

Máster Semipresencial

Fisioterapia Respiratoria



Máster Semipresencial Fisioterapia Respiratoria

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

Acceso web: www.techtute.com/fisioterapia/master-semipresencial/master-semipresencial-fisioterapia-respiratoria

Índice

01	02	03	04
Presentación del programa	¿Por qué estudiar en TECH?	Plan de estudios	Objetivos docentes
pág. 4	pág. 8	pág. 12	pág. 20
	05	06	07
	Prácticas	Centros de prácticas	Salidas profesionales
	pág. 24	pág. 30	pág. 36
	08	09	10
	Metodología de estudio	Cuadro docente	Titulación
	pág. 40	pág. 50	pág. 54

01

Presentación del programa

La Fisioterapia Respiratoria se ha consolidado como una disciplina clave en el tratamiento y la prevención de Enfermedades Respiratorias Crónicas. En este sentido, los profesionales pueden a través de técnicas de ventilación y movilización de secreciones mejorar la función pulmonar significativamente. Por este motivo, los especialistas requieren mantenerse a la vanguardia de la evidencia científica más recientes en esta área para personalizar las estrategias terapéuticas en función de las características individuales de los pacientes. Bajo esta máxima premisa, TECH presenta un vanguardista programa universitario focalizado en la intervención fisioterapéutica Respiratoria.



“

Con este Máster Semipresencial, dominarás las técnicas más modernas de la Fisioterapia Respiratoria y optimizarás la calidad de vida de los pacientes significativamente”

Un nuevo estudio realizado por la Organización Mundial de la Salud refleja que las Enfermedades Respiratorias representan una de las principales causas de morbilidad y mortalidad a nivel global. En este contexto, la Fisioterapia Respiratoria emerge como un componente esencial en la rehabilitación y prevención de complicaciones respiratorias. Su enfoque combina técnicas manuales, ejercicios de control respiratorio y entrenamiento de la musculatura inspiratoria para mejorar la ventilación. De ahí la importancia de que los profesionales incorporen a su práctica fisioterapéutica diaria los avances más recientes en esta área para optimizar el bienestar general de los usuarios a largo plazo.

Con esta idea en mente, TECH Universidad lanza un innovador Máster Semipresencial en Fisioterapia Respiratoria. El itinerario académico profundizará en materias que van desde la evaluación de la función pulmonar o la fisiopatología respiratoria hasta técnicas avanzadas de ventilación. Asimismo, el temario abordará diversas estrategias de intervención en Patologías Crónicas y Agudas, así como en pacientes críticos o postquirúrgicos.

En sintonía con esto, los materiales didácticos proporcionarán estrategias de vanguardia para optimizar la función respiratoria y prevenir complicaciones adicionales. Gracias a esto, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para diseñar programas personalizados de Fisioterapia Respiratoria y mejorarán el bienestar general de los usuarios.

Cabe destacar que la primera etapa de esta titulación universitario se basa en una cómoda modalidad online. Además, TECH Universidad emplea su revolucionaria metodología del Relearning para garantizar un proceso de actualización de conocimientos progresivo y natural. De esta forma, los fisioterapeutas tan solo necesitarán un dispositivo electrónico con acceso a internet para adentrarse en el Campus Virtual. Por otro lado, los egresados efectuarán una estancia práctica en una reconocida institución altamente especializada en el ámbito de la Fisioterapia Respiratoria.

Este **Máster Semipresencial en Fisioterapia Respiratoria** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por profesionales de la Fisioterapia Respiratoria
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Con un especial hincapié en la Fisioterapia basada en la evidencia y en las metodologías de investigación aplicadas al entorno crítico respiratorio
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



Profundizarás en las bases fisiopatológicas y anatómicas del sistema respiratorio”

“

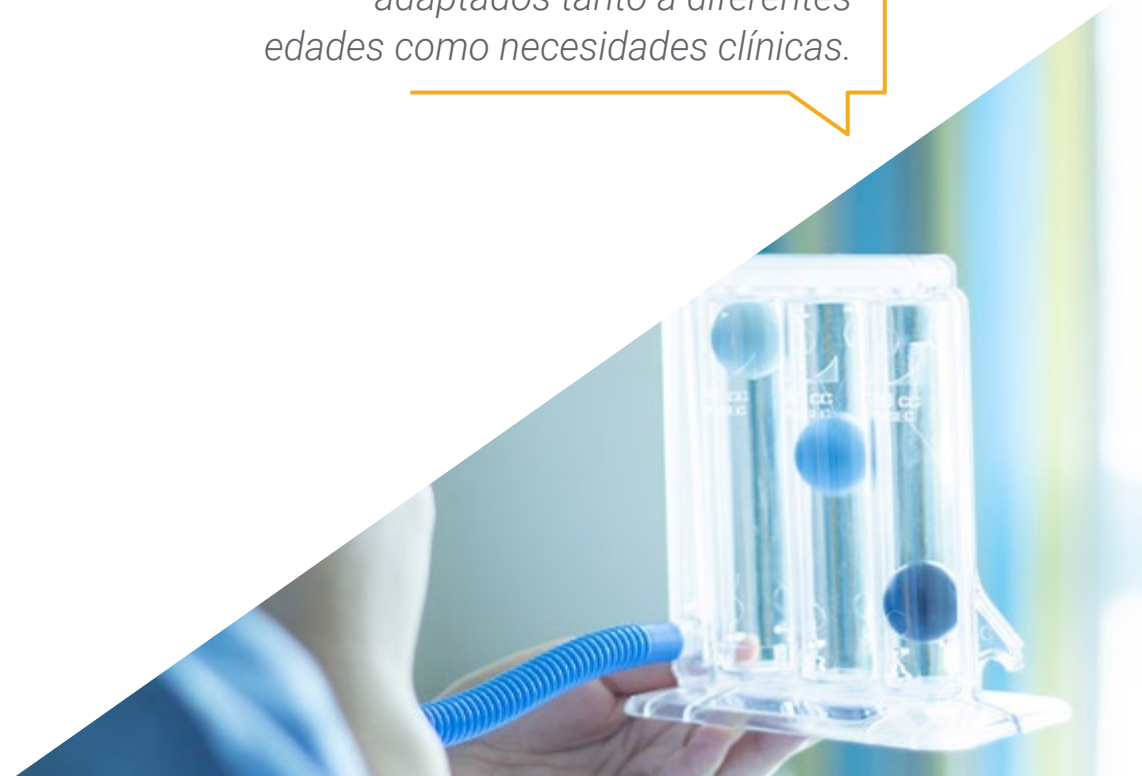
Aplicarás los protocolos de Fisioterapia Respiratoria más actualizados en usuarios críticos, postquirúrgicos e incluso con Patologías Crónicas”

En esta propuesta de Máster Semipresencial, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de fisioterapeutas. Los contenidos están basados en la última evidencia científica y se han diseñado de manera didáctica para integrar el conocimiento teórico en la práctica clínica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del saber especializado y permitirán una toma de decisiones precisa en el abordaje terapéutico del paciente con afecciones respiratorias.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional en Fisioterapia un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Aprovecha todos los beneficios de la metodología Relearning, que te permitirá organizar tu tiempo y ritmo de estudio.

Diseñarás programas de intervención basados en la Fisioterapia Respiratoria y adaptados tanto a diferentes edades como necesidades clínicas.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital
del mundo y asegura tu éxito profesional.
El futuro empieza en TECH”*

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional


La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

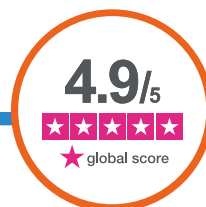
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Los materiales didácticos que conforman este Máster han sido elaborados por un equipo de fisioterapeutas expertos en el abordaje respiratorio. Gracias a esto, el plan de estudios profundiza en el abordaje de las Patologías Obstructivas y Restrictivas más prevalentes. En este sentido, el temario ahonda en técnicas avanzadas de ventilación no invasiva, drenaje postural, reeducación de la musculatura Respiratoria. Asimismo, se incluyen métodos de evaluación funcional, pruebas de capacidad pulmonar y monitorización de parámetros respiratorios, permitiendo al egresado diseñar programas individualizados de rehabilitación.



“

*Ahondarás en las particularidades
de la monitorización del paciente y
los aparatos de soporte de oxígeno”*

Módulo 1. Fisioterapia Respiratoria pediátrica I

- 1.1. Introducción a la Fisioterapia Respiratoria en pediatría
 - 1.1.1. Anatomía y desarrollo del aparato respiratorio infantil
 - 1.1.2. Fisiología Respiratoria en el niño: características específicas
 - 1.1.3. Objetivos, indicaciones y contraindicaciones en la Fisioterapia Respiratoria
- 1.2. Bronquiolitis
 - 1.2.1. Etiología y factores de riesgo
 - 1.2.2. Fisiopatología
 - 1.2.3. Tratamiento médico
- 1.3. Valoración en Fisioterapia Respiratoria en el paciente pediátrico (I)
 - 1.3.1. Anamnesis
 - 1.3.2. Exploración visual
 - 1.3.3. Auscultación: ruidos normales y patológicos
- 1.4. Valoración en Fisioterapia Respiratoria en el paciente pediátrico (II)
 - 1.4.1. Escalas clínicas
 - 1.4.2. Saturación de oxígeno y signos de alarma
- 1.5. Técnicas no instrumentales de Fisioterapia Respiratoria infantil (I)
 - 1.5.1. Lavado nasal
 - 1.5.2. ELPr
 - 1.5.3. ELTGOL
- 1.6. Técnicas no instrumentales de Fisioterapia Respiratoria infantil (II)
 - 1.6.1. Tos provocada
 - 1.6.2. TEF
 - 1.6.3. DRR
- 1.7. Aerosolterapia en pediatría
 - 1.7.1. Sistemas de inhalación
 - 1.7.2. Principales medicamentos utilizados
- 1.8. Fisioterapia Respiratoria en la Bronquiolitis
 - 1.8.1. Indicación del tratamiento y programación de sesiones
 - 1.8.2. Protocolo de sesión de tratamiento
- 1.9. Recomendaciones de higiene para los padres
 - 1.9.1. Lavados nasales
 - 1.9.2. Humidificadores y otros dispositivos
 - 1.9.3. Recomendaciones generales

- 1.10. Actividades de entrenamiento respiratorio en el domicilio

- 1.10.1. Materiales para los ejercicios
- 1.10.2. Ejercicios respiratorios
- 1.10.3. Recomendaciones de actividad física

Módulo 2. Fisioterapia Respiratoria pediátrica II

- 2.1. Bronquitis en el paciente pediátrico
 - 2.1.1. Etiología
 - 2.1.2. Clínica
 - 2.1.3. Tratamiento médico
- 2.2. Neumonía en el paciente pediátrico
 - 2.2.1. Etiología
 - 2.2.2. Clínica
 - 2.2.3. Tratamiento médico
- 2.3. Valoración en Fisioterapia Respiratoria en el paciente pediátrico (III)
 - 2.3.1. Espirometría
 - 2.3.2. Pruebas de esfuerzo
 - 2.3.3. *Peak flow*
- 2.4. Valoración en Fisioterapia Respiratoria en el paciente pediátrico con Daño Cerebral
 - 2.4.1. Valoración del sistema respiratorio
 - 2.4.2. Valoración de otros sistemas que pueden influir en el sistema respiratorio
- 2.5. Técnicas no instrumentales de Fisioterapia Respiratoria infantil (III)
 - 2.5.1. EDIC
 - 2.5.2. Drenaje autógeno
 - 2.5.3. Asistencia de la Tos
- 2.6. Técnicas no instrumentales de Fisioterapia Respiratoria infantil: adaptación en pacientes con Daño Cerebral
 - 2.6.1. ELPR
 - 2.6.2. Lavado nasal
 - 2.6.3. Tos provocada
- 2.7. Técnicas instrumentales de Fisioterapia Respiratoria infantil (I)
 - 2.7.1. *Cough Assist*
 - 2.7.2. Chaleco de oscilación de alta frecuencia (VestTM)

- 2.8. Técnicas instrumentales de Fisioterapia Respiratoria infantil (II)
 - 2.8.1. Ambú
 - 2.8.2. Aspirador de secreciones
- 2.9. Fisioterapia Respiratoria en los cuidados paliativos pediátricos
 - 2.9.1. ¿Qué son los cuidados paliativos?
 - 2.9.2. Patologías Respiratorias típicas de estos pacientes
 - 2.9.3. Tratamiento de Fisioterapia en los cuidados paliativos pediátricos
- 2.10. Urgencias respiratorias en pediatría
 - 2.10.1. Reanimación en pediatría

Módulo 3. Valoración en Fisioterapia Respiratoria

- 3.1. Recuerdo anatómico
 - 3.1.1. A nivel óseo
 - 3.1.2. A nivel muscular
 - 3.1.3. Sistema ventilatorio
- 3.2. Relación ventilación-perfusión
- 3.3. Biomecánica ventilatoria
 - 3.3.1. Mecánica ventilatoria en inspiración
 - 3.3.2. Mecánica ventilatoria en espiración
- 3.4. Exploración
 - 3.4.1. Anamnesis
 - 3.4.2. Inspección física: examen estático y dinámico
- 3.5. Frecuencia Respiratoria
 - 3.5.1. Tipos de frecuencias respiratorias
 - 3.5.2. Escalas unidimensionales
- 3.6. Ritmos respiratorios
- 3.7. Auscultación
 - 3.7.1. Ruidos normales
 - 3.7.2. Ruidos anormales o adventicios
 - 3.7.3. Percusión y palpación
- 3.8. Dolor, Tos y expectoración
- 3.9. Radiología

- 3.10. Pruebas complementarias
 - 3.10.1. Pruebas de marcha
 - 3.10.2. Pruebas de fuerza
 - 3.10.3. Pulsioximetría
 - 3.10.4. Pletismografía corporal
 - 3.10.5. Gasometría arterial
 - 3.10.6. Espirometría

Módulo 4. Ventilación mecánica

- 4.1. Introducción y generalidades de la ventilación mecánica
 - 4.1.1. Ventilación mecánica no invasiva
 - 4.1.2. Ventilación mecánica invasiva
- 4.2. Sistema de administración de oxígeno
 - 4.2.1. Sistemas de circuito cerrado
 - 4.2.2. Sistemas de circuito abierto
- 4.3. Ventiladores no mecánicos
 - 4.3.1. Sistemas CPAP en adultos
 - 4.3.2. Sistemas BiPAP en el adulto
- 4.4. Modos ventilatorios
 - 4.4.1. Programación en modo CPAP
 - 4.4.2. Programación en modo BiPAP
- 4.5. Parámetros y monitorización
- 4.6. Contraindicaciones y complicaciones
- 4.7. Ventilación mecánica domiciliaria
 - 4.7.1. Epidemiología, justificación y base fisiológica
 - 4.7.2. Criterios de aplicación
 - 4.7.3. Modos ventilatorios
 - 4.7.4. Parámetros y variables
- 4.8. Técnicas complementarias
 - 4.8.1. Aerosolterapia
 - 4.8.2. Administración de fármacos
- 4.9. VMNI en el paciente obstructivo
- 4.10. VMNI en el paciente restrictivo

Módulo 5. Patología Obstructiva

- 5.1. Introducción a la Patología Respiratoria Obstructiva
 - 5.1.1. Marco teórico
 - 5.1.2. Características clínicas
- 5.2. Bronquitis crónica
 - 5.2.1. Concepto. Fenotipo. Manifestaciones fisiopatológicas
 - 5.2.2. Exploración
 - 5.2.3. Tratamiento
- 5.3. Enfisema
 - 5.3.1. Concepto. Fenotipo. Características fisiopatológicas
 - 5.3.2. Exploración
 - 5.3.3. Tratamiento
- 5.4. Atelectasia
 - 5.4.1. Características fisiopatológicas
 - 5.4.2. Exploración
 - 5.4.3. Tratamiento
- 5.5. Bronquiectasia
 - 5.5.1. Manifestaciones fisiopatológicas
 - 5.5.2. Exploración
 - 5.5.3. Tratamiento
- 5.6. Asma bronquial
 - 5.6.1. Características fisiopatológicas
 - 5.6.2. Diagnóstico diferencial
 - 5.6.3. Crisis asmática y automanejo
 - 5.6.4. Exploración y tratamiento
- 5.7. Fibrosis quística
 - 5.7.1. Características clínicas
 - 5.7.2. Exploración
 - 5.7.3. Tratamiento
- 5.8. Envejecimiento del sistema respiratorio. Cambios biológicos del envejecimiento y sus consecuencias
- 5.9. Tratamiento del paciente crónico y reagudizaciones

Módulo 6. Patología Restrictiva

- 6.1. Introducción a la Patología Restrictiva
 - 6.1.1. Marco teórico
 - 6.1.2. Características clínicas
- 6.2. Alteraciones de la Caja Torácica
 - 6.2.1. Morfología del tórax
 - 6.2.2. Patrón respiratorio y movimiento toracoabdominal
 - 6.2.3. Tipos de alteraciones
- 6.3. Enfermedades del Diafragma y de los Músculos Respiratorios
 - 6.3.1. Características fisiopatológicas
 - 6.3.2. Exploración
 - 6.3.3. Tratamiento
- 6.4. Derrame Pleural
 - 6.4.1. Manifestaciones fisiopatológicas
 - 6.4.2. Exploración
 - 6.4.3. Tratamiento
- 6.5. Neumotórax
 - 6.5.1. Características clínicas
 - 6.5.2. Exploración
 - 6.5.3. Tratamiento
- 6.6. Enfermedades e Infecciones Difusas (Tuberculosis, Absceso, Neumonía)
 - 6.6.1. Características clínicas
 - 6.6.2. Exploración
 - 6.6.3. Tratamiento
- 6.7. Fibrosis Pulmonar Idiopática
 - 6.7.1. Características fisiopatológicas
 - 6.7.2. Exploración
 - 6.7.3. Tratamiento
- 6.8. Sarcoidosis y Neumoconiosis
 - 6.8.1. Manifestaciones fisiopatológicas
 - 6.8.2. Exploración
 - 6.8.3. Tratamiento

6.9. Enfermedades Neuromusculares

6.9.1. Características clínicas

6.9.2. Exploración

6.9.3. Tratamiento

Módulo 7. Consecuencias fisiopatológicas de la Restricción Pulmonar EPOC y la rehabilitación Respiratoria

7.1. Prevalencia de la EPOC y Enfermedades Respiratorias Crónicas

7.1.1. Prevalencia de la EPOC en España

7.1.2. Prevalencia de la EPOC mundial

7.2. EPOC

7.2.1. Definición de la EPOC

7.2.2. Tratamiento de la EPOC

7.3. Rehabilitación Respiratoria

7.3.1. Definición de la rehabilitación Respiratoria

7.3.2. Componentes de la rehabilitación Respiratoria

7.4. Evaluación del paciente respiratorio antes, durante y después de la rehabilitación Respiratoria

7.4.1. Valoración de la Disnea

7.4.2. Valoración de la tolerancia al ejercicio

7.4.3. Valoración de la fuerza muscular Respiratoria

7.5. El entrenamiento al ejercicio

7.5.1. Sobrecarga

7.5.2. Especificidad

7.5.3. Adaptación

7.6. Entrenamiento aeróbico

7.6.1. Partes de la sesión del entrenamiento aeróbico

7.6.2. El principio FIIT

7.6.3. ¿Cómo debe realizarse el entrenamiento?

7.7. Fortalecimientos de la musculatura

7.7.1. Valoración de la musculatura periférica

7.7.2. ¿Cómo se debe realizar el entrenamiento?

7.8. Entrenamiento de la musculatura Respiratoria

7.8.1. Dispositivos de potenciación de la musculatura Respiratoria

7.8.2. ¿Cómo se debe realizar el entrenamiento?

7.9. Actividad física

7.9.1. Valoración de la actividad física

7.9.2. Adherencia a la actividad física

7.10. Programas de rehabilitación Respiratoria en Enfermedades Respiratorias diferentes a la EPOC

7.10.1. Programas en Fibrosis Pulmonar

7.10.2. Programas en Bronquiectasias

Módulo 8. Técnicas respiratorias en Fisioterapia

8.1. Evolución histórica de la Fisioterapia Respiratoria

8.1.1. Diferentes escuelas de Fisioterapia Respiratoria

8.1.2. Diferentes clasificaciones de Fisioterapia Respiratoria

8.2. Objetivos de la Fisioterapia Respiratoria

8.2.1. Objetivos generales

8.2.2. Objetivos específicos

8.3. Mecanismos fisiológicos para comprender las técnicas de Fisioterapia Respiratoria

8.3.1. Ecuación de Roche

8.3.2. Ley de Poiseuille

8.3.3. Ventilación colateral

8.4. Técnicas de tratamiento en Fisioterapia Respiratoria

8.4.1. Técnicas inspiratorias forzadas

8.4.2. Técnicas espiratorias lentas

8.4.3. Técnicas espiratorias forzadas

8.4.4. Técnicas inspiratorias lentas

8.5. Técnicas de drenaje de secreciones

8.5.1. Técnicas basadas en la acción de la gravedad

8.5.2. Técnicas basadas en onda de choque

8.5.3. Técnicas basadas en variaciones de flujo aéreo

- 8.6. Técnicas de expansión pulmonar
 - 8.6.1. EDIC
 - 8.6.2. Espirometría incentivada
 - 8.6.3. *Air staking*
- 8.7. Técnicas ventilatorias
 - 8.7.1. Técnica ventilación costal dirigida
 - 8.7.2. Técnica ventilación abdomino-diafragmática dirigida
- 8.8. Dispositivos instrumentales
 - 8.8.1. Cough Assist ®
 - 8.8.2. Chalecos vibratorios (VestTM)
 - 8.8.3. Percussionaire ®
 - 8.8.4. Los dispositivos PEP
- 8.9. Aerosolterapia
 - 8.9.1. Tipo de nebulizadores
 - 8.9.2. Tipo de inhaladores
 - 8.9.3. Técnica de inhalación
- 8.10. Educación sanitaria y relajación
 - 8.10.1. Importancia de la educación sanitaria en Patologías Crónicas
 - 8.10.2. Importancia de la relajación en Patologías Crónicas

Módulo 9. Fisioterapia Respiratoria en pacientes críticos

- 9.1. Paciente crítico
 - 9.1.1. Definición
 - 9.1.2. Distintas unidades de trabajo de pacientes críticos
 - 9.1.3. Equipo de trabajo multidisciplinar
- 9.2. Unidad de críticos
 - 9.2.1. Conocimientos básicos de monitorización del paciente
 - 9.2.2. Distintos aparatos de soporte de oxígeno
 - 9.2.3. Protección del sanitario
- 9.3. Fisioterapia en UCI
 - 9.3.1. Unidad de cuidados intensivos
 - 9.3.2. Papel del fisioterapeuta en esta unidad
 - 9.3.3. Sistemas de ventilación mecánica. Monitorización de la mecánica ventilatoria

- 9.4. Fisioterapia en área torácica
 - 9.4.1. Unidad de reanimación torácica
 - 9.4.2. Pleur-Evac y aparatos de drenaje pulmonar
 - 9.4.3. Nociones básicas en radiografía torácica
- 9.5. Fisioterapia en unidad coronaria
 - 9.5.1. Patologías Cardíacas. Esternotomía
 - 9.5.2. Principales cirugías cardíacas y tratamientos
 - 9.5.3. Programas de ejercicios respiratorios pre/postcirugía
 - 9.5.4. Complicaciones y contraindicaciones
- 9.6. Fisioterapia en pacientes neuromusculares
 - 9.6.1. Concepto de Enfermedad Neuromuscular (ENM) y principales características
 - 9.6.2. Alteraciones Respiratorias en (ENM) y complicaciones con ingreso hospitalario
 - 9.6.3. Principales técnicas de Fisioterapia Respiratoria aplicadas a las ENM (técnicas de Hiperinsuflación y Tos asistida)
 - 9.6.4. Válvula fonatoria y técnicas de aspiración
- 9.7. URPA
 - 9.7.1. Unidad de reanimación postanestesia
 - 9.7.2. Sedación. Conceptos básicos de farmacología
 - 9.7.3. Importancia de la movilización precoz de los pacientes y sedestación
- 9.8. Fisioterapia en UCI neonatal y pediatría
 - 9.8.1. Factores embrionarios: factores antenatales y posnatales que determinan el desarrollo pulmonar
 - 9.8.2. Patologías Respiratorias frecuentes en neonatología y pediatría
 - 9.8.3. Técnicas de tratamiento
- 9.9. Aproximación a la bioética
 - 9.9.1. Código deontológico
 - 9.9.2. Cuestiones éticas en las unidades de críticos
- 9.10. Importancia de la familia y el entorno en el proceso de recuperación
 - 9.10.1. Factores emocionales
 - 9.10.2. Pautas en el acompañamiento

Módulo 10. Fisioterapia Respiratoria en COVID

- 10.1. Introducción
 - 10.1.1. COVID-19. Origen
 - 10.1.2. Evolución de la epidemia del Coronavirus
 - 10.1.3. Confinamiento y cuarentena
- 10.2. Desarrollo de la enfermedad
 - 10.2.1. Cuadro clínico
 - 10.2.2. Métodos y detección. Pruebas y análisis
 - 10.2.3. Curva epidemiológica
- 10.3. Aislamiento y protección
 - 10.3.1. E.P.I. Equipo de protección individual
 - 10.3.2. Tipos de mascarillas de protección Respiratoria
 - 10.3.3. Lavado de manos e higiene personal
- 10.4. Fisiopatología en el COVID-19
 - 10.4.1. Desaturación y empeoramiento desde el punto de vista de la Fisioterapia
 - 10.4.2. Pruebas complementarias
- 10.5. Paciente con ingreso hospitalizado. Pre-UCI/post-UCI
 - 10.5.1. Factores de riesgo y factores agravantes
 - 10.5.2. Criterios de ingreso del paciente en una unidad de hospitalización
 - 10.5.3. Ingreso unidad de críticos
- 10.6. Paciente crítico COVID-19
 - 10.6.1. Características del paciente crítico. Estancia media
 - 10.6.2. Monitorización de la mecánica ventilatoria. VMI/VMNI
 - 10.6.3. Métodos de destete ante mejora del cuadro clínico
- 10.7. Secuelas del paciente crítico
 - 10.7.1. Escala de Barthel
 - 10.7.2. DAUCI. Debilidad adquirida post-UCI
 - 10.7.3. Alteración en la Deglución
 - 10.7.4. Hipoxemia Basal
- 10.8. Guía SEPAR
 - 10.8.1. Investigación sobre el COVID-19
 - 10.8.2. Artículos científicos y revisiones bibliográficas

- 10.9. Tratamiento de Fisioterapia Respiratoria
 - 10.9.1. Tratamiento de Fisioterapia Respiratoria en unidades de críticos de COVID-19
 - 10.9.2. Tratamiento de Fisioterapia Respiratoria en planta
 - 10.9.3. Recomendaciones al alta
- 10.10. Era post COVID-19
 - 10.10.1. Nuevos escenarios de intervención en fis Fisioterapia
 - 10.10.2. Acciones preventivas



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

04

Objetivos docentes

El diseño del programa de este Máster Semipresencial permitirá al egresado adquirir competencias avanzadas en Fisioterapia Respiratoria. Al mismo tiempo, dominarán técnicas modernas de evaluación, intervención y rehabilitación de Patologías Respiratorias Crónicas. Asimismo, el conocimiento vertido en el plan de estudios impulsará al profesional desde una perspectiva integral, capacitándole para aplicar estrategias basadas en evidencia, optimizando la función pulmonar y la calidad de vida de los pacientes.



“

*Adquirirás habilidades avanzadas
en el manejo de pacientes críticos
y en la prevención de múltiples
complicaciones respiratorias”*

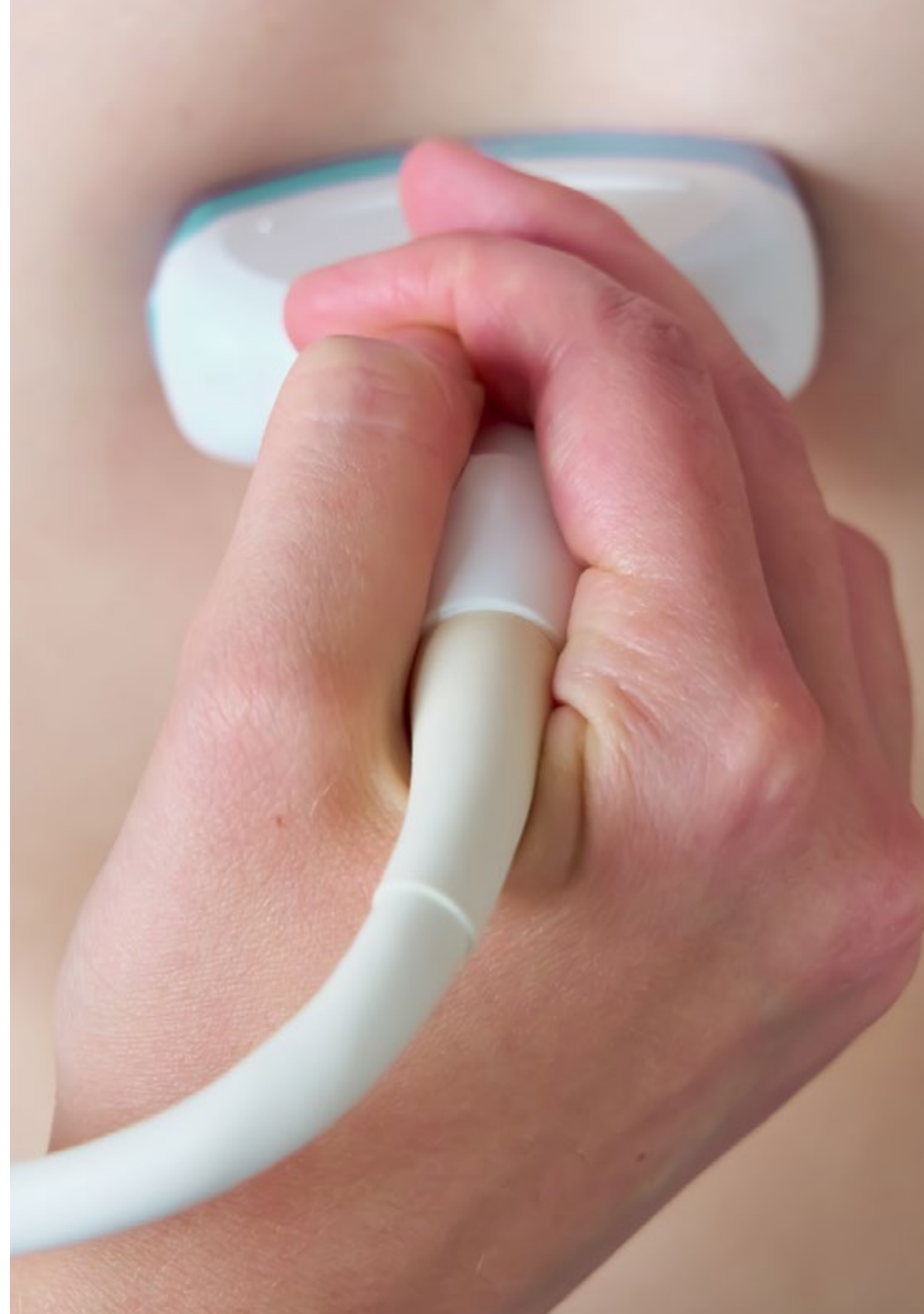


Objetivo general

- Esta titulación universitaria favorecer la especialización en Fisioterapia Respiratoria, permitiéndole al egresado estar al tanto de los avances en el manejo de diferentes Patologías Respiratorias. Además, adquirirá las habilidades necesarias para ejecutar, dirigir y coordinar planes de intervención de Fisioterapia Respiratoria personalizados para cada paciente. Unas metas que le permitirán elevar sus competencias para y distinguirse en un sector que demanda cada vez más expertos en este campo



Serás capaz de coordinar equipos multidisciplinarios en programas de rehabilitación pulmonar”





Objetivos específicos

Módulo 1. Fisioterapia Respiratoria pediátrica I

- ♦ Identificar las particularidades anatómicas y fisiológicas del sistema respiratorio infantil
- ♦ Aplicar técnicas de higiene bronquial adaptadas a la edad pediátrica

Módulo 2. Fisioterapia Respiratoria pediátrica II

- ♦ Diseñar intervenciones fisioterapéuticas en neonatos con Patologías Respiratorias
- ♦ Integrar el juego terapéutico como herramienta para mejorar la adhesión al tratamiento en niños

Módulo 3. Valoración en Fisioterapia Respiratoria

- ♦ Emplear pruebas funcionales respiratorias para el diagnóstico fisioterapéutico
- ♦ Interpretar los resultados de la espirometría y otras herramientas diagnósticas complementarias

Módulo 4. Ventilación mecánica

- ♦ Diferenciar los tipos de ventilación mecánica y sus indicaciones clínicas
- ♦ Ajustar parámetros ventilatorios según la evolución del paciente

Módulo 5. Patología Obstructiva

- ♦ Analizar los mecanismos fisiopatológicos de Enfermedades Obstructivas como EPOC y asma
- ♦ Aplicar técnicas respiratorias específicas en la Disfunción Obstructiva

Módulo 6. Patología Restrictiva

- ♦ Reconocer los signos clínicos y funcionales de Patologías Restrictivas Pulmonares
- ♦ Diseñar estrategias terapéuticas para mejorar la capacidad vital y la movilidad torácica

Módulo 7. Consecuencias fisiopatológicas de la restricción pulmonar, EPOC y la rehabilitación respiratoria

- ♦ Evaluar las alteraciones funcionales producidas por la restricción pulmonar y el EPOC
- ♦ Implementar programas de rehabilitación respiratoria para mejorar el rendimiento físico

Módulo 8. Técnicas respiratorias en Fisioterapia

- ♦ Dominar las maniobras de expansión torácica, drenaje postural y técnicas espiratorias
- ♦ Seleccionar el método respiratorio más adecuado según la condición clínica del paciente

Módulo 9. Fisioterapia Respiratoria en pacientes críticos

- ♦ Aplicar intervenciones seguras en pacientes con soporte vital y pronóstico reservado
- ♦ Coordinar la Fisioterapia Respiratoria con otros tratamientos en unidades de cuidados intensivos

Módulo 10. Fisioterapia Respiratoria en COVID

- ♦ Identificar las secuelas respiratorias más frecuentes en pacientes post-COVID
- ♦ Establecer protocolos fisioterapéuticos efectivos durante la fase aguda y postaguda de la enfermedad

05 Prácticas

Al finalizar la parte teórica del Máster Semipresencial en Fisioterapia Respiratoria, los egresados iniciarán un período práctico en un centro clínico distinguido. Durante este proceso, el fisioterapeuta tendrá la oportunidad de profundizar sobre las técnicas terapéuticas más avanzadas y los recursos necesarios para atender a pacientes de diferentes grupos de edad con dificultades respiratorias. Una etapa que proporcionará una valiosa experiencia en un entorno real, permitiendo a los profesionales a aplicar sus conocimientos teóricos y desarrollar sus habilidades clínicas.





“

Efectuarás una estancia práctica en una entidad de referencia en el ámbito de la Fisioterapia Respiratoria”

Durante la fase de capacitación práctica del programa universitario en Fisioterapia Respiratoria, los egresados tendrán la oportunidad de realizar una estancia clínica práctica en un centro sanitario de primer nivel. Una experiencia que les permitirá aprender de un equipo de profesionales de referencia en esta área. Además, podrán aplicar los procedimientos diagnósticos más innovadores y utilizar terapias de última generación para cada patología.

El objetivo principal de esta propuesta de capacitación es el desarrollo y perfeccionamiento de las habilidades necesarias para el ejercicio de la actividad en el campo de la Fisioterapia Respiratoria. De hecho, las actividades prácticas se dirigen a la actualización de las capacidades técnicas para tratar a pacientes con Afecciones Respiratorias. Una experiencia que llevará al profesional a especializarse de manera conjunta con un equipo de profesionales de referencia en el área de la Fisioterapia, lo que les permitirá estar al día de las mejores prácticas en el campo.

La evolución y desarrollo de la Fisioterapia Respiratoria hace imperiosa la necesidad de actualización en este campo, pero TECH Universidad ha hecho una propuesta que lleva al egresado a elevar sus competencias en un escenario sanitario especializado y vanguardista. De esta manera, convierte un centro en un entorno ideal para el perfeccionamiento de las capacidades y habilidades que requerirá tanto en el presente como en el futuro.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis en Fisioterapia (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



Integrarás los principios de bioética y el código deontológico en tu práctica fisioterapéutica diaria en unidades críticas”



Módulo	Actividad Práctica
Técnicas respiratorias en Fisioterapia	Enseñar a un paciente a realizar ejercicios de respiración diafragmática
	Demostrar cómo utilizar la técnica de Tos asistida para ayudar a expulsar las secreciones pulmonares
	Practicar la técnica de respiración en posición sentada con un paciente
	Guiar a un paciente en la técnica de respiración sincronizada con el movimiento
Técnicas de valoración en Fisioterapia Respiratoria	Realizar una auscultación pulmonar para evaluar la presencia de ruidos respiratorios anormales
	Realizar una evaluación de la capacidad vital forzada para determinar la función pulmonar de un paciente
	Evaluar la frecuencia respiratoria de un paciente en reposo y en actividad física
	Evaluar la saturación de oxígeno de un paciente utilizando un pulsioxímetro
Técnica de Fisioterapia Respiratoria en pacientes COVID	Enseñar al paciente ejercicios de respiración profunda para mejorar la ventilación pulmonar
	Practicar la técnica de expansión pulmonar con un paciente que ha sufrido una disminución en la capacidad pulmonar debido al COVID-19
	Enseñar al paciente a utilizar un dispositivo de presión positiva continua en las vías respiratorias para ayudar a mejorar la función pulmonar
	Realizar un seguimiento de la evolución del paciente durante la recuperación de COVID-19
Técnicas de ventilación mecánica	Practicar la técnica de ventilación mecánica no invasiva con un paciente que sufre de Insuficiencia Respiratoria
	Demostrar cómo realizar una traqueotomía y conectar el tubo de ventilación mecánica
	Explicar a un paciente cómo utilizar un ventilador mecánico portátil en casa
	Evaluar los signos vitales de un paciente mientras está siendo ventilado mecánicamente
Fisioterapia Respiratoria en pacientes críticos	Practicar la técnica de vibración torácica para ayudar a expulsar las secreciones pulmonares en un paciente crítico
	Enseñar a un paciente cómo utilizar un incentivador respiratorio para mejorar la función pulmonar
	Demostrar cómo realizar una maniobra de hiperinsuflación para ayudar a mejorar la ventilación pulmonar en un paciente crítico
	Evaluar la tolerancia de un paciente a la Fisioterapia Respiratoria en una unidad de cuidados intensivos

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

06

Centros de prácticas

A continuación, se detallan algunos de los centros de prácticas seleccionados por TECH Universidad para este programa. No obstante, si ninguno de ellos se ajusta a sus expectativas o necesidades, TECH Universidad se compromete a gestionar la formalización de un convenio con una entidad que cumpla con sus preferencias, garantizando así una experiencia plenamente personalizada.



“

Disfrutarás de una estancia práctica en una reconocida institución, donde ahondarás en los avances más recientes en la Fisioterapia Respiratoria”

El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Fisioterapia

Hospital HM Modelo

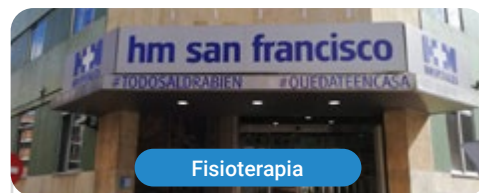
País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Fisioterapia

Hospital HM San Francisco

País: España
Ciudad: León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Fisioterapia

Hospital HM Regla

País: España
Ciudad: León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Fisioterapia

Hospital HM Nou Delfos

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Fisioterapia

Hospital HM Madrid

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Fisioterapia

Hospital HM Torrelodones

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Fisioterapia

Hospital HM Sanchinarro

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Fisioterapia

Hospital HM Puerta del Sur

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Fisioterapia

Policlínico HM Las Tablas

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería en el Servicio de Traumatología
-Diagnóstico en Fisioterapia



Fisioterapia

Policlínico HM Moraleja

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Fisioterapia

Policlínico HM Virgen del Val

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Zaragoza, 6, 28804, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Diagnóstico en Fisioterapia
-Fisioterapia en Atención Temprana



Fisioterapia

Policlínico HM IMI Toledo

País: España
Ciudad: Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
-Trasplante Capilar



Fisioterapia

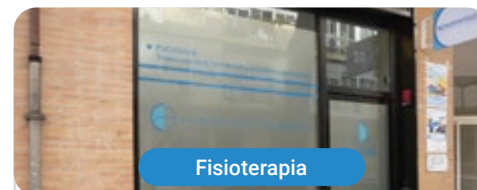
Sanitec Center

País: España
Ciudad: Salamanca

Dirección: Plaza España Nº 13 Bajo, 37004, Salamanca

Equipo multidisciplinar que ofrecen servicios integrales de salud física y estética en fisioterapia deportiva, geriátrica, respiratoria

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Hospitalización Domiciliaria
-Fisioterapia Deportiva



Fisioterapia

Fisioterapia Sevilla

País: España
Ciudad: Sevilla

Dirección: Calle Bartolomé de Medina 10 CP 41004

Mediante técnicas manuales previenen y recuperan a sus pacientes de lesiones

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

Klinik PM

País: España
Ciudad: Alicante

Dirección: Calle Montesinos 7, Alicante 03016

La mayor clínica de referencia en tratamiento del dolor y traumatología conservadora

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Diagnóstico en Fisioterapia
-Fisioterapia Deportiva



Fisioterapia

ARCEFI

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Calle Honduras 2 Bajo - 15142 Arteixo (A Coruña)

Clínica de fisioterapia que ayuda a la prevención, recuperación de lesiones, mejora la postura y reducción del dolor para proporcionarte una mejor calidad de vida

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Fisioterapia Respiratoria
-Fisioterapia Deportiva



Fisioterapia

Centro Falguera

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa Campo de Conxo 12
15706 Santiago de Compostela, A coruña

Centro especializado en fisioterapia deportiva, nutrición, ecografía musculoesquelética, rehabilitación y readaptación de lesiones

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia Deportiva
- Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

NeuroStep fisioterapia

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Travesía de la Gaitreira n.º 5,
15009, A Coruña

Centro de Fisioterapia y terapia ocupacional especializado en la rehabilitación de la lesión medular y otras patologías neurológicas

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas
- Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

Befisio- Fisioterapia e Benestar

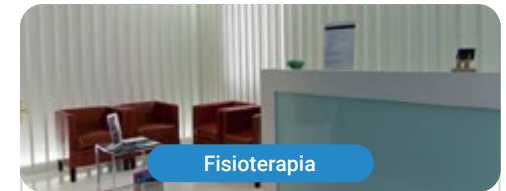
País: España
Ciudad: Lugo

Dirección: Rua Esquiu 22 (27363) Lugo

Centro polivalente que brinda asistencia, recuperación y bienestar a los pacientes

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia Deportiva
- Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

Clínica Artros

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Calle de Rodríguez Carracido 8,
15701 Santiago de Compostela

Clínica de fisioterapia que brinda tratamientos integral en fisioterapia, nutrición y ejercicio funcional

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia Deportiva
- Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

Reintegra – Centro de Recuperación Funcional

País: España
Ciudad: Asturias

Dirección: Paseo de Veracruz, nº 1

Centro líder en rehabilitación funcional para daño cerebral y trastornos neurológicos complejos

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas
- Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

Centro de rehabilitación funcional Reintegra

País: España
Ciudad: Asturias

Dirección: Calle Eduardo de Fraga Torrejón, 4-Bajo

Centro líder en rehabilitación funcional para daño cerebral y trastornos neurológicos complejos

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas
- Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

FISIONÉTICA, clínica de fisioterapia y readaptación deportiva

País: España
Ciudad: Ourense

Dirección: Avenida de Portugal Nº107,
Bajo Izq. 32002, Ourense-España

Clínica privada que brinda tratamientos personalizados para lograr una rápida recuperación

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia Deportiva
- Fisioterapia Respiratoria



Fisioterapia

Punto Norte Rehabilitación Respiratoria

País	Ciudad
Argentina	Buenos Aires

Dirección: Cordero 801, B1646HUE San Fernando, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Grupo multidisciplinario de profesionales dedicados a la RR, integrando la educación y el acompañamiento de los pacientes y sus médicos

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Fisioterapia Respiratoria

07

Salidas profesionales

Este Máster Semipresencial de TECH Universidad representa una oportunidad única para los fisioterapeutas que desean especializarse en el tratamiento de Patologías Respiratorias. En este sentido, los egresados dominarán las técnicas más avanzadas de Fisioterapia Respiratoria. Gracias a la combinación de conocimiento teórico y práctica intensiva, los egresados podrán aplicar estrategias de rehabilitación eficaces en entornos clínicos de alta complejidad. De este modo, podrán hacer parte de entidades destacadas del área, resaltando su perfil profesional.



“

Aplicarás técnicas avanzadas de rehabilitación pulmonar en distintos entornos clínicos para mejorar la función Respiratoria y la calidad de vida del paciente”

Perfil del egresado

El egresado de este Máster Semipresencial será un fisioterapeuta altamente capacitado para diseñar y aplicar programas terapéuticos en pacientes con Patologías Respiratorias Agudas o Crónicas. Además, poseerá las competencias necesarias para actuar en diversos entornos. En adición, podrá integrarse en equipos multidisciplinares, aportando soluciones terapéuticas avanzadas, teniendo en cuenta las nuevas necesidades clínicas del paciente respiratorio.

Optimizarás programas de Fisioterapia Respiratoria en centros especializados, asegurando la eficiencia y seguridad de las intervenciones.

- ♦ **Competencias Clínicas Avanzadas en Entornos Sanitarios:** Habilidad para incorporar técnicas de Fisioterapia Respiratoria en la práctica clínica, mejorando la función pulmonar y la calidad de vida de los pacientes
- ♦ **Resolución de Problemas Respiratorios:** Capacidad para aplicar el pensamiento clínico en el diagnóstico y tratamiento de Afecciones Respiratorias, adaptando las intervenciones según la evolución del paciente
- ♦ **Compromiso Ético y Seguridad Asistencial:** Responsabilidad en la aplicación de tratamientos seguros y eficaces, respetando los principios deontológicos y garantizando la atención centrada en el paciente
- ♦ **Colaboración Interdisciplinaria:** Aptitud para integrarse en equipos de salud multidisciplinarios, trabajando de forma coordinada con neumólogos, intensivistas y otros especialistas para optimizar la atención Respiratoria





Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Técnico en Fisioterapia Respiratoria:** encargado de aplicar y supervisar técnicas avanzadas de rehabilitación pulmonar en diferentes entornos clínicos, asegurando la correcta ejecución de protocolos terapéuticos.
Responsabilidad: Implementar programas de intervención Respiratoria, monitorear la evolución del paciente y ajustar técnicas según las necesidades individuales.
- 2. Asesor especializado en Rehabilitación Pulmonar:** orientador de equipos de salud sobre estrategias basadas en evidencia para el tratamiento de Patologías Respiratorias Crónicas y Agudas.
Responsabilidad: Evaluar casos clínicos, recomendar protocolos personalizados y capacitar al personal en la aplicación de técnicas respiratorias avanzadas.
- 3. Consultor en Proyectos de Fisioterapia Respiratoria:** encargado de la implementación de programas de intervención Respiratoria, colaborando con instituciones de salud para optimizar resultados clínicos.
Responsabilidad: Analizar la viabilidad de nuevas estrategias terapéuticas, proponer mejoras en la atención Respiratoria y coordinar estudios de eficacia clínica.
- 4. Administrador de Programas de Rehabilitación Respiratoria:** responsable de planificar y gestionar programas de Fisioterapia Respiratoria en hospitales, clínicas o centros especializados.
Responsabilidad: Supervisar la ejecución de planes terapéuticos, coordinar equipos multidisciplinares y evaluar continuamente los resultados clínicos para optimizar la atención al paciente.

08

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 intensivo 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

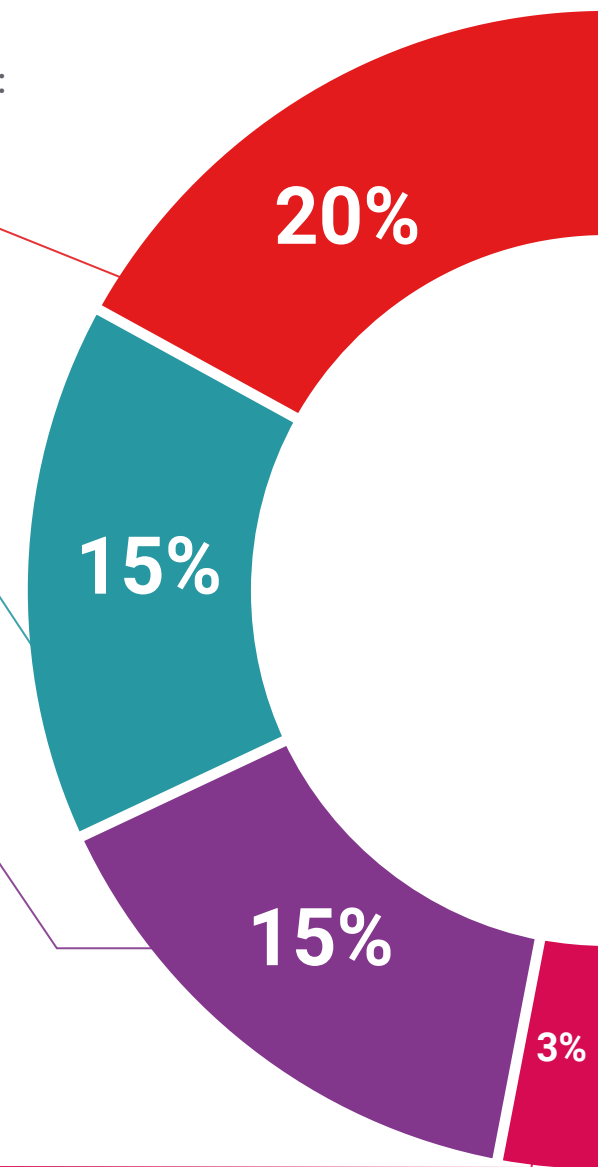
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

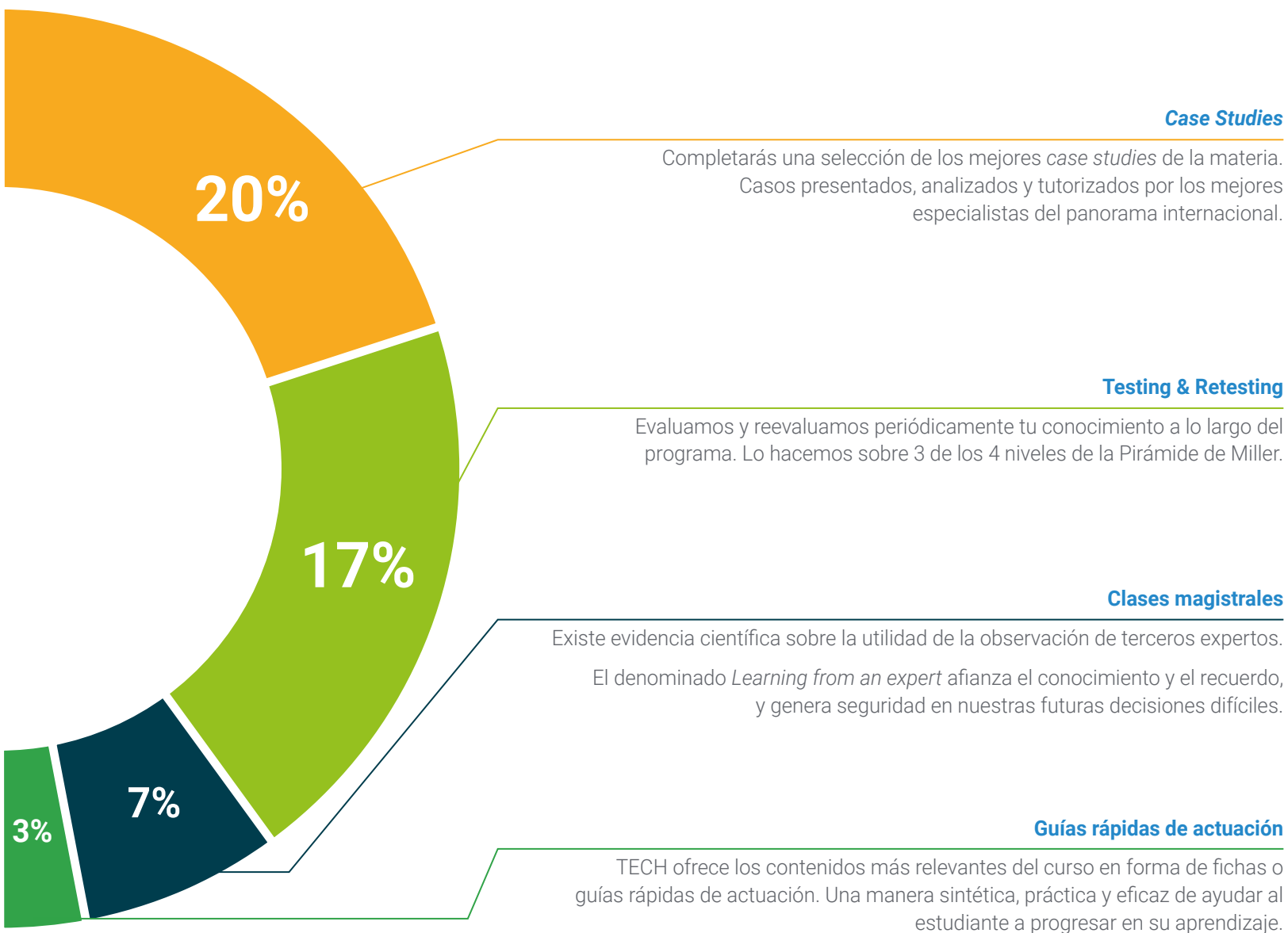
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





09

Cuadro docente

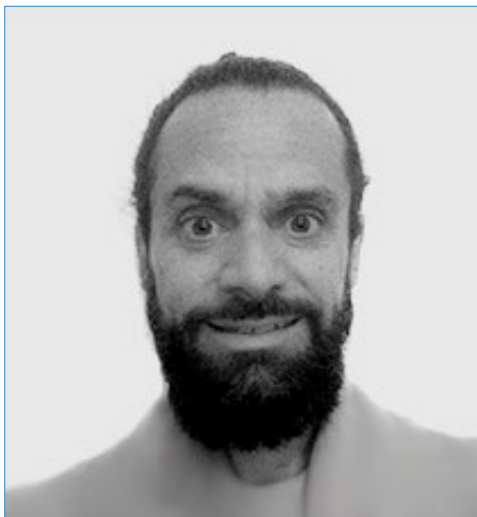
Leal a su filosofía de brindar los programas universitarios más integrales y renovados del panorama académico, TECH Universidad lleva a cabo un riguroso proceso para confeccionar sus claustros docentes. Gracias a este esfuerzo, este Máster Semipresencial reúne a auténticas referencias en el área de la Fisioterapia Respiratoria. De este modo, han creado una variedad de contenidos didácticos caracterizados por su elevada calidad y por tener presente las necesidades del mercado laboral actual. Gracias a esto, los egresados se adentrarán en una experiencia de alta intensidad que les permitirá optimizar su praxis fisioterapéutica de manera considerable.



“

El cuerpo docente de esta titulación universitaria cuenta con una amplia trayectoria de investigación y aplicación profesional en el campo de la Fisioterapia Respiratoria”

Dirección



D. García Coronado, Luis Pablo

- ♦ Supervisor del Servicio de Fisioterapia en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ 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

Profesores

Dña. Pérez-Esteban Luis-Yagüe, Teresa

- ♦ Fisioterapeuta Especialista en Rehabilitación Respiratoria y Aparato Locomotor
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en Unidad de Críticos del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el Centro de Salud Arganda del Rey, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Universitario HM Torrelodones, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el Instituto Provincial de Rehabilitación, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital General Collado Villalba, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el Sanitas Welcome y Sanitas Centro Bienestar de Chamartín, Madrid

- ♦ Fisioterapeuta en la Clínica Milenio-Fuencarral, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en la Clínica Tres Olivos, Madrid
- ♦ Grado en Fisioterapia por la Facultad de Enfermería y Fisioterapia Salus Infirmorum, Universidad Pontificia de Salamanca
- ♦ Especialista en Fisioterapia Respiratoria por la Universidad de Castilla la Mancha-Toledo
- ♦ Máster de Fisioterapia Manual del Aparato Locomotor por la Universidad de Alcalá-Madrid
- ♦ Curso Online de Radiología Básica para Fisioterapeutas
- ♦ Programa de Actualización Ejercicio Terapéutico por el Consejo Gral. De Colegios de Fisioterapeutas de España
- ♦ Miembro Voluntario de la Asociación Nour de Parálisis Cerebral, Norte de Marruecos

Dña. Macías Gaspar, María José

- ♦ Fisioterapeuta Experta en Fisioterapia Respiratoria
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en la Fundación Hospital General de la Santísima Trinidad, Salamanca
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Beata María Ana - Hermanas Hospitalarias, Madrid
- ♦ Graduada en Fisioterapia por la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Fisioterapia Pediátrica por la Universidad CEU San Pablo de Madrid
- ♦ Experto en Fisioterapia Respiratoria por la Universidad Internacional Isabel I de Castilla
- ♦ Curso de Terapia Manual en Traumatología y Ortopedia para Fisioterapia

Dña. Peroy Badal, Renata

- ♦ Fisioterapeuta Especialista en Terapia Respiratoria y Cardíaca
- ♦ Fisioterapeuta Encargada de Rehabilitación Respiratoria a pacientes con EPOC, Hospital Virgen de la Torre, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en Rehabilitación Respiratoria en Pacientes con EPOC, Centro Regional de la Lucha contra el Cáncer, Marsella
- ♦ Fisioterapeuta de Atención Primaria, Hospital del Mar, Barcelona
- ♦ Docencia en instituciones sanitarias públicas para alumnos de universidades
- ♦ Autora del libro titulado *Herramientas de valoración aplicadas en fisioterapia- Parte II*
- ♦ Diplomatura en Fisioterapia 1996-1999, por la Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia Gimbernat, Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Grado en Fisioterapia: 2013-2014, por la Universidad Complutense de Madrid con la tesina: *Educación Sanitaria en Rehabilitación Respiratoria en EPOC en atención primaria*
- ♦ Master Oficial Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca: 2015-2016, por la Escuela Universitaria de Fisioterapia de la ONCE, Universidad Complutense de Madrid
- ♦ D. U. en Kinesiterapia Respiratoria y Cardiovascular por la Universidad Claude Bernard-Lyon
- ♦ Posgrado en Osteopatía Estructural por la Universidad Autónoma de Barcelona

- ♦ Posgrado en Fisioterapia Pediátrica por la Universidad Internacional de Cataluña
- ♦ Posgrado en Introducción a la Medicina de la Educación Física y el Deporte por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de: Ilustre Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la CAM, Comisión de Trabajo de Fisioterapia Cardio-respiratoria, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Grupo Emergente del Área de Fisioterapia Respiratoria (GEFiR) y Comité Científico del Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid

Dña. Simó Segovia, Rocío

- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta a domicilio y en clínica privada
- ♦ Formadora de Prevención de Riesgos Laborales
- ♦ Formadora de Personal Sanitario en Criterios Posturales y Ergonomía
- ♦ Diplomada en Fisioterapia por la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Especialidad en Fisioterapia en Patología Neurológica Infantil por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Especialidad en Parálisis Cerebral Infantil por el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid

Dña. Álvarez Gonzalo, Verónica

- ♦ Fisioterapeuta Experta en Rehabilitación y Neurorehabilitación Infantil en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta en el ámbito de la Rehabilitación Pediátrica del Hospital Materno-Infantil de La Paz, Madrid
- ♦ Hospital de Guadarrama, Madrid
- ♦ Neurorehabilitación de Pacientes de Media Estancia
- ♦ Fisioterapia Deportiva en el Club de Fútbol El Vellón Balompié
- ♦ Fisioterapia y Rehabilitación en Fisionorte
- ♦ Diplomada en Fisioterapia por la Universidad Pontificia Comillas

10 Titulación

El Máster Semipresencial en Fisioterapia Respiratoria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Universidad.





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

Este **Máster Semipresencial en Fisioterapia Respiratoria** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

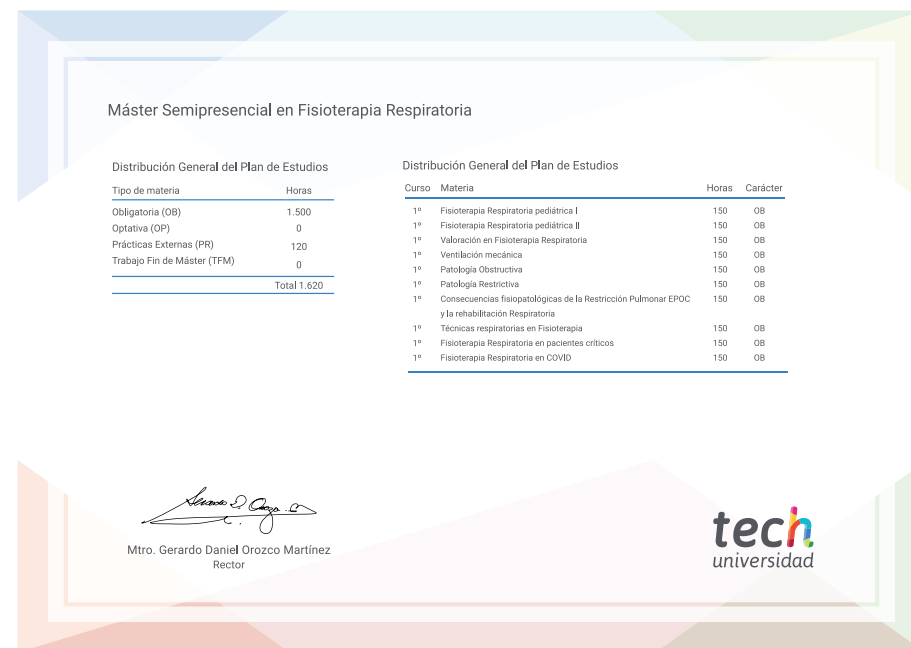
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Semipresencial** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Máster Semipresencial en Fisioterapia Respiratoria**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**





Máster Semipresencial Fisioterapia Respiratoria

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

Máster Semipresencial

Fisioterapia Respiratoria