

# Experto Universitario

## Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico

Avalado por:





## Experto Universitario Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-cuidados-enfermeria-paciente-critico](http://www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-cuidados-enfermeria-paciente-critico)

# 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

La enfermería en cuidados críticos es una especialidad altamente exigente debido a la complejidad y diversidad de patologías que se presentan en los pacientes críticos, lo que la convierte en una disciplina en constante evolución. Los desafíos actuales como el manejo de pacientes con enfermedades respiratorias graves o el cuidado de pacientes con trastornos neurológicos requieren de enfermeros actualizados y preparados para los cuadros clínicos más complejos. Así nace este programa de TECH, que aborda los temas más urgentes en esta materia, como la sedoanalgesia, la prevención de infecciones y el manejo del dolor en pacientes críticos. Con la ventaja de ser 100% online, este programa permite a los enfermeros actualizarse desde cualquier lugar y en cualquier momento.





“

*Profundiza en los cuidados críticos de enfermería a través de un programa en línea con los últimos postulados científicos y guías prácticas en la materia”*

La enfermería en cuidados críticos es una especialidad en constante evolución debido a la complejidad y diversidad de patologías que se presentan en los pacientes críticos. Los desafíos actuales incluyen el manejo de pacientes con enfermedades respiratorias graves, como el síndrome de distrés respiratorio del adulto, la implementación de ventilación mecánica no invasiva y el uso de la ECMO en pacientes con insuficiencia respiratoria aguda.

Además, el cuidado de pacientes con trastornos neurológicos presenta desafíos únicos, como la valoración neurológica en UCI y el manejo de pacientes con hipertensión intracraneal y coma. El manejo de pacientes traumáticos graves también es un reto, especialmente en el caso de pacientes politraumatizados y pacientes críticos quemados.

Ante estos desafíos, los profesionales enfermeros tienen la necesidad de actualizarse en los manejos óptimos de los pacientes críticos, especialmente aquellos que involucren las últimas novedades o desarrollos en cada área. En este sentido, TECH ha creado un Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico que ahonda en las cuestiones más urgentes en esta materia.

Así, se ofrece un enfoque completo y actualizado de los cuidados críticos en pacientes con trastornos respiratorios, neurológicos, digestivos y renales, así como en pacientes traumáticos graves. Además, el programa incluye temas relevantes como la sedoanalgesia y el manejo del dolor en pacientes críticos, y la prevención de infecciones nosocomiales y cuidados en el paciente séptico.

Una de las ventajas del programa es su modalidad 100% online, lo que permite a los profesionales enfermeros acceder al mismo desde cualquier lugar y en cualquier momento. Esto resulta especialmente útil para aquellos profesionales que trabajan en turnos rotativos, con horarios exigentes, o en zonas alejadas de las instituciones académicas. De este modo, es el propio alumno el que decide cuando, donde y como asumir toda la carga lectiva.

Este **Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermería en Cuidados Intensivos
- ♦ 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



*Domina el manejo de pacientes críticos con trastornos respiratorios, neurológicos, digestivos y renales gracias al Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico”*

“

*Ahonda en la implementación de técnicas avanzadas de sedoanalgesia, prevención de infecciones y manejo del dolor en pacientes críticos”*

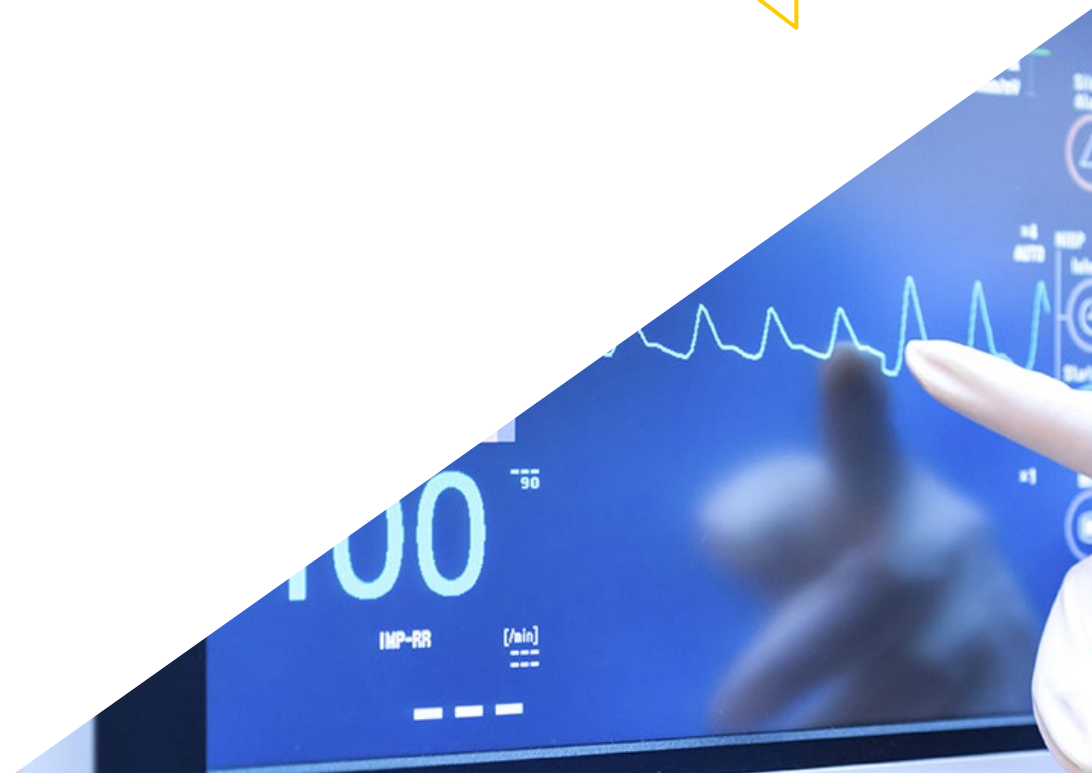
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Actualízate en el manejo de pacientes críticos con las últimas técnicas y desarrollos en cuidados específicos.*

*Ponte al día en un entorno de aprendizaje flexible y accesible, adaptado a tus horarios y necesidades personales.*



# 02

## Objetivos

El Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico tiene como objetivo proporcionar a los profesionales enfermeros las habilidades y conocimientos necesarios para el manejo óptimo de pacientes críticos en situaciones desafiantes y complejas. Durante el programa, el alumno podrá desarrollar habilidades avanzadas en el manejo de pacientes con patologías respiratorias, neurológicas, digestivas, renales y traumáticas graves, analizando casos clínicos reales para gestionar situaciones críticas.





“

*Consolida tus conocimientos en valoración neurológica en UCI y patologías neurológicas con el Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico”*



## Objetivos generales

---

- Actualizar los conocimientos necesarios en la atención de enfermería al paciente crítico, con el fin de aumentar la calidad y la seguridad de la praxis enfermera en la unidad de cuidados intensivos
- Adquirir las competencias necesarias para prestar atención integral al paciente crítico con criterios de rapidez, eficiencia y calidad
- Revisar los principios fundamentales de la enfermería en cuidados críticos

“

*Incorpora a tu práctica clínica habilidades avanzadas en sedoanalgesia, prevención de infecciones, manejo del dolor y ventilación mecánica no invasiva”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Cuidados críticos en pacientes con trastornos respiratorios

- ◆ Profundizar en los conocimientos teóricos avanzados sobre la fisiología respiratoria y fundamentos de la ventilación mecánica
- ◆ Identificar los principales patrones ventilatorios patológicos
- ◆ Mostrar los nuevos dispositivos y terapias de ventilación en el paciente

### Módulo 2. Cuidados en pacientes con trastornos neurológicos

- ◆ Profundizar en el conocimiento de la anatomía y fisiología del sistema nervioso
- ◆ Reconocer las patologías neurológicas más comunes en la UCI
- ◆ Identificar la Enfermedad cerebrovascular y ahondar en su abordaje y manejo
- ◆ Abordar al paciente en coma, valorar su grado de consciencia y proporcionarle los cuidados específicos

### Módulo 3. Patología digestiva y renal en UCI y otras patologías

- ◆ Examinar las principales patologías digestivas y renales tratadas en Enfermería de Cuidados Intensivos
- ◆ Revisar los procedimientos para pacientes ostomizados digestivos y urológicos
- ◆ Profundizar en los cuidados críticos para intoxicaciones y paciente séptico

### Módulo 4. Cuidados críticos en el paciente traumático grave

- ◆ Aplicar los procedimientos terapéuticos adecuados al enfermo grave vital
- ◆ Anticiparse a las complicaciones más habituales derivadas de los procesos patológicos del enfermo crítico y su tratamiento con el fin de evitar que lleguen a producirse

# 03

## Dirección del curso

Este programa cuenta con un equipo docente altamente capacitado y experimentado en el ámbito de la enfermería en pacientes críticos, compuesto por enfermeros de reconocido prestigio en el área. Todos ellos cuentan con amplia experiencia en el cuidado de pacientes críticos y en la instrucción de profesionales de la enfermería. Durante el programa, los alumnos tendrán la oportunidad de aprender de los mejores profesionales en cuidados críticos.



“

*Aprende de los mejores profesionales en cuidados críticos con el equipo docente de este Experto Universitario”*

## Directora Invitada



### Dña. Díez Sáenz, Cristina

- ◆ Enfermera Jefe de Unidad de Cuidados Intensivos de adultos en Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Supervisora de enfermería de la UCI del Gregorio Marañón
- ◆ Enfermera Asistencial en distintas áreas de hospitalización en distintos centros de salud y hospitales
- ◆ Participación como investigador colaborador en el proyecto multicéntrico " Validación a nivel nacional de la escala de satisfacción con los cuidados enfermeros desde la perspectiva del paciente crítico"

## Codirección



### Dña. Lospitao Gómez, Sara

- ◆ Cuidados Intensivos y Cardiología Intervencionista en Hospital Universitario de Fuenlabrada (HUF)
- ◆ Enfermera Unidad de Cuidados Intensivos Postquirúrgicos Cirugía Cardíaca UPC Hospital 12 de Octubre
- ◆ Enfermera Unidad Coronaria de Cuidados Intensivos. Hospital 12 de Octubre
- ◆ Enfermera de la Unidad de Cardiología Intervencionista ( Hemodinámica, EEF e Implantes)
- ◆ Responsable de RRSS #TEAyudamos y Miembro del grupo #JuntosxEICáncer
- ◆ Instructor en SVA por Plan Nacional de RCP de la SEMICYUC
- ◆ Miembro de:
  - SubComisión de Cuidados (HUF)
  - Comisión Asistencial (HUF)
  - Secretaría del Grupo de Trabajo de Úlceras y Heridas (HUF)



## Profesores

### **Dña. Álvarez Carrascal, Inmaculada**

- ◆ Enfermera referente de Seguridad en UCI del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Enfermera instrumentista en quirófano de Churchill Hospital
- ◆ Enfermera asistencial en diversos servicios de hospitales y centros de salud del Servicio Andaluz de Salud
- ◆ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Sevilla
- ◆ Experta en Cuidados Críticos por la Universidad Complutense de Madrid

### **D. González Palacios, Rubén**

- ◆ Enfermero asistencial en Unidad de Medicina Interna del Hospital Universitario Doce de Octubre
- ◆ Enfermero asistencial en diferentes centros de Atención Primaria de la Comunidad de Madrid
- ◆ Cocreador de la aplicación móvil "Compatibility drugs" para la compatibilidad intravenosa de fármacos

### **D. Ruiz-Henestrosa Campos, Manuel Jesús**

- ◆ Enfermero Asistencial en HGU Gregorio Marañón
- ◆ Enfermero Asistencial en HGU Puerta del Mar de Cádiz
- ◆ Profesor Vinculado Practicum III de Enfermería
- ◆ Docente colaborador de la Escuela Internacional de Ciencias de la Salud
- ◆ Docente Colaborador de la Universidad de Nebrija
- ◆ Docente Colaborador de Esforem
- ◆ Diplomado en Enfermería

# 04

## Estructura y contenido

Este programa se estructura en diferentes módulos que abarcan todos los aspectos necesarios para el cuidado de pacientes críticos en situaciones complejas. El programa cuenta con una metodología online, con acceso a material multimedia de calidad, guías de trabajo y casos clínicos reales para que el alumno pueda contextualizar toda la teoría tratada. De esta forma, los profesionales enfermeros tendrán acceso a una guía de trabajo que seguirá siendo útil incluso una vez finalicen la titulación.





“

*Benefíciate de una experiencia de aprendizaje interactiva con el material multimedia de calidad y los casos clínicos reales ofrecidos a lo largo de todo el programa”*

## Módulo 1. Cuidados críticos en pacientes con trastornos respiratorios

- 1.1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema respiratorio
- 1.2. Insuficiencia respiratoria aguda
- 1.3. Síndrome de distrés respiratorio del adulto
- 1.4. Tromboembolismo pulmonar
- 1.5. EPOC reagudizado
- 1.6. Estatus asmático
- 1.7. Neumonía y bronconeumonía
- 1.8. Alteraciones neuromusculares que afectan a la respiración
- 1.9. Procedimientos: oxigenoterapia
- 1.10. Procedimientos: acceso a la vía aérea
- 1.11. Procedimientos: aspiración de secreciones traqueobronquiales
- 1.12. Procedimientos: toracocentesis y drenajes torácicos
- 1.13. Sistema de oxigenación con membrana extracorpórea (ECMO)
- 1.14. Concepto de ventilación mecánica. Respiradores y parámetros
- 1.15. Modos de ventilación mecánica
- 1.16. Las alarmas del respirador
- 1.17. Cuidados de enfermería en el enfermo con ventilación mecánica
- 1.18. Retirada de la VM
- 1.19. Ventilación mecánica no invasiva
- 1.20. Ventilación mecánica en paciente traqueostomizado

## Módulo 2. Cuidados en pacientes con trastornos neurológicos

- 2.1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema nervioso
- 2.2. Enfermedad cerebrovascular. Código ICTUS
- 2.3. Hipertensión intracraneal
- 2.4. Delirio
- 2.5. Síndrome de Guillain-Barré
- 2.6. Convulsiones y estatus convulsivo
- 2.7. Meningitis y práctica de punción lumbar
- 2.8. Paciente en coma
- 2.9. El dolor y la sedoanalgesia
- 2.10. Valoración neurológica en UCI. Pruebas diagnósticas más usadas





### Módulo 3. Patología digestiva y renal en UCI y otras patologías

- 3.1. Hemorragia digestiva
- 3.2. Obstrucción intestinal
- 3.3. Enfermedad inflamatoria intestinal
- 3.4. Isquemia mesentérica
- 3.5. Abdomen agudo
- 3.6. Fallo hepático fulminante
- 3.7. Sistema de reemplazo hepático basado en albúmina
- 3.8. Pancreatitis aguda
- 3.9. Paciente ostomizado digestivo: colostomía
- 3.10. Paciente ostomizado digestivo: ileostomía
- 3.11. Coagulación intravascular diseminada
- 3.12. Fallo multiorgánico
- 3.13. Alteraciones endocrinometabólicas
- 3.14. Fracaso renal agudo en UCI
- 3.15. Paciente ostomizado urológico
- 3.16. Cuidados críticos en intoxicaciones
- 3.17. Cuidados críticos en patologías obstetricoginecológicas
- 3.18. Infección nosocomial en la UCI
- 3.19. Sepsis y shock séptico
- 3.20. Cuidados de enfermería en el paciente séptico

### Módulo 4. Cuidados críticos en el paciente traumático grave

- 4.1. El paciente crítico quemado
- 4.2. El paciente politraumatizado
- 4.3. Valoración inicial del paciente politraumatizado
- 4.4. TCE y traumatismo vertebral. Lesión medular
- 4.5. Traumatismo torácico y abdominal. Shock hipovolémico
- 4.6. Traumatismos en extremidades
- 4.7. Traumatismos en situaciones especiales I
- 4.8. Traumatismos en situaciones especiales II

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

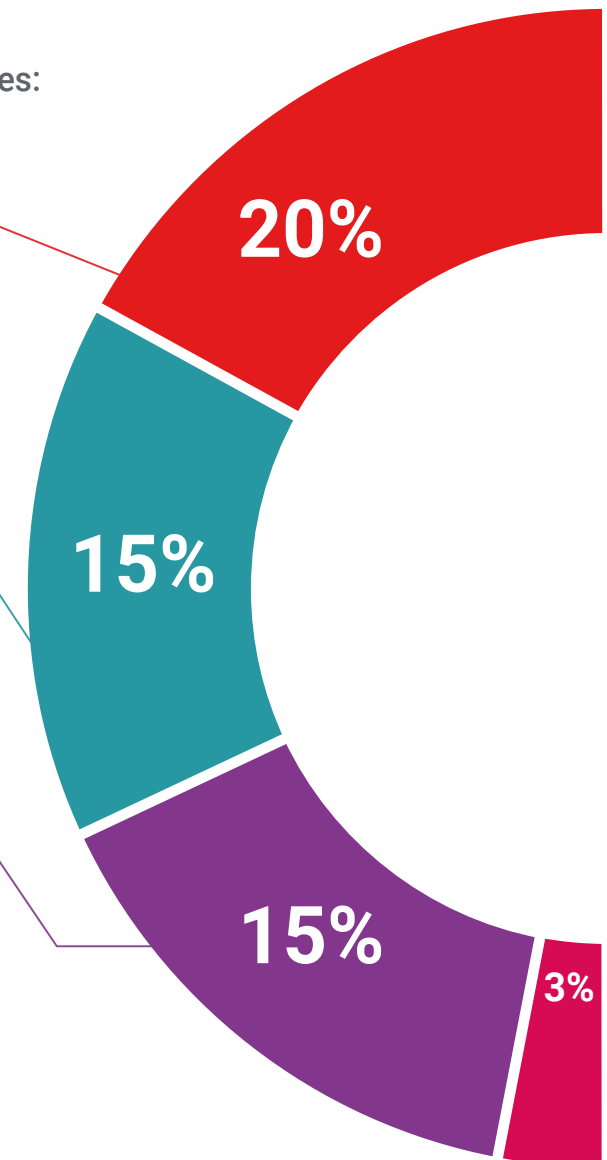
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico 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 **Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**

Avalado por: La Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias



\*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.



**Experto Universitario**  
Cuidados de Enfermería  
en Paciente Crítico

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico

Avalado por:

