Máster Semipresencial

Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales

tech global university

tech global university

Máster Semipresencial

Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Global University**
Créditos: **60 + 4 ECTS**
Acceso web: **www.techtitute.com/fisioterapia/master-semipresencial/master-semipresencial-fisioterapia-acuatica-poblaciones-especiales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial? — pág. 8

03 Objetivos — pág. 12

04 Competencias — pág. 18

05 Dirección del curso — pág. 22

06 Estructura y contenido — pág. 26

07 Prácticas — pág. 32

08 ¿Dónde puedo hacer las Prácticas? — pág. 38

09 Metodología de estudio — pág. 44

10 Titulación — pág. 54

01

Presentación

La Fisioterapia Acuática se ha convertido en una herramienta fundamental en el tratamiento y la prevención de lesiones, especialmente en aquellas personas con discapacidades físicas, mujeres embarazadas y adultos mayores. La utilización del agua en el tratamiento físico, sumado a los avances tecnológicos y la incorporación de nuevos materiales de ayuda, ha permitido al fisioterapeuta abordar casos que antes presentaban complicaciones para su tratamiento. Por esta razón, TECH ha diseñado este programa que proporciona completa una actualización en la materia, así como una estancia práctica de 3 semanas en un centro clínico de prestigio. Un entorno de primer nivel, donde perfeccionar competencias junto a los mejores especialistas. Una oportunidad única para estar al día en una técnica en auge en el ámbito de la fisioterapia.

Conviértete en un experto en fisioterapia acuática para poblaciones especiales en tan solo 12 meses”

La hidroterapia es una técnica que se ha utilizado durante muchos años en el tratamiento de diferentes patologías. Entre los avances más destacados se encuentran la terapia de ondas de choque, la flotación, la terapia con jets y la terapia con agua caliente. A este campo se unen los adelantos tecnológicos y la aparición de nuevos materiales de ayuda, que permiten a los fisioterapeutas abordar casos que antes eran difíciles de tratar.

De esta manera, la Fisioterapia Acuática se ha convertido en una herramienta fundamental en el tratamiento de Poblaciones Especiales, especialmente para la prevención de lesiones en personas con discapacidades físicas, mujeres embarazadas y adultos mayores que precisan de una recuperación de cirugía. Dada su relevancia, TECH ha decidido diseñar esta titulación universitaria que conjuga a la perfección el marco teórico más avanzado y 100% online con una estancia práctica en un entorno clínico de primer nivel.

Se trata de una oportunidad única de actualización, mediante un programa diseñado para dar respuesta a las necesidades reales de los especialistas y en tan solo 12 meses. De esta forma, estará al día de las técnicas más avanzadas para el abordaje de diversas patologías en pacientes neurológicos y con características especiales, los avances en los protocolos de higiene y seguridad o el control y seguimiento del paciente en su proceso de recuperación.

Además, esta opción académica ofrece un material didáctico innovador y el método pedagógico *Relearning*, que permite reducir las horas de estudio y maximizar la actualización de conocimiento. Como colofón a esta experiencia académica, el profesional llevará a cabo una estancia práctica en un centro clínico especializado, donde estará guiado por los mejores expertos en Fisioterapia Acuática. Una fase esencial para integrar todos los procedimientos abordados en el marco teórico, así como para incorporar las metodologías de trabajo de los mejores expertos.

De esta manera, la profesional fisioterapéutica pasará a realizar una opción académica única que tan solo ofrece TECH, la universidad digital más grande del mundo.

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

- Desarrollo de más de 100 casos presentados por profesionales de fisioterapia expertos en abordaje de patologías en Poblaciones Especiales
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Valoración paciente e integración de las últimas recomendaciones para integrar con éxito la Natación Terapéutica
- Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías en la unidad de cuidados intensivos
- Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas en el paciente crítico
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Abordaje de las diferentes lesiones atendiendo a las características propias de la población
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en recuperación de deportistas lesionados
- 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 clínicas en uno de los mejores centros clínicos y rehabilitadores

Actualizar tus conocimientos en Fisioterapia Acuática y aplícalos en un centro clínico de prestigio con nuestra estancia práctica de 3 semanas"

Este Máster Semipresencial te llevará a profundizar en las evidencias científicas en torno al abordaje del paciente neurológico en el medio acuático.

Impulsa tus habilidades para desarrollar programas de Natación terapéutica a través de esta titulación universitaria.

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales fisioterapeutas que desarrollan sus funciones en centros clínicos y hospitales, y que requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica fisioterapéutica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la fisioterapia obtener un aprendizaje situado y contextual, 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.

02

¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

Cursar el Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales ofrece una oportunidad única de actualización sobre los procedimientos terapéuticos más innovadores y en constante evolución. Además, la estancia de 3 semanas en un centro clínico distinguido permitirá al egresado aplicar los conocimientos adquiridos en un entorno real y bajo la supervisión de profesionales de renombre. Esta experiencia práctica mejorará la capacidad de los profesionales para atender a pacientes con necesidades especiales y aumentará su empleabilidad en un campo en constante crecimiento. Una opción académica idónea para impulsar competencias y habilidades en el abordaje de pacientes de diversas características.

Estás ante una opción académica que te ofrece los mejores espacios sanitarios para desarrollar tus competencias terapéuticas en entornos acuáticos”

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

El uso de la tecnología más avanzada puede mejorar la eficacia de los tratamientos y reducir los tiempos de recuperación es clave hoy en día. Por esta razón, esta titulación universitaria permite al profesional estar al tanto de las mejoras de la Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales, empleando los últimos adelantos en este campo, con el objeto de integrar los últimos progresos técnicos.

2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

El alumnado que curse esta titulación contará, en todo momento, con un excelente equipo de especialistas tanto en el ámbito docente como en el campo práctico. Así, tendrá un cuerpo docente altamente especializado y disponible para resolver cualquier pregunta sobre el programa. Además, durante la estancia en un centro clínico destacado, el estudiante estará guiado por expertos de la Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales. Esto permitirá una integración óptima de las metodologías y procedimientos diagnósticos y terapéuticos más avanzados, de la mano de los mejores profesionales. Una oportunidad única para mejorar habilidades y experiencia en este campo de la fisioterapia.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. De esta manera, el egresado tendrá garantizado el acceso a un espacio clínico de primer nivel en el campo de la Fisioterapia Acuática, donde se emplean las técnicas terapéuticas más avanzadas. Así, podrá comprobar en su día a día, la metodología más rigurosa y exhaustiva, aplicando siempre las últimas evidencias científicas.

4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

El Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales combina a la perfección la teoría y la práctica en un entorno clínico distinguido, diseñado para satisfacer las necesidades de los fisioterapeutas que desean actualizar sus habilidades. Los egresados estarán capacitados para liderar la planificación de programas de entrenamiento de prevención de lesiones en personas mayores, embarazadas o con discapacidad. Una conjugación que distingue a este temario flexible y de gran utilidad para la práctica clínica.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH brinda a los profesionales la oportunidad de realizar sus prácticas no solo en centros nacionales de alta calidad, sino también con prestigio internacional. De esta forma, los especialistas pueden ampliar su conocimiento de la mano de los profesionales en centros clínicos de prestigio. Una experiencia única solo puede ser ofrecida por TECH, la universidad digital más grande del mundo.

Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas"

03

Objetivos

TECH ha diseñado un programa Semipresencial que ofrece al alumnado una completa puesta al día de sus conocimientos en tan solo 12 meses a través de un temario avanzado, creado por los mejores expertos. Asimismo, la realización de una estancia práctica le permitirá al egresado poder completar esta puesta al día de la mano de los mejores especialistas.

Estarás al día de los últimos avances en técnicas de hidroterapia y cómo aplicarlas en tu práctica clínica diaria”

Objetivo general

- Esta titulación universitaria tiene como objetivo proporcionar a los profesionales de la fisioterapia una actualización en los procedimientos terapéuticos para el tratamiento y la prevención de lesiones en Poblaciones Especiales. Unas metas que serán mucho más asequibles de alcanzar gracias al material didáctico innovador basado en vídeo resúmenes de cada tema, píldoras multimedia y un sinfín de contenido adicional. Además, el alumnado contará con un profesorado especializado y expertos que le guiarán tanto en la fase teórica como práctica de este programa

Incorpora a tu praxis diaria los nuevos materiales de ayuda para mejorar la eficacia de tus tratamientos de Fisioterapia Acuática"

Objetivos específicos

Módulo 1. Propiedades

- Identificar los distintos tipos de propiedades del agua que inciden en el éxito del tratamiento
- Diferenciar las distintas tipologías de agua y sus aplicaciones
- Mostrar la influencia de la temperatura del agua en el tratamiento
- Definir las propiedades físicas y mecánicas que influyen en el tratamiento de fisioterapia acuática
- Explicar los efectos fisiológicos de la inmersión en distintos sistemas
- Identificar las indicaciones y contraindicaciones del tratamiento en el medio acuático

Módulo 2. Fisioterapia acuática

- Definir qué se entiende por fisioterapia acuática
- Identificar los aspectos relevantes a valorar en los distintos tipos de instalación donde se desarrolla la fisioterapia acuática
- Exponer los aspectos previos al inicio de la sesión de fisioterapia acuática que se deben conocer del paciente
- Ejemplificar la distinta tipología de material existente en el medio acuático
- Detallar las diferentes partes de una sesión de fisioterapia acuática
- Descubrir las distintas metodologías de trabajo que se llevan a cabo en el medio acuático

Módulo 3. Técnicas de hidroterapia

- Definir las distintas técnicas de hidroterapia y su aplicación
- Identificar los parámetros de clasificación de las distintas técnicas de hidroterapia
- Explicar las características y usos de los SPA

Módulo 4. Abordaje en patología de extremidad superior e inferior

- Ejemplificar las distintas tipologías de ejercicio que se pueden desarrollar en el medio acuático
- Detallar el tipo de trabajo que se desarrolla en la sesión de fisioterapia acuática y los componentes que lo definen
- Especificar las consideraciones necesarias anteriores, durante y posteriores al trabajo dentro del agua
- Identificar los distintos elementos que permiten progresar en el trabajo dentro del agua
- Aplicar estrategias para el tratamiento y prevención de patologías de la extremidad superior
- Aplicar estrategias para el tratamiento y prevención de patologías de la extremidad inferior

Módulo 5. Embarazada y medio acuático

- Actualizar los conocimientos sobre los efectos del embarazo a nivel estructural, fisiológico y psicológico
- Identificar los principales beneficios de la actividad física en la embarazada
- Detallar los beneficios del trabajo en el medio acuático de la embarazada
- Definir las indicaciones y contraindicaciones del trabajo acuático para la embarazada
- Ejemplificar tipologías de trabajo dentro del agua para la embarazada
- Aplicar estrategias para el tratamiento acuático de la embarazada
- Ejemplificar tipologías de trabajo del postparto en el medio acuático
- Aplicar estrategias para el tratamiento del postparto en el medio acuático

Módulo 6. Abordaje del paciente pediátrico en el medio acuático

- Describir las etapas evolutivas del niño
- Enumerar los beneficios del trabajo en el medio acuático para la población pediátrica
- Mostrar las distintas estrategias de comunicación que se usan en el medio acuático
- Detallar el proceso de familiarización acuático para trabajar el miedo al agua
- Explicar la implicación de la familia en el tratamiento en el medio acuático
- Identificar el juego como elemento clave en el tratamiento del paciente pediátrico en el medio acuático
- Detallar los elementos claves para el desarrollo de la sesión acuática pediátrica

Módulo 7. Abordaje del paciente neurológico en el medio acuático

- Identificar los beneficios que aporta el trabajo dentro del agua para el paciente neurológico
- Detallar los aspectos relevantes que hay que tener en cuenta sobre la instalación para realizar una sesión de fisioterapia acuática
- Explicar las principales patologías neurológicas que pueden beneficiarse de un trabajo acuático
- Definir la integración de los distintos componentes de la CIF en el medio acuático
- Identificar las estrategias de trabajo usadas en el medio acuático para la reeducación de la marcha y las actividades de la vida diaria
- Exponer las competencias de otros profesionales en el trabajo conjunto en el medio acuático
- Detallar los elementos claves para el desarrollo de la sesión de fisioterapia acuática con el paciente neurológico

Módulo 8. Natación terapéutica

- Definir los distintos programas acuáticos que se llevan a cabo en el medio acuático
- Definir qué es la natación terapéutica y sus componentes de trabajo
- Aplicar estrategias para el tratamiento y prevención de patología de la columna vertebral
- Identificar el medio acuático como un entorno seguro para el trabajo de prevención de patología de la columna vertebral
- Explicar los aspectos relevantes en la elaboración del programa de natación terapéutica

Módulo 9. Abordaje de grupos específicos en el medio acuático

- Identificar las ventajas de trabajar con pacientes oncológicos en el medio acuático
- Definir los elementos básicos a tener en cuenta en el trabajo del paciente oncológico dentro del agua
- Ejemplificar tipologías de trabajo en el medio acuático para pacientes con fibromialgia
- Identificar las ventajas de trabajar con pacientes con fibromialgia en el medio acuático
- Definir los elementos básicos a tener en cuenta en el trabajo del paciente con fibromialgia dentro del agua
- Ejemplificar tipologías de trabajo en el medio acuático para pacientes con fibromialgia
- Identificar las ventajas de trabajar con pacientes con degeneración cognitiva en el medio acuático
- Definir los elementos básicos a tener en cuenta en el trabajo del paciente con degeneración cognitiva dentro del agua
- Ejemplificar tipologías de trabajo en el medio acuático para pacientes con degeneración cognitiva
- Describir las fases de trabajo en el tratamiento en el medio acuático para población de alto rendimiento
- Ejemplificar tipologías de trabajo para la prevención de lesiones en el alto rendimiento
- Identificar la hidroterapia e hidrocinesiterapia como elemento de calidad en la prevención y recuperación del deportista

Módulo 10. Seguridad e higiene

- Definir las medidas de seguridad que deben tenerse en cuenta en la instalación donde se realizará la fisioterapia acuática
- Definir las medidas de seguridad que deben tenerse en cuenta en el vaso acuático donde se realizará la sesión de fisioterapia acuática
- Enumerar los parámetros de calidad del agua donde se desarrolla la sesión a tener en cuenta
- Especificar los procesos a seguir para el control de infecciones
- Detallar los protocolos de seguridad tanto para el paciente, el fisioterapeuta y la instalación
- Detallar los algoritmos de actuación en caso de emergencia
- Mostrar la legislación que rige el correcto desarrollo de sesiones de fisioterapia acuática

Inscríbete ahora y avanza en tu campo de trabajo con un programa integral, que te permitirá poner en práctica todo lo aprendido”

04

Competencias

Gracias a esta titulación universitaria, el profesional podrá potenciar habilidades y conocimientos específicos en el campo de la Fisioterapia Acuática. Entre ellas se encuentran la capacidad para diseñar y adaptar sesiones para diferentes tipos de usuarios, la capacidad para realizar una valoración precisa y adecuada a cada paciente, y el conocimiento de las bases y fundamentos teóricos de la fisioterapia acuática. Asimismo, ampliará sus habilidades para la gestión y coordinación de equipos de trabajo, la planificación de programas y el uso de tecnología y herramientas avanzadas en el campo de la fisioterapia.

Eleva tus competencias para planificar planes de tratamiento fisioterapéutico acuático en pacientes con discapacidad física o pediátrico"

Competencias generales

- Realizar la valoración necesaria para el correcto desarrollo de los programas y su posterior revaloración
- Planificar sesiones de fisioterapia acuática
- Identificar las necesidades específicas de poblaciones especiales y diseñar planes de tratamiento individualizados utilizando la fisioterapia acuática como herramienta terapéutica
- Evaluar y analizar los resultados de los tratamientos de fisioterapia acuática en poblaciones especiales, utilizando herramientas y metodologías específicas para determinar su eficacia
- Aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos en la práctica clínica, proporcionando atención de alta calidad a los pacientes de poblaciones especiales, en un entorno seguro y adaptado

Competencias específicas

- Identificar las indicaciones y contraindicaciones del tratamiento en el medio acuático
- Descubrir las distintas metodologías de trabajo que se llevan a cabo en el medio acuático
- Identificar los parámetros de clasificación de las distintas técnicas de hidroterapia
- Ejemplificar las distintas tipologías de ejercicio que se pueden desarrollar en el medio acuático
- Aplicar estrategias para el tratamiento del postparto en el medio acuático
- Enumerar los beneficios del trabajo en el medio acuático para la población pediátrica
- Detallar los elementos claves para el desarrollo de la sesión de fisioterapia acuática con el paciente neurológico
- Aplicar estrategias para el tratamiento y prevención de patología de la columna vertebral
- Identificar la hidroterapia e hidrocinesiterapia como elemento de calidad en la prevención y recuperación del deportista
- Detallar los protocolos de seguridad tanto para el paciente, el fisioterapeuta y la instalación

05

Dirección del curso

El equipo docente del Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales está compuesto por profesionales con una amplia experiencia en fisioterapia y terapias acuáticas. Gracias a su experiencia y dedicación, los egresados podrán ampliar sus habilidades y conocimientos necesarios para ofrecer una atención de alta calidad a poblaciones especiales que requieren de esta técnica.

Un programa que se distingue por el elevado nivel competencial en Fisioterapia Acuática del equipo docente que lo integra"

Dirección

Dra. Mur, Esther

- Fisioterapeuta en Clubs Claror
- Coordinadora del Grupo de Fisioterapia Acuática
- Licenciada en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte por el Instituto Nacional de Educación Física
- Doctorado en Ciencias de la Actividad Física y Deporte por la Universidad de Barcelona
- Máster en Actividad Física y Deporte
- Diplomatura en Fisioterapia por la Universidad Ramon Llull

Profesores

Dra. Cirera Serrallonga, Eva

- Codirectora del Centro CRIV de Neurología y Fisioterapia
- Doctora en Antropología y Comunicación por la Universidad Rovira I Virgili
- Máster en Antropología Médica y Salud Internacional por la Universidad Rovira I Virgili
- Colaboradora del Centro para la Investigación Antropológica Médica
- Miembro del Colegio de Fisioterapeutas de Cataluña

Dña. Piernas, Anna

- Coordinadora de Actividades Acuáticas
- Monitora de Natación
- Máster en Gestión, Solución de Conflictos Familiares, Educativos y Deportivos por la Universidad Abierta de Cataluña

Dña. Subirach Segovia, Carola

- Fisioterapeuta Experta en Terapia Acuática y Uroginecoloproctología
- Fisioterapeuta y Corresponsable del proyecto de Terapia Acuática en SURA
- Fisioterapeuta en OWings
- Fisioterapeuta en el Centro de Reeducación Abdominal y Pélvica (RAP)
- Fisioterapeuta y Coordinadora del Área de Salud del Centre Esportiu Municipal
- Marítim de la Fundación Claro
- Diplomada en Fisioterapia por la Escuela Universitaria Blanquerna de la Universidad Ramón Llull

Dña. Ochoa, Zara

- Fisioterapeuta Especialista en Terapia Acuática
- Profesora de la Universidad de Vic-Universidad Central de Cataluña
- Fisioterapeuta de Rehabilitación Acuática de Niños y Adultos en ADFO
- Fisioterapeuta Domiciliaria para Personas con Diversidad Funcional en ADFOCET
- Monitora en Escola Estel
- Diplomada en Fisioterapia por la Universidad de Vic-Universidad Central de Cataluña
- Posgrado de Intervención en Psicomotricidad Preventiva por la Universidad de Vic-Universidad Central de Cataluña
- Miembro de: Asociación de Hipoterapia y Equitación Terapéutica de la Comarca de Osona, Junta del Grupo de Interés de Fisioterapeutas de Osona y Ripollès

Dña. Verdú, Anna

- Fisioterapeuta Capacitada en Terapias Acuáticas
- Responsable del Servicio de Fisioterapia del Centro Anna Verdú en Tàrrega
- Responsable del Servicio de Fisioterapia Acuática de la Piscina Cubierta Municipal de Tàrrega
- Fisioterapeuta del Programa de Fisioterapia Acuática para Mujeres Operadas de Cáncer de Mama de la Asociación Española Contra el Cáncer de Lérida
- Delegada Autonómica de Cataluña en la Red Española de Terapia Acuática
- Diplomada en Fisioterapia en la Escuela Universitaria Gimbernat de Barcelona
- Miembro del Colegio de Fisioterapeutas de Cataluña

Dña. Azkargorta Galarza, Irati

- Fisioterapeuta Especializada en el Suelo Pélvico
- Técnica de Hipopresivos en Low Pressure Fitness, Barcelona
- Graduada en Fisioterapia por la Universidad Autónoma de Barelona
- Máster en Reeducación del Suelo Pélvico en la FUB

D. Mesalles Ortiz, Jordi

- Fisioterapeuta de Atletismo en Alto Rendimiento
- Fisioterapeuta para el equipo Futbol Club Barcelona de primera división
- Fisioterapeuta en Clubs Claror
- Fisioterapeuta en Centre Esportiu Municipal Marítim
- Fisioterapeuta en el Centro Médico Collblanc
- Grado en Rehabilitación por la Universidad Ramon Llull

D. Zabala, Juanjo

- Especialista en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Responsable en Gestión del Talento por la Fundación Privada Claror
- Dirección en el Centro Deportivo Claror Marítim
- Docente Universitario en estudios de posgrado
- Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte por la Universidad Isabel I
- Máster en Gestión Económica de Entidades Deportivas por la Universidad de Barcelona
- Diplomatura en Magisterio por la Universidad Ramon Llull

06

Estructura y contenido

Esta opción académica ofrece un plan de estudios completo y de alta calidad que combina la teoría y la práctica en igual medida. Los profesionales tendrán acceso a los mejores especialistas en el campo de la Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales, lo que les permitirá potenciar habilidades avanzadas y técnicas innovadoras de tratamiento. Además, la estancia práctica en un centro clínico distinguido les proporcionará una experiencia inigualable para aplicar lo aprendido en un entorno real y bajo supervisión. Todo esto, además, con un contenido multimedia innovador, al que acceder las 24 horas del día, desde un dispositivo digital con conexión a internet.

El material didáctico innovador y el método Relearning te permitirán maximizar tu proceso de actualización en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales y reducir las horas de estudio"

Módulo 1. Propiedades

1.1. Situación
1.2. Propiedades químicas
  1.2.1. Agua potable
  1.2.2. Talasoterapia
  1.2.3. Agua minero medicinal
  1.2.4. Aguas termales
1.3. Propiedades térmicas
  1.3.1. Temperatura indiferente
  1.3.2. Termo hidroterapia
  1.3.3. Crio hidroterapia
  1.3.4. Contrastes
1.4. Actividades y temperatura
1.5. Propiedades físicas
  1.5.1. Hidrostática
  1.5.2. Hidrodinámica
1.6. Efectos fisiológicos de la inmersión
  1.6.1. Sistema respiratorio
  1.6.2. Sistema cardiovascular
  1.6.3. Sistema renal
  1.6.4. Sistema nervioso
  1.6.5. Sistema neuro músculo esquelético
1.7. Indicaciones
1.8. Contraindicaciones relativas
1.9. Contraindicaciones absolutas
1.10. Centros

Módulo 2. Fisioterapia acuática

2.1. Definición
2.2. Valoración de la instalación
  2.2.1. Accesos
  2.2.2. Profundidad
  2.2.3. Accesorios/tipologías de instalación
  2.2.4. Riesgos de caída
2.3. Valoración del paciente
  2.3.1. Características del paciente
  2.3.2. Dominio/control del medio
  2.3.3. Claves para una práctica segura
2.4. Material
  2.4.1. De flotación
  2.4.2. De resistencia
  2.4.3. Alternativo
2.5. Estructura de la sesión
  2.5.1. Principios del entrenamiento
  2.5.2. Planteamiento sesión
2.6. Halliwick WST
2.7. Bad ragaz
2.8. Ai chi
2.9. Watsu
2.10. Otras metodologías de trabajo

Módulo 3. Técnicas de hidroterapia

3.1. Concepto Wellness
3.2. Baños
3.3. Chorros
3.4. Duchas
3.5. Pequeña hidroterapia
  3.5.1. Envolturas
  3.5.2. Compresas
  3.5.3. Fomentos
  3.5.4. Abluciones
  3.5.5. Afusiones

3.6. Hidroterapia por vía respiratoria
3.7. Otras técnicas
3.8. Aplicaciones
3.9. Circuitos
  3.9.1. Centros de spa
  3.9.2. Saunas
3.10. Últimas tendencias

Módulo 4. Abordaje en patología de extremidad superior e inferior

4.1. Amplitud de movimiento (AMD)
  4.1.1. Activa
  4.1.2. Pasiva
4.2. Fuerza
4.3. Propiocepción
4.4. Estabilidad central
4.5. Aplicabilidad/transferencia del gesto
4.6. Cadena cinética cerrada y abierta
  4.6.1. Estabilidad-inestabilidad
  4.6.2. Trabajo concéntrico y excéntrico
  4.6.3. Profundidad y progresión
4.7. Aspectos relevantes en el tratamiento de fisioterapia acuática
  4.7.1. Consideraciones previas a la sesión
4.8. Progresión de trabajo
  4.8.1. Fases
  4.8.2. Dificultad
4.9. Estructura de la sesión en extremidad superior
  4.9.1. Objetivos de trabajo
4.10. Estructura de la sesión en extremidad inferior
  4.10.1. Objetivos de trabajo

Módulo 5. Embarazada y medio acuático

5.1. Características de la embarazada
  5.1.1. Morfología
  5.1.2. Fisiología
  5.1.3. Psicología
5.2. Actividad física y embarazo
  5.2.1. Beneficios de la actividad física
  5.2.2. Indicaciones de la actividad física
  5.2.3. Contraindicaciones de la actividad física
5.3. Indicaciones para la sesión de fisioterapia acuática
  5.3.1. Recomendaciones generales para el inicio de la fisioterapia acuática
5.4. Objetivos de trabajo para la embarazada en el medio acuático
5.5. Estructura de la sesión para la embarazada en el medio acuático
5.6. Contraindicaciones de la fisioterapia acuática
  5.6.1. Revaloración
5.7. Signos de alarma
5.8. Características del postparto
  5.8.1. Morfología
  5.8.2. Fisiología
  5.8.3. Psicología
5.9. Indicaciones para la sesión de fisioterapia acuática en el postparto
5.10. Estructura de la sesión de fisioterapia acuática en el postparto
  5.10.1. Objetivos de trabajo

Módulo 6. Abordaje del paciente pediátrico en el medio acuático

6.1. Desarrollo del niño
  6.1.1. Etapas evolutivas
6.2. Beneficios de la fisioterapia acuática en niños
  6.2.1. Estimulación temprana
6.3. Comunicación dentro del agua
  6.3.1. Comunicación verbal
  6.3.2. Comunicación no verbal
6.4. El miedo al agua
  6.4.1. Familiarización con el medio acuático
  6.4.2. Dominio del medio

6.5. La familia y el entorno acuático
  6.5.1. Integración de la unidad familiar
6.6. El juego acuático
  6.6.1. Clasificación
  6.6.2. Ventajas del uso del juego acuático
6.7. El cuento motor
6.8. Indicaciones para la sesión de fisioterapia acuática
  6.8.1. Recomendaciones generales para el inicio de la fisioterapia acuática
6.9. Estructura de la sesión
  6.9.1. Partes de la sesión
  6.9.2. Objetivos de trabajo
6.10. El agua como medio sensorial

Módulo 7. Abordaje del paciente neurológico en el medio acuático

7.1. Beneficios de la fisioterapia acuática en el paciente neurológico
  7.1.1. Ventajas del uso del medio acuático
  7.1.2. Valoración del paciente
7.2. AVC
7.3. EM
7.4. Parkinson
7.5. Otras patologías
7.6. La CIF
  7.6.1. Definición
  7.6.2. Aspectos motores
  7.6.3. Aspectos perceptivos
  7.6.4. Aspectos cognitivos
  7.6.5. Participación
7.7. El equipo interdisciplinar
  7.7.1. Valoración del riesgo-beneficio conjunto
  7.7.2. Profesionales que interactúan en la sesión
7.8. La reeducación de la marcha y las actividades de la vida diaria
  7.8.1. Fases de la marcha
  7.8.2. Ajustes posturales anticipatorios (APA)
  7.8.3. Circuitos
  7.8.4. Traslación
7.9. Indicaciones para la sesión de fisioterapia acuática
  7.9.1. Recomendaciones generales para el inicio de la fisioterapia acuática
7.10. Estructura de la sesión
  7.10.1. Objetivos de trabajo
  7.10.2. Partes de la sesión

Módulo 8. Natación terapéutica

8.1. Definición
  8.1.1. Programas acuáticos
  8.1.2. Beneficios del trabajo en el medio acuático
8.2. Habilidades motrices básicas acuáticas
8.3. Prevención
  8.3.1. Valoración del estilo
  8.3.2. Trabajo de control y conciencia postural
8.4. Objetivos de trabajo de la columna vertebral en el medio acuático
8.5. Trabajo general de la columna vertebral
  8.5.1. Aspectos a tener en cuenta
8.6. Estructura de la sesión de natación terapéutica
  8.6.1. Objetivos de trabajo
  8.6.2. Periodicidad
8.7. Componente cervicodorsal
  8.7.1. Aspectos a tener en cuenta
  8.7.2. Ejemplos prácticos
8.8. Componente lumbar
  8.8.1. Aspectos a tener en cuenta
8.9. Escoliosis postural
  8.9.1. Aspectos a tener en cuenta
8.10. Escoliosis estructural
  8.10.1. Aspectos a tener en cuenta

Módulo 9. Abordaje de grupos específicos en el medio acuático

9.1. Beneficios de la fisioterapia acuática en el tratamiento oncológico
  9.1.1. Aspectos relevantes en el diseño del tratamiento en el medio acuático
9.2. Estructura de la sesión de fisioterapia acuática en el paciente oncológico
9.3. Ventajas de la fisioterapia acuática en fibromialgia
  9.3.1. Aspectos relevantes en el diseño del tratamiento en el medio acuático
9.4. Estructura de la sesión de fisioterapia acuática en el paciente de fibromialgia
9.5. Beneficios del trabajo acuático en población con degeneración cognitiva
  9.5.1. Aspectos relevantes en el diseño del tratamiento en el medio acuático
9.6. Estructura de la sesión de fisioterapia acuática para población con degeneración cognitiva
9.7. Socialización en el medio acuático del paciente con degeneración cognitiva
9.8. Fisioterapia acuática en el rendimiento
  9.8.1. Fases de la recuperación de lesiones en el medio acuático
9.9. Entrenamiento invisible y recuperación post esfuerzo
9.10. Prevención de lesiones

Módulo 10. Seguridad e higiene

10.1. Medidas de seguridad de la instalación
  10.1.1. Accesos
  10.1.2. Vestuarios
  10.1.3. Ocupabilidad
10.2. Medidas de seguridad del vaso
  10.2.1. Accesos
  10.2.2. Elementos
  10.2.3. Ocupabilidad
10.3. Control de calidad del agua
  10.3.1. Calidad del agua
  10.3.2. Calidad del aire
  10.3.3. Control de infecciones
10.4. El socorrista
10.5. Seguridad del paciente
10.6. Seguridad del fisioterapeuta
10.7. Planes y protocolos de emergencia
10.8. Riesgos laborales
10.9. Legislación
10.10. Actualidad covid-19

Desarrolla habilidades para tratar lesiones deportivas y mejorar la recuperación después de una cirugía con este programa único en el panorama académico”

07

Prácticas

Una vez concluya la fase teórica de esta titulación, el egresado pasará a una etapa de prácticas en un centro clínico seleccionado por TECH. Durante esta experiencia práctica, el alumnado tendrá la oportunidad de involucrarse en el uso de las técnicas terapéuticas más avanzadas y los recursos necesarios para la atención de personas de avanzada edad, pediátrica o embarazada que requiere de Terapia Acuática. Dicha fase ofrecerá una experiencia valiosa en un entorno real, donde podrán aplicar sus conocimientos teóricos y desarrollar sus habilidades clínicas.

Realiza tus prácticas clínicas en un espacio donde estarás tutorizado por los mejores expertos en fisioterapia y rehabilitación de deportistas”

El periodo de Capacitación Práctica está diseñado para permitir a los egresados una experiencia práctica que les permita podrán aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en el programa en un entorno de práctica real, trabajando al lado de especialistas con amplia experiencia en el campo de la Fisioterapia Acuática. De esta manera, podrá integrar en su praxis habitual las competencias necesarias para la prestación de atención clínica de manera efectiva, en un medio de seguridad para el deportista y con un alto desempeño profesional.

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 Acuática para Poblaciones Especiales. Las actividades prácticas se dirigen a la actualización de las capacidades y habilidades técnicas para tratar a pacientes lesionados o que busquen una adecuada recuperación tras una intervención quirúrgica. Un periodo de 3 semanas de duración que llevará al alumnado a trabajar 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.

Al igual que en la medicina, el aprendizaje en el campo de la Terapia Acuática es un proceso continuo que requiere una actualización constante de conocimientos y habilidades. Este programa permite a los egresados desarrollar su capacidad para aplicar los métodos terapéuticos más avanzados y su aplicación en pacientes mayores, pediátricos, embarazadas o con discapacidad física, lo que les permitirá ser líderes en el campo de la Fisioterapia Acuática.

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 médica (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:

Módulo	Actividad Práctica
Abordaje de grupos específicos en el medio acuático	Adaptar ejercicios específicos para personas mayores en el agua
	Desarrollar un programa de ejercicios acuáticos para embarazadas
	Planificar sesiones de rehabilitación acuática para personas con sobrepeso
	Diseñar un programa de natación adaptada para personas con discapacidad
Abordaje del paciente neurológico en el medio acuático	Realizar ejercicios de movilidad y equilibrio en el agua
	Planificar ejercicios para la recuperación de la marcha en pacientes con lesiones cerebrales
	Adaptar programas de terapia ocupacional en el agua para pacientes con enfermedades neurodegenerativas
	Diseñar un programa de ejercicios de estimulación sensorial para pacientes con parálisis cerebral
Abordaje en patología de extremidad superior e inferior	Planificar ejercicios de fortalecimiento muscular específicos para la extremidad superior
	Desarrollar ejercicios para la recuperación funcional de la extremidad inferior después de una lesión deportiva
	Adaptar programas de rehabilitación para pacientes con problemas de rodilla en el agua
	Diseñar un programa de ejercicios para pacientes con lesiones de la columna vertebral en el agua
Técnicas de hidroterapia	Aplicar técnicas de crioterapia en el agua
	Desarrollar ejercicios de resistencia con la ayuda de elementos flotantes
	Aplicar técnicas de termoterapia en el agua
	Diseñar un programa de ejercicios con la ayuda de corrientes de agua
Técnicas de Fisioterapia acuática - Intervención social y comunitaria	Desarrollar un programa de ejercicios acuáticos para la prevención de enfermedades cardiovasculares
	Planificar un programa de fisioterapia acuática para pacientes con enfermedades crónicas
	Diseñar un programa de ejercicios en el agua para personas en situación de riesgo social
	Adaptar programas de ejercicio acuático para mejorar la calidad de vida de personas mayores en la comunidad

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución 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, esta entidad educativa 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.

08

¿Dónde puedo hacer las Prácticas?

La selección de los centros clínicos realizada por TECH ha sido rigurosa para asegurar que los profesionales tengan acceso a los mejores expertos en Fisioterapia y puedan progresar en su proceso de actualización rodeados de un entorno óptimo. De esta manera, el programa ofrece una oportunidad única para adquirir habilidades prácticas y teóricas avanzadas en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales, de la mano de auténticos expertos.

Involúcrate en acciones terapéuticas avanzadas en uno de los mejores centros especializados en Fisioterapia"

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

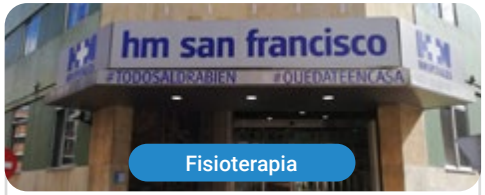
Hospital HM Modelo

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



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

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

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

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

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 Rehanimación
-Pediatría Hospitalaria

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

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

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

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

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 Arención Temprana

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

Premium global health care Madrid

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Víctor de la Serna, 4, 28016 Madrid

Centro multidisciplinar, especializado en Rehabilitación, readaptación y entrenamiento personal

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-MBA en Marketing Digital
-Project Management

Premium global health care Fuenlabrada

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Paseo de Roma, 1, 28943 Fuenlabrada, Madrid

Centro multidisciplinar, especializado en Rehabilitación, readaptación y entrenamiento personal

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-MBA en Marketing Digital
-Project Management

Premium global health care Pozuelo

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Centro Comercial Monteclaro, Local 59.4, s/n, Av. de Monteclaro, d, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

Centro multidisciplinar, especializado en Rehabilitación, readaptación y entrenamiento personal

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-MBA en Marketing Digital
-Project Management

Fisioterapia Téxum

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C/Océano Atlántico 9, local. 28821 Coslada (Madrid)

Rehabilitación neurológica para personas con daño cerebral, enfermedades neurodegenerativas y lesiones medulares

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales

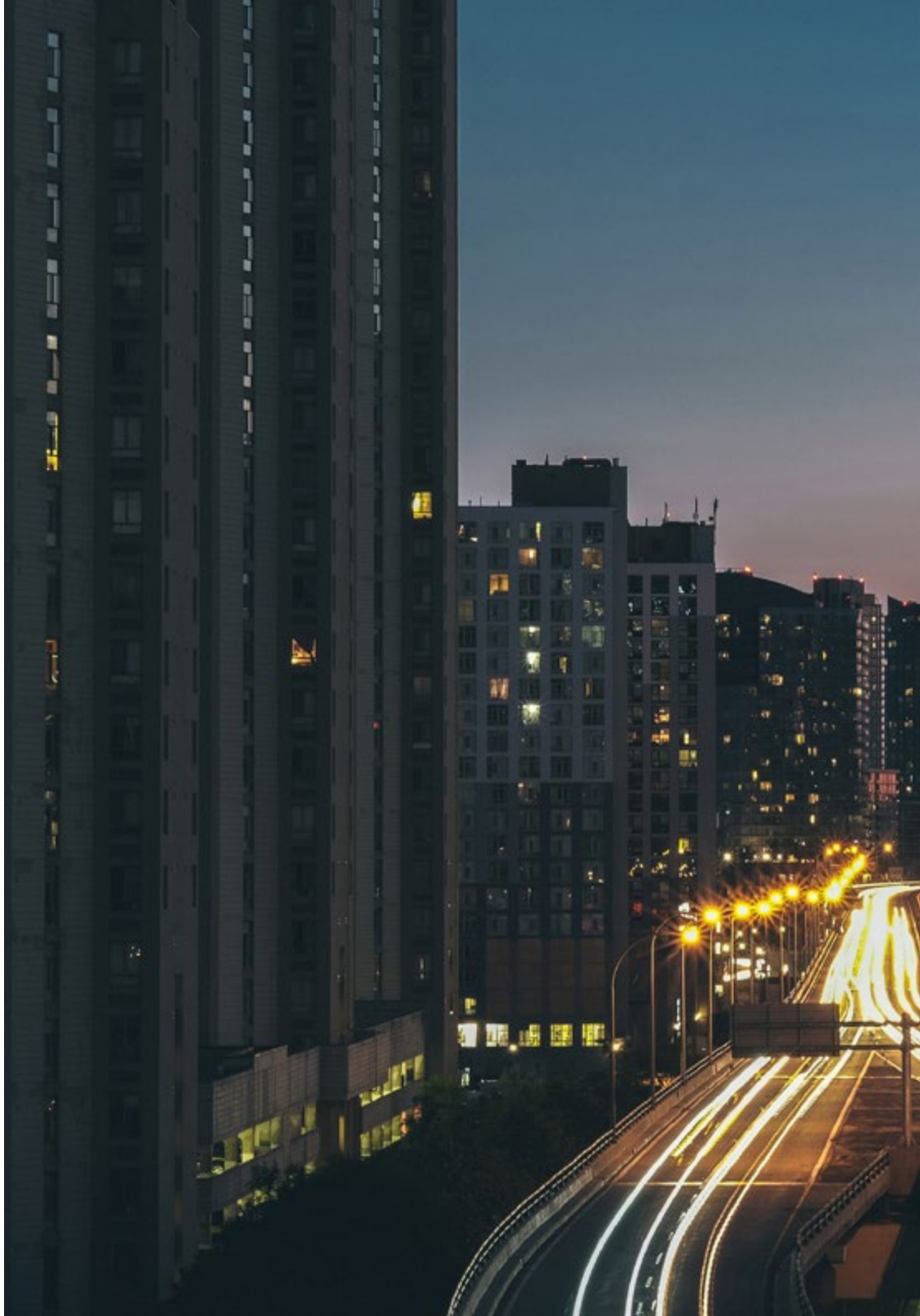
Centro de Desarrollo Mondo Lirondo SL

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Avenida de Levante, 85. Rivas-Vaciamadrid. 28521

Centro terapéutico que tiene como finalidad la intervención en problemas que pueden surgir en el desarrollo tanto en adultos como en niños

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales



Combinarás teoría y práctica profesional a través de un enfoque educativo exigente y gratificante”

09

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.

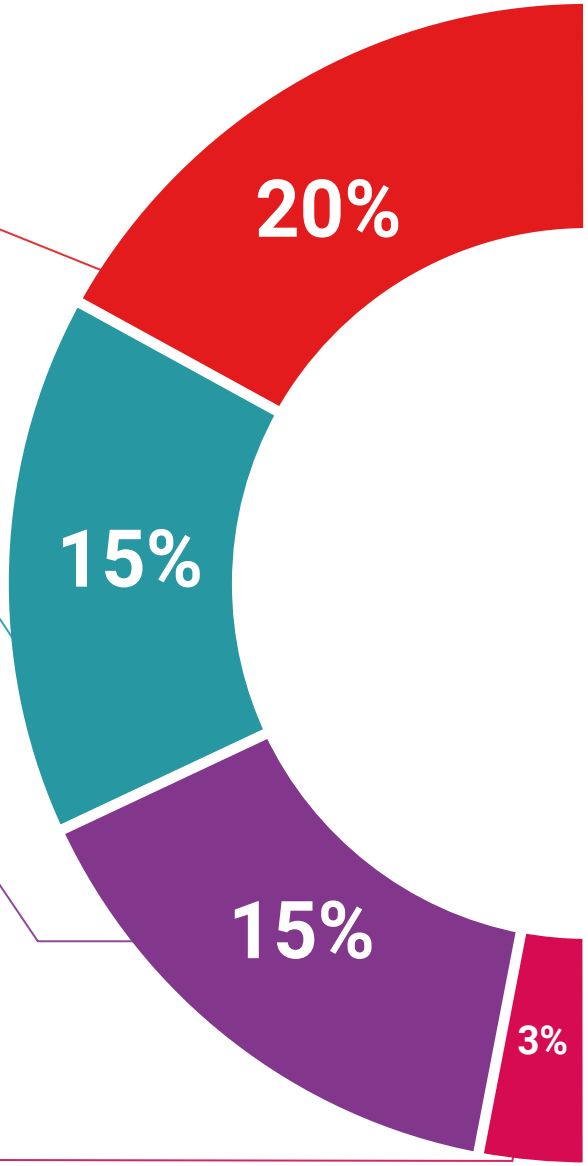
Resúmenes interactivos

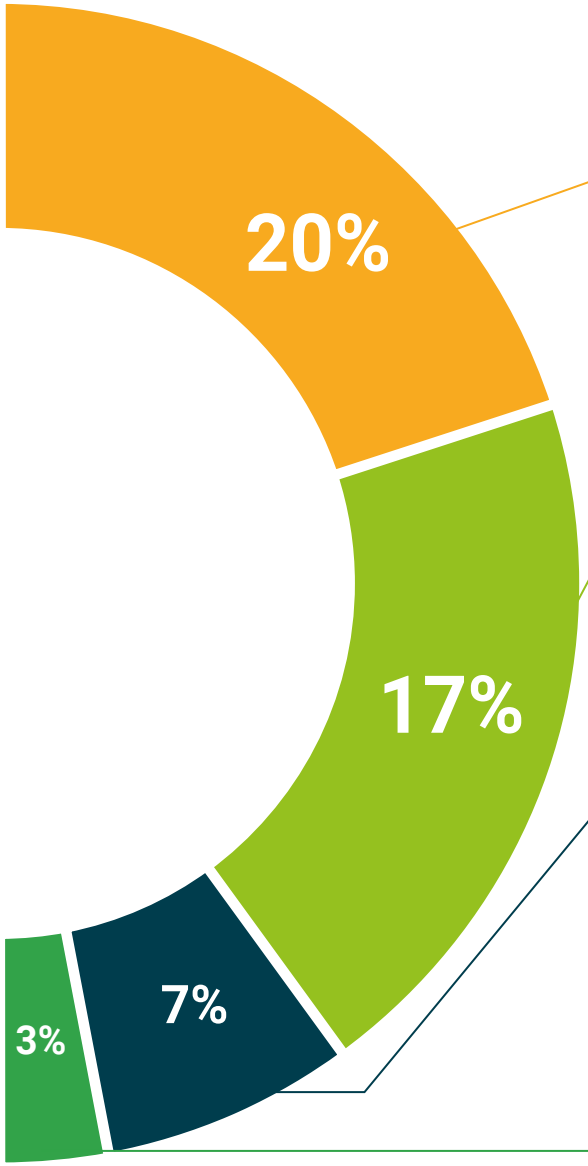
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.





Case Studies

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

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

10

Titulación

El Título de Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Global University.

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (***boletín oficial***). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales**

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

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales

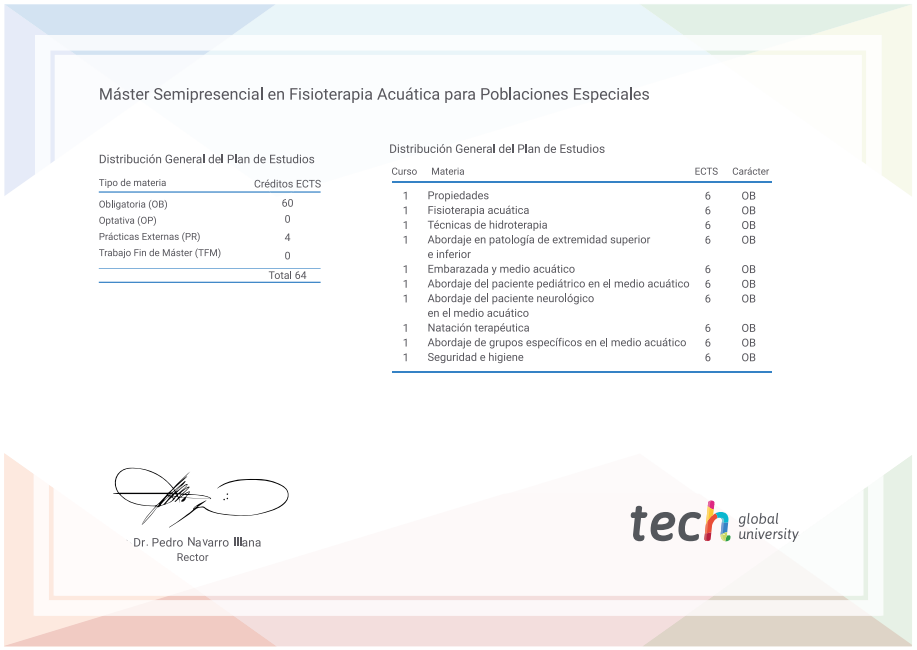
Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos



Máster Semipresencial en Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 64

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1	Propiedades	6	OB
1	Fisioterapia acuática	6	OB
1	Técnicas de hidroterapia	6	OB
1	Abordaje en patología de extremidad superior e inferior	6	OB
1	Embarazada y medio acuático	6	OB
1	Abordaje del paciente pediátrico en el medio acuático	6	OB
1	Abordaje del paciente neurológico en el medio acuático	6	OB
1	Natación terapéutica	6	OB
1	Abordaje de grupos específicos en el medio acuático	6	OB
1	Seguridad e higiene	6	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech global university

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

Máster Semipresencial

Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Global University**
Créditos: **60 + 4 ECTS**

Máster Semipresencial

Fisioterapia Acuática para Poblaciones Especiales

tech global university