

Máster Semipresencial

Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora





Máster Semipresencial

Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

Acceso web: www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-ecografia-musculoesqueletica-medicina-rehabilitadora

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Prácticas

pág. 24

06

Centros de prácticas

pág. 30

07

Metodología de estudio

pág. 38

08

Cuadro docente

pág. 48

09

Titulación

pág. 56

01

Presentación del programa

El avance en los dispositivos de diagnóstico, la mejora de las técnicas no invasivas y la disminución de la exposición a la radiación han impulsado de forma notable la ecografía musculoesquelética. Actualmente, según datos del Instituto Nacional de Estadística, su uso en el diagnóstico de Lesiones Articulares y de tejidos blandos ha crecido más de un 20% en la última década, consolidándose como una herramienta esencial en Medicina Rehabilitadora. Todas estas innovaciones obligan al especialista a mantenerse en constante actualización. Por ello, surge esta titulación universitaria, impartida en modalidad mixta, que combina un marco teórico online con una estancia práctica en un centro hospitalario de prestigio. Una oportunidad única de actualización profesional con el respaldo académico de TECH.



“

Con este Máster Semipresencial, dominarás las técnicas de Ecografía Musculoesquelética para diagnóstico y tratamiento en el ámbito de la Medicina Rehabilitadora”

La Ecografía Musculoesquelética se ha convertido en un pilar esencial dentro de la Medicina Rehabilitadora contemporánea. Frente al aumento de Patologías Articulares y de tejidos blandos, y en un contexto donde se exige precisión diagnóstica y tratamientos menos invasivos, el dominio de esta técnica se vuelve indispensable. Por lo tanto, el perfeccionamiento de los dispositivos de imagen, junto con las tendencias hacia métodos de evaluación más seguros y rápidos, ha generado una transformación profunda en las prácticas clínicas. En este escenario, surge la necesidad de profesionales médicos que no solo conozcan las bases de la Ecografía Musculoesquelética, sino que también sepan aplicar las últimas innovaciones tecnológicas en su ejercicio diario.

De este modo, el Máster Semipresencial de TECH ofrece una oportunidad exclusiva para adquirir un conocimiento especializado y actualizado en Ecografía Musculoesquelética aplicada a la Medicina Rehabilitadora. A través de un recorrido académico riguroso, permite desarrollar competencias prácticas avanzadas que repercuten directamente en la capacidad de diagnóstico y tratamiento.

Asimismo, el acceso a un aprendizaje práctico en un hospital de prestigio, guiado por un claustro de expertos en el área, no solo facilita una comprensión profunda de las nuevas técnicas, sino que también posiciona al profesional en un lugar de ventaja competitiva, al potenciar su capacidad para identificar alteraciones funcionales, interpretar imágenes dinámicas, aplicar protocolos diagnósticos específicos, guiar procedimientos intervencionistas y optimizar estrategias terapéuticas en tiempo real.

Posteriormente, La metodología de TECH Universidad combina una capacitación online avanzada con una fase práctica en una entidad de prestigio, lo que garantiza una experiencia completa y actual. Además, el acceso a contenidos didácticos de alto nivel, diseñados para una comprensión progresiva, se complementa con el exclusivo método *Relearning*, que mejora la retención del conocimiento mediante la reiteración inteligente y contextualizada. Esta modalidad flexible permite compatibilizar el aprendizaje con la actividad profesional, sin sacrificar profundidad académica ni calidad.

Este **Máster Semipresencial en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 Estudio de casos reales guiado por médicos rehabilitadores especializados en Ecografía Musculoesquelética y docentes universitarios con sólida trayectoria clínica en el diagnóstico de Lesiones Articulares y de tejidos blandos
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Aplicación de conocimientos en un entorno clínico real a través de prácticas hospitalarias intensivas, supervisadas por expertos en medicina rehabilitadora y ecografía
- ♦ 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 en una de las mejores empresas



Aplicarás los conocimientos adquiridos sobre diagnóstico de Artrosis, Artropatías Microcristalinas y Artritis Reumatoide en diversas Patologías Articulares”



Desarrollarás competencias para la evaluación precisa de Lesiones Articulares y estructuras blandas mediante ecografía"

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de especialistas en Medicina Rehabilitadora con experiencia en el manejo ecográfico musculoesquelético en entornos clínicos de alta complejidad, donde se demanda un elevado grado de competencia técnica. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica clínica, donde los contenidos especializados favorecerán la actualización de conocimientos y optimizarán la toma de decisiones en el abordaje ecográfico musculoesquelético.

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

Perfeccionarás el uso de ecógrafos de última tecnología para la evaluación detallada de la musculatura y las articulaciones.

Identificarás con eficacia las alteraciones tempranas del cartílago articular y los osteofitos.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital
del mundo y asegura tu éxito profesional.
El futuro empieza en TECH”*

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

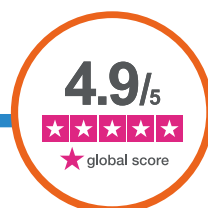
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

La Ecografía Musculoesquelética se ha convertido en una herramienta esencial en Medicina Rehabilitadora, impulsada por los avances tecnológicos que mejoran la resolución de imagen y reducen riesgos asociados a métodos tradicionales. Por ello, este plan de estudios ofrece un enfoque innovador que combina conocimientos actualizados y una intensa experiencia práctica en centros hospitalarios de referencia. Además, se estructura para abordar de forma integral las técnicas ecográficas aplicadas a miembros superiores, inferiores y tronco, con especial atención a las patologías más prevalentes. Así, se garantiza una preparación sólida para enfrentar los nuevos desafíos clínicos en Rehabilitación Musculoesquelética.



“

*Realizarás diagnósticos diferenciales
en Enfermedades Articulares
y sistémicas utilizando Ecografía
Musculoesquelética avanzada”*

Módulo 1. Ecografía básica

- 1.1. Ecografía básica I
- 1.2. Aspectos generales de la Ecografía
- 1.3. Bases físicas de la ecografía. Efecto piezoeléctrico
- 1.4. Ecografía básica II
- 1.5. Conocimiento del equipo
- 1.6. Manejo del equipo: parámetros
- 1.7. Mejoras tecnológicas
- 1.8. Ecografía básica III
- 1.9. Artefactos en ecografía
- 1.10. Cuerpos extraños
- 1.11. Tipos de imágenes y distintos patrones de los tejidos en Ecografía
- 1.12. Maniobras dinámicas
- 1.13. Ventajas y desventajas de la Ecografía

Módulo 2. Ecografía de miembro superior: hombro

- 2.1. Sonoanatomía normal del hombro
- 2.2. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 2.3. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 2.4. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 2.5. Patología del hombro
- 2.6. Patología tendinosa más habitual
- 2.7. Otras patologías de la articulación del hombro
- 2.8. Test dinámicos del hombro
- 2.9. Casos clínicos
- 2.10. Vídeos clínicos
- 2.11. Vídeos in focus

Módulo 3. Ecografía de miembro superior: codo

- 3.1. Sonoanatomía normal del codo
- 3.2. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 3.3. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 3.4. Exploración de estructuras de la cara medial
- 3.5. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 3.6. Patología del codo
- 3.7. Patología tendinosa más habitual
- 3.8. Otras patologías de la articulación del codo
- 3.9. Test dinámicos del codo
- 3.10. Casos clínicos
- 3.11. Vídeos in focus

Módulo 4. Ecografía de miembro superior: muñeca

- 4.1. Sonoanatomía normal de la muñeca
- 4.2. Exploración cara dorsal
- 4.3. Exploración cara palmar
- 4.4. Patología de la muñeca
- 4.5. Patología tendinosa más habitual
- 4.6. Otras patologías de la articulación de la muñeca
- 4.7. Test dinámicos de la muñeca
- 4.8. Casos clínicos

Módulo 5. Ecografía de miembro superior: mano

- 5.1. Introducción
- 5.2. Sonoanatomía normal de la mano
- 5.3. Exploración cara dorsal
- 5.4. Exploración cara palmar
- 5.5. Patología de la mano
- 5.6. Patologías más habituales de la mano
- 5.7. Test dinámicos de la mano
- 5.8. Casos clínicos



Módulo 6. Ecografía de miembro inferior: cadera

- 6.1. Sonoanatomía normal de la cadera
- 6.2. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 6.3. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 6.4. Exploración de estructuras de la cara medial
- 6.5. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 6.6. Patología de la cadera
- 6.7. Patología tendinosa más habitual
- 6.8. Patología muscular más habitual
- 6.9. Otras patologías de la articulación de la cadera
- 6.10. Test dinámicos de la cadera
- 6.11. Videos in focus
- 6.12. Casos clínicos

Módulo 7. Ecografía de miembro inferior: muslo

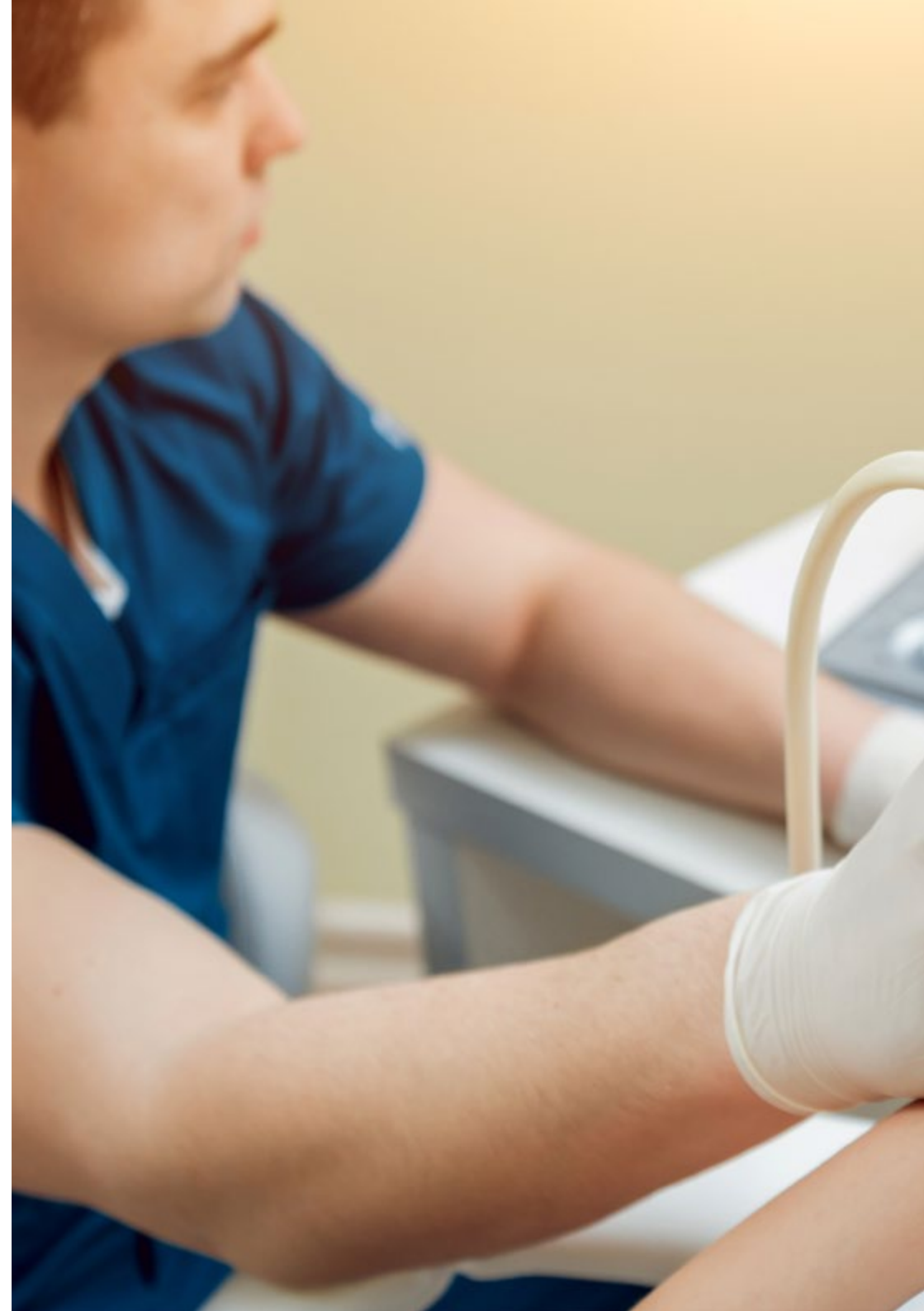
- 7.1. Introducción
- 7.2. Sonoanatomía normal del muslo
- 7.3. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 7.4. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 7.5. Exploración de estructuras de la cara medial
- 7.6. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 7.7. Patología del muslo
- 7.8. Patología tendinosa más habitual
- 7.9. Otras patologías del muslo
- 7.10. Test dinámicos del muslo
- 7.11. Videos in focus
- 7.12. Casos clínicos

Módulo 8. Ecografía de miembro inferior: rodilla

- 8.1. Introducción
- 8.2. Sonoanatomía normal de la rodilla
- 8.3. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 8.4. Exploración de estructuras de la cara medial
- 8.5. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 8.6. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 8.7. Exploración nervio ciático
- 8.8. Patología de la rodilla
- 8.9. Patología tendinosa más habitual
- 8.10. Otras patologías de la articulación de la rodilla
- 8.11. Test dinámicos de la rodilla
- 8.12. Casos clínicos
- 8.13. Videos in focus

Módulo 9. Ecografía de miembro inferior: pierna

- 9.1. Introducción
- 9.2. Sonoanatomía normal de la pierna
- 9.3. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 9.4. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 9.5. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 9.6. Patología de la pierna
- 9.7. Patología más habitual de la pierna
- 9.8. Test dinámicos de la pierna
- 9.9. Casos clínicos
- 9.10. Videos in focus





Módulo 10. Ecografía de miembro inferior: tobillo

- 10.1. Introducción
- 10.2. Sonoanatomía normal del tobillo
- 10.3. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 10.4. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 10.5. Exploración de estructuras de la cara medial
- 10.6. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 10.7. Patología del tobillo
- 10.8. Patología tendinosa más habitual
- 10.9. Patología ligamentosa más habitual
- 10.10. Otras patologías de la articulación del tobillo
- 10.11. Test dinámicos del tobillo

Módulo 11. Ecografía de miembro inferior: pie

- 11.1. Sonoanatomía normal del pie
- 11.2. Exploración de estructuras de la cara dorsal, lateral y medial
- 11.3. Exploración de estructuras de la cara plantar
- 11.4. Patología del pie
- 11.5. Patología más habitual del pie
- 11.6. Test dinámicos del pie

Módulo 12. Ecografía de miembro inferior: antepié

- 12.1. Sonoanatomía normal del antepié
- 12.2. Exploración de estructuras de la cara dorsal
- 12.3. Exploración de estructuras de la cara plantar
- 12.4. Patología del antepié
- 12.5. Patología más habitual del antepié
- 12.6. Test dinámicos del antepié
- 12.7. Casos clínicos

04

Objetivos docentes

Los objetivos docentes de este programa universitario responden a la creciente demanda de especialistas capaces de dominar la Ecografía Musculoesquelética en entornos de alta complejidad clínica. A través de una metodología semipresencial innovadora, se busca potenciar tanto el razonamiento diagnóstico como la destreza técnica, esenciales en la Medicina Rehabilitadora actual. Asimismo, se prioriza la capacitación para interpretar imágenes de alta resolución y aplicar protocolos actualizados en la valoración de Lesiones Articulares y de tejidos blandos. Todo ello, con el respaldo de la tecnología más reciente y bajo la guía de expertos en diagnóstico por imagen y rehabilitación.



“

*Mejorarás la precisión diagnóstica
de Patologías Articulares mediante la
ecografía longitudinal y transversal”*



Objetivo general

- Este Máster Semipresencial tiene como objetivo principal proporcionar a los profesionales de la salud las herramientas necesarias para desarrollar una comprensión profunda y práctica de la Ecografía Musculoesquelética, enfocada en el diagnóstico y tratamiento de patologías en el ámbito de la Medicina Rehabilitadora. A través de un enfoque interdisciplinario, se busca actualizar y perfeccionar las competencias técnicas, facilitando el uso de la ecografía como una herramienta precisa y eficaz en la evaluación clínica de las Lesiones Musculoesqueléticas. De esta manera, TECH Universidad prepara al facultativo para enfrentar los desafíos emergentes en la atención al paciente, garantizando una especialización de alta calidad y rigor profesional



Interpretarás correctamente las imágenes ecográficas y diferenciarlas según los tipos de tejido y lesiones”





Objetivos específicos

Módulo 1. Ecografía básica

- ♦ Adquirir conocimientos fundamentales sobre las bases físicas de la Ecografía, incluyendo el efecto piezoeléctrico y su aplicación en la práctica clínica
- ♦ Desarrollar habilidades en el manejo del equipo ecográfico, entendiendo los parámetros técnicos y las mejoras tecnológicas disponibles
- ♦ Aprender a identificar artefactos y cuerpos extraños en las imágenes ecográficas, mejorando la precisión en el diagnóstico
- ♦ Dominar la interpretación de diferentes tipos de imágenes y patrones de tejidos, aplicando maniobras dinámicas para una evaluación más detallada

Módulo 2. Ecografía de miembro superior: hombro

- ♦ Comprender la sonoanatomía normal del hombro y su relevancia en la exploración ecográfica de esta articulación
- ♦ Desarrollar habilidades en la exploración ecográfica de las estructuras del hombro en sus diferentes caras (anterior, posterior y lateral)
- ♦ Identificar las patologías más comunes del hombro, con especial atención a las alteraciones tendinosas y otras Afecciones Articulares
- ♦ Aplicar test dinámicos y analizar casos clínicos para mejorar la interpretación de imágenes ecográficas en el diagnóstico de Patologías del Hombro

Módulo 3. Ecografía de miembro superior: codo

- ♦ Dominar la sonoanatomía normal del codo y su relevancia en la evaluación ecográfica de esta articulación
- ♦ Adquirir competencias para explorar las estructuras del codo en sus diferentes caras (anterior, lateral, medial y posterior)
- ♦ Identificar las patologías más comunes del codo, enfocándose en las alteraciones tendinosas y otras afecciones articulares
- ♦ Aplicar test dinámicos y analizar casos clínicos para mejorar la interpretación ecográfica y el diagnóstico de las Patologías del Codo

Módulo 4. Ecografía de miembro superior: muñeca

- ♦ Comprender la sonoanatomía normal de la muñeca y su importancia para una evaluación ecográfica precisa
- ♦ Desarrollar habilidades en la exploración ecográfica de la muñeca, abarcando tanto la cara dorsal como la palmar
- ♦ Identificar las patologías más comunes de la muñeca, con un enfoque particular en las alteraciones tendinosas y otras Afecciones Articulares
- ♦ Aplicar test dinámicos y analizar casos clínicos para mejorar la capacidad diagnóstica y la interpretación ecográfica de las Patologías de la Muñeca

Módulo 5. Ecografía de miembro superior: mano

- ♦ Adquirir conocimientos sobre la sonoanatomía normal de la mano y su aplicación en la evaluación ecográfica de esta estructura
- ♦ Desarrollar habilidades en la exploración ecográfica de la mano, tanto en la cara dorsal como en la palmar
- ♦ Identificar las patologías más comunes de la mano, con un enfoque en las alteraciones tendinosas y otras afecciones articulares
- ♦ Aplicar test dinámicos y analizar casos clínicos para mejorar la interpretación ecográfica y el diagnóstico de las Patologías de la Mano

Módulo 6. Ecografía de miembro inferior: cadera

- ♦ Obtener conocimiento sobre la sonoanatomía normal de la cadera y su relevancia en la evaluación ecográfica de esta articulación
- ♦ Desarrollar habilidades en la exploración ecográfica de las estructuras de la cadera, cubriendo las caras anterior, lateral, medial y posterior
- ♦ Reconocer las patologías más comunes de la cadera, con especial atención a las alteraciones tendinosas, musculares y otras afecciones articulares
- ♦ Aplicar test dinámicos y revisar casos clínicos para mejorar la interpretación ecográfica y el diagnóstico de las Patologías de la Cadera

Módulo 7. Ecografía de miembro inferior: muslo

- ♦ Establecer un conocimiento detallado de la sonoanatomía normal del muslo y su relevancia en el diagnóstico ecográfico
- ♦ Desarrollar habilidades en la exploración de las estructuras del muslo, abarcando las caras anterior, lateral, medial y posterior
- ♦ Identificar las patologías más comunes del muslo, incluyendo alteraciones tendinosas y otras afecciones musculares y articulares
- ♦ Aplicar test dinámicos y analizar casos clínicos para mejorar la interpretación ecográfica y la toma de decisiones diagnósticas relacionadas con las Patologías del Muslo

Módulo 8. Ecografía de miembro inferior: rodilla

- ♦ Examinar la sonoanatomía normal de la rodilla, facilitando una exploración precisa de sus estructuras anatómicas en diferentes planos
- ♦ Adquirir destrezas en la exploración de las estructuras de la rodilla, abarcando la cara anterior, medial, lateral y posterior, y el nervio ciático
- ♦ Reconocer las patologías más frecuentes de la rodilla, incluidas las afecciones tendinosas y otras alteraciones articulares
- ♦ Realizar test dinámicos y estudiar casos clínicos para fortalecer la capacidad de interpretar y diagnosticar problemas en la rodilla mediante Ecografía

Módulo 9. Ecografía de miembro inferior: pierna

- ♦ Identificar la sonoanatomía normal de la pierna, facilitando la exploración detallada de las estructuras anatómicas en las caras anterior, lateral y posterior
- ♦ Adquirir habilidades en la exploración ecográfica de la pierna, abarcando las principales estructuras de la región
- ♦ Reconocer las patologías más comunes que afectan la pierna, incluyendo las alteraciones musculares y tendinosas frecuentes
- ♦ Aplicar test dinámicos para evaluar el estado de la pierna y analizar casos clínicos para perfeccionar el diagnóstico mediante Ecografía

Módulo 10. Ecografía de miembro inferior: tobillo

- ♦ Reconocer la sonoanatomía normal del tobillo, facilitando una exploración precisa de sus estructuras desde diferentes ángulos: anterior, lateral, medial y posterior
- ♦ Identificar las patologías más frecuentes del tobillo, incluyendo las lesiones tendinosas y ligamentarias que afectan la articulación
- ♦ Realizar pruebas dinámicas para evaluar la función y posibles alteraciones del tobillo en diversas condiciones
- ♦ Aplicar técnicas ecográficas para el diagnóstico detallado de las Lesiones del Tobillo, mejorando la capacidad para diferenciar entre diversas patologías

Módulo 11. Ecografía de miembro inferior: pie

- ♦ Identificar la sonoanatomía normal del pie, lo que permite una evaluación precisa de sus estructuras desde las diferentes caras: dorsal, lateral, medial y plantar
- ♦ Evaluar las patologías más comunes del pie, comprendiendo sus implicaciones clínicas y facilitando el diagnóstico ecográfico
- ♦ Realizar pruebas dinámicas del pie para identificar alteraciones funcionales y estructurales durante el movimiento
- ♦ Aplicar técnicas ecográficas avanzadas para el diagnóstico detallado de las afecciones del pie, mejorando la capacidad de diferenciación entre distintas patologías

Módulo 12. Ecografía de miembro inferior: antepié

- ♦ Reconocer la sonoanatomía normal del antepié, facilitando la identificación precisa de sus estructuras durante la exploración
- ♦ Realizar la exploración ecográfica de las estructuras del antepié, abarcando las caras dorsales y plantar para un análisis exhaustivo
- ♦ Diagnosticar las patologías más comunes del antepié mediante el uso de la Ecografía, mejorando la precisión en la evaluación clínica
- ♦ Aplicar pruebas dinámicas del antepié para evaluar su funcionalidad y detectar alteraciones estructurales o funcionales durante el movimiento

05 Prácticas

Una vez finalizado el periodo de capacitación online, el programa universitario incluye una fase práctica en un centro clínico de prestigio. Durante este proceso, el profesional de la Medicina contará con la orientación continua de un tutor especializado, quien brindará apoyo en cada etapa, desde la preparación hasta la ejecución de las prácticas clínicas, garantizando una experiencia académica de alto nivel y alineada con las últimas tendencias en la especialidad.



“

TECH Universidad te da la oportunidad de realizar una estancia práctica intensiva junto a los mejores profesionales especializados en Ecografía Musculoesquelética”

La fase práctica de este programa universitario consiste en una estancia de 3 semanas, con jornadas de 8 horas diarias, de lunes a viernes, bajo la supervisión directa de un especialista adjunto. Durante este periodo, el profesional de la Medicina trabajará con pacientes reales, integrado en un equipo de referencia en el ámbito de la Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora. Esta experiencia permite aplicar las técnicas más innovadoras y utilizar el equipamiento más avanzado en condiciones reales de trabajo.

Con un enfoque totalmente práctico, las actividades están diseñadas para el perfeccionamiento de competencias clave, asegurando que los profesionales puedan prestar atención sanitaria en áreas que requieren una alta cualificación. Esta experiencia se desarrolla en un entorno seguro para el paciente y con un enfoque en el alto rendimiento profesional.

TECH Universidad presenta así una oportunidad única para aquellos que buscan actualizar y perfeccionar sus conocimientos en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora. Una titulación universitaria que combina lo más avanzado en ciencia y tecnología, ofreciendo una experiencia que se sitúa a la vanguardia de la Medicina.

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:





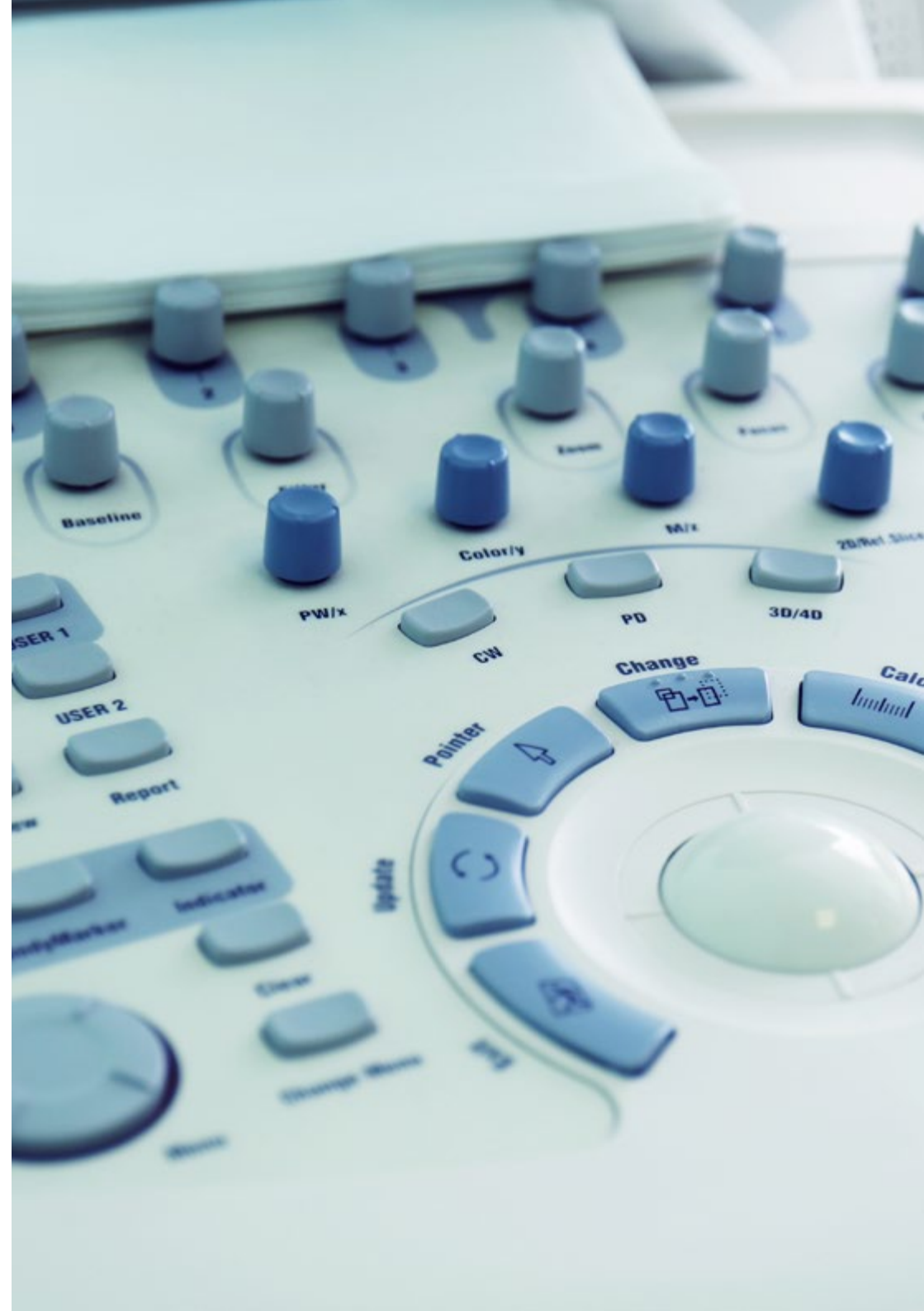
Módulo	Actividad Práctica
Manejo de aparatoología ecográfica	Configurar los parámetros esenciales para el uso adecuado de ecógrafos
	Identificar y distinguir los diferentes patrones de imágenes y tejidos que se deben obtener durante la ecografía
	Ajustar las configuraciones de la máquina según el tipo de lesión que se busca detectar
	Desarrollar habilidades avanzadas para el manejo preciso de la sonda transductora en diversas situaciones clínicas
Diagnóstico en Ecografía Musculoesquelética	Localizar y definir claramente la zona de interés para obtener imágenes nítidas en el examen ecográfico
	Evaluar minuciosamente la región de interés para evitar diagnósticos erróneos o incompletos
	Mejorar la precisión diagnóstica al evaluar las estructuras tanto en el plano longitudinal como transversal
	Aplicar técnicas avanzadas para evaluar las características y condiciones de las estructuras musculoesqueléticas seleccionadas
Estudio de la Artrosis y artropatías microcristalinas	Detectar alteraciones precoces en el cartilago articular y la presencia de osteofitos mediante ecografía
	Desarrollar un diagnóstico diferencial en articulaciones periféricas sintomáticas asociadas con Artrosis
	Monitorizar la evolución de la respuesta terapéutica en pacientes con Gota, utilizando ecografía como herramienta clave
	Identificar signos de inflamación articular en los primeros estadios de Artrosis y otras Enfermedades Articulares
Otras áreas de la ecografía musculoesquelética	Realizar test dinámicos de hombro, codo, muñeca y mano para evaluar movilidad y lesiones
	Aplicar la sonoanatomía en el análisis ecográfico de miembros superiores e inferiores, mejorando la precisión diagnóstica
	Desarrollar habilidades para pautar un diagnóstico preciso en patologías complejas de cadera, rodilla y otras áreas articulares
	Integrar enfoques diagnósticos avanzados para abordar diferentes Patologías Musculoesqueléticas a través de la ecografía

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad 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, la universidad 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 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 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.

06

Centros de prácticas

Este Máster Semipresencial en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora incluye una estancia práctica de 3 semanas en un centro clínico de referencia, reconocido por su excelencia en el área. Durante este período, el profesional de la Medicina tendrá acceso a equipos de última tecnología, lo que le permitirá realizar actividades prácticas en un entorno clínico real. El proceso de aprendizaje se complementa con el acompañamiento continuo de especialistas altamente capacitados, quienes brindarán orientación personalizada para garantizar una actualización efectiva de sus competencias en Ecografía Musculoesquelética.



“

Integrarás el uso de la ecografía en el diagnóstico de Enfermedades Autoinmunes sistémicas, como el Síndrome de Sjögren”

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



Medicina

Centro Médico Villanueva de la Cañada

País: España
Ciudad: 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



Medicina

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



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

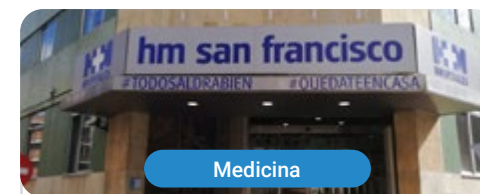
País: España
Ciudad: La Coruña

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



Medicina

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



Medicina

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



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Valcarca, 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



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



Medicina

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 Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

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



Medicina

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



Medicina

Hospital HM Vallés

País
España

Ciudad
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



Medicina

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



Medicina

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



Medicina

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 Atención Temprana



Medicina

Vitale MEHD

País
España

Ciudad
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

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



Medicina

Centre Fisioteràpia Jordi Pastor Silla

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: P.º Rosales, 1, 46900 Torrent, Valencia

Centro de fisioterapia y osteopatía especialista en fisioterapia deportiva, Osteopatía y en disfunciones de la articulación temporo-mandibular y dolor orofacial

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora



Medicina

Fisio Jordi Soriano

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: c/ Tuset 23 -25 entresuelo 08006 Barcelona

Centro especializado en electrólisis y neuromodulación ecoguiadas para tratar lesiones complejas

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora



Medicina

Sanus Fisioterapia

País: España
Ciudad: Cuidad Real

Dirección: Calle Alcántara nº5

Centro especializado en columna, suelo pélvico, pilates máquinas y patologías de hombro

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora



Medicina

Clínica Mendieta

País: España
Ciudad: Albacete

Dirección: Calle Salamanca, 4 bajo, 02001 Albacete

Clínica de fisioterapia que cuenta con expertos en Fisioterapia Invasiva, Ecografía Musculoesquelética y lesiones tendinosas

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora





Medicina

Readapta Fisioterapia

País

España

Ciudad

Burgos

Dirección: C/ Condesa Mencía 123 Bajo,
09006 Burgos

Centro de rehabilitación que tiene como finalidad
tratar la fisioterapia y readaptación en combinación
con la nutrición

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Ecografía Musculoesquelética en Medicina
Rehabilitadora



Medicina

Fisioterapia Clínica Polo

País

España

Ciudad

Salamanca

Dirección: P.º Nogales, 19, 37005 Salamanca

Tratamientos exclusivos con sesiones
individuales de hasta 60 minutos

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Ecografía Musculoesquelética en Medicina
Rehabilitadora



Medicina

Engrama

País
México

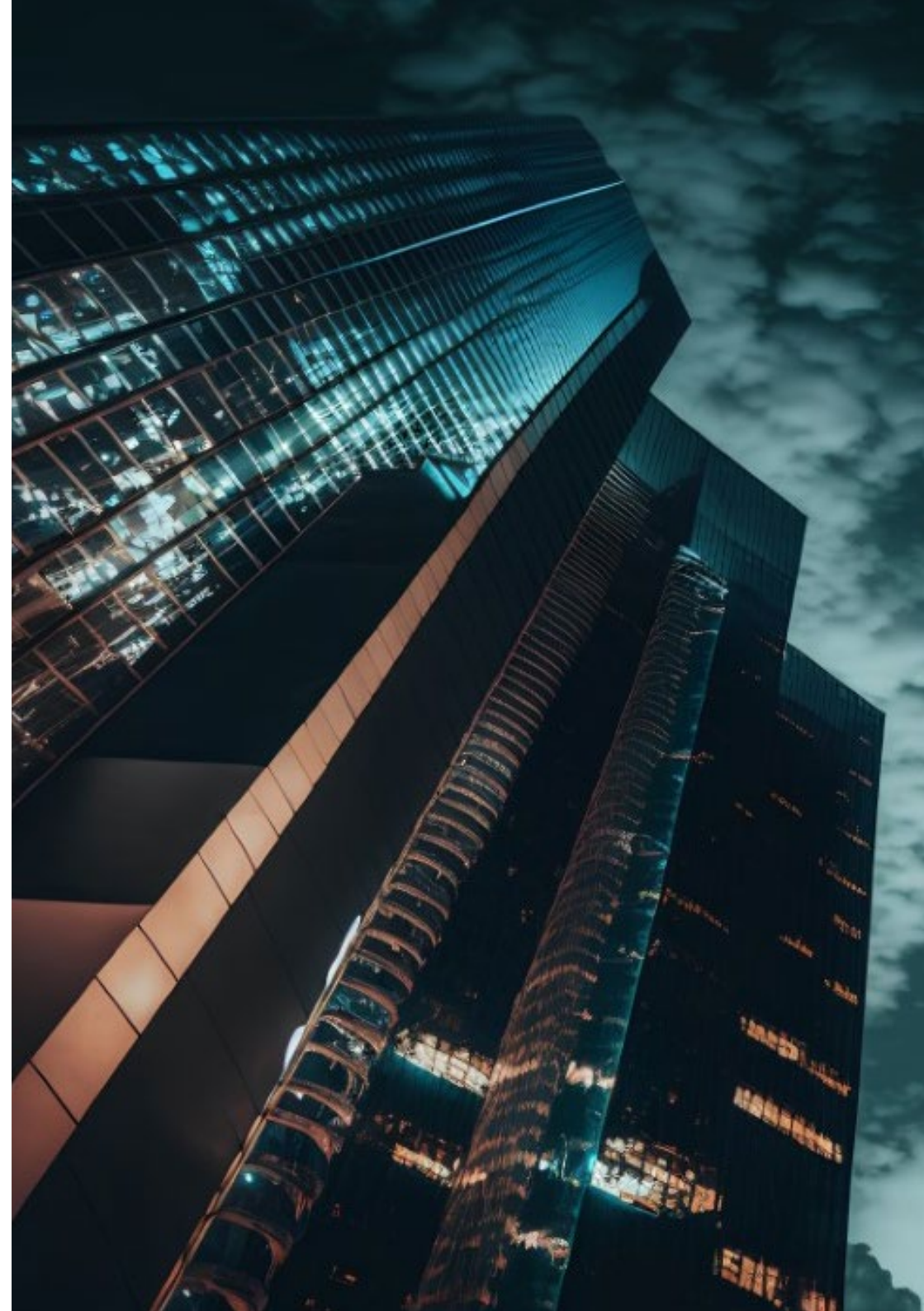
Ciudad
Ciudad de México

Dirección: Martín 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:

- Fisioterapia en Geriatria
- Electroterapia en Fisioterapia



“

Profundiza en la teoría de mayor relevancia en este campo, aplicándola posteriormente en un entorno laboral real”

07

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.

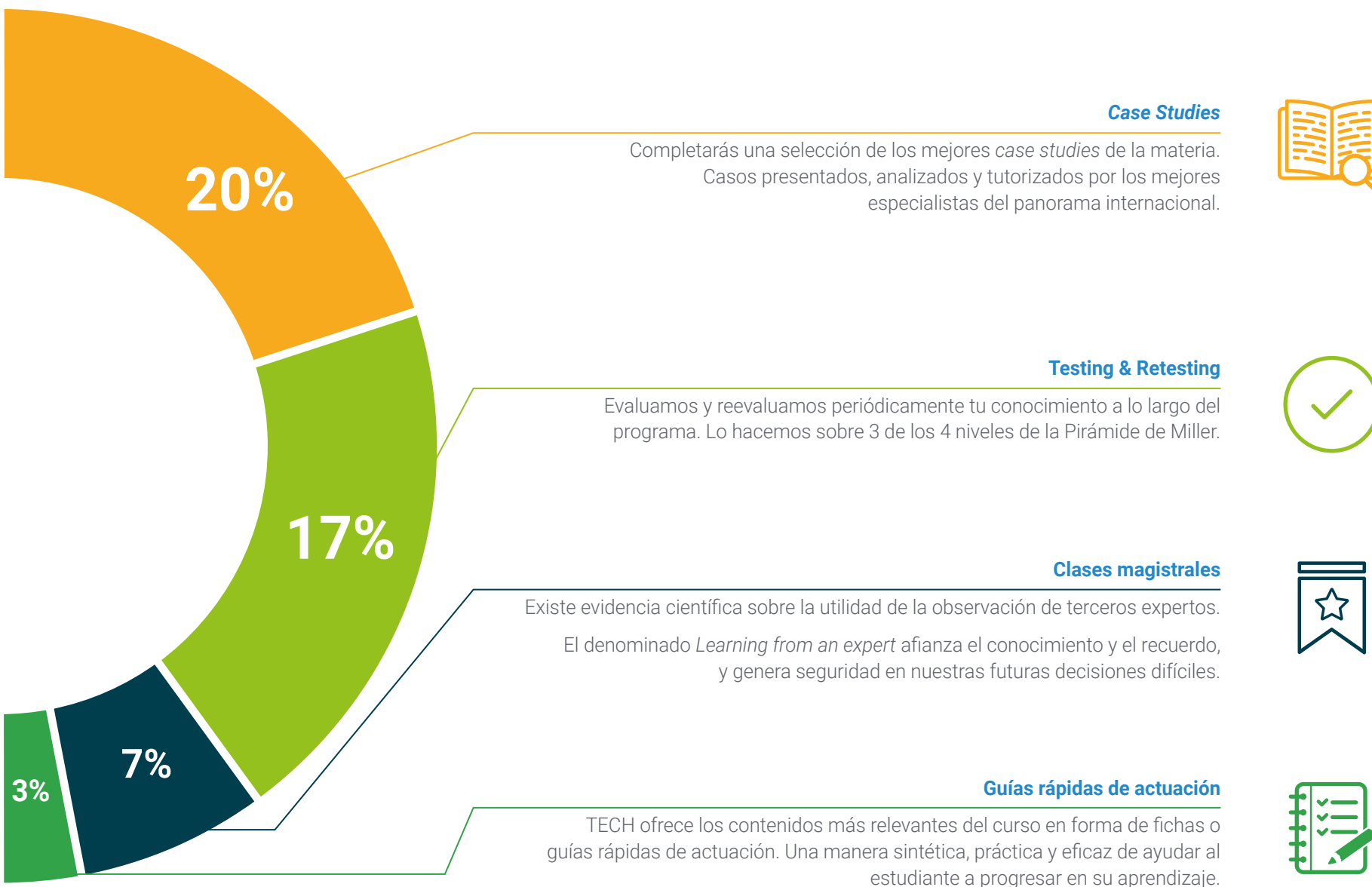
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





08

Cuadro docente

El cuadro docente de este programa universitario está compuesto por destacados profesionales con amplia trayectoria en el ámbito de la Ecografía Musculoesquelética y la Medicina Rehabilitadora. Todos ellos, con experiencia clínica y docente, ofrecen una capacitación integral que combina la teoría más avanzada con la práctica en escenarios reales. Además, cuentan con un enfoque innovador que permite al facultativo acceder a conocimientos de vanguardia, garantizando una educación de calidad que responde a las exigencias del sector y prepara a los egresados para afrontar los retos del ámbito profesional con éxito.



“

Un cuadro docente de excelencia que te guiará en todo el proceso académico para que potencies tus conocimientos en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora”

Dirección



Dr. Castillo Martín, Juan Ignacio

- ♦ Jefe de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo
- ♦ Médico Rehabilitador en la Unidad de Accidentados de Tráfico en el Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo
- ♦ Médico Rehabilitador en el Hospital Recoletas Cuenca
- ♦ Coordinador en la formación continuada de la Sociedad Española de Cardiología en Prueba de Esfuerzo con Consumo de Oxígeno
- ♦ Profesor Asociado de la UCM en la Facultad de Medicina
- ♦ Coordinador docente en cursos de formación continuada de la Consejería de Sanidad de Comunidad de Madrid: Prevención terciaria en pacientes cardiopatas crónicos. Rehabilitación Cardíaca
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Rehabilitación Cardíaca. SEC-UNED
- ♦ Máster en Valoración y Discapacidad. UAM
- ♦ Máster en Discapacidad Infantil. UCM
- ♦ Doctorado en Neurociencias. Universidad de Salamanca
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cardiología

Profesores

Dr. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Fisioterapeuta, Osteópata, Podólogo y Codirector de la Clínica Nupofis
- ♦ Fisioterapeuta y Podólogo en la Clínica Armstrong Internacional
- ♦ Ortopeda en Ortoaccesible
- ♦ Profesor de Ecografía Musculoesquelética e Infiltraciones Ecoguiadas en la UCM y en la UEM
- ♦ Doctor en Podología por la UDC
- ♦ Fisioterapeuta especializado en Traumatología, Neurología y Rehabilitación de Lesiones Deportivas en Clínica Armstrong Internacional
- ♦ Máster Propio en Podología Clínica Avanzada por la CEU-UCH
- ♦ Máster Propio en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la CEU-UCH
- ♦ Máster Propio en Ecografía Musculoesquelética por la CEU-UCH
- ♦ Máster de Especialista en Terapia Manual por la UCM
- ♦ Máster online en Investigación en Podología por la URJC
- ♦ Máster de Especialista y Supervisor de productos de Ortopedia por la UCM

Dr. Rivillas Gómez, Alberto

- ♦ Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
- ♦ Médico Rehabilitador en el Instituto Musculoesquelético Europeo
- ♦ Médico en la Unidad de Rodilla del Instituto Musculoesquelético Europeo
- ♦ Médico Interno Residente de Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Universitario 12 de Octubre

Dr. Uzquiano Guadalupe, Juan Carlos

- ♦ Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Institut Guttmann
- ♦ Profesor asociado en el Máster en Neurorrehabilitación en el Institut Guttmann
- ♦ Colaborador en la docencia práctica del Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia de la UCM
- ♦ Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la UAH
- ♦ Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Experto en Rehabilitación Infantil por la UFV

Dr. Juano Bielsa, Álvaro

- ♦ Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital HLA Universitario Moncloa
- ♦ Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en la Unidad de Accidentes de Tráfico del Hospital HLA Universitario Moncloa
- ♦ Ponente en Jornadas Científicas de Rehabilitación

Dra. Carmona Bonet, María A.

- ♦ Doctora Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
- ♦ Docente en estudios universitarios de Medicina
- ♦ Médico colaboradora en docencia práctica para estudios de Medicina
- ♦ Doctora por la Universidad Complutense de Madrid con la tesis *Tratamiento con ondas de choque en úlceras cutáneas de largo tiempo de evolución*

Dra. López Sáez, Mireya

- ♦ Doctora Especializada en Medicina Física y Rehabilitación
- ♦ Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico colaboradora en docencia práctica para estos universitarios en Medicina
- ♦ Miembro del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de la Comunidad de Madrid

Dra. García Gómez, Nuria

- ♦ Médica Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
- ♦ Facultativa de Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Colaboradora del Departamento de Medicina Física y Rehabilitación e Hidrología Médica de la UCM
- ♦ Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Facultativa en centros asistenciales del área de salud sureste de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la UAH
- ♦ Experto Universitario en Neurorrehabilitación por el Instituto de Formación Continuada de la UB

Dr. García Expósito, Sebastián

- ♦ Experto en Aplicaciones y Técnicas de Radiodiagnóstico
- ♦ Técnico de Radiodiagnóstico en el Centro de la Mujer de Sanitas
- ♦ Técnico de Radiodiagnóstico en Hospital de la Zarzuela
- ♦ Licenciado en Producción de Bioimágenes por la UNLZ

Dr. Sevilla Torrijos, Gustavo

- ♦ FEA en el Servicio de Rehabilitación del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ FEA en el Servicio de Rehabilitación del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ FEA de Rehabilitación del Hospital de Guadarrama
- ♦ Especialista en Asistencia Integral en Urgencias y Emergencias Sanitarias por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Cursado en Diagnóstico por la Imagen en Dolor Musculoesquelético
- ♦ Cursado en Actualización en Dolor Neuropático Localizado
- ♦ Cursado en Artrosis y Sensibilización del Dolor
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física (SERMEF)

Dr. Casado Hernández, Israel

- ♦ Podólogo e Investigador en Podología
- ♦ Director de Vitalpie
- ♦ Podólogo en clubes de fútbol base como el Getafe CF y la AD Alcorcón
- ♦ Docente asociado en estudios universitarios
- ♦ Autor de más de 20 artículos científicos y 7 capítulos de libro
- ♦ Doctor en Epidemiología e Investigación Clínica en Ciencias de la Salud por la URJC
- ♦ Graduado en Medicina Podológica por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Investigación en Podología por la URJC

Dña. Sánchez Marcos, Julia

- ♦ Fisioterapeuta, Osteópata y Profesora de Pilates en la Clínica Nupofis
- ♦ Fisioterapeuta y Osteópata en la Clínica de Fisioterapia Isabel Amoedo
- ♦ Fisioterapeuta en el Hospital Vithas Nuestra Señora de Fátima
- ♦ Fisioterapeuta en ASPRODES-FEAPS
- ♦ Fisioterapeuta en la Clínica Fisiosalud
- ♦ Máster en Electroterapia por la CEU-UCH
- ♦ Experto en Sonoanatomía Ecográfica del Aparato Locomotor por la Universidad Europea
- ♦ Cursado en Neurodinamia por Zerapi Fisioterapia Avanzada
- ♦ Cursado en Electrólisis Percutánea Terapéutica (EPTE)
- ♦ Cursado en Fibrólisis Neurodinámica Miofascial y Articular «Ganchos» por Instema
- ♦ Cursado en Diatermia por Helios en Electromedicina

Dr. Santiago Nuño, José Ángel

- ♦ Fisioterapeuta, Osteópata, Dietista, Nutricionista y Codirector de la Clínica Nupofis
- ♦ Dietista y Nutricionista en diferentes situaciones fisiológicas en Medicadiet
- ♦ Diplomado en Fisioterapia por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Diplomado en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Posgrado de Especialista en Sistema de Intercambios de Alimentos para la Confección de Dietas y Planificación de Menús por la UPNA
- ♦ Fisioterapeuta Especializado en Traumatología, Neurología y Rehabilitación de Lesiones Deportivas en la Clínica Armstrong Internacional
- ♦ Máster de Especialista en Fisioterapia Deportiva por la UCM
- ♦ Experto de Medicina Tradicional China y Acupuntura para Fisioterapeutas en la UCLM

Dr. Nieri, Martín Alejandro

- ♦ Técnico en Diagnóstico por Imagen Experto en Ecografía Musculoesquelética
- ♦ Técnico en Diagnóstico por Imagen en el Hospital Universitario Son Espases
- ♦ CEO de Servicio en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Director del Departamento de Control de Calidad en Ecografía en el Servicio en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Técnico en Diagnóstico por Imagen Freelance
- ♦ Docente en cursos de formación de Ecografía
- ♦ Participación en diversos proyectos de Ecografía

Dr. Teijeiro, Javier

- ♦ Director y Fisioterapeuta de la Clínica Atlas Fisioterapia
- ♦ Fisioterapeuta y Director Técnico del Servicio de Fisioterapia del Centro Asistencial San Pablo y San Lázaro de Mondoñedo
- ♦ Delegado Autonómico de la Sociedad Española de Ecografía y Fisioterapia
- ♦ Fisioterapeuta de la Clínica Dinán Viveiro
- ♦ Doctorado en Salud, Discapacidad, Dependencia y Bienestar
- ♦ Máster de Medicina Natural y sus aplicaciones en Atención Primaria por la USC
- ♦ Máster en Farmacología para Fisioterapeutas por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster Oficial en Intervención en la Discapacidad y la Dependencia por la UDC
- ♦ Máster en Diagnóstico por Imagen por la Universidad de Valencia
- ♦ Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética por la UFV

Dr. Pérez Calonge, Juan José

- ♦ Podólogo Experto en Cirugía Integral del Pie
- ♦ Podólogo en la Clínica Podológica Gayarre
- ♦ Coautor del artículo *Técnica de examen directo de la onicomycosis mediante microscopía con hidróxido de potasio*
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud por la UPNA
- ♦ Máster Oficial en Pericia Sanitaria por la UCM
- ♦ Máster Oficial en Podología Avanzada por la CEU
- ♦ Experto en Cirugía por la UCM
- ♦ Cursado en Infiltración del Pie por la UCM

Dra. Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Fisioterapeuta Experta en Ecografía Musculoesquelética
- ♦ Fisioterapeuta en la Clínica Nupofis
- ♦ Fisioterapeuta en la Clínica Fisios Islas21
- ♦ Fisioterapeuta en la Clínica Más Fisio
- ♦ Fisioterapeuta en la Asociación Parkinson Madrid
- ♦ Graduada en Fisioterapia por la UCM
- ♦ Máster en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia por la Universidad CEU San Pablo





“

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

09

Titulación

El Máster Semipresencial en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Semipresencial en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

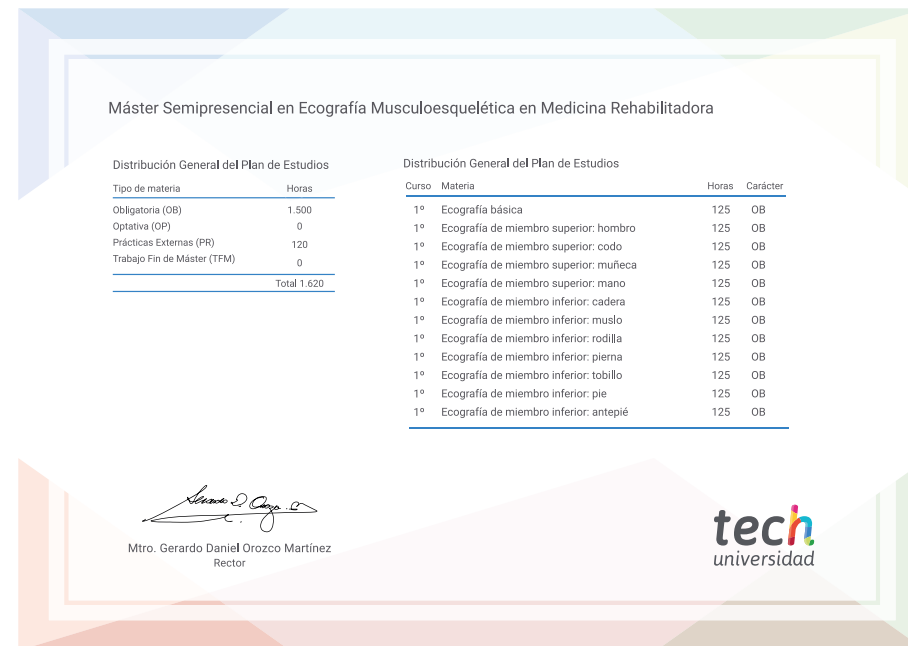
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Semipresencial** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Semipresencial, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Semipresencial en Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora**

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

Duración: **12 meses**





Máster Semipresencial
Ecografía Musculoesquelética
en Medicina Rehabilitadora

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

Máster Semipresencial

Ecografía Musculoesquelética en Medicina Rehabilitadora

