Capacitación Práctica
Medicina Hiperbárica

tech global university

tech global university

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. 16

07
Titulación
pág. 18

01

Introducción

En sus más de 200 años de historia, la Medicina Hiperbárica ha experimentado multitud de avances y desarrollos que, a día de hoy, no paran de producirse. La ampliación del uso del tratamiento de oxigenación hiperbárica en diferentes especialidades médicas, así como la creación de cámaras más accesibles han creado un marco de actuación inmejorable. Ello hace que sea indispensable que el profesional tenga acceso a las últimas novedades del área de una forma directa y práctica, en un escenario real que le permita seguir desarrollando su praxis profesional. Este programa de TECH responde a esa necesidad, proporcionando el mejor entorno y los tutores más capacitados para una puesta al día completa y avanzada, por lo que podrá relacionarse de manera directa con la praxis clínica diaria durante 3 semanas en un centro de referencia nacional o internacional. Estará en un escenario dinámico y moderno, atendiendo a pacientes reales siempre de la mano con los mejores profesionales en el área.

> *Disfruta de la mejor experiencia de aprendizaje, directa con pacientes reales y en un entorno clínico moderno. Matricúlate ahora"*

Las nuevas áreas de actuación de la Medicina Hiperbárica han hecho que los profesionales estén obligados a modernizar sus técnicas y actualizar su metodología práctica, incluyendo los tratamientos de mayor éxito y vigencia actuales. Esto implica que los especialistas más experimentados deben conocer los análisis y evaluaciones más recientes en cicatrización de heridas, oncología, toxicología y otras áreas de especial interés. Realizada de forma directa, esta aproximación práctica permite al especialista conocer todas estas novedades de primera mano.

Este tratamiento es recomendado tanto para deportistas como para paciente con fibromialgia y fatiga crónica, padecimientos que han aumentado considerablemente en los últimos años debido al estilo de vida de la población. Gracias al aumento del oxígeno en la sangre obtenido a través de la Medicina Hiperbárica, se pueden lograr efectos antiinflamatorios, cicatrizantes y reparación de los tejidos, al aumentar la capacidad antioxidante.

Sin duda, un tratamiento cada vez más demandado por su altísima efectividad en el mejoramiento del rendimiento físico, recuperación de lesiones y patologías osteomusculares. Lo cual se traduce en la elevación de los niveles de calidad de vida de pacientes que desean mejorar su rendimiento, tratarse una patología específica, mejorar su estado físico o estética, ya que también es efectivo para la recuperación en caso de quemaduras, úlceras o problemas de piel.

En este sentido, capacitarse en el área es una tremenda opción para el especialista que desea ampliar sus perspectivas profesionales y ofrecer métodos innovadores para la mejora de la salud de sus pacientes. En ese caso, TECH ha desarrollado este programa eminentemente práctico donde el alumno dispondrá de una estancia presencial, en un centro clínico de referencia en cuanto al tratamiento con Medicina Hiperbárica. Así, estará en directo en la atención de casos reales y preparándose en el uso del equipamiento técnico necesario para su aplicación.

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Para el especialista en la actualidad es fundamental avanzar más allá del estudio teórico. Verificar la cantidad de tecnología avanzada que existe en cuanto a la aplicación de la Medicina Hiperbárica, en un escenario moderno, clínico y de la mano de especialistas de renombre, permitirá al alumno configurar un bagaje profesional de alto nivel. Lo que se traducirá en las mejoras profesionales que desea de manera inmediata. Con tan solo pocas semanas de estudio presencial, en un centro médico especializado en Medicina Hiperbárica, se pondrá al día de la terapéutica más avanzada. Podrá integrarse a un equipo multidisciplinar, donde evidenciará la utilidad de este tipo de tratamiento en diversos tipos de pacientes. Participará en la atención de cicatrización de heridas y patología infecciosa, tratamiento en dolor, patología reumática y clínica médica. Además, en rehabilitación física y neurológica, en oncología, en toxicología, así como la atención a la patología disbárica. Una oportunidad académica única que no solo revoluciona los sistemas pedagógicos tradicionales, sino que pone al especialista en el centro de la ecuación para ofrecerle un aprendizaje con utilidad real y adaptado a sus necesidades.

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las cámaras hiperbáricas en sí han demostrado ser uno de los últimos avances de medicina, con diversas aplicaciones en pacientes con diferentes patologías o necesidades de mejoramiento de su calidad de vida. Este tratamiento que consiste en suministrar oxígeno a través de esta cámara presurizada a una presión atmosférica superior a la normal que necesita ser estudiada en profundidad y en escenarios reales. Así, el alumno podrá entender cómo es el funcionamiento, ya que se trata de un equipo técnico muy especializado.

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

TECH permite el acompañamiento en todo momento del alumno con profesionales de alto nivel. Desde la elección del centro clínico de prácticas ya se considera la tutoría de los mejores especialistas en el área de estudio, quienes permitirán que el proceso de aprendizaje fluya sin inconvenientes. Se pondrán a disposición del estudiante todos los recursos técnicos necesarios para su buen desempeño en la práctica clínica y así configurar el bagaje profesional deseado.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. Gracias a ello, el especialista tendrá garantizado el acceso a un entorno clínico de prestigio en el área de la Medicina Hiperbárica. De esta manera, podrá comprobar el día a día de un área de trabajo exigente, rigurosa y exhaustiva, aplicando siempre las últimas tesis y postulados científicos en su metodología de trabajo.

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

TECH presenta una propuesta innovadora, 100% práctica, donde el profesional en 3 semanas podrá ampliar sus conocimientos en un espacio clínico real de forma presencial. Esto le permitirá desenvolverse directamente de la mano de profesionales multidisciplinares y con los recursos técnicos disponibles para el tratamiento de pacientes en la Medicina Hiperbárica.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

Con la posibilidad de que el alumno elija realizar la capacitación práctica en uno de los más reconocidos centros clínicos de Medicina Hiperbárica, este programa le ofrece las posibilidades de una estancia presencial de 3 semanas en un centro nacional o internacional. Así, podrá ampliar su perspectiva y conocer nuevos métodos y formas de aplicación desde la visión de equipos humanos especializados y tecnológicos verificados.

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

03

Objetivos

Siendo un campo en resurgimiento y continua expansión, TECH ha orientado esta Capacitación Práctica a que el especialista profundice y modernice sus conocimientos en la Medicina Hiperbárica. Todo ello con un foco eminentemente práctico, contando con el acompañamiento de reputados profesionales que le guiarán en todo momento a través de los diferentes tipos de tratamientos y cuadros clínicos que se presenten.

Objetivos generales

- Dominar los fundamentos, mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones y aplicaciones del oxígeno hiperbárico
- Reconocer 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
- Definir, evaluar y determinar el enfoque diagnóstico y terapéutico en pacientes con Medicina Hiperbárica crónico de origen neuropático, musculoesquelético, oncológico y visceral

Objetivos específicos

- Dominar la actualidad de nuevas indicaciones y aplicaciones a partir del desarrollo de la evidencia, la evolución de los diferentes modelos y tipos de cámaras hiperbáricas y el origen de sociedades científicas relacionadas con la especialidad
- Identificar los tipos de hipoxia descritos y los escenarios de trastornos relacionados con hipoxia en diferentes patologías
- Realizar el análisis de diferentes casos clínicos que puedan resultar beneficiados con los efectos terapéuticos de TOHB
- Evidenciar la experiencia del TOHB en casos clínicos de dolor crónico, intoxicaciones y clínica médica
- Capacitar en la seguridad oncológica de TOHB (angiogénesis y crecimiento tumoral)
- Indicar TOHB en Intoxicación con monóxido de carbono, intoxicación y lesiones por mordeduras de animales venenosos o en embolismo iatrogénico
- Manejar los requisitos y regulaciones para la instalación de diferentes cámaras hiperbáricas
- Identificar diferentes contraindicaciones de TOHB en casos reales de pacientes
- Discutir diferentes casos clínicos basados en la integración de las aplicaciones validadas y las potenciales aplicaciones futuras de TOHB

04

Planificación de la enseñanza

Este programa comprende un periodo de estancia práctica de 3 semanas en un destacado centro de Medicina Hiperbárica. Acompañado siempre por un profesional de amplia cualificación, el especialista tendrá acceso a pacientes y cuadros clínicos reales, en los que poder aplicar y comprobar todos los recientes avances dados en el tratamiento de oxigenación hiperbárica.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de tratamientos hiperbáricos, 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.

Se trata de una ocasión única para ponerse al día trabajando codo con codo con los profesionales más avanzados, llegando a conocer los distintos tipos de exámenes TOHB a realizar, así como los análisis y valoraciones de mayor rigor científico que se emplean actualmente.

Las actividades que completará el especialista durante su estancia están pautadas para poder proporcionar una puesta al día lo más completa posible. Se atenderá a la seguridad técnica y terapéutica de las cámaras hiperbáricas de nueva generación, así como las contraindicaciones absolutas de esta terapia en determinados tipos de pacientes y la valoración en cuidados especiales a distintos niveles de presión.

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
Configuración de la Cámara Hiperbárica	Aplicar los protocolos más estrictos de seguridad técnica y terapéutica en cámaras hiperbáricas de nueva generación
	Regular presión indicada de cada sesión según el tratamiento perseguido
	Analizar la facilidad del paciente para compensar la presión en sus oídos, regulando la velocidad de presurización en consecuencia
	Realizar examen de las presiones medias, micropresión e hiperbaria
Verificación de los Efectos Fisiológicos Terapéuticos del TOHB	Realizar el análisis de Vasoconstricción y otros tipos de valoraciones en padecimientos diversos
	Analizar el estrés oxidativo y el oxígeno hiperbárico
	Comprobar el efecto antinflamatorio del oxígeno hiperbárico y el efecto antimicrobiano del oxígeno hiperbárico
Indicaciones de la Medicina Hiperbárica de Nivel 1	Valorar el uso de Medicina Hiperbárica en pacientes con trastornos serios tales como Síndrome de Aplastamiento de Miembros, Injertos y Colgajos Comprometidos, Sordera Brusca, Osteomielitis Crónica
	Evaluar a pacientes con úlceras, gangrena o situaciones de Isquemia Crítica Crónica donde el uso de Medicina Hiperbárica pueda ser beneficioso
	Realizar un seguimiento de la evolución del paciente en base a la permeabilidad vascular
Indicaciones de la Medicina Hiperbárica de Nivel 2	Participar en procesos terapéuticos donde la Medicina Hiperbárica sirva de refuerzo en pacientes con cirugías de reimplantación de miembros, anoxia cerebral o quemaduras de más del 20% y de segundo grado
	Examinar casos de pie diabético, insuficiencia vascular cerebral, síndromes isquémicos periféricos o lesiones deportistas donde pueda intervenir la Medicina Hiperbárica
	Valorar los beneficios de la Medicina Hiperbárica en pacientes en proceso de rehabilitación neurológica y ortopédica, al igual que en recuperación de cirugías plásticas o reconstructivas
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 procura siempre la mayor calidad educativa para todos los especialistas que buscan seguir ofreciendo la mayor praxis profesional. Por ello, se han seleccionado los centros de Medicina Hiperbárica de mayor prestigio a fin de asegurar una actualización rigurosa, completa y fiel a la realidad más urgente del TOHB. Todo ello supone un aval de calidad para el especialista, que se asegura de acceder a la maquinaria más novedosa y los desarrollos prácticos más exitosos.

TECH ya ha elegido los mejores centros para ti, solo tienes que dar el paso y ponerte al día de forma práctica en todas las novedades más urgentes de la Medicina Hiperbárica"

El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:

Oxiclínico - Centro Odontoclínico Integral

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Puerto de los Leones, 2 Planta primera, oficina 10, 28220 Majadahonda, Madrid

Clínica especializada en Odontología General y Medicina Hiperbárica

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Hiperbárica

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

Hospital HM Montepríncipe

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortopedia Infanti
-Medicina Estética

Logik Clinic

País
España

Ciudad
Barcelona

Dirección: Gran Via de Carles III, 66-68, Bajos, Distrito de Les Corts, 08028 Barcelona

En sus servicios destacados está la medicina hiperbárica, fisioterapia, rehabilitación, pioneros en rehabilitación de cruzados (LCA)

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Hiperbárica

Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo"

06

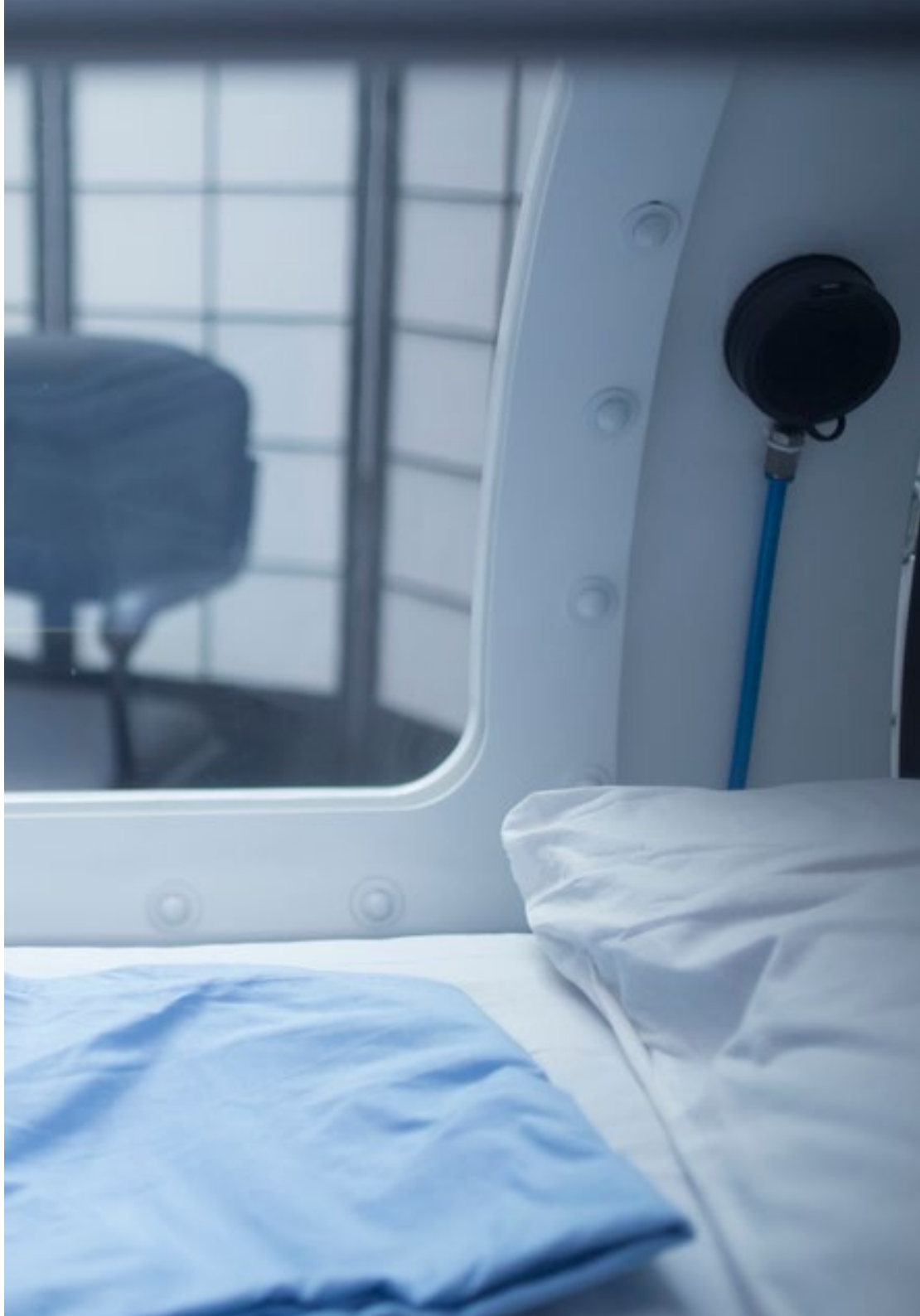
Condiciones generales

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Capacitación Práctica en Medicina Hiperbárica** 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: **Capacitación Práctica en Medicina Hiperbárica**

Duración: **3 semanas**

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

Créditos: **4 ECTS**

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 global university

Capacitación Práctica
Medicina Hiperbárica

Capacitación Práctica
Medicina Hiperbárica