

# Experto Universitario

## Monitorización Avanzada del Paciente Adulto para Enfermería





## Experto Universitario Monitorización Avanzada del Paciente Adulto para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-monitorizacion-avanzada-paciente-adulto-enfermeria](http://www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-monitorizacion-avanzada-paciente-adulto-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. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

En práctica sanitaria se producen situaciones de suma gravedad en la que peligran la vida de los pacientes. Ante estos, los enfermeros asumen el importante rol de encargarse del cuidado crítico. De esta forma, estos profesionales colaboran con el resto del personal médico para contribuir al diagnóstico y tratamiento de dolencias potencialmente mortales. En este sentido, los profesionales realizan una monitorización constante para detectar cambios en el estado de salud de los usuarios y tomar medidas preventivas antes de que se conviertan en complicaciones. No obstante, ante el avance de la tecnología, los dispositivos pueden volverse más complejos y suponer desafíos. Por eso, TECH desarrolla un programa universitario online que ahondará en el manejo de estos dispositivos en circunstancias críticas.



“

*Serás capaz de intervenir con rapidez ante cambios críticos en los signos vitales de los pacientes por medio de este Experto Universitario 100% online”*

Tras la pandemia del coronavirus, las afecciones respiratorias y cardiovasculares son cada vez más frecuentes en entornos clínicos como las Unidades de Cuidado Intensivo. Consciente de esto, la Monitorización Avanzada de los usuarios se ha convertido en un pilar fundamental para evaluar la respuesta de los pacientes al tratamiento administrado y realizar ajustes según sea necesario. Por eso, es vital que los enfermeros se mantengan al corriente de los adelantos que se producen en el campo tecnológico y obtengan destrezas para utilizar correctamente los equipos de monitoreo. De esta forma, optimizarán su praxis asistencial mientras previenen eventos adversos tales como el parto cardíaco o la insuficiencia respiratoria aguda.

En este contexto, TECH implementa un Experto Universitario en Monitorización Avanzada del Paciente Adulto para Enfermería. Su objetivo principal es dotar a los profesionales desarrollen habilidades en el uso de los dispositivos de seguimiento más innovadores, con el objetivo de optimizar la calidad de vida de las personas. Por ello, el plan de estudios se enfocará en las técnicas más vanguardistas para garantizar una mejora en el estado de los afectados, como la Ventilación Mecánica No Invasiva, la instauración de un Respirador o los cuidados durante la Intubación. Asimismo, el temario profundizará en el uso de fármacos inhalados, atendiendo a factores como la medicación más frecuente y las recomendaciones para evitar efectos secundarios. También los materiales didácticos se focalizarán en la monitorización de los individuos trasplantados, matizando la importancia de brindar una ética asistencial tanto al paciente crítico como a su familia.

La titulación académica se basa en el innovador método del *Relearning*. Este sistema de enseñanza educativa se centra en reiterar los principios clave para garantizar una comprensión completa de los contenidos. Lo único que requerirán los alumnos es un dispositivo con conexión a Internet para acceder al Campus Virtual, donde encontrarán una biblioteca atestada de recursos multimedia con los que fortalecerán su proceso de aprendizaje de un modo dinámico.

Este **Experto Universitario en Monitorización Avanzada del Paciente Adulto 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
- ♦ 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



*Desarrollarás competencias avanzadas para analizar datos de Monitorización para detectar cambios en la condición de los pacientes y facilitar la toma de decisiones clínicas fundamentadas”*

“

*Te especializarás en la Monitorización de los Pacientes Adultos durante la Administración de Fármacos, garantizando que los tratamientos sean eficaces”*

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.

*Ahondarás en los cuidados específicos que necesitan los pacientes portadores de ventilación mecánica no invasiva y contribuirás a mejorar significativamente su calidad de vida.*

*Un plan de estudios, respaldado en la innovadora metodología del Relearning, que te facilitará afianzar los conceptos complejos con eficiencia.*



# 02

## Objetivos

El diseño del presente programa universitario ofrecerá a los enfermeros un conocimiento exhaustivo sobre las prácticas de Monitorización Avanzada del Paciente Adulto. De esta forma, estarán elevadamente preparados para gestionar situaciones críticas que requieran intervenciones inmediatas (como arritmias cardíacas graves) utilizando los datos de seguimiento para guiar el manejo clínico. A su vez, desarrollarán habilidades que ayudará en la toma de decisiones clínicas fundamentadas. También impulsarán la colaboración interprofesional, priorizando así en todo momento la atención de los pacientes en función de sus necesidades particulares y brindándoles las terapias más adecuadas para su recuperación.



“

*TECH te acerca a tus metas profesionales mediante este programa de actualización, que te equipará con las habilidades requeridas para que abordes con rapidez situaciones críticas”*



## 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
- ♦ Identificar los dispositivos de asistencia circulatoria disponibles
- ♦ Establecer las diferentes formas del mantenimiento de un estado nutricional adecuado, incluidas las alteraciones de eliminación posibles
- ♦ Distinguir entre tratamientos y fármacos de alivio del dolor y cómo mantener sedado y relajado al paciente crítico
- ♦ Examinar las alternativas para la movilización del paciente y el manejo del paciente encamado
- ♦ Generar conciencia sobre la importancia de la monitorización respiratoria y cardiovascular en el paciente crítico
- ♦ Valorar las posibles medidas de control, monitorización y cuidados en el paciente crítico según las necesidades que se hayan podido identificar
- ♦ Establecer las diferentes necesidades y cuidados que un paciente adulto crítico pueda necesitar dependiendo de si es un paciente donante o paciente trasplantado
- ♦ Examinar las diferentes herramientas que puede ofrecer la inteligencia artificial en cuanto a la monitorización del paciente adulto crítico





## Objetivos específicos

---

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

- ♦ 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

### Módulo 2. Monitorización del Paciente Adulto Crítico con Alteraciones Circulatorias, Nutricionales, Analgosedación y Relajación, de Movilización y de Eliminación para Enfermería

- ♦ Distinguir entre los dispositivos de asistencias circulatoria percutánea y no percutánea
- ♦ Desarrollar las diferentes formas de alimentación y eliminación y cómo mantener una nutrición y un balance hídrico adecuados
- ♦ Profundizar entre las opciones de tratamientos, tanto farmacológicos como no farmacológicos relacionados con el alivio del dolor y con el mantenimiento del paciente sedado y relajado
- ♦ Conocer el manejo del paciente encamado y las ventajas de una movilización precoz

### Módulo 3. Monitorización del Paciente Adulto Crítico con Alteraciones Cutáneas, Térmicas, Neurológicas, Traumatológicas, Abdominales, Donante o Trasplantado para Enfermería

- ♦ Analizar los diferentes dispositivos para el control y monitorización, tanto invasivos como no invasivos, según las alteraciones y necesidades del paciente adulto crítico
- ♦ Determinar las diferentes opciones éticas y legales que tiene el paciente adulto crítico y su familia en cuanto a la aplicación de los cuidados y diversos tratamientos según su voluntad



*Las lecturas especializadas te permitirán extender aún más la rigurosa información facilitada en esta opción académica”*

# 03

## Dirección del curso

La premisa de TECH es poner al alcance de todas experiencias educativas de primera categoría. Por ello, para el diseño e impartición de esta titulación universitaria, cuenta con los servicios de auténticos profesionales en el área de la Monitorización Avanzada del Paciente Adulto. Dichos especialistas conforman el claustro docente, por lo que han elaborado los contenidos didácticos más completos y actualizados del panorama académico. Esto ha sido posible gracias a sus amplios conocimientos en esta rama de la Enfermería, junto a su vasta experiencia laboral en la misma. Sin duda, una titulación que elevará los horizontes profesionales de los egresados.





“

*Un equipo docente compuesto por profesionales de la Monitorización Avanzada te guiará durante tu itinerario académico y harán más efectivo tu aprendizaje”*

## 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. 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



*Una experiencia de  
capacitación única, clave  
y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

Este Experto Universitario proporcionará a los profesionales de la Enfermería un conjunto avanzado habilidades en el área de seguimiento y cuidado de Pacientes Adultos en entornos clínicos diversos. El plan de estudios ahondará en las especificidades de la Monitorización Respiratoria y Cardiovascular, dotando a los egresados de recursos tanto para realizar intervenciones rápidas como para evitar complicaciones graves. Asimismo, el temario profundizará en las diferentes terapias renales sustitutivas dirigidas a pacientes con insuficiencia renal aguda o crónica. En este sentido, los enfermeros lograrán ampliar sus conocimientos sobre las alteraciones de eliminación y manejarán adecuadamente instrumentos como los sondajes fecales.



“

*Implementarás en tu praxis las técnicas de vías de administración más vanguardistas destinadas a adultos portadores de accesos venosos o arteriales”*

## 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 SvO<sub>2</sub>
  - 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
- 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 ProAqt®(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

## Módulo 2. Monitorización del Paciente Adulto Crítico con Alteraciones Circulatorias, Nutricionales, Analgosedación y Relajación, de Movilización y de Eliminación para Enfermería

- 2.1. Monitorización del paciente adulto crítico con asistencia circulatoria percutánea para Enfermería
  - 2.1.1. Portador de balón de contrapulsación intraaórtico (BCPIa)
  - 2.1.2. Portador de Impella CP
  - 2.1.3. Portador de ECMO VA
- 2.2. Monitorización del paciente adulto crítico con asistencia circulatoria no percutánea para Enfermería
  - 2.2.1. Portador de HeartMate
  - 2.2.2. Portador de Impella 5.0
  - 2.2.3. Portador de Levitronix
  - 2.2.4. Portador de Berlin-Heart Excor
- 2.3. Monitorización del paciente adulto crítico durante la nutrición para Enfermería
  - 2.3.1. Alimentación parenteral y enteral
  - 2.3.2. Monitorización de la alimentación: pruebas bioquímicas, valoración de la piel
  - 2.3.3. Cuidados y manejo de la nutrición parenteral, enteral, botón gástrico
- 2.4. Monitorización del paciente adulto crítico con dolor para Enfermería
  - 2.4.1. Monitorización del dolor
  - 2.4.2. Tratamiento farmacológico
  - 2.4.3. Tratamiento no farmacológico
- 2.5. Monitorización del paciente crítico con sedación y/o relajación muscular para Enfermería
  - 2.5.1. Monitorización de la sedación y relajación muscular
  - 2.5.2. Tratamiento sedante y relajante muscular
  - 2.5.3. Recomendaciones para evitar efectos adversos
- 2.6. Uso de fármacos inhalados para Enfermería
  - 2.6.1. Medicación frecuente
  - 2.6.2. Tipos de dispositivos e indicaciones
  - 2.6.3. Ventajas y desventajas
- 2.7. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con la movilidad para Enfermería
  - 2.7.1. Movilización temprana
  - 2.7.2. Ejercicios isométricos e isotónicos
  - 2.7.3. Monitorización de la evolución

- 2.8. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con la inmovilidad para Enfermería
  - 2.8.1. Manejo del paciente encamado
  - 2.8.2. Manejo del decúbito prono
  - 2.8.3. Manejo de la movilidad del paciente con grúas
- 2.9. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones de la eliminación para Enfermería: Balance hídrico, tratamientos y terapias renales sustitutivas
  - 2.9.1. Monitorización: balance hídrico
  - 2.9.2. Monitorización del tratamiento farmacológico
  - 2.9.3. Monitorización con uso de terapia renales sustitutivas
- 2.10. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones de la eliminación para Enfermería: Sondajes fecales
  - 2.10.1. Indicaciones de sondajes fecales
  - 2.10.2. Manejo y monitorización de Flexi-Seal
  - 2.10.3. Cuidados de mantenimiento

## Módulo 3. Monitorización del Paciente Adulto Crítico con Alteraciones Cutáneas, Térmicas, Neurológicas, Traumatológicas, Abdominales, Donante o Trasplantado para Enfermería

- 3.1. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones cutáneas para Enfermería
  - 3.1.1. Monitorización de la perfusión tisular
  - 3.1.2. Manejo de fármacos susceptibles de generar efectos adversos
  - 3.1.3. Recomendaciones para mejora de la perfusión tisular
- 3.2. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones de la temperatura para Enfermería
  - 3.2.1. Monitorización de la temperatura
  - 3.2.2. Hipertermia controlada
  - 3.2.3. Hipotermia controlada: ArticSun y Coolgard IV
- 3.3. Monitorización del paciente adulto crítico relacionados con alteraciones neurológicas para Enfermería
  - 3.3.1. Fisiopatología
  - 3.3.2. Monitorización de la presión intracraneal (PIC)
  - 3.3.3. Oximetría cerebral
  - 3.3.4. Monitorización de las alteraciones mentales



- 3.4. Monitorización del paciente adulto crítico relacionadas con alteraciones traumatológicas para Enfermería
  - 3.4.1. Control y monitorización del traumatismo medular
  - 3.4.2. Control y monitorización del traumatismo torácico y/o abdominal
  - 3.4.3. Control y monitorización del traumatismo pélvico
- 3.5. Monitorización de la presión intraabdominal (PIA) para Enfermería
  - 3.5.1. Indicaciones
  - 3.5.2. Formas de medición
  - 3.5.3. Interpretación
- 3.6. Monitorización del paciente donante para Enfermería
  - 3.6.1. Epidemiología de donación
  - 3.6.2. Clasificación Maastricht
  - 3.6.3. Manejo y tratamiento
- 3.7. Monitorización del paciente adulto crítico trasplantado para Enfermería
  - 3.7.1. Trasplante renal
  - 3.7.2. Trasplante hepático
  - 3.7.3. Trasplante pulmonar
  - 3.7.4. Trasplante cardíaco
- 3.8. Ética asistencial al paciente crítico y su familia para Enfermería
  - 3.8.1. Consentimiento informado
  - 3.8.2. Rechazo del tratamiento
  - 3.8.3. Limitación del esfuerzo terapéutico, soporte vital, interrupción de RCP
- 3.9. Cuidados a la familia del adulto crítico para Enfermería
  - 3.9.1. Fomento de la colaboración y participación
  - 3.9.2. Aspectos bioéticos y legales
  - 3.9.3. Recomendaciones prácticas
- 3.10. Monitorización basada en herramientas de inteligencia artificial para Enfermería
  - 3.10.1. Bases fisiopatológicas y tecnológicas
  - 3.10.2. Aplicaciones
  - 3.10.3. Ventajas y desventajas

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 Monitorización Avanzada del Paciente Adulto para Enfermería 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 Monitorización Avanzada del Paciente Adulto 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 **Experto Universitario** 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: **Experto Universitario en Monitorización Avanzada del Paciente Adulto para Enfermería**

ECTS: **18**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



\*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**  
Monitorización  
Avanzada del Paciente  
Adulto para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

Monitorización Avanzada  
del Paciente Adulto  
para Enfermería

