



Monitorización Respiratoria y Cardiovascular Avanzada del Paciente Crítico para Enfermería

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/monitorizacion-respiratoria-cardiovascular-avanzada-paciente-critico-enfermeria

Índice

pág. 12

06

pág. 16

Titulación

pág. 20





tech 06 | Presentación

La Monitorización del Paciente Adulto Crítico relacionada con alteraciones hemodinámicas es una parte fundamental en la atención de Enfermería en entornos de cuidados críticos. Gracias a la llegada de la Industria 4.0 y sus tecnologías avanzadas, han surgido novedosas técnicas no invasivas en este campo para garantizar una mayor seguridad a los pacientes graves. De esta forma, estos procedimientos eliminan el riesgo de complicaciones entre las que destacan infecciones, sangrado e incluso lesiones tisulares. Además, permiten a los enfermeros realizar un seguimiento en tiempo real de la función hemodinámica de los usuarios, lo que contribuye a la detección temprana de cambios y la intervención inmediata en caso de empeoramientos.

En este contexto, TECH implementa un revolucionario programa en Monitorización Respiratoria y Cardiovascular Avanzada del Paciente Crítico para Enfermería. Diseñado por auténticas referencias en esta materia, el plan de estudios aportará los métodos no invasivos más vanguardistas, entre los que figuran el Sistema NICOM® de biorreactancia eléctrica torácica y la Ultrasonografía Doppler. Asimismo, el temario profundizará en los cuidados que deben darse a los individuos conectados a Ventilaciones Mecánicas para prevenir la atelectasia y mejorar la expansión pulmonar. En adición, a lo largo de todo el programa educativo, los egresados desarrollarán múltiples habilidades técnicas para interpretar datos obtenidos de los equipos de monitorización avanzada, tales como la saturación de oxígeno o curva de capnografía.

Por otra parte, la titulación universitaria se respalda en el revolucionario método Relearning, basado en la reiteración de los conceptos clave. Así pues, los egresados conseguirán reducir las largas horas de estudio y memorización, ya que afianzarán los términos más destacados del temario forma sencilla. Sin duda, una oportunidad única de actualización a través de una experiencia educativa que permite con su metodología conciliar las actividades profesionales y personales diarias con una propuesta académica de elevado nivel.

Este Curso Universitario en Monitorización Respiratoria y Cardiovascular Avanzada del Paciente Crítico para Enfermería contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Soporte Vital Avanzado y Monitorización en Pacientes Críticos
- 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



Estudiarás a tu propio ritmo, disfrutando de la comodidad que te ofrece la modalidad 100% online de TECH"



Este itinerario académico cuenta con una amplia gama de recursos multimedia como resúmenes interactivos, con el objetivo de brindarte un aprendizaje altamente dinámico"

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.

Profundizarás en el manejo e instauración de un Respirador para mantener una óptima ventilación en pacientes con dificultades para respirar.

¿Buscas especializarte en la técnica del Doppler Esofágico? Domínala mediante este programa universitario en tan solo 6 semanas.



02 Objetivos

Por medio de este innovador programa, los enfermeros utilizarán con eficacia los datos de Monitorización para realizar evaluaciones integrales de los Pacientes Críticos. De este modo, serán capaces de identificar problemas y establecer prioridades en la atención. A su vez, los profesionales examinarán a fondo la función cardiovascular y hemodinámica de los usuarios (incluyendo aspectos vitales como el ritmo cardíaco o presión arterial). Esto les permitirá tomar decisiones clínicas fundamentadas y aplicar las técnicas más oportunidad para mejorar la estabilidad de los individuos. Además, los egresados desarrollarán habilidades para optimizar tanto la ventilación como oxigenación de las personas.



tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Fundamentar los aspectos más relevantes de la Monitorización del Paciente Adulto Crítico
- Identificar distintos tipos de dispositivos de Monitorización Respiratoria y Monitorización Hemodinámica
- Usar la Monitorización Respiratoria y Cardiovascular como herramientas para evaluar el estado hemodinámico y respiratorio del Paciente Crítico, identificar signos de deterioro y tomar decisiones clínicas basadas en datos objetivos
- Generar conciencia sobre la importancia de la Monitorización Respiratoria y Cardiovascular en el Paciente Crítico







Objetivos específicos

- Establecer la importancia de la monitorización hemodinámica invasiva y no invasiva dentro del paciente crítico
- Determinar las formas de asistencia respiratoria del paciente crítico y sus formas de monitorización para Enfermería
- Identificar la importancia del seguimiento y monitorización en los accesos vasculares la administración de fármacos y fluidos para Enfermería
- Evaluar los dispositivos avanzados invasivos y no invasivos en las alteraciones hemodinámicas del paciente crítico para Enfermería



Un programa universitario que le dará a tu carrera profesional el impulso que necesita para que destacar en un campo de especialización altamente demandado por las instituciones sanitarias"







tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dra. Ramírez Torres, Carmen Amaia

- Enfermera de la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Universitario San Pedro
- Enfermera de la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Viamed Los Manzanos
- Enfermera de Radiodiagnóstico en Alliance Medical
- Enfermera en Residencia de Personas Mayores de La Rioja
- Enfermera de Quirófano de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario La Paz
- Doctora en Ciencias de la Enfermería por la Universidad Jaume I de Castellón
- Máster en Gestión y Dirección de Unidades de Enfermería por la Universidad de La Rioja
- Máster en Enfermería Quirúrgica por Medical Practice Group
- Graduada en Enfermería por la Universidad de Autónoma de Madrio

Profesores

Dña. Soto Pérez de Burgos, Andrea

- Enfermera Instrumentista en el Área Quirúrgica del Hospital Viamed Los Manzanos
- Enfermera Asistencial en la Asociación Igual a Ti, Logroño
- Enfermera Asistencial en la Central Nuclear Santa María de Garoña
- Enfermera Asistencial en el Centro Integral de Atención a Mayores San Prudencio
- Enfermera Asistencial en el Centro de Cuidados Paliativos de Organización Médica Vitoria
- Enfermera Asistencial en la Unidad de Reanimación del Hospital Comarcal Santiago Apóstol
- Máster en Cuidados Proactivos de Enfermería por la Universidad Católica de Ávila
- Experto Universitario en Instrumentación Quirúrgica en Cirugía Ortopédica y Traumatología en Enfermería
- Experto Universitario en Urgencias, Emergencias y Atención de Enfermería a Pacientes Críticos
- Graduada Universitaria en Enfermería por la Universidad de León

Dña. Homobono Urabayen, Janire

- Enfermera en la Unidad de Cuidados Intensivos en la Clínica Viamed Los Manzanos
- Enfermera en el Servicio de Salud de La Rioja
- Enfermera Especializada en Gestión de Servicios Residenciales
- Máster en Enfermería de Cuidados Intensivos en la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Grado en Enfermería por la Universidad de La Rioja

Dra. Sapiña Beltrán, Ester

- Enfermera Especializada en Ciencias de la Salud e Investigación Biomédica
- Enfermera en la Unidad de Neumología y Cuidados Intensivos en el Hospital Universitario San Pedro
- Enfermera en la Unidad del Sueño y Medicina Interna del Hospital Santa María
- Investigadora en el Instituto de Investigación Biomédica de Lleida
- Investigadora en el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES)
- Enfermera en Hospital Clínico de Valencia
- Doctora en Salud por la Universidad de Lleida
- · Máster en Investigación Biomédica por la Universidad de Lleida
- Graduada en Enfermería por la Universidad de Lleida



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



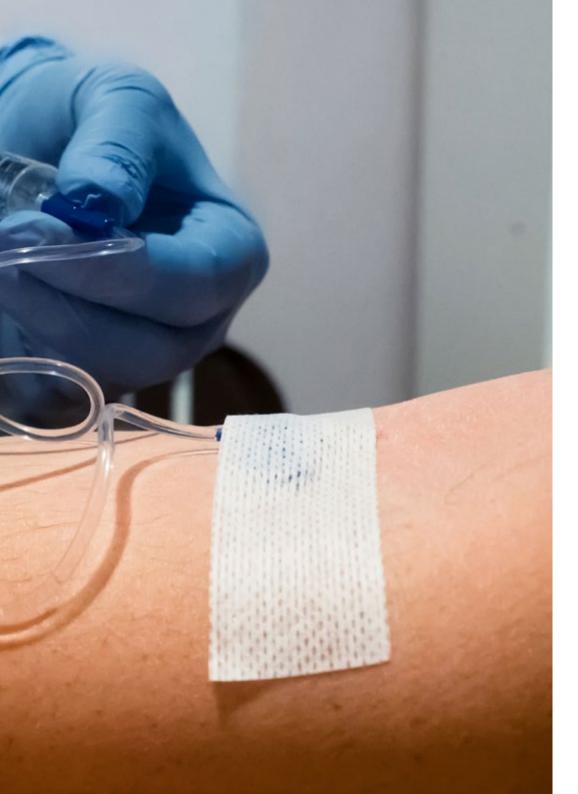


tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Monitorización Respiratoria y Cardiovascular Avanzada del Paciente Adulto Crítico para Enfermería

- 1.1. Monitorización en cuidados intensivos de adultos para Enfermería
 - 1.1.1. Monitorización no invasiva
 - 1.1.2. Monitorización invasiva (PIA, PVC)
 - 1.1.3. Pruebas complementarias
- 1.2. Monitorización del paciente adulto crítico conectado a ventilación mecánica para Enfermería
 - 1.2.1. Ventilación mecánica no invasiva (VMNI)
 - 1.2.2. Cuidados al paciente portador de VMNO
 - 1.2.3. Ventilación mecánica invasiva (VMI)
- 1.3. Monitorización del paciente adulto crítico conectado a ventilación mecánica para Enfermería
 - 1.3.1. Manejo e instauración de un respirador
 - 1.3.2. Monitorización de presiones del respirador
 - 1.3.3. Cuidados durante la intubación y extubación
- 1.4. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones respiratorias para Enfermería
 - 1.4.1. Monitorización de gases anestésicos
 - 1.4.2. Saturación venosa mixta SvO2
 - 1.4.3. Saturación venosa central
- 1.5. Monitorización del paciente adulto portador de accesos venosos y/o arteriales para Enfermería
 - 1.5.1. Tipos y técnicas de vías de administración
 - 1.5.2. Mantenimiento de las vías de administración
 - 1.5.3. Recomendaciones para evitar la aparición de efectos adversos relacionados con la canalización y manipulación
- 1.6. Monitorización del paciente adulto crítico durante la administración de fármacos y fluidos para Enfermería
 - 1.6.1. Otras vías de administración: Vía Enteral, Rectal, Intramuscular, Subcutánea
 - 1.6.2. Preparación y administración de fármacos y fluidos
 - 1.6.3. Seguridad del paciente para la administración





Estructura y contenido | 19 tech

- 1.7. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones hemodinámicas para Enfermería: Monitorización con Catéter Swan-Ganz, Sistema PICCO ® (Pulsion) y Sistema LiDCO Plus
 - 1.7.1. Monitorización del paciente con catéter Swan-Ganz
 - 1.7.2. Monitorización con sistema PICCO® (Pulsion)
 - 1.7.3. Monitorización con sistema LiDCO Plus
- 1.8. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones hemodinámicas para Enfermería: Monitorización con sistema FloTrac®/Vigileo®, con ProAqt®(Pulsion) y con Sistema MostCare ®
 - 1.8.1. Monitorización con sistema FloTrac®/Vigileo®
 - 1.8.2. Monitorización con ProAgt®(Pulsion)
 - 1.8.3. Monitorización con sistema MostCare®
- 1.9. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones hemodinámicas para Enfermería: Monitorización con Sistema Modelflow-Nexfin, NICO® y con sistema Modelflow
 - 1.9.1. Monitorización con sistema Modelflow-Nexfin®
 - 1.9.2. Monitorización con sistema NICO®
 - 1.9.3. Monitorización con sistema Modelflow
- 1.10. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones hemodinámicas con Técnicas No Invasivas para Enfermería
 - 1.10.1. Sistema NICOM® de biorreactancia eléctrica torácica
 - 1.10.2. Ultrasonografía Doppler (sistema USCOM®)
 - 1.10.3. Doppler esofágico



TECH pone a tu disposición el acceso a una de las mejores bibliotecas virtuales, para impulsar tu continua actualización. ¿A qué esperas para inscribirte?"





El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 24 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.





Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 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.



Prácticas de habilidades y competencias

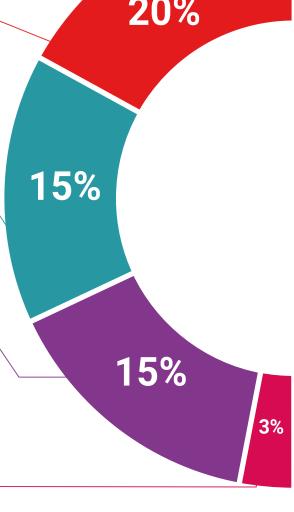
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

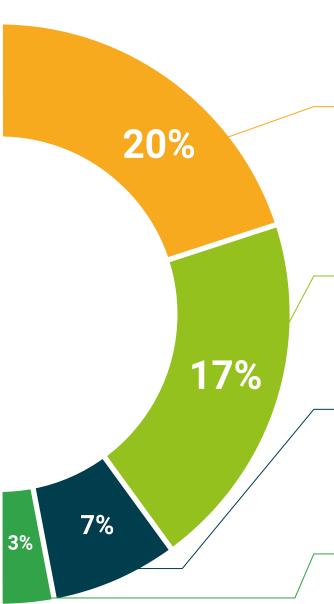
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.



Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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

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.







tech 32 | Titulación

El programa del Curso Universitario en Monitorización Respiratoria y Cardiovascular Avanzada del Paciente Crítico para Enfermería es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: Curso Universitario en Monitorización Respiratoria y Cardiovascular Avanzada del Paciente Crítico para Enfermería

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS





^{*}Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad FUNDEPOS



Curso Universitario

Monitorización Respiratoria y Cardiovascular Avanzada del Paciente Crítico para Enfermería

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

