

Curso Universitario

Fisioterapia Respiratoria de Pacientes
Críticos en Medicina Rehabilitadora



Curso Universitario

Fisioterapia Respiratoria de Pacientes Críticos en Medicina Rehabilitadora

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/fisioterapia-respiratoria-pacientes-criticos-medicina-rehabilitadora

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 pacientes que se encuentran en una situación crítica precisan de la intervención de los médicos rehabilitadores que sean capaces de utilizar métodos de fisioterapia para mejorar su capacidad de respiración. Si su objetivo es especializarse en este campo, no lo piensen más y capacítense con TECH ofrece el mejor programa académico del mercado y la oportunidad de estudiar con un cuadro docente de referencia en el sector.





“

*Mejora tus capacidades para atender a
pacientes críticos aplicando las principales
técnicas de la fisioterapia respiratoria”*

Una vez estabilizado el paciente crítico en UCI, la única técnica que puede mejorar su estado es la fisioterapia respiratoria. Por ello, la figura del médico rehabilitador en UCI y pacientes críticos es cada vez más demandada. Para solventar las necesidades de capacitación de estos profesionales, TECH ha diseñado este completísimo Curso Universitario, que cuenta con la participación de profesores expertos en esta materia, con amplia experiencia laboral y docente.

Un programa docente que le dará la oportunidad de adquirir las habilidades necesarias para trabajar con pacientes críticos en diferentes áreas hospitalarias, aportando todo tu valor y capacidad para lograr la recuperación de los enfermos, y utilizando la fisioterapia terapéutica, que ha sido considerada como uno de los pilares en el manejo de este tipo de pacientes.

Hay que tener en cuenta que las técnicas de fisioterapia respiratoria se centran en la fisiopatología del sistema respiratorio, tanto médicas como quirúrgicas, requiriendo un exigente conocimiento del sistema respiratorio y de las técnicas existentes para el tratamiento, la curación y la estabilización de las mismas. Por ello, se requiere de la alta capacitación de los profesionales para ofrecer tratamientos personalizados y que permitan recuperaciones eficaces en los pacientes.

El Curso Universitario ha sido diseñado por un equipo docente especializado en fisioterapia respiratoria y que aporta tanto su experiencia práctica de su día a día en consulta, como su larga experiencia de docencia a nivel nacional e internacional. Además, cuenta con la ventaja de tratarse de una capacitación 100% online, por lo que los alumnos podrán decidir desde dónde estudiar y en qué horario hacerlo. Así, podrá autodirigir de manera flexible sus horas de estudio.

Este **Curso universitario en Fisioterapia Respiratoria de Pacientes Críticos en Medicina Rehabilitadora** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en fisioterapia respiratoria
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ La presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Los protocolos de actuación y guías de práctica clínica, donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Su especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Este Curso Universitario es la mejor opción que podrás encontrar para aumentar tus conocimientos en fisioterapia respiratoria y dar un plus a tu carrera profesional”

“

Este Curso Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en una capacitación para actualizar tus conocimientos en fisioterapia respiratoria”

Incluye en su cuadro docente a un equipo de profesionales de la medicina rehabilitadora, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá a los profesionales un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual los médicos deberán tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se les planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contarán con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en fisioterapia respiratoria de pacientes críticos, y con gran experiencia docente.

Nuestra novedosa metodología docente te permitirá estudiar como si te estuvieras enfrentando a casos reales, aumentando tu capacitación.

Este curso 100% online te permitirá estudiar desde cualquier rincón del mundo. Solo necesitas un ordenador o dispositivo móvil con conexión a internet.



02 Objetivos

Este Curso Universitario en Fisioterapia Respiratoria de Pacientes Críticos en Medicina Rehabilitadora está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la sanidad con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector. Su objetivo es llevar a lo largo de una capacitación que le permita adquirir los conocimientos más actualizados para la praxis más avanzada y competitiva de este campo.





“

Con un objetivo práctico real, este Curso Universitario te permitirá alcanzar tus metas formativas impulsando tu CV hasta la excelencia”



Objetivos generales

- ♦ Favorecer la especialización en la Fisioterapia Respiratoria
- ♦ Actualizar conocimientos y manejar la fisioterapia en diferentes pacientes con patologías respiratorias
- ♦ Poseer los conocimientos sobre la fisiopatología y la exploración avanzada del sistema respiratorio
- ♦ Ejecutar, dirigir y coordinar el plan de intervención de Fisioterapia Respiratoria en cada paciente





Objetivos específicos

- ◆ Profundizar en la fisioterapia respiratoria en UCI
- ◆ Manejar las diferentes técnicas respiratorias en pacientes críticos
- ◆ Aplicar programas de ejercicios pre/post cirugía

“

Objetivos de alta especialización en una capacitación creada para formar a los mejores profesionales en Fisioterapia Respiratoria”

03

Dirección del curso

La creación de los materiales ha sido realizado por un equipo de profesionales de referencia en Fisioterapia Respiratoria, que desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios de referencia, trasladando al programa la experiencia alcanzada en sus puestos de trabajo durante toda su carrera.





“

Los mejores profesionales de esta área se han unido para ofrecerte los conocimientos más especializados en fisioterapia respiratoria”

Dirección



D. García Coronado, Luis Pablo

- ♦ Supervisor del Servicio de Fisioterapia del HU La Paz
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Fisioterapeuta de Adidas Runners Madrid
- ♦ Propietario y director de Fisioganas SL
- ♦ Propietario de 3Metros
- ♦ Propietario y director de FisiEspaña CB
- ♦ Diplomado en Fisioterapia por la Universidad Europea
- ♦ MBA en Administración y Dirección de Empresas por EAE Business School



Profesor

Teresa Pérez-Esteban Luis-Yagüe

- ◆ Fisioterapeuta en Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Fisioterapeuta en Unidad de Críticos. Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Fisioterapeuta en Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón
- ◆ Fisioterapeuta en Centro de Salud Arganda del Rey
- ◆ Fisioterapeuta en Hospital Universitario HM Torrelodones
- ◆ Fisioterapeuta en Instituto Provincial de Rehabilitación
- ◆ Fisioterapeuta en Hospital General Collado Villalba
- ◆ Fisioterapeuta en Sanitas Welcome y Sanitas Centro Bienestar de Chamartín
- ◆ Fisioterapeuta en Clínica Milenio -Fuencarral
- ◆ Fisioterapeuta en Clínica Tres Olivos
- ◆ Grado en Fisioterapia. Universidad Pontificia de Salamanca, Salus Infirmorum-Madrid
- ◆ Especialista en Fisioterapia Respiratoria. Universidad de Castilla la Mancha-Toledo
- ◆ Máster de Fisioterapia Manual del Aparato Locomotor. Universidad de Alcalá-Madrid
- ◆ Curso online de Radiología Básica para Fisioterapeutas
- ◆ Programa de actualización ejercicio terapéutico por el Consejo Gral. Colegios de Fisioterapeutas de España
- ◆ Miembro voluntario de la Asociación Nour de Parálisis Cerebral, Norte de Marruecos

04

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación médica en el abordaje del paciente, conscientes de la relevancia en la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

Un temario completísimo que te llevará de manera paulatina por todos y cada uno de los aprendizajes que el profesional de la fisioterapia respiratoria necesita. Con un plus: la vocación de excelencia que nos caracteriza”

Módulo 1. Fisioterapia Respiratoria en Pacientes Críticos

- 1.1. Paciente crítico
 - 1.1.1. Definición
 - 1.1.2. Distintas unidades de trabajo de pacientes críticos
 - 1.1.3. Equipo de trabajo multidisciplinar
- 1.2. Unidad de críticos
 - 1.2.1. Conocimientos básicos de monitorización del paciente
 - 1.2.2. Distintos aparatos de soporte de oxígeno
 - 1.2.3. Protección del sanitario
- 1.3. Fisioterapia en UCI
 - 1.3.1. Unidad de cuidados intensivos
 - 1.3.2. Papel del profesional en esta unidad.
 - 1.3.3. Sistemas de ventilación mecánica. Monitorización de la mecánica ventilatoria
- 1.4. Fisioterapia en área torácica
 - 1.4.1. Unidad de Reanimación Torácica
 - 1.4.2. *Pleur-evac* y aparatos de drenaje pulmonar
 - 1.4.3. Nociones Básicas en radiografía torácica
- 1.5. Fisioterapia en unidad coronaria
 - 1.5.1. Patologías cardíacas. Esternotomías
 - 1.5.2. Principales cirugías cardíacas y tratamientos
 - 1.5.3. Programas de ejercicios respiratorios pre/post cirugía
 - 1.5.4. Complicaciones y contraindicaciones
- 1.6. Fisioterapia en pacientes neuromusculares
 - 1.6.1. Concepto de enfermedad neuromuscular (ENM) y principales características
 - 1.6.2. Alteraciones respiratorias en ENM y complicaciones con ingreso hospitalario
 - 1.6.3. Principales técnicas de Fisioterapia Respiratoria aplicadas a las ENM (Técnicas de hiperinsuflación y tos asistida)
 - 1.6.4. Válvula fonatoria y técnicas de aspiración





- 1.7. URPA
 - 1.7.1. Unidad de Reanimación Post-Anestesia
 - 1.7.2. Sedación. Conceptos básicos de farmacología
 - 1.7.3. Importancia de la movilización precoz de los pacientes y sedestación
- 1.8. Fisioterapia en UCI neonatal y pediatría
 - 1.8.1. Factores embrionarios: factores antenatales y posnatales que determinan el desarrollo pulmonar
 - 1.8.2. Patologías respiratorias frecuentes en neonatología y pediatría
 - 1.8.3. Técnicas de tratamiento
- 1.9. Aproximación a la bioética
 - 1.9.1. Código deontológico
 - 1.9.2. Cuestiones éticas en las unidades de críticos
- 1.10. Importancia de la familia y el entorno en el proceso de recuperación
 - 1.10.1. Factores emocionales.
 - 1.10.2. Pautas en el acompañamiento.



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

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 empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿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 especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar 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 del médico.

“

¿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 alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



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 profesional 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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. 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 curso, 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 quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. 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, pudiéndolo ver las veces que quiera.



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 Fisioterapia Respiratoria de Pacientes Críticos en Medicina Rehabilitadora 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 Fisioterapia Respiratoria de Pacientes Críticos en Medicina Rehabilitadora** 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 Fisioterapia Respiratoria de Pacientes Críticos en Medicina Rehabilitadora**

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

Fisioterapia Respiratoria
de Pacientes Críticos
en Medicina Rehabilitadora

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Fisioterapia Respiratoria de Pacientes Críticos en Medicina Rehabilitadora

