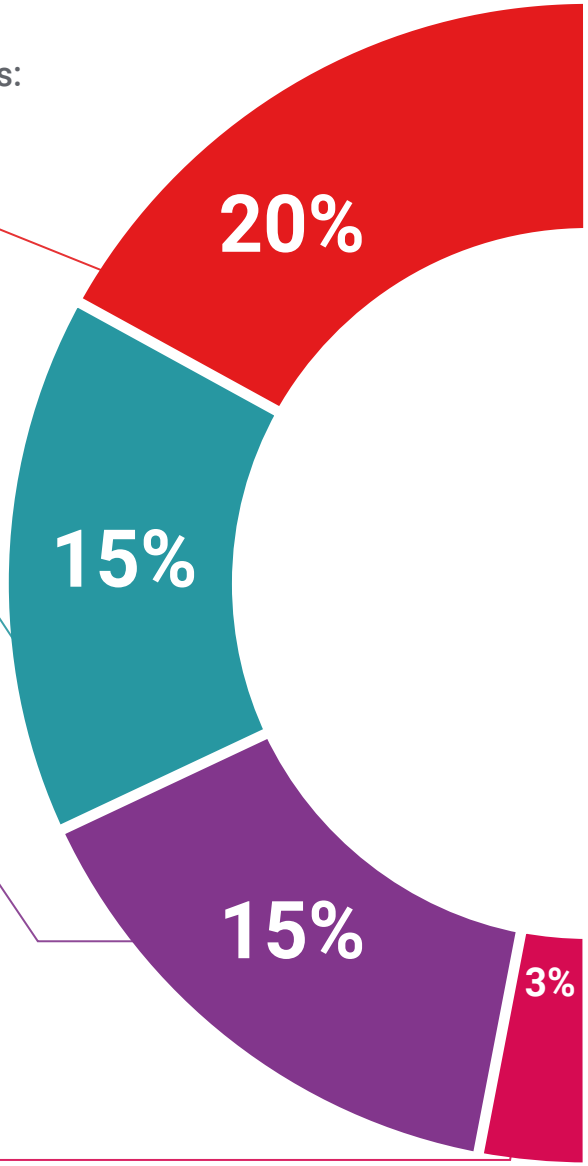
Resúmenes interactivos

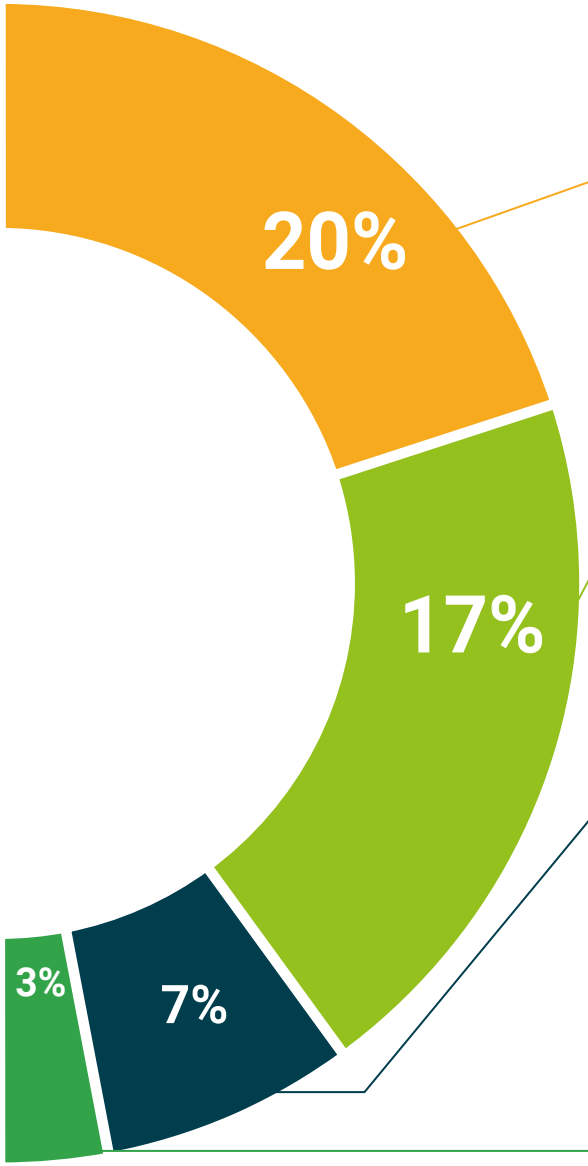
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Este programa en Enfermería en Instrumentación Quirúrgica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Enfermería en Instrumentación Quirúrgica** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Enfermería en Instrumentación Quirúrgica**

Modalidad: **100% Online**

Duración: **3 meses**

Créditos: **24 ECTS**

tech universidad tecnológica

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Enfermería en Instrumentación Quirúrgica

Se trata de un título propio de 600 horas de duración equivalente a 24 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Universidad Tecnológica es una universidad oficial española que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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: AFWDR23S 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
Enfermería en Instrumentación Quirúrgica

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **24 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Enfermería en Instrumentación Quirúrgica

tech universidad tecnológica