

Curso Universitario

Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria para Enfermería





Curso Universitario

Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria para Enfermería

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

Acceso web: www.techtute.com/enfermeria/curso-universitario/enfermeria/curso-universitario/monitorizacion-vmni-cronica-domiciliaria-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

Los dispositivos de Telemonitorización han cambiado significativamente la forma en la que se atiende a los pacientes con Ventilación Mecánica Domiciliar. Gracias a ellos, es posible monitorear de manera continua la situación clínica de los enfermos sin que acudan físicamente a la consulta. Dado que esto genera una mayor comodidad para el paciente y garantiza una vigilancia constante de su estado de salud, el enfermero debe familiarizarse con estos avances para posicionarse a la vanguardia sanitaria. Por este motivo, TECH ha creado este programa, que permitirá al alumno conocer en profundidad estas herramientas y los punteros cuidados que requiere el individuo con Ventilación Mecánica Domiciliar. Dicha actualización, además, se realizará de modo 100% online y sin la necesidad de que se desplace de su hogar.



“

Profundiza en las vanguardistas herramientas de monitorización que permiten establecer un seguimiento riguroso del paciente con VMD”

La evolución científica ha conducido al desarrollo de dispositivos de Telemonitorización que han transformado el modo en el que se brinda atención hacia los pacientes con Ventilación Mecánica Domiciliaria. Así, estos avances han sido fundamentales para garantizar un óptimo seguimiento de la salud de los enfermos sin obligarles a realizar desplazamientos incómodos hacia centros hospitalarios. De la misma forma, en la consulta presencial, se han incorporado perfeccionados cuidados que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las personas con VMD. En consecuencia, los enfermeros deben conocer exhaustivamente la evolución en estos campos para optimizar su puesta al día profesional.

Es por ello que TECH ha creado este Curso Universitario, por medio del cual el alumno profundizará en los últimos avances que rodean al mundo de la Ventilación Mecánica Domiciliaria. Durante 150 horas de estudio, indagará en el funcionamiento de las vanguardistas tecnologías de telemonitorización o en los sofisticados cuidados que requieren los pacientes para prevenir las complicaciones asociadas a la VMD, entre otras cuestiones.

Esta propuesta educativa se ofrece en un formato 100% en línea, la cual permitirá al alumno acceder a los contenidos didácticos del programa en cualquier momento y lugar mediante un dispositivo con acceso a Internet. Además, esta titulación cuenta con la revolucionaria metodología de *Relearning*, que habilita al enfermero para profundizar en los conceptos clave del temario a su propio ritmo de estudio.

Este **Curso Universitario en Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por especialistas en Neumología
- ♦ 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



Este Curso Universitario te permite identificar los avanzados cuidados que requiere el paciente con Ventilación Mecánica Domiciliaria”



Obtén tu deseada puesta al día sanitaria de la mano de los mejores expertos en VMNI Domiciliaria”

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.

A lo largo de este periodo académico, profundizarás en las punteras técnicas para interpretar y analizar los datos obtenidos durante la monitorización.

¿Quieres actualizarte en Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria para Enfermería? ¡Este programa te proporciona las mejores herramientas para lograrlo en solo 150 horas!

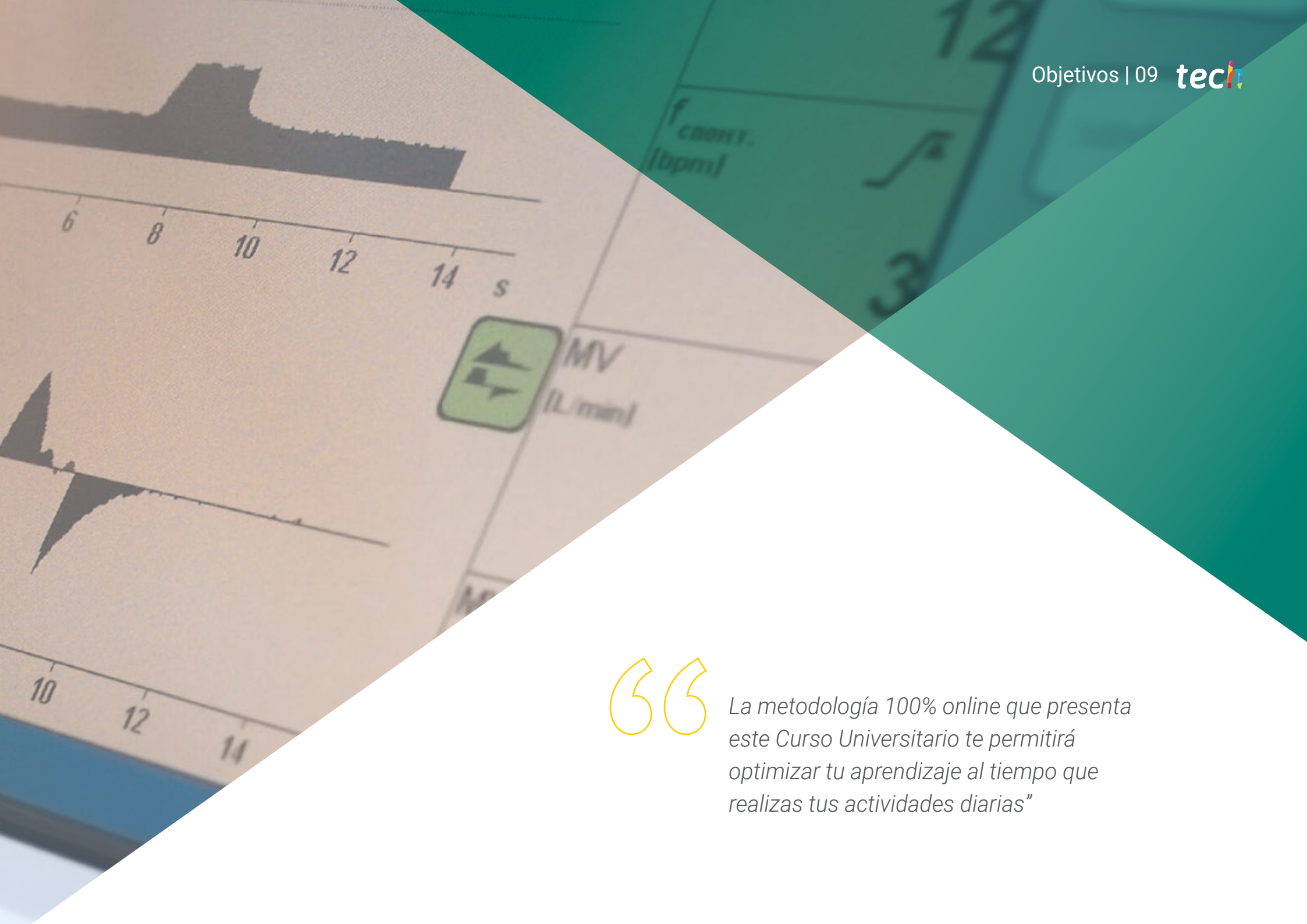


02

Objetivos

Esta titulación tiene como finalidad proporcionarle al enfermero conocimientos actualizados en el ámbito de la Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria, así como en los punteros cuidados que precisa el paciente sometido a la misma. Dicho aprendizaje se llevará a cabo en tan solo 6 semanas y disfrutando de los materiales didácticos más completos del panorama educativo.





“

La metodología 100% online que presenta este Curso Universitario te permitirá optimizar tu aprendizaje al tiempo que realizas tus actividades diarias”



Objetivos generales

- ♦ Comprender la importancia y el papel de la Ventilación Mecánica No Invasiva en el tratamiento de las patologías respiratorias agudas y crónicas
- ♦ Conocer las actualizadas indicaciones y contraindicaciones para el empleo de la Ventilación Mecánica No Invasiva, así como los diferentes tipos de dispositivos y modos de ventilación
- ♦ Adquirir habilidades y competencias en la monitorización del paciente con Ventilación Mecánica No Invasiva, incluyendo la interpretación de los datos obtenidos y la detección y prevención de complicaciones
- ♦ Indagar en las vanguardistas tecnologías utilizadas en la telemonitorización de pacientes con Ventilación Mecánica No Invasiva y los aspectos éticos y legales relacionados con su empleo
- ♦ Profundizar en las principales diferencias en Ventilación Mecánica No Invasiva en Pediatría
- ♦ Ahondar en los aspectos éticos relacionados con el manejo de pacientes que requieren VMNI





Objetivos específicos

- ◆ Conocer las recientes indicaciones para el empleo de la VMNI en pacientes crónicos en el hogar
- ◆ Explorar la telemonitorización como una herramienta para el seguimiento y evaluación de pacientes con VMNI
- ◆ Identificar las actualizadas estrategias para la prevención y el manejo de la Ansiedad y la Depresión en pacientes con VMNI
- ◆ Explorar las oportunidades y los desafíos de la teleeducación y teleformación en VMNI

“

Gracias a este programa, profundizarás en los desafíos que la tecnología ha generado en el entorno sanitario”

03

Dirección del curso

Con el fin de preservar la excelente calidad educativa que caracteriza a los programas de TECH, este Curso Universitario es impartido por expertos destacados en el campo de la Neumología, quienes cuentan con una vasta experiencia en el manejo de la Ventilación Mecánica No Invasiva. Dado que estos profesionales son los encargados de desarrollar los materiales didácticos de este programa, los conocimientos que transmitirán a los alumnos serán altamente aplicables en la práctica clínica diaria.





“

TECH ha seleccionado los mejores especialistas en Neumología y expertos en VMNI para que puedas actualizarte en materia de la Ventilación Mecánica Domiciliaria”

Dirección



Dr. Landete Rodríguez, Pedro

- ♦ Jefe de Unidad de Cuidados Intermedios Respiratorios del Hospital Emergencias Enfermera Isabel Zendal
- ♦ Co-coordinador de la Unidad Básica de Ventilación del Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Neumólogo en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Neumólogo en Blue Healthcare
- ♦ Investigador en diversos grupos de investigación
- ♦ Docente en estudios de grado y posgrado universitario
- ♦ Autor de numerosas publicaciones científicas en revistas internacionales y participante en varios capítulos de libros
- ♦ Ponente en Congresos de Medicina de carácter internacional
- ♦ Doctor *Cum Laude* por la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dra. Esteban Ronda, Violeta

- ♦ Especialista en Neumología
- ♦ Responsable de la consulta de Ventilación Mecánica No Invasiva del Hospital Universitario de Sant Joan
- ♦ Neumóloga en el Hospital Universitario de Sant Joan
- ♦ Máster en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de los Trastornos del Sueño por la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Máster Universitario en Investigación Biomédica por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de: SEPAR y Sociedad Valenciana de Neumología



04

Estructura y contenido

Esta titulación se encuentra conformada por los conceptos más relevantes y actualizados en la Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria. Cada uno de los temas relacionados se podrán encontrar en diversos formatos multimedia, entre los que destacan el vídeo explicativo, el resumen interactivo o los ejercicios prácticos. Gracias a ello y por medio de una metodología online, se garantizará un aprendizaje ameno y realizable durante las 24 horas del día.





“

*Disfruta de contenidos académicos
plenamente actualizados y disponibles
en diversos formatos multimedia para
optimizar tu proceso de estudio”*

Módulo 1. Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria

- 1.1. Ventilación crónica domiciliaria
 - 1.1.1. Definición de la ventilación crónica domiciliaria
 - 1.1.2. Indicaciones para la ventilación crónica domiciliaria
 - 1.1.3. Tipos de ventilación crónica domiciliaria
 - 1.1.4. Beneficios de la ventilación crónica domiciliaria
- 1.2. Monitorización del paciente con ventilación crónica domiciliaria
 - 1.2.1. Parámetros a monitorizar
 - 1.2.2. Métodos de monitorización
 - 1.2.3. Interpretación de los datos obtenidos durante la monitorización
 - 1.2.4. Técnicas de seguimiento y evaluación
- 1.3. Telemonitorización en el paciente con ventilación crónica domiciliaria
 - 1.3.1. Definición
 - 1.3.2. Ventajas y desventajas
 - 1.3.3. Tecnologías utilizadas
 - 1.3.4. Aspectos éticos y legales
- 1.4. Organización de consultas en el paciente con ventilación crónica domiciliaria
 - 1.4.1. Definición de la organización de consultas en el paciente con ventilación crónica domiciliaria
 - 1.4.2. Métodos de organización de las consultas
 - 1.4.3. Evaluación de la eficacia de la organización de las consultas
- 1.5. Cuidados de enfermería en el paciente con ventilación crónica domiciliaria
 - 1.5.1. Rol de la enfermería en el manejo
 - 1.5.2. Cuidados de enfermería
 - 1.5.3. Educación del paciente y cuidador
 - 1.5.4. Prevención y manejo de complicaciones
- 1.6. Manejo de la esfera psiquiátrica en el paciente con ventilación crónica domiciliaria
 - 1.6.1. Prevalencia de la Ansiedad y la Depresión
 - 1.6.2. Manifestaciones clínicas de la Ansiedad y la Depresión
 - 1.6.3. Estrategias para el manejo de la Ansiedad y la Depresión
 - 1.6.4. Prevención de la Ansiedad y la Depresión





- 1.7. Teleconsulta en Ventilación Mecánica No Invasiva: beneficios y limitaciones
 - 1.7.1. Ventajas y limitaciones de la teleconsulta en la VMNI
 - 1.7.2. Uso de tecnologías de la información en la VMNI durante la pandemia
 - 1.7.3. Impacto de la teleconsulta en la calidad de la atención en VMNI
 - 1.7.4. Factores que influyen en la efectividad de la teleconsulta en VMNI
 - 1.7.5. Necesidad de protocolos y guías para la teleconsulta en VMNI
- 1.8. Telesalud en VMNI
 - 1.8.1. Teleducación y teleformación: oportunidades y desafíos
 - 1.8.2. Aspectos legales y éticos
- 1.9. Telemedicina y VMNI en diversos contextos
 - 1.9.1. La pandemia COVID-19
 - 1.9.2. Zonas rurales y de difícil acceso: estrategias y soluciones
 - 1.9.3. En países en vías de desarrollo: retos y oportunidades
- 1.10. Evaluación económica y financiera de la telemedicina en Ventilación Mecánica No Invasiva: coste-efectividad y sostenibilidad
 - 1.10.1. Conceptos básicos de evaluación económica en telemedicina
 - 1.10.2. Coste-efectividad de la telemedicina en VMNI
 - 1.10.3. Análisis de costos de la teleconsulta en VMNI
 - 1.10.4. Sostenibilidad financiera de la telemedicina en VMNI
 - 1.10.5. Limitaciones y desafíos en la evaluación económica de la telemedicina en VMNI

“*Matricúlate en este programa y estudia a través del método Relearning, que te permitirá adquirir conceptos complejos con menos esfuerzo y más rendimiento*”

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 Curso Universitario en Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria 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 **Curso 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: **Curso Universitario en Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria para Enfermería**

ECTS: 6

N.º Horas Oficiales: **150 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.



Curso Universitario

Monitorización en la VMNI Crónica
Domiciliaria para Enfermería

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

Curso Universitario

Monitorización en la VMNI Crónica Domiciliaria para Enfermería