

Diplomado

Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería





Diplomado

Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/actualizacion-soporte-vital-avanzado-enfermeria

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

En un nuevo informe, la Organización Mundial de la Salud reconoce que las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de defunción a escala internacional. Según el documento, estas afecciones se cobran 17,9 millones de vidas cada año. Con el objetivo de manejar revertir las situaciones de parada cardíaca, los enfermeros tienen la responsabilidad de mantenerse al corriente de los adelantos que se produzcan en materia de Soporte Vital Avanzado. Así, estos profesionales serán capaces de optimizar su atención a pacientes críticos y brindarles los cuidados necesarios para mejorar su bienestar. Ante esto, TECH desarrolla una titulación universitaria que brindará un enfoque holístico sobre todas las innovaciones que se han producido en este campo. Además, se imparte de forma 100% online.



“

Gracias a este Diplomado, basado en el Relearning, adquirirás habilidades avanzadas para optimizar tu atención a pacientes que atraviesan emergencias potencialmente mortales”

La Industria 4.0. ha conllevado un impacto positivo para la Unidad de Cuidados Críticos, donde los enfermeros proporcionan una atención clínica integral para garantizar la mejora del estado de salud de los usuarios. A su vez, esto ha provocado actualizaciones constantes en los protocolos establecidos, provocando que los profesionales tengan que implementarlos en su día a día con una gran rapidez. Esto puede generar consecuencias negativas, dado que estos cambios requieren que el personal de Enfermería reciba capacitaciones regulares para estar al tanto de las últimas recomendaciones como prácticas.

Por este motivo, TECH implementa un revolucionario Diplomado en Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería. Confeccionado por expertos en esta área, el itinerario académico ahondará en la evaluación inicial de las escenas, para que los profesionales puedan tomar las medidas de seguridad necesarias para salvaguardar la salud de los usuarios. Asimismo, el temario proporcionará claves para el manejo del acceso venoso difícil, así como para la adecuada administración de fármacos o fluidos. En relación con esto, los materiales didácticos brindarán técnicas innovadoras para que los egresados brinden una asistencia clínica de primera calidad a pacientes postoperatorios cardiovasculares y realice la monitorización adecuada para apreciar cómo responde a los tratamientos terapéuticos.

Para afianzar todos estos contenidos, TECH emplea el vanguardista método del *Relearning*, consistente en la reiteración progresiva de los conceptos clave para su correcta asimilación. Además, la titulación universitaria proporciona a los egresados una diversidad de casos prácticos reales, permitiendo así que los profesionales se ejerciten en entornos simulados para acercarlos a la realidad de la atención ante situaciones de emergencia. En este sentido, para acceder a los recursos educativos los enfermeros solo requerirán un dispositivo electrónico capaz de conectarse a internet.

Este **Diplomado en Actualización en Soporte Vital Avanzado 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 el Paciente Crítico para Enfermería
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Una titulación universitaria que te aportará flexibilidad gracias a su formato 100% online. ¡TECH se adapta a las agendas de los profesionales ocupados!

“

Profundizarás en la Farmacodinámica para comprender cómo interactúan los medicamentos con el organismo para producir sus efectos terapéuticos”

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.

Obtendrás las técnicas más innovadoras para establecer y mantener una adecuada vía respiratoria en pacientes cuya situación clínica dificulta este proceso fundamental.

Las lecturas especializadas te permitirán extender aún más la escrupulosa información facilitada en esta opción académica.



02

Objetivos

Tras concluir este programa universitario, los enfermeros adquirirán habilidades avanzadas en el manejo de situaciones críticas y podrán responder de forma oportuna ante eventos graves como paros cardiorrespiratorios. Así pues, los profesionales proporcionarán una atención más segura, con la que ayudarán tanto prevenir complicaciones como a mejorar las condiciones clínicas de los usuarios. De igual modo, los egresados se mantendrán al tanto de los últimos avances en este campo de especialización. Esto les permitirá preservar sus habilidades y adaptarse con inmediatez a cambios en el estado de salud de los pacientes.



“

Cumplirás tus metas profesionales más ambiciosas gracias al enfoque distintivo de esta titulación, que te aportará las últimas tendencias en el manejo de pacientes politraumatizados”



Objetivos generales

- ♦ Establecer las líneas clave de la actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería
- ♦ Analizar las situaciones críticas más complejas y sus formas de actuación
- ♦ Concretar las diferencias del Soporte Vital Avanzado en el paciente adulto respecto al paciente pediátrico
- ♦ Evaluar las formaciones las diferentes formaciones que existen en Soporte Vital Avanzado
- ♦ Desarrollar diagnósticos habituales que requieren asistencia con Soporte Vital Avanzado para Enfermería
- ♦ Analizar circunstancias especiales que requieren asistencia con Soporte Vital Avanzado para Enfermería
- ♦ Proponer formas de identificar las causas que originan la necesidad de Soporte Vital Avanzado
- ♦ Generar confianza en los profesionales de enfermería a la hora de actuar en circunstancias de emergencia



Desarrollarás múltiples destrezas para optimizar tu atención a mujeres gestantes y prevenir complicaciones críticas”





Objetivos específicos

- ♦ Establecer los protocolos de actuación más recientes entorno a la hipoxemia, hipovolemia, casos de alteración iónica y episodios trombóticos
- ♦ Identificar las diferencias en los protocolos de actuación ante la mujer embarazada para Enfermería
- ♦ Examinar las diferencias en los protocolos de actuación ante el paciente politraumatizado para Enfermería
- ♦ Desarrollar protocolos de actuación en situaciones particularmente diferentes como los pacientes intervenidos de cirugía cardiaca o ante accidentes traumáticos
- ♦ Establecer los protocolos de actuación más recientes entorno a la hipoxemia, hipovolemia, casos de alteración iónica y episodios trombóticos
- ♦ Identificar las diferencias en los protocolos de actuación ante la mujer embarazada para Enfermería
- ♦ Examinar las diferencias en los protocolos de actuación ante el paciente politraumatizado para Enfermería
- ♦ Desarrollar protocolos de actuación en situaciones particularmente diferentes como los pacientes intervenidos de cirugía cardiaca o ante accidentes traumáticos

03

Dirección del curso

La prioridad de TECH es brindar a sus alumnos experiencias educativas de elevado nivel, por lo que realiza un exhaustivo proceso para seleccionar a sus claustros docentes. Para este Diplomado, se ha hecho con los servicios de profesionales especializados en Soporte Vital Avanzado y Monitorización en el Paciente Crítico. Estos expertos poseen años de experiencia laboral a sus espaldas, donde han formado parte de reconocidos centros hospitalarios y han contribuido a mejorar la calidad de vida de sus pacientes. Así pues, vierten en los materiales didácticos todo su saber para contribuir a elevar los horizontes profesionales de los egresados.



“

Contarás con el apoyo del mejor cuadro docente y los materiales didácticos más vanguardistas, para que goces de un proceso de aprendizaje ameno”

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 Madrid

Profesores

Dña. Giménez Luzuriaga, Marta

- ♦ Enfermera de Emergencias en SES 061 La Rioja
- ♦ Enfermera Asistencial en Helicopter Emergency Medical Service (HEMS)
- ♦ Enfermera Hospitalaria en Servicio Aragonés de Salud
- ♦ Instructora en RCP-DESA
- ♦ Experto Universitario en Accidentes de Tráfico: Emergencias, Reanimación y Transporte Sanitario por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto Universitario en Asistencia Sanitaria de Urgencias por la Universidad de Pública de Navarra
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Zaragoza



04

Estructura y contenido

Mediante este Diplomado, los profesionales de la Enfermería equiparán su praxis diaria con las competencias y conocimientos requeridos para brindar cuidados de emergencia de elevada calidad. Para lograrlo, el plan de estudios abordará detalladamente cuestiones tales como el manejo del acceso venoso difícil, la administración de fármacos o los analizadores de muestras extrahospitalarias. En sintonía con esto, el temario se focalizará en el abordaje clínico a Mujeres Embarazadas, al estar consideradas como un grupo alto de riesgo. De este modo, los materiales didácticos brindarán a los egresados técnicas avanzadas para responder de forma rápida y segura ante situaciones críticas.

“

Accederás a un itinerario académico diseñado por un distinguido equipo docente, que te garantizará un aprendizaje fructífero”

Módulo 1. Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería

- 1.1. Infraestructura del soporte vital avanzado para Enfermería
 - 1.1.1. Recursos humanos en extrahospitalaria
 - 1.1.2. Recursos materiales en extrahospitalaria
 - 1.1.3. Recursos humanos en intrahospitalaria
 - 1.1.4. Recursos materiales en intrahospitalaria
- 1.2. Valoración inicial del contexto para Enfermería
 - 1.2.1. Evaluación de la escena
 - 1.2.2. Evaluación de la seguridad
 - 1.2.3. Evaluación de la situación
- 1.3. Manejo de la vía aérea difícil para Enfermería
 - 1.3.1. Evaluación inicial e indicaciones
 - 1.3.2. Material y manejo
 - 1.3.3. Monitorización y seguimiento
- 1.4. Manejo del acceso venoso difícil para Enfermería
 - 1.4.1. Evaluación inicial e indicaciones
 - 1.4.2. Material y manejo
 - 1.4.3. Monitorización y seguimiento
- 1.5. Administración de fármacos y fluidos en el soporte vital avanzado para Enfermería
 - 1.5.1. Farmacodinámica
 - 1.5.2. Farmacocinética
 - 1.5.3. Manejo de la administración y seguridad del paciente
- 1.6. Manejo del Soporte vital avanzado en el paciente adulto para Enfermería
 - 1.6.1. Indicaciones y epidemiología
 - 1.6.2. Manejo de las taquicardias
 - 1.6.3. Manejo de las bradicardias
- 1.7. Manejo del Soporte vital avanzado en el paciente pediátrico para Enfermería
 - 1.7.1. Indicaciones y epidemiología
 - 1.7.2. Manejo del Soporte vital avanzado en neonatos
 - 1.7.3. Manejo del Soporte vital avanzado en pacientes pediátricos



- 1.8. Analizadores de muestras extrahospitalarios para Enfermería
 - 1.8.1. Tipos de analizadores extrahospitalarios
 - 1.8.2. Indicaciones
 - 1.8.3. Manejo para Enfermería
- 1.9. Formación para Enfermería en Soporte Vital Avanzado
 - 1.9.1. American Heart Association (AHA)
 - 1.9.2. European Resuscitation Council (ERC)
 - 1.9.3. Diferencias y similitudes
- 1.10. Educación a la comunidad en Soporte Vital Avanzado por Enfermería
 - 1.10.1. Aplicaciones y teléfonos inteligentes
 - 1.10.2. Días especiales del paro cardíaco
 - 1.10.3. Primeros auxilios en la comunidad

Módulo 2. Soporte Vital Avanzado en el Paciente Adulto y Mujer Embarazada para Enfermería

- 2.1. Manejo de la hipoxemia para Enfermería
 - 2.1.1. Asma y EPOC
 - 2.1.2. Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño (OVACE)
 - 2.1.3. Neumotórax a tensión
- 2.2. Manejo la hipovolemia para Enfermería
 - 2.2.1. Parada cardíaca traumática
 - 2.2.2. Parada cardíaca por anafilaxia
 - 2.2.3. Para cardíaca por sepsis
- 2.3. Manejo de la alteración iónica para Enfermería
 - 2.3.1. Parada cardíaca por hiperpotasemia
 - 2.3.2. Parada cardíaca por hipopotasemia
 - 2.3.3. Parada cardíaca por hipoglucemia
- 2.4. Manejo de la temperatura para Enfermería
 - 2.4.1. Manejo de la Temperatura
 - 2.4.2. Parada cardíaca por hipotermia
 - 2.4.3. Parada cardíaca por hipertermia
- 2.5. Manejo de episodios trombóticos para Enfermería
 - 2.5.1. Parada cardíaca por tromboembolismo pulmonar
 - 2.5.2. Parada cardíaca por trombosis coronaria
 - 2.5.3. Parada cardíaca por taponamiento cardíaco
- 2.6. Manejo en pacientes postoperatorios cardiovasculares (*Cardiac Surgical Unit-Advanced Life Support (CALs)*) para Enfermería
 - 2.6.1. Indicaciones
 - 2.6.2. Recomendaciones y diferencias
 - 2.6.3. Reesternotomía de emergencia
- 2.7. Manejo en la mujer gestante para Enfermería
 - 2.7.1. Análisis epidemiológico y fisiopatológico
 - 2.7.2. Consideraciones especiales en RCP
 - 2.7.3. Aspectos ético-legales
- 2.8. Manejo del paciente politraumatizado para Enfermería
 - 2.8.1. Evolución
 - 2.8.2. Valoración inicial: ABCDE y RCP
 - 2.8.3. Valoración secundaria: traumatismo craneoencefálico, torácico, abdominal, pelvis, vertebrales, fractura de miembros
- 2.9. Manejo de accidentes para Enfermería
 - 2.9.1. Accidente disbárico
 - 2.9.2. Ahogamiento
 - 2.9.3. Síndrome de aplastamiento
 - 2.9.4. Empalados
- 2.10. Manejo en distintas localizaciones para Enfermería
 - 2.10.1. Transporte sanitario
 - 2.10.2. Deporte
 - 2.10.3. Incidentes de múltiples víctimas

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 tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los 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 Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería** 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**.

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

Título: **Diplomado en Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**



*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.



Diplomado
Actualización en Soporte
Vital Avanzado para
Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Actualización en Soporte Vital
Avanzado para Enfermería