



Fisioterapia Deportiva: Prevención, Reeducación y Ejercicio Terapéutico en la Recuperación

» Modalidad: online

» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/fisioterapia/experto-universitario/experto-fisioterapia-deportiva-prevencion-reeducacion-ejercicio-terapeutico-recuperacion

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline \\ \underline{Dirección \ del \ curso} & Estructura y \ contenido & Metodología \\ \hline & & pág. 12 & pág. 16 \\ \hline \end{array}$

06

Titulación

01 Presentación

El trabajo del fisioterapeuta encuentra una vía de desarrollo esencial en los aspectos preventivos de su profesión. El trabajo educativo en el área deportiva que desarrolla puede evitar o reducir la aparición de lesiones de gravedad variable. Una buena reeducación postural y el ejercicio terapéutico de recuperación son bases que todo profesional debe dominar y que en este completísimo programa tienes la oportunidad de adquirir con seguridad y calidad.



tech 06 | Presentación

La sociedad actual concede gran importancia a los beneficios del ejercicio físico y del deporte, incrementando el número de practicantes con una serie de riesgos, atendiendo a la naturaleza intrínseca de los propios ejercicios y modalidades deportivas. Por esta razón, es necesario conocer, identificar y evaluar los factores predisponentes y la tipología lesional más habitual, para poder establecer y diseñar intervenciones seguras y eficaces, tanto para la prevención de lesiones como para su mejor tratamiento.

La RPG® es un método de fisioterapia que se basa en el estiramiento músculo-tendinoso, mediante una contracción isotónica excéntrica en los músculos estáticos e isotónica concéntrica en los músculos dinámicos.

Parte de una nueva noción de gimnasia postural que, basándose en principios anatómico-fisiológicos y biomecánicos, abarcan la globalidad de la persona.

Toda agresión es compensada para suprimir el dolor. El tratamiento deberá remontarse de la consecuencia (síntoma) a la causa de la lesión y suprimirlas conjuntamente.

El tratamiento implica la corrección simultánea de la rigidez de las cadenas de coordinación neuro-muscular, actuando como un método triple de evaluación, diagnóstico y terapia.

Este módulo contempla el movimiento como herramienta continua del fisioterapeuta en su rol evaluador, terapéutico y preventivo, tanto en la aplicación activa como pasiva del mismo.

Basado en el actual concepto de Ejercicio Terapéutico como ejecución programada y planificada de movimientos corporales, posturas y actividades físicas con los objetivos de dotar al deportista de capacidades para corregir o prevenir alteraciones, incrementar la funcionalidad o restablecer la normalidad ante una disfunción, convierte a este Módulo final en un elemento clave y diferenciador de este Experto Universitario.

El mismo el estudiante obtendrá las mejores herramientas para cubrir el espectro asistencial, que abarcará cuatro tiempos fundamentales: evaluación, tratamiento, prevención, educación.

Este Experto Universitario en Fisioterapia Deportiva: Prevención, Reeducación y Ejercicio Terapéutico en la Recuperación te ofrece las características de un curso de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

- Ultima tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- · Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con
- conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso



Un recorrido estudio completo y específico que te permitirá avanzar en tu profesión con el respaldo de los conocimientos de la última evidencia científica"



Ponte al día en todas las novedades que el campo de la fisioterapia ha desarrollado en los últimos tiempos con la eficacia del mejor programa online en este campo, del mercado docente"

Nuestro personal docente está integrado por profesionales en activo. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización y capacitación que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de médicos especializados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico, de este Experto Universitario. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *E-learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles, que te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el *Learning from an Expert* podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Un completísimo programa creado para profesionales de la fisioterapia, que te permitirá compaginar tu capacitación con otras ocupaciones y acceder desde cualquier lugar con total flexibilidad.

Una capacitación de vanguardia creada para impulsarte hacia la mayor competitividad en el mercado laboral.







tech 10 | Objetivos



Objetivos Generales

- Comprenden las bases pato-mecánicas que sustentan las lesiones deportivas más frecuentes por regiones o deportes
- Desarrollar desde los fundamentos de la Fisioterapia Basada en la Evidencia, las opciones terapéuticas, para una mejor comprensión de las lesiones y su abordaje
- Poseer los conocimientos sobre la exploración avanzada del aparato locomotor y de las alteraciones que en este se pueden encontrar
- Conocer los fundamentos de los enfoques modernos en el manejo del dolor, la reparación tisular y los trastornos del movimiento normal, necesario para un gesto deportivo correcto
- Elaborar un diagnóstico de fisioterapia de acuerdo con las normas reconocidas internacionalmente y con los instrumentos de validación científicos
- Manejar destrezas en la evaluación funcional a partir de entrevistas, observación, medida y planificación en las actuaciones de fisioterapia
- Ejecutar, dirigir y coordinar el plan de intervención de fisioterapia, atendiendo a
 principios de individualidad de los pacientes, usando las herramientas terapéuticas
 propias de la fisioterapia, es decir, los diferentes métodos, procedimientos,
 actuaciones y técnicas, para tratar las alteraciones provocadas por lesiones
 deportivas, relacionando los conocimientos actuales pato fisiológicos con el
 tratamiento de fisioterapia
- Evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento, en relación con los objetivos marcados y con los criterios de resultados establecidos y, si corresponde, rediseñar los objetivos y adecuar el plan de intervención o tratamiento







Objetivos Específicos

Módulo 1. Prevención de lesiones

- Realizar una valoración del estado funcional del deportista
- Determinar el diagnóstico de fisioterapia en el ámbito deportivo
- Aplicar correctamente los diferentes métodos y técnicas de prevención que se pueden emplear en el deportista
- Integrar el proceso de Intervención fisioterapéutica en la prevención y readaptación de las lesiones

Módulo 2. Reeducación postural global y lesiones

- Aprender un método global, causal e individualizado de evaluación, diagnóstico y tratamiento
- Innovar nociones biomecánicas y fisiopatológicas del paciente
- Aportar un método estructurado de terapia manual que permite abordar tanto las patologías morfológicas como las sintomáticas

Módulo 3. Ejercicio terapéutico en la recuperación del deportista

- Conocer en profundidad las bases teórico-prácticas que sustentan el uso del ejercicio terapéutico como herramienta de prevención
- Integrar los conceptos básicos que sustentan la aparición de lesiones tendinosas y musculares, desde la perspectiva de la regeneración tisular activa
- Desarrollar las habilidades para la planificación y control de programas de mejora funcional a través del ejercicio y la movilización
- Incrementar las capacidades para la toma de decisión en la progresión del deportista a través de las diferentes fases de su tratamiento





tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dr. Martínez Gómez, Rafael

- CEO y Fundador de RehabMG
- Doctor en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Máster en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva
- Grado en Fisioterapia

Profesores

Dña. De Murga De Abajo, Claudia

- Entrenadora en el Gimnasio Cris4life Woman Center
- Entrenadora Personal a domicilio a clientes con patologías crónicas
- Entrenadora Personal en el centro F4 Trainers
- Entrenadora de Natación en las Piscinas Conde Orgaz
- Especialista en Entrenamiento Personal por la National Strength and Conditioning Association
- Experta en Nutrición Deportiva por la Universidad Internacional de La Rioja
- Graduada en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte por la Universidad Politécnica de Madrid

D. Fernández Bartolomé, Álvaro

- Fisioterapeuta en la Clínica RehabMG
- Entrenador Personal
- Grado en Fisioterapia
- Grado de Ciencias de la Actividad Física y Deporte

D. Mainzer Zamora, Alejandro

- Preparador Físico
- Máster en Análisis del Rendimiento en el Fútbol
- Graduado en Fisioterapia por la Universidad Francisco de Vitoria
- Graduado en INEF. Ciencias de la Actividad Física y del Deporte





66

Un temario muy completo que te llevará, de manera paulatina, por todos y cada uno de los aprendizajes que el profesional de la Fisioterapia Deportiva necesita. Con un plus: la vocación de excelencia que nos caracteriza"

tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Prevención de lesiones

- 1.1. Estilo de vida y hábitos motores como Factores de riesgo
 - 1.1.1. Motricidad natural y cultural
 - 1.1.2. Hábitos motrices actuales y enfermedades de la civilización
 - 1.1.3. Triada de la modernidad
- 1.2. Prevención primaria, secundaria y terciaria
 - 1.2.1. Esquema de abordaje de Factores de riesgo
 - 1.2.2. Concepto de disfunción
 - 1.2.3. Principios básicos de la prevención para la evaluación y prescripción del movimiento
- 1.3. Capacidades perceptivo-motrices como base del movimiento inteligente y saludable
- 1.4. Metodología y objetivos en el abordaje preventivo
- 1.5. Sistema postural e interpretación de diferentes autores
- 1.6. Sistema fascial
 - 1.6.1. Funciones del tejido conjuntivo y de la fascia
 - 1.6.2. Concepto de cadenas estáticas y diafragmas
 - 1.6.3. Disfunción del sistema fascial y síntomas comunes
 - 1.6.4. Fascias saludables y entrenamiento
- 1.7. Evaluación postural estática, dinámica y funcional
 - 1.7.1. Detección precoz
 - 1.7.2. Disfunciones posturales como factores de riesgo
- 1.8. Respiración y su papel en la postura y estabilidad
- 1.9. Propiocepción y prevención
- 1.10. Prevención activa

Módulo 2. Reeducación postural global y lesiones

- 2.1. Factores de riesgo y su papel en la postura
 - 2.1.1. Factores Intrínsecos
 - 2.1.2. Factores Extrínsecos
- 2.2. Evaluación del deportista
 - 2.2.1. Evaluación estática
 - 2.2.2. Evaluación dinámica
- 2.3. Evaluación del movimiento lesional

- 2.4. Tratamiento de las disfunciones a través del concepto RPG
- 2.5. Conceptos sobre neuropedagogía
- 2.6. Fases del aprendizaje
- 2.7. Integración del movimiento de sentadilla

Módulo 3. Ejercicio terapéutico en la recuperación del deportista

- 3.1. Criterios para el RTP tras una lesión
 - 3.1.1. Biológico
 - 3.1.2. Funcional
 - 3.1.3. Psicológico
 - 3.1.4. Deportivo
- 3.2. Objetivos del trabajo de fuerza
 - 3.2.1. Trabajo de Prevención/compensatorio
 - 3.2.2. Recuperación funcional deportiva
- 3.3. Principios generales aplicados
 - 3.3.1. Especificidad
 - 3.3.2. Individualidad
 - 3.3.3. Variación o estimulo novedoso
 - 3.3.4. Progresivo de la carga
 - 3.3.5. Adaptación o preparación de las estructuras
- 3.4. Manifestaciones neuromusculares en el trabajo de fuerza
 - 3.4.1. Potencia
 - 3.4.2. Fuerza rápida/explosiva
 - 3.4.3. Fuerza máxima
 - 3.4.4. Fuerza resistencia
 - 3.4.5. Hipertrofia
- 8.5. Parámetros del ejercicio terapéutico
 - 3.5.1. Intensidad
 - 3.5.2. Volumen
 - 3.5.3. Carga
 - 3.5.4. Repeticiones
 - 3.5.5. Series
 - 3.5.6. Descanso



Estructura y contenido | 19 tech

			<u> </u>	
3.6.	Me	etodos	S V SI	stemas

- 3.6.1. Concéntricos
- 3.6.2. Excéntricos
- 3.6.3. Balísticos
- 3.6.4. Isoinerciales
- 3.6.5. Isométricos

3.7. Planificación y periodización

- 3.7.1. Tipos de planificación
 - 3.7.1.1. Ondulante/lineal
- 3.7.2. Unidades de trabajo
 - 3.7.2.1. Macrociclo
 - 3.7.2.2. Mesociclo
 - 3.7.2.3. Microciclo
 - 3.7.2.4. Sesión

3.8. Dosificación y cálculo de la carga del ejercicio terapéutico

- 3.8.1. Escaleras
- 3.8.2. Gomas elásticas
- 3.8.3. Pesas/mancuernas/barras/discos
- 3.8.4. Máquinas
- 3.8.5. Peso corporal
- 3.8.6. Trabajo suspensión
- 3.8.7. Fitball

3.9. Diseño y Selección de ejercicio terapéutico

- 3.9.1. Características de actividad física deportiva/deporte
 - 3.9.1.1. Físicas
 - 3.9.1.2. Fisiológicas
 - 3.9.1.3. Técnicas/tácticas
 - 3.9.1.4. Psicológicas
 - 3.9.1.5. Biomecánicas

3.9.2. Medios

- 3.9.2.1.Ejercicios
- 3.9.2.2.Circuitos
- 3.9.2.3.Programas/rutina

3.10. Evaluación y control mediante test funcionales



Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: *el Relearning*.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el *New England Journal of Medicine*.

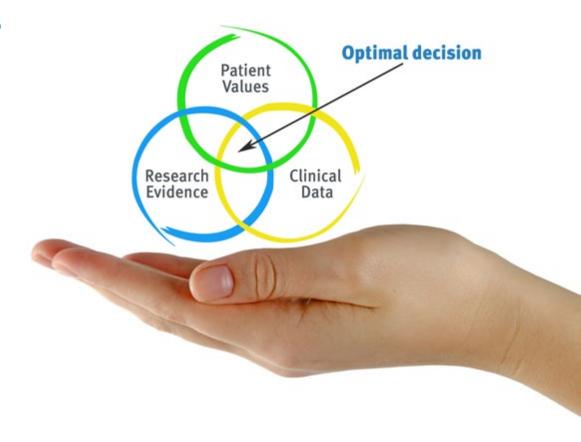


tech 22 | Metodología

En TECH Universidad FUNDEPOS empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los fisioterapeutas/kinesiólogos aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH Universidad FUNDEPOS podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la fisioterapia.



¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- Los fisioterapeutas/kinesiólogos 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 fisioterapeuta/kinesiólogo una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- **4.** La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.





Relearning Methodology

TECH Universidad FUNDEPOS aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El fisioterapeuta/kinesiólogo aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Metodología | 25 tech

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 fisioterapeutas/kinesiólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga manual/práctica. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH Universidad FUNDEPOS. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas y procedimientos de fisioterapia en vídeo

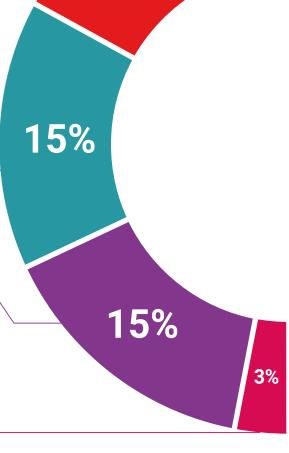
TECH Universidad FUNDEPOS acerca al alumno las técnicas más novedosas y los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de fisioterapia/kinesiología. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor, puedes verlos las veces que guieras.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH Universidad FUNDEPOS presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

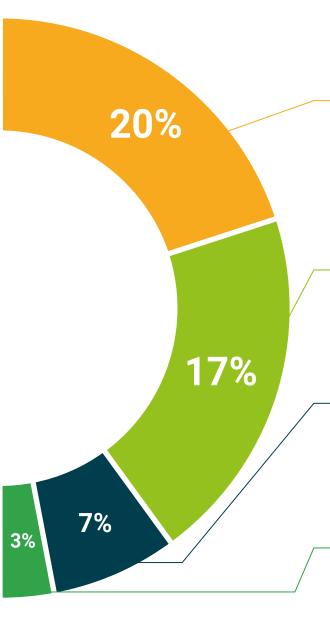
Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH Universidad FUNDEPOS el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.



Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH Universidad FUNDEPOS presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH Universidad FUNDEPOS 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.







tech 30 | Titulación

El programa del Experto Universitario en Fisioterapia Deportiva: Prevención, Reeducación y Ejercicio Terapéutico en la Recuperación es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: Experto Universitario en Fisioterapia Deportiva: Prevención, Reeducación y Ejercicio Terapéutico en la Recuperación

N.º Horas: 450 h.





salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendiza



Experto Universitario

Fisioterapia Deportiva: Prevención, Reeducación y Ejercicio Terapéutico en la Recuperación

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

