Diplomado

Instrumentación y Suturas Quirúrgicas



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Instrumentación y Suturas Quirúrgicas

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/instrumentacion-suturas-quirurgicas**

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

Los avances en los procedimientos quirúrgicos junto con la evolución de los materiales y equipos aumentan las probabilidades de éxito en la cirugía, pero para su implementación es necesario que los profesionales de enfermería mantengan una constante actualización de sus conocimientos, de forma que puedan realizar intervenciones basadas en la evidencia. Este programa facilita la revisión del equipamiento y nuevos materiales y su uso de forma práctica.





La calidad de la atención al paciente quirúrgico está condicionada por la actualización de los conocimientos de los profesionales que realizan las intervenciones. Revisa los aspectos más importantes y las novedades en el equipamiento quirúrgico y mejora tus procedimientos de Instrumentación Quirúrgica"

El profesional de enfermería que desempeña funciones de instrumentista en el quirófano debe conocer perfectamente el entorno en el que desempeña su labor, lo que implica un conocimiento exhaustivo del equipamiento y aparataje, la asepsia quirúrgica y, por supuesto, del instrumental quirúrgico empleado en las intervenciones quirúrgicas que se llevan a cabo.

Un conocimiento previo del instrumental quirúrgico va a incidir directamente en la calidad asistencial, pues va a garantizar unas mejores condiciones de calidad y seguridad en la prestación de los servicios por parte del personal de enfermería.

Este Diplomado pretende dotar al alumno de los conocimientos necesarios acerca de la nomenclatura de los distintos instrumentales, utilidad y usos, montaje y manipulación, selección según las necesidades así como su cuidado y mantenimiento. Además, pondrá en conocimiento del alumno los principios básicos y técnicas más habituales de Sutura Quirúrgica, sus cualidades y sus indicaciones, para que éste pueda ponerlo en práctica en cualquier proceso quirúrgico en el desempeño de su labor.

Este **Diplomado en Instrumentación y Suturas Quirúrgicas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Casos clínicos presentados por expertos
- 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
- Revisión de los aspectos más importantes de los procedimientos de instrumentación y su implicación en el proceso de la cirugía
- Incluye las técnicas de sutura quirúrgica más actualizada y las novedades en el equipamiento y materiales quirúrgicos
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Incluye 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

A través de este Diplomado podrás actualizar tus conocimientos en la atención al paciente quirúrgico, mejorar su pronóstico y disminuir las secuelas y complicaciones de la cirugía”

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 Instrumentación y Suturas Quirúrgicas , obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica”

El Diplomado 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 atención en enfermería.

Incluye, en su cuadro docente, a profesionales de enfermería de referencia, que vierten en esta programa de actualización la experiencia de su trabajo, además de otros profesionales especialistas en el área quirúrgica.

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



02

Objetivos

El programa está orientado hacia una revisión de los principales aspectos de la Instrumentación Quirúrgica, basándose en la evidencia científica y en la experiencia de reconocidos profesionales.





Esta capacitación generará una sensación de seguridad en la toma de decisiones y prestación de cuidados, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivo general

- Actualizar al profesional de enfermería en los conceptos más importantes sobre la Instrumentación Quirúrgica y las agujas quirúrgicas en el contexto de las Suturas Quirúrgicas, así como poner al día las principales técnicas de sutura y retirada de Sutura Quirúrgica

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en los aspectos más importantes de Instrumentación y Suturas Quirúrgicas"





Objetivos específicos

Módulo 1. 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 2. 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

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente de profesionales de enfermería de referencia en el ámbito del área quirúrgica, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además han participado en la creación de los contenidos otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los procedimientos de Instrumentación y la realización de la Sutura 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

Dirección



D. Pazos Moreno, José Manuel

- Enfermero Quirúrgico Unidad de Cirugía Sin Ingreso del Hospital General Universitario de Elche
- Ex supervisor del Área Quirúrgica y U.C.S.I. (Unidad de Cirugía Sin Ingreso) del Hospital General de Elda y Hospital General Universitario de Elche
- Licenciado en Enfermería por la Universidad de Alicante
- Diplomado Universitario en Enfermería. Hermanos Maristas de Alicante
- Organizador, ponente, comunicante y componente de mesas redondas en varios Congresos Nacionales e Internacionales sobre temas relacionados con el Área Quirúrgica

Profesores

Dr. Andreu Gálvez, Juan

- Director Médico del Área Quirúrgica Hospital Vinalopó en Elche
- Médico de la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria y Corta Estancia del H.G.U. Elche (Cirugía General)
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad de Murcia
- Profesor, organizador, ponente, comunicante y componente de mesas redondas en varios Congresos Nacionales e Internacionales sobre temas relacionados con el Área Quirúrgica, entre otros

Dña. Esteban Saori, Patricia

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

D. Garcia 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

D. García Ortega, Eduardo

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

Dña. Llama Carrasco, María Jesus

- Responsable en la actualidad de los Servicios Jurídicos del Hospital General Universitario de Elche
- Licenciada en Derecho por la Universidad de Alicante
- Coordinadora de cursos relacionados con temas jurídicos sanitarios en la Escuela Valenciana de estudio de la Salud
- Participantes en Congresos, Cursos y Jornadas relacionadas con aspectos jurídicos - sanitarios
- Docente en cursos relacionados con temas jurídicos sanitarios en la Escuela Valeciana de estudio de la Salud

D. Pazos Gonzálvez, Francisco Javier

- Enfermero del área quirúrgica del H.G.U de Elche
- Diplomado Universitario en Enfermería
- Grado en Nutrición Humana y Dietética
- Máster Universitario en Cuidados de Enfermería: especialidad en Urgencias, Emergencias y Catástrofes
- Cursos realizados, entre otros de “Instrumentación Quirúrgica” y “Suturas Quirúrgicas” del Colegio de Enfermería de Alicante
- Colaborador docente de la Universidad Cardenal Herrera CEU (bloque quirúrgico práctico)

Dña. Ranz González, Raquel

- Enfermera de Quirófano
- Enfermera de quirófano en diversas especialidades en los Hospital Gregorio Marañón
- Enfermera de quirófano en diversas especialidades 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

Dra. Santos Fuster, María Pilar

- Médico especialista en Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor. Conselleria de Sanidad Hospital Marina Baixa
- Gerente del Departamento de Salud de Torrevieja
- Directora Médica. Hospital Vega Baja
- Jefa de Servicio de Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor. Hospital de Torrevieja
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- Facultativo Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
- Máster en Bioética. Escuela Valenciana de Estudios para la Salud
- Formación en Bioética. Fundación de Ciencias para la salud
- Máster en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios. Universitat Pompeu Fabra
- Mediadora Civil y Mercantil. Colegio de Medios de Alicante
- Curso de Alata Dirección en Instituciones Sanitarias. IESE Business School – University of Navarra





Dña. Sanz Hernándes, Natalia

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

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

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en enfermería en el área quirúrgica, conscientes de la relevancia de la actualidad de los conocimientos para poder prestar cuidados de calidad al paciente y comprometidos con la enseñanza mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Diplomado de Instrumentación y Suturas Quirúrgicas contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Instrumentación quirúrgica

1.1. Generalidades. Los tiempos quirúrgicos. Instrumental quirúrgico: características, partes, clasificación e indicaciones
1.2. Disposición de instrumental quirúrgico y resto del material en la/s mesa/s de instrumentación. Cuidado y manejo de los diversos instrumentos quirúrgicos
1.3. Presentación de los diversos instrumentos quirúrgicos básicos y/o generales. Técnicas de instrumentación
1.4. Material textil, fungible y protésico. Las especialidades quirúrgicas. Limpieza del instrumental y preparación del mismo previamente a su remisión a esterilización
1.5. Instrumentación "en silencio". Papel de enfermería en las nuevas tecnologías
1.6. Montaje del campo quirúrgico y conservación del campo estéril laparoscopia
1.7. Instrumental básico en laparoscopia.
1.8. Intervención del personal de enfermería en la cirugía laparoscópica
1.9. Actividades de seguridad en la Instrumentación Quirúrgica (IQ)
1.10. Robots. Los nuevos compañeros del quirófano. Sistema Da Vinci

Módulo 2. Suturas quirúrgicas

2.1. Definición de sutura y evolución histórica
2.2. Clasificación y características de los hilos de sutura
2.3. Las agujas quirúrgicas
2.4. Anatomía de una aguja quirúrgica - aspectos prácticos de utilización
2.5. Técnicas, indicaciones y retirada de sutura
2.6. Hemorragias y fases de la cicatrización
2.7. Tipos de Suturas Quirúrgicas
2.8. Anestesia en suturas
2.9. Cuidado de la Sutura Quirúrgica en domicilio





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.



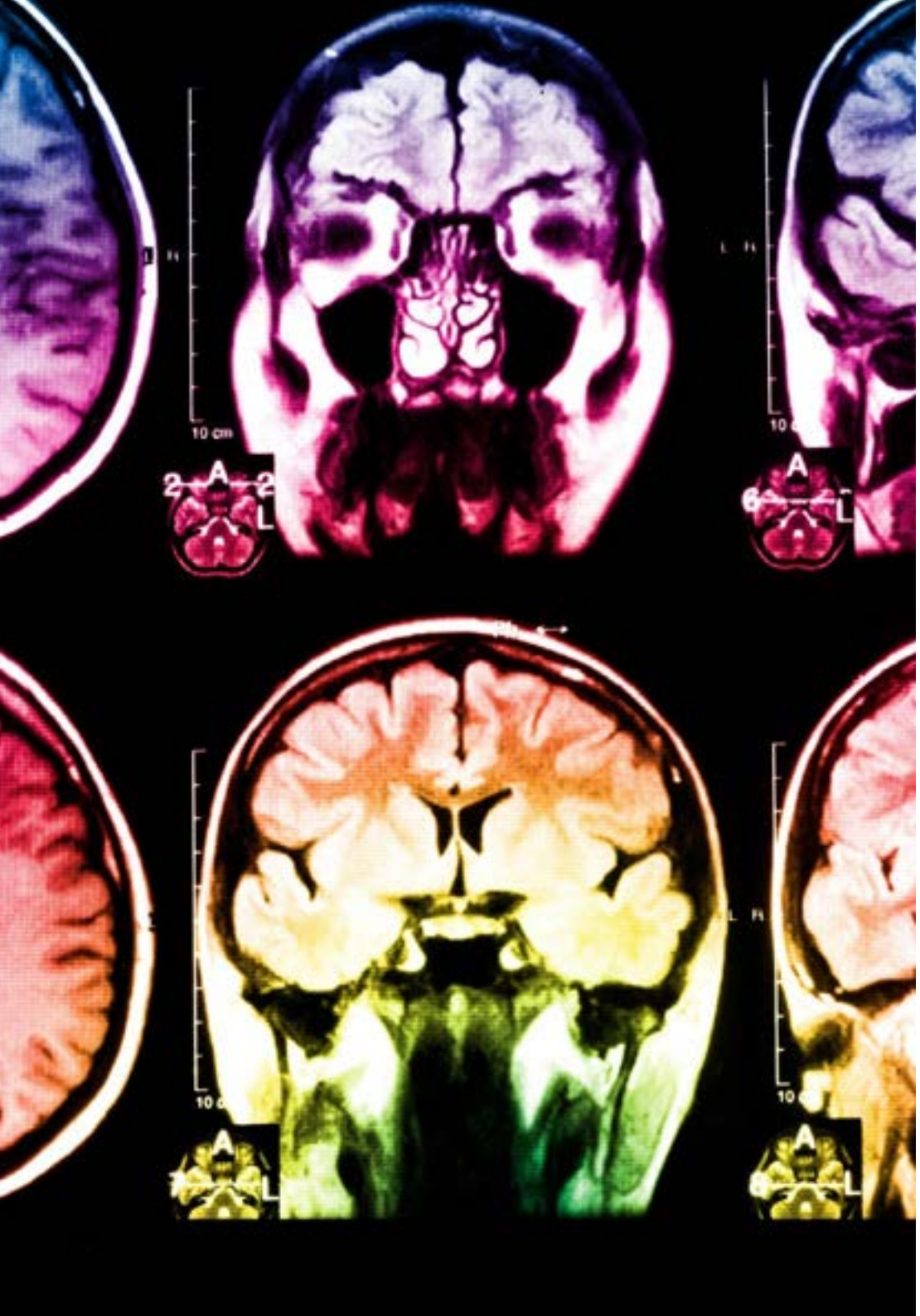
Relearning Methodology

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.

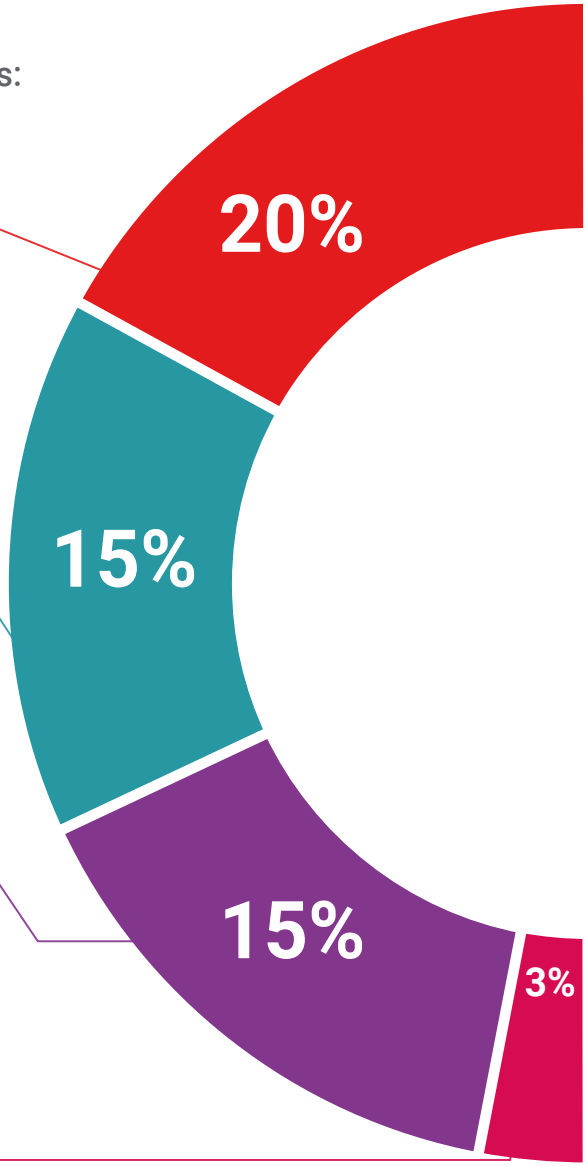
Resúmenes interactivos

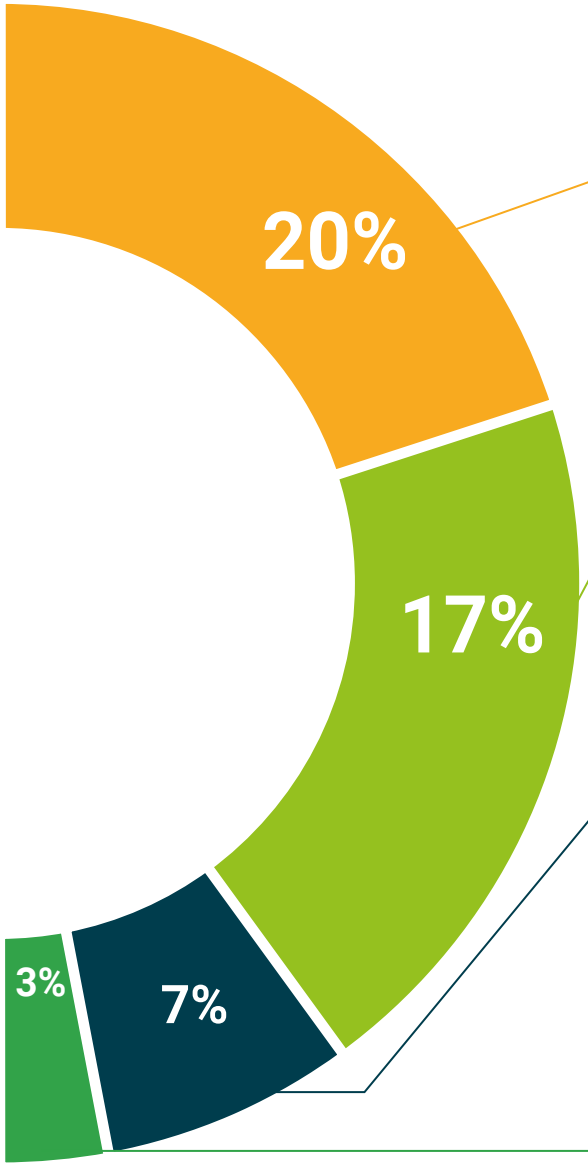
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Diplomado en Instrumentación y Suturas Quirúrgicas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Instrumentación y Suturas Quirúrgicas** 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**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Instrumentación y Suturas Quirúrgicas**

N.º Horas Oficiales: **300 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

Instrumentación y Suturas Quirúrgicas

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 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

Instrumentación y Suturas Quirúrgicas

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

Diplomado

Instrumentación y Suturas Quirúrgicas



tech universidad tecnológica