Capacitación Práctica
Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora

tech

tech

Capacitación Práctica
Ecografía Musculoesquelética
en Medicina Rehabilitadora

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

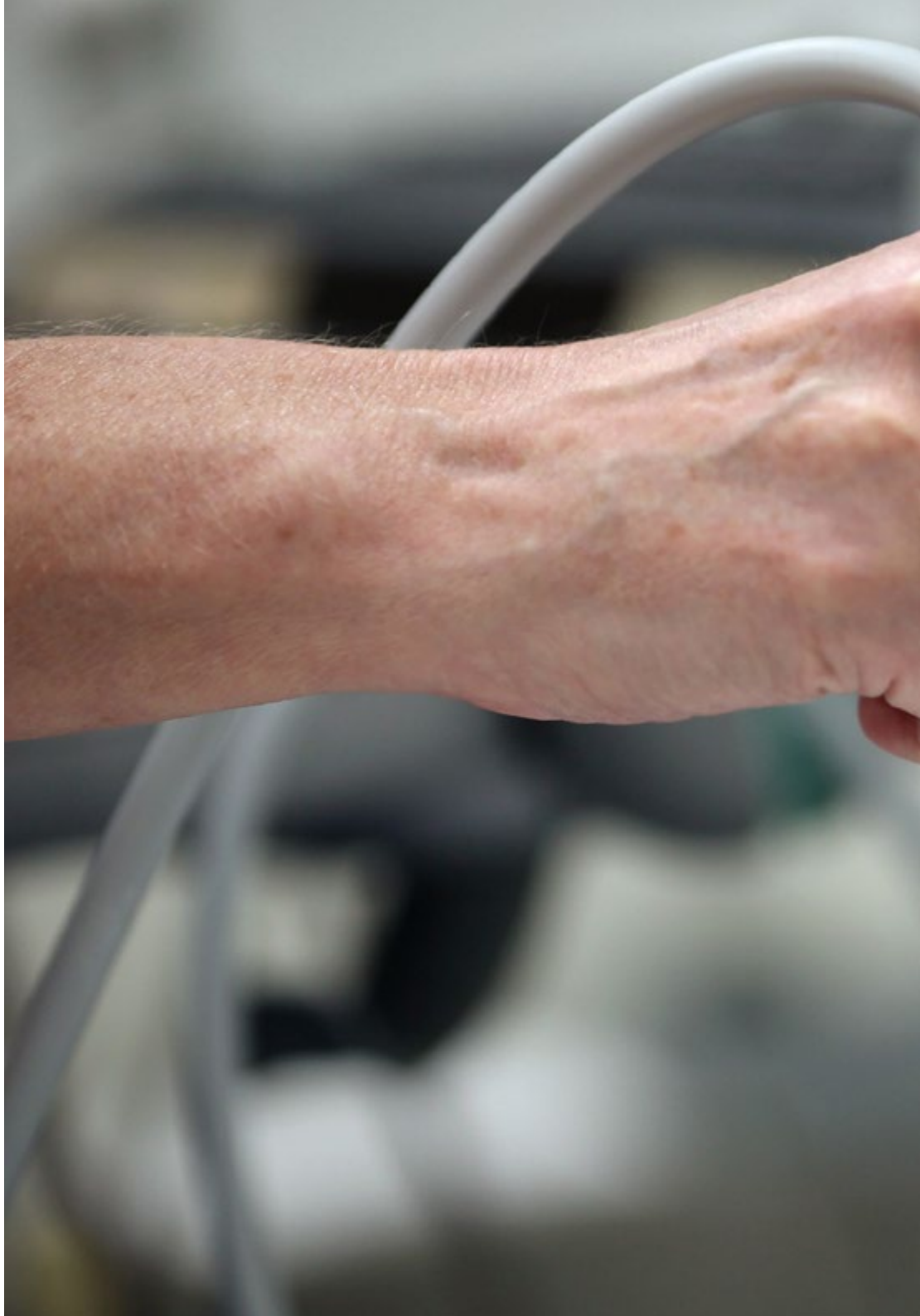
07
Titulación
pág. 18

01

Introducción

El uso de la ecografía por parte de los profesionales médicos ha permitido alcanzar una mayor eficacia en muchos tratamientos y aumentar la seguridad de los tratamientos invasivos propios de la medicina rehabilitadora. Ante los continuos avances en los dispositivos y en las técnicas empleadas, es indudable que se requiere una continua actualización. Es por ello por lo que TECH ha diseñado este programa que ofrece al egresado una estancia práctica en un centro hospitalario de prestigio. Un escenario idóneo, donde podrá potenciar sus capacidades y habilidades de la mano de profesionales especializados y con amplia experiencia en ecografía musculoesquelética empleada en medicina rehabilitadora.

Incorpora a tu praxis diaria las últimas técnicas ecográficas musculoesquelética, gracias a esta Capacitación Práctica que te ofrece TECH"



En la actualidad hay un predominio del uso de la ecografía musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora para el diagnóstico en tejidos blandos y lesiones articulares. Ello es debido al progreso en los equipamientos, en la calidad de la imagen y de las técnicas no invasivas de exploración. Ello ha llevado a los profesionales en los últimos años a requerir actualización de sus conocimientos en esta área.

Ante esta realidad, TECH ha diseñado una Capacitación Práctica que aporta al especialista una experiencia única en un centro clínico referente en el uso de esta técnica y con el equipamiento más innovador. En este escenario, el profesional estará tutorizado por un experto en esta materia, que lo guiará, durante las 3 semanas intensivas de práctica, en las técnicas y procedimientos empleados en la actualidad en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora.

Una estancia única en el panorama pedagógico presente, que da al profesional la información más reciente, exhaustiva y con el máximo rigor científico. Todo ello le llevará a poder integrarlo en su desempeño diario actual, ya sea en su centro actual o en cualquier otro espacio sanitario de alto nivel.

Disfruta de una estancia intensiva de 3 semanas en Barcelona y actualízate en los últimos procedimientos clínicos para crecer profesionalmente"

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Las nuevas tecnologías han marcado un antes y un después en los equipos empleados en la medicina. En la Ecografía Musculoesquelética dichos avances son notorios, permitiendo un mejor diagnóstico, evaluación y seguimiento de las lesiones. Ante esta realidad, los profesionales requieren de una actualización de sus conocimientos, que les sea de gran utilidad en su desempeño diario. En esta línea, TECH ha diseñado un producto académico único y disruptivo en el panorama pedagógico actual, que permitirá al especialista adentrarse en un entorno clínico real donde poner en práctica los últimosprocedimientos y técnicas en el campo de la Capacitación Práctica en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora. Así, el especialista se integrará en un excelente equipo de trabajo, que le llevará a conocer, en tan solo 3 semanas, las técnicas más precisas y con el equipamiento más innovador.

> *TECH te aporta un conocimiento 100% práctico y de gran utilidad para tu praxis diaria en el área de la Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora"*

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

El área de la Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora ha sufrido importantes cambios en los últimos años debido a los avances tecnológicos, que permiten obtener una producción de imagen ecográfica de mayor calidad y mejorar los ecógrafos. Por eso, y con el objetivo de aproximar al especialista a esta tecnología, TECH presenta esta Capacitación Práctica con la cual el profesional se adentrará en un entorno clínico de vanguardia, accediendo a tecnología de última generación en el campo de la Ecografía Musculoesquelética.

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

En esta estancia de 3 semanas de duración, el profesional de la Medicina estará rodeado por un equipo de especialistas, que lo guiarán en todo momento. Esto supone un aval de primera y una garantía de actualización intensiva de conocimientos. Con un tutor designado específicamente, el egresado podrá ver a pacientes reales en un excelente entorno sanitario, lo que le permitirá estar al día de los procedimientos y abordajes más efectivos en Ecografía Musculoesquelética.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH mantiene una filosofía de ofrecer la máxima calidad en todas sus Capacitaciones Prácticas. Por ello selecciona bajo criterios rigurosos 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 Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora. De esta manera, tendrá la garantía de estar ante un programa que dará respuesta a la necesidad de estar al tanto de los últimos avances en esta área.

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

Una de las metas de TECH con este programa es acercar, de manera directa y clara, los progresos técnicos y tecnológicos en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora. Para ello ha diseñado esta titulación 100% online, que ofrece una estancia eminentemente práctica desde su inicio. De esta forma, va más allá del simple concepto teórico, y adentra al especialista en el trabajo diario de auténticos expertos en esta área.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

Este programa ha sido confeccionado para poder aportar un conocimiento que va mucho más allá de la práctica diaria y busca ofrecer las últimas novedades en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora a través de un centro clínico de gran prestigio. Ello le permitirá al egresado obtener una visión directa de las técnicas más recientes y efectivas, y dominar el uso de equipamiento, que emplea la última tecnología. De esta manera, podrá expandir sus conocimientos prácticos en cualquier espacio sanitario de alto nivel.

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

03
Objetivos

El objetivo general que tiene el Programa de Capacitación Práctica en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad de un modo exclusivamente práctico. Para ello contará con una estancia hospitalaria diseñada con rigor clínico y académico, donde estará acompañado de profesionales reconocidos, que le mostrarán las últimas evidencias científico-técnica en esta especialidad y el uso de los equipamientos más sofisticados.

Objetivos generales

- Dominar las últimas técnicas en el uso del ecógrafo por el médico rehabilitador y sus consideraciones legales
- Incorporar al trabajo diario los distintos equipos existentes en ecografía y aprender a utilizarlos de forma beneficiosa
- Actualizar los conocimientos sobre las imágenes obtenidas por la ecografía y los distintos patrones de los tejidos

Objetivos específicos

- Identificar los patrones ecográficos de las distintas estructuras del aparato locomotor
- Reconocer las lesiones más comunes en Medicina Rehabilitadora, para un correcto tratamiento ecoguiado y/o seguimiento de su evolución
- Describir patologías menos frecuentes que pueden afectar a la articulación del hombro, codo, muñeca, mano, cadera, muslo, rodilla, pierna, tobillo, pie y antepie
- Realizar test de valoración dinámica ecoguiada
- Profundizar en la sonoanatomía del aparato locomotor

Esta Capacitación Práctica te da la oportunidad de desenvolverte en escenario real con paciente real, con la garantía de una institución de vanguardia tecnológica y máximo nivel científico"

04

Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa está conformada por una estancia práctica en un centro sanitario de reconocido prestigio, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de formación práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia te permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de especialistas de referencia en el área de la Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores, empleando la última tecnología empleada en ecógrafos.

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 atención sanitaria en áreas y 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.

TECH facilita, de esta manera, una Capacitación Práctica que da respuesta 100% a las necesidades reales de los profesionales, que desean estar al tanto de los últimos progresos en esta área, y además desean hacerlo en un escenario sanitario real, en un centro reconocido y junto a profesionales con amplia experiencia. Sin duda, una oportunidad para aprender trabajando en entorno riguroso, exhaustivo e innovador.

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
Manejo de aparatología ecográfica	Establecer los parámetros para trabajar con los ecógrafos
	Diferenciar los patrones de imágenes y tejidos a obtener en la ecografía
	Configurar la máquina en base al tipo de lesión a detectar
	Perfeccionar el control total de la sonda transductora
Diagnóstico en Ecografía Musculoesquelética	Definir la zona a analizar para obtener una imagen precisa en el examen de ultrasonido
	Evaluar por completo la región de interés a fin de evitar errores innecesarios
	Aumentar la sensibilidad diagnóstica evaluando las estructuras seleccionadas tanto en el plano longitudinal como en el transversal
Artrosis y artropatías microcristalinas	Detectar de forma precoz alteraciones del cartílago articular y osteofitos
	Pautar un diagnóstico diferencial en articulaciones periféricas sintomáticas
	Monitorizar la respuesta terapéutica en casos de Gota
	Detectar posible inflamación articular
Artritis reumatoide	Realizar un diagnóstico diferencial entre artritis reumatoide y otras artritis inflamatorias
	Evaluar la actividad inflamatoria y daño estructural articular en artritis temprana
	Identificar la sinovitis en pacientes con artralgias o sospecha diagnóstica de artritis reumatoide
	Identificar daño estructural subradiológico en pacientes en remisión clínica
Enfermedades autoinmunes sistémicas	Detectar inflamación subclínica articular y periarticular
	Evaluar glándulas salivares en busca del síndrome de Sjögren
	Analizar la inflamación muscular en las miositis inflamatorias
	Estudiar la afectación cutánea en esclerosis sistémica
Otras áreas de la ecografía musculoesquelética	Realizar test dinámicos de hombro, codo, muñeca y mano
	Integrarse en procesos de sonoanatomía de miembro superior e inferior
	Pautar diagnóstico en patologías de cadera, rodilla y otras áreas

05

¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

El profesional podrá realizar la estancia presencial en un centro sanitario de reconocido prestigio donde llevará a cabo diversas actividades prácticas. Esas acciones estarán enfocadas al desempeño eficaz de la ecografía aplicada al ámbito musculoesquelético. A lo largo de la estadía, el médico recibirá el acompañamiento de especialistas del propio centro clínico, y tendrá acceso a tecnología y equipamiento de primer nivel.

Tienes la oportunidad de llevar a cabo tu estancia práctica en un centro de reconocido prestigio"

El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:

Centro Médico Villanueva de la Cañada

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. Arquitecto Juan de Herrera, 2, 28691 Villanueva de la Cañada, Madrid

Centro médico con servicio en las principales especialidades clínicas y pruebas diagnósticas

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Nutrición Clínica en Pediatría
-Nutrición Clínica

Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	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

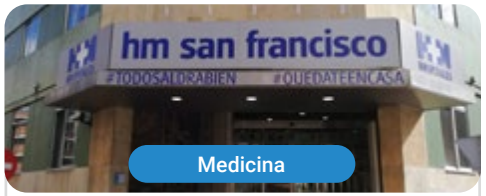
Hospital Maternidad HM Belén

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Reproducción Asistida
-Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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

Hospital HM Vallés

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ginecología Oncológica
-Oftalmología Clínica

Policlínico HM Las Tablas

País	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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	Ciudad
España	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

Vitale MEHD

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Ayala 108, local comercial, 28006 Madrid

Vitale MEHD es un centro de referencia en Imagen para el Diagnóstico y Traumatología

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ecografía Clínica para Atención Primaria
-Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora

Medicina

Engrama

País
México

Ciudad
Cuidad de México

Dirección: Martin Mendalde 922, Col del Valle Centro, Benito Juárez, 03100, CDMX

Centro de atención fisioterapéutica especializada con más de 10 años de experiencia

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Fisioterpia en Geriatría
-Electroterapia en Fisioterapia

"Conocerás de primera mano la realidad laboral del área, en un entorno exigente y gratificante"

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 de **Capacitación Práctica en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Capacitación Práctica en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora**

Duración: **3 semanas**

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

Créditos: **5 ECTS**

tech universidad tecnológica

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

Capacitación Práctica en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora

Se trata de un título propio de 120 horas de duración equivalente a 5 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Universidad Tecnológica es una universidad oficial española que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En San Cristóbal de la Laguna, 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

Capacitación Práctica
Ecografía Musculoesquelética
en Medicina Rehabilitadora

Capacitación Práctica
Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora