

Diplomado

Fisioterapia Respiratoria
en COVID para el
Médico Rehabilitador



Diplomado

Fisioterapia Respiratoria en COVID para el Médico Rehabilitador

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/fisioterapia-respiratoria-covid-medico-rehabilitador

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01 Presentación

La infección por COVID-19 puede causar enfermedades respiratorias graves en los pacientes afectados, sobre todo cuando cuentan con algún tipo de patología previa que pueda afectar a la enfermedad. Por ello, el uso de la fisioterapia respiratoria en este campo es esencial para mejorar la salud de estos pacientes, así como para favorecer sus recuperaciones. En TECH ha diseñado este novedoso programa académico para aumentar la capacitación de los médicos rehabilitadores en este campo de tanta demanda en la actualidad.





“

Conoce las principales herramientas para tratar a pacientes con COVID y ayudar a que recuperen su capacidad respiratoria”

La enfermedad de COVID-19 ha llegado para irrumpir las vidas. Aun siendo un gran desconocido en el ámbito sanitario, lo que sí se ha demostrado es la necesidad de la fisioterapia respiratoria para el tratamiento de la misma y para sus secuelas posteriores, ya que dicha infección afecta considerablemente a la capacidad respiratoria. Lógicamente, los estudios sobre esta enfermedad son absolutamente novedosos, pero las investigaciones no han parado desde que dicha infección apareciera en la sociedad.

Por ello, la capacitación en Fisioterapia Respiratoria en COVID es absolutamente necesaria para todos los profesionales médicos que trabajan con pacientes con coronavirus, pero, de especial manera, para los médicos rehabilitadores, ya que su intervención puede ayudar drásticamente en la mejoría de los 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 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 formación 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 **Diplomado en Fisioterapia Respiratoria en COVID para el Médico**

contiene el programa universitario 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 Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en una capacitación para actualizar tus conocimientos en fisioterapia respiratoria”

“

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

Incluye en su cuadro docente a un equipo de profesionales de la medicina rehabilitadora, que vierten en esta capacitación 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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en fisioterapia respiratoria en COVID, y con gran experiencia docente.

Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en una capacitación para actualizar tus conocimientos en fisioterapia respiratoria.

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



02 Objetivos

El Diplomado en Fisioterapia Respiratoria en COVID para el Médico Rehabilitador 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 los alumnos a lo largo de una capacitación que les permita adquirir los conocimientos más actualizados para la praxis más avanzada y competitiva de este campo.





“

Con un objetivo práctico real, este Diplomado 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

- ♦ Manejar el tratamiento de Fisioterapia Respiratoria en unidades de críticos de COVID-19
- ♦ Aplicar el correcto tratamiento de Fisioterapia Respiratoria en planta
- ♦ Familiarizarse con nuevos escenarios de intervención en fisioterapia en la era post COVID

“

Objetivos de alta especialización en una capacitación creada para educar 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 H.U La Paz
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Fisioterapeuta de Adidas Runners Madrid
- ♦ Propietario y director de Fisioganas S.L
- ♦ Propietario de 3Metros
- ♦ Propietario y director de FisiEspaña C.B
- ♦ Diplomado en Fisioterapia por la Universidad Europea
- ♦ MBA en Administración y Dirección de Empresas por EAE Business School



Profesor

Dña. Teresa Pérez-Esteban Luis-Yagüe

- ♦ Fisioterapeuta especialista en rehabilitación respiratoria y aparato locomotor
- ♦ 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 formación médica en el abordaje del paciente, conscientes de la relevancia en la actualidad de la formación 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 COVID

- 1.1. Introducción
 - 1.1.1. COVID-19. Origen
 - 1.1.2. Evolución de la epidemia del coronavirus
 - 1.1.3. Confinamiento y cuarentena
- 1.2. Desarrollo de la enfermedad
 - 1.2.1. Cuadro clínico
 - 1.2.2. Métodos y detección. Pruebas y análisis
 - 1.2.3. Curva epidemiológica
- 1.3. Aislamiento y protección
 - 1.3.1. E.P.I. Equipo de Protección Individual
 - 1.3.2. Tipos de mascarillas de protección respiratoria
 - 1.3.3. Lavado de manos e higiene personal
- 1.4. Fisiopatología en el COVID-19
 - 1.4.1. Desaturación y empeoramiento desde el punto de vista de la fisioterapia
 - 1.4.2. Pruebas complementarias
- 1.5. Paciente con ingreso hospitalizado. PRE-UCI/POST-UCI
 - 1.5.1. Factores de riesgo y factores agravantes
 - 1.5.2. Criterios de ingreso del paciente en una unidad de hospitalización.
 - 1.5.3. Ingreso unidad de críticos
- 1.6. Paciente crítico COVID-19
 - 1.6.1. Características del paciente crítico. Estancia media
 - 1.6.2. Monitorización de la mecánica ventilatoria. VMI/VMNI
 - 1.6.3. Métodos de destete ante mejora del cuadro clínico
- 1.7. Secuelas del paciente crítico
 - 1.7.1. Escala de Barthel
 - 1.7.2. DAUCI. Debilidad Adquirida Post-UCI
 - 1.7.3. Alteración en la deglución
 - 1.7.4. Hipoxemia basal





- 1.8. Guía separ
 - 1.8.1. Investigación en el COVID
 - 1.8.2. Artículos científicos y revisiones bibliográficas
- 1.9. Tratamiento de Fisioterapia Respiratoria
 - 1.9.1. Tratamiento de Fisioterapia Respiratoria en unidades de críticos de COVID-19
 - 1.9.2. Tratamiento de Fisioterapia Respiratoria en planta
 - 1.9.3. Recomendaciones al alta
- 1.10. Era post COVID-19
 - 1.10.1. Nuevos escenarios de intervención en fisioterapia
 - 1.10.2. Acciones preventivas

“

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

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Diplomado en Fisioterapia Respiratoria en COVID para el Médico Rehabilitador garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Fisioterapia Respiratoria en COVID para el Médico Rehabilitador** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Fisioterapia Respiratoria en COVID para el Médico Rehabilitador**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario
Fisioterapia Respiratoria
en COVID para el Médico
Rehabilitador

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Fisioterapia Respiratoria
en COVID para el
Médico Rehabilitador



tech
universidad