Capacitación Práctica
Medicina Hiperbárica

tech universidad FUNDEPOS

tech universidad FUNDEPOS

Capacitación Práctica
Medicina Hiperbárica

Índice

01
Introducción
pág. 4

02
¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?
pág. 6

03
Objetivos
pág. 8

04
Planificación de la enseñanza
pág. 10

05
¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?
pág. 12

06
Condiciones generales
pág. 14

07
Titulación
pág. 16

01

Introducción

La terapia con oxígeno hiperbárico (TOHB) se ha convertido en una alternativa terapéutica muy demandada en el ámbito clínico actual. Y es que innumerables estudios han demostrado que la aplicación elevada de presión atmosférica al cuerpo, y el consecuente aumento del torrente sanguíneo, puede llegar a ser ampliamente beneficioso para paliar determinadas deficiencias como el pie diabético, heridas crónicas o lesiones deportivas. Sin embargo, se trata de un área compleja que requiere de un conocimiento especializado y actualizado para poderla dominar. En base a ello, TECH ha considerado necesario el lanzamiento de un programa práctico que permita al fisioterapeuta ponerse al día de las novedades de la Medicina Hiperbárica a través de una estancia en una clínica de referencia internacional.

> *Incorpora a tu práctica diaria los avances más notorios y reciente de la Medicina Hiperbárica en el ámbito de la Fisioterapia"*

En los últimos años, los deportistas de alta competición han utilizado la Medicina Hiperbárica para poder tratar sus lesiones y lograr una recuperación mucho más efectiva. Ello dio lugar a una mayor visibilidad de esta terapia, que, no obstante, cuenta con múltiples bondades como la vasoconstricción, la estimulación fibroblástica, el incremento de la actividad inmunológica celular o la disminución del estrés oxidativo, que permiten su aplicación en diferentes tipos de patologías y pacientes.

Así surge esta Capacitación Práctica, una oportunidad única para el profesional de pasar a formar parte, durante 120 horas, de un equipo versado en la oxigenación terapéutica a través de cámaras de presión atmosférica. Gracias a ello, podrá actualizar sus conocimientos en la aplicación de esta técnica, trabajando con pacientes condiversas patologías: sordera, úlceras, quemaduras térmicas, injertos de piel, etc. Además, podrá ponerse al día sobre las pautas recomendadas para cada caso, haciendo especial hincapié en aquellos en los que no se contempla el tratamiento por sus características clínicas.

Se trata de una experiencia inigualable, en la que el regresado tendrá acceso a la tecnología más innovadora y precisa, y en la que podrá participar activamente en el manejo de pacientes. Todo ello acompañado por un equipo de expertos en Medicina Hiperbárica que velará, por un lado, por que pueda sacarle el máximo rendimiento a la capacitación y, por otro, por que se cumplan todos los objetivos para los que fue diseñada. Así el fisioterapeuta podrá culminar la estancia y enfrentarse al entorno laboral con la seguridad y garantía de conocer al detalle las novedades de la TOHB.

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

La innovación tecnológica obliga necesariamente a los profesionales a estar en continua actualización de sus conocimientos técnicos. Es por ello por lo que TECH ofrece un programa novedoso, que se aleja del marco teórico clásico para aportar al profesional una experiencia práctica única. De esta manera responde a las necesidades reales de potenciación de competencias y habilidades en Medicina Hiperbárica aplicada al ámbito de la Fisioterapia. Ello le permitirá al especialista adentrarse en un entorno clínico real donde poner en práctica los últimos procedimientos y técnicas en este campo. Así, durante 3 intensivas semanas, se integrará en un equipo de trabajo donde comprobará de primera mano tanto los avances en los equipamientos como en las técnicas de administración de la oxigenoterapia hiperbárica. Una oportunidad académica excelente para el profesional que busque un programa enfocado a aportarle las últimas novedades en un centro de prestigio y rodeado de los mejores especialistas.

> *TECH te acerca a una experiencia práctica única, que responde a las necesidades reales de actualización en Medicina Hiperbárica que requieren los profesionales fisioterapeutas"*

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

El área de la Medicina Hiperbárica se ha revolucionado en los últimos años gracias a avances que han permitido su uso en pacientes con patologías infecciosas, reumáticas, con Parkinson o Alzheimer. Por eso, y con el objetivo de aproximar al especialista a esta tecnología, TECH ha creado esta Capacitación Práctica, donde podrá realizar una puesta al día en las técnicas y múltiples bondades de esta terapia en pacientes que requieren y solicitan tratamientos innovadores.

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

El equipo especializado que integra el centro clínico de prestigio donde realizará el profesional la Capacitación Práctica, supone una garantía de actualización de conocimientos sin precedentes. Así, durante 3 semanas, el egresado estará tutorizado por un experto que le mostrará, en un entorno real, las técnicas y métodos empleados con los pacientes que acuden a dicha instalación. Ello le permitirá incorporar, a su práctica diaria, los procedimientos y abordajes más eficientes en Medicina Hiperbárica.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para la elección de los centros clínicos que forman parte de las Capacitaciones Prácticas, TECH efectúa un riguroso procedimiento, que dé como resultado final ofrecer a los profesionales una actualización de calidad. De esta manera, el egresado podrá comprobar, de primera mano, la última tecnología empleada en entornos sanitarios vanguardistas que buscan la innovación a la par que el cuidado de la salud de los pacientes a través de la Medicina Hiperbárica.

4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

En este programa, TECH busca, desde el inicio de la estancia, que el profesional se adentre en las técnicas prácticas, que le llevarán a potenciar sus capacidades y habilidades en el manejo del paciente que requiere de Medicina Hiperbárica. Así, en un escenario clínico 100% real, el profesional actualizará conocimientos que le serán de gran utilidad, para su incorporación en su consulta diaria.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

Este programa aporta una experiencia única, que supondrá un antes y un después a los profesionales que la cursen. Y es que los procedimientos y métodos observados en este periodo práctico, le llevarán a obtener una visión rigurosa, científica y exhaustiva de la Medicina Hiperbárica, pudiendo aplicar dichos conceptos en su clínica o bien empleando los mismos en cualquier otro centro sanitario de relevancia.

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

03
Objetivos

El objetivo de esta Capacitación Práctica en Medicina Hiperbárica es difundir la utilidad del tratamiento de oxigenación en las diferentes especialidades clínicas, más concretamente en el área fisioterapéutica. Y es que con este programa el especialista podrá ponerse al día de las novedades relacionadas con esta estrategia terapéutica: sus indicaciones, contraindicaciones, modelos de uso, tiempos, etc. Además, podrá perfeccionar sus competencias en la definición, evaluación y determinación del enfoque diagnóstico y clínico en pacientes con enfermedades crónicas de origen neuropático, musculoesquelético, oncológico y visceral.

Objetivos generales

- Actualizar las últimas técnicas y métodos empleados para el abordaje de pacientes oncológicos, deportistas o con patologías infecciosas, que requieren de tratamiento mediante Medicina Hiperbárica
- Estar al tanto de los equipamientos más sofisticados e innovadores empleados en Medicina Hiperbárica
- Incorporar los métodos más efectivos, atendiendo a las casuísticas comunes que se producen en este campo

Objetivos específicos

- Difundir la utilidad del tratamiento de oxigenación hiperbárica en diferentes especialidades clínicas
- Capacitar a los profesionales de la salud en los fundamentos, mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones y aplicaciones del oxígeno hiperbárico
- Difundir el grado de evidencia publicada y las recomendaciones e indicaciones de las diferentes sociedades científicas relacionadas a la Medicina Hiperbárica
- Fomentar en el reconocimiento de las potenciales aplicaciones del oxígeno hiperbárico en diferentes casos clínicos y de los beneficios que se pudieran lograr con el tratamiento, así como la realización de la indicación y detección de las contraindicaciones
- Alcanzar la capacidad para definir, evaluar y determinar el enfoque diagnóstico y terapéutico en pacientes con Medicina Hiperbárica crónico de origen neuropático, musculoesquelético, oncológico y visceral

Un programa intensivo y eminentemente práctico con el que podrás alcanzar hasta tus objetivos más ambiciosos dentro de la Medicina Hiperbárica aplicada al ámbito Fisioterapéutico"

04

Planificación de la enseñanza

TECH y su equipo de expertos en Medicina Hiperbárica han planificado esta Capacitación Práctica en base a un calendario acorde a la demanda laboral del mercado actual. De esta manera, y durante las 3 semanas en las que se desarrolla el programa, el egresado accederá al centro seleccionado de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas al lado de un especialista adjunto. Gracias a ello, podrá trabajar de la mano de un profesional con una amplia y dilatada trayectoria laboral en el sector y tratar a pacientes en base a las estrategias clínicas y terapéuticas más novedosas de oxigenación.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación del servicio fisioterapéutico en condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Es, por lo tanto, una oportunidad única para ponerse al día de los avances que se han realizado en este campo, así como sobre el manejo de herramientas como la cámara hiperbárica o la tecnología biomédica que mejores resultados ha demostrado hasta el momento. Todo ello en el innovador hospital del futuro, donde podrá implementar a su praxis las técnicas y pautas que le permitirán perfeccionar sus competencias y su servicio clínico de manera garantizada.

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:

> *Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo”*

Módulo	Actividad Práctica
Tratamiento de Oxigenación Hiperbárica (TOHB)	Aplicar seguridad técnica y terapéutica de las cámaras hiperbáricas de nueva generación
	Colaborar en la realización de exámenes de las presiones medias, micropresión, hiperbaria
	Efectuar la valoración fisiológica del oxígeno y de la respiración
	Realizar análisis del efecto volumétrico y solumétrico
	Valorar hipoxia y tipos de hipoxia
Efectos Fisiológicos Terapéuticos del TOHB	Ofrecer apoyo en el análisis de Vasoconstricción
	Valorar Angiogénesis y vasculogénesis
	Evaluar la presencia de osteogénesis en el paciente
	Valorar la función mitocondrial, inflamación y estrés oxidativo
	Ofrecer apoyo en el análisis del estrés oxidativo y el oxígeno hiperbárico
Empleo de TOHB en cicatrización de heridas y patología infecciosa	Aplicar media presión y cicatrización de heridas
	Practicar con pacientes con Infecciones necrotizantes
	Efectuar análisis de TOHB en úlceras crónicas y pie diabético
	Llevar a cabo examen de quemaduras
	Valorar heridas por radiolesiones y oxígeno hiperbárico
Empleo de TOHB en dolor, patología reumática y clínica médica	Colaborar en el análisis de TOHB en mal de altura
	Practicar en mecanismo de acción en la analgesia, especialmente en pacientes con dolor neuropático y oxígeno hiperbárico
	Valorar Artropatías y colagenopatías
	Realizar exámenes en TOHB en síndromes neurosensitivos disfuncionales
	Aplicar TOHB en Fibromialgia y oxígeno hiperbárico
	Examinar oxígeno hiperbárico en el metabolismo de la Diabetes y en anemias severas
Indicaciones y contraindicaciones de la Medicina Hiperbárica	Analizar las contraindicaciones absolutas y relativas de la Medicina Hiperbárica según el historial clínico de los pacientes
	Valorar a pacientes con contraindicaciones absolutas tales como neumotórax no tratado, toxicidad demostrada al oxígeno o claustrofobia
	Estudiar el uso de Medicina Hiperbárica en pacientes con contraindicaciones relativas tales como anomalías congénitas de nariz y garganta, narcolepsia o nefritis aguda

05

¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

TECH somete a los centros que presentan su solicitud para formar parte del programa práctico a un exhaustivo y complejo análisis de calidad, con el fin de elegir, siempre, a las entidades de mayor prestigio y que garanticen una estancia altamente beneficiosa para los egresados. Para ello, tienen en cuenta su trayectoria y la opinión de sus clientes, así como el estado de sus instalaciones y el nivel tecnológico del que dispongan. Gracias a esto, el profesional de la Fisioterapia accederá a la clínica del futuro, pudiendo ponerse al día sobre las estrategias clínicas más innovadoras y efectivas de la Medicina Hiperbárica aplicada a esta área.

Tendrás la posibilidad de cursar esta estancia práctica en una clínica de referencia en el ámbito de la Medicina Hiperbárica a nivel internacional"

El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:

CornerSalud

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. de la Coruña, 68, 28231 Las Rozas de Madrid, Madrid

Centro clínico de Medicina Hiperbárica con oxigenoterapia

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina hiperbárica

Sabier Fisiomedic

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: C. María Zambrano, 3, Local 8-9, 28522 Rivas-Vaciamadrid, Madrid

Centro especializado en Fisioterapia, Osteopatía, Medicina Estética, Podología, Biomecánica, Estética facial y corporal

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Diagnóstico en Fisioterapia
-Fisioterapia Deportiva

06

Condiciones generales

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 la Capacitación Práctica 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 de la Capacitación Práctica, 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 de 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 la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. 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: la Capacitación Práctica 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.

07

Titulación

El programa del **Capacitación Práctica en Medicina Hiperbárica** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University 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: **Capacitación Práctica en Medicina Hiperbárica**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **4 ECTS**

UNIVERSIDAD FUNDEPOS

Universidad Fundepos Alma Máter

Se confiere el presente Certificado a

_____

Por haber concluido el programa de

Capacitación Práctica en Medicina Hiperbárica

Dado en San José, el día __ de _____ de ____

Luís Portuguez
Decano

Este es un Título Propio que emite la UNIVERSIDAD FUNDEPOS, con respaldo en el artículo 32 del Reglamento General del Consejo Nacional de Enseñanza Superior Universitaria Privada, N.º 44069-MEP del 6 de julio del 2023, que permite que las universidades privadas otorgar títulos propios, siempre y cuando sean diferentes a la nomenclatura oficial

tech global university

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

Capacitación Práctica en Medicina Hiperbárica

Se trata de un título propio de 120 horas de duración equivalente a 4 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

tech universidad FUNDEPOS

Capacitación Práctica
Medicina Hiperbárica

Capacitación Práctica
Medicina Hiperbárica

tech universidad FUNDEPOS