

# Experto Universitario

## Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo





## Experto Universitario

### Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/fisioterapia/experto-universitario/experto-ecografia-musculoesqueletica-fisioterapia-cadera-muslo](http://www.techtute.com/fisioterapia/experto-universitario/experto-ecografia-musculoesqueletica-fisioterapia-cadera-muslo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Con el paso de los años, las pruebas de imagen destinadas a la detección de patologías producidas en la Cadera y el Muslo han evolucionado de forma notoria, dando lugar a dispositivos ecógrafos de vanguardia que permiten un diagnóstico certero a tiempo real. Su instantaneidad y su eficiencia posibilitan la adopción del tratamiento fisioterapéutico más apropiado para cada paciente de una forma rápida, por lo que las entidades sanitarias precisan fisioterapeutas altamente capacitados en su manejo para preservar la recuperación de las personas lesionadas. Dada esta razón, TECH ha creado esta titulación, con la que, de modo 100% online, el alumno ampliará sus capacidades de exploración para patologías de la Cadera y del Muslo y mejorará sus prestaciones sanitarias.



“

*Dominarás, gracias a esta titulación, los métodos más eficientes de exploración de las patologías tendinosas más frecuentes de la Cadera”*

La ecografía es el método diagnóstico por excelencia para la detección de diversas patologías que se producen en la Cadera y el Muslo, dada la exactitud que ofrece para tratar con posterioridad una lesión en dichas zonas. A lo largo de las últimas décadas, son constantes los avances experimentados en estas técnicas de imagen, con el fin de alcanzar unos niveles de visión que faciliten la labor diagnóstica del fisioterapeuta y aseguren la optimización de sus terapias con cada paciente. Este hecho, que otorga beneficios para el propio profesional y la persona afectada, pone en manifiesto la relevancia de actualizar sus competencias para desempeñar una atención fisioterapéutica de primer nivel.

Por este motivo, TECH ha diseñado este programa académico, por medio del que el fisioterapeuta desarrollará sus conocimientos en el campo de la Ecografía Musculoesquelética aplicada a la detección y el tratamiento de las dolencias en caderas y muslos para enfrentarse a los novedosos y más complejos retos profesionales con éxito. Durante 450 horas de aprendizaje, incrementará sus capacidades en materia de exploración de estructuras de la cara anterior, posterior y lateral de la Cadera o en el abordaje de las patologías tendinosas más habituales en dicha articulación. De igual forma, aprenderá a emplear los actualizados test de contracción-relajación para estimular la musculatura del Muslo.

Dado el carácter 100% en línea que presenta esta titulación, el estudiante obtendrá la posibilidad de optimizar su aprendizaje sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos diarios a un centro de estudios. Además, este Experto Universitario está diseñado por médicos especialistas en Medicina Física y Rehabilitación y por fisioterapeutas, por lo que los contenidos que el alumno asimilará gozarán de una plena aplicabilidad profesional.

Este **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina Física y Rehabilitación y Fisioterapia
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Ahonda en la exploración de las dolencias producidas en la cara anterior, posterior o lateral de la Cadera para perfeccionar su terapéutica a través de esta titulación”*



“

*Una vez finalizada esta titulación, dispondrás de vanguardistas competencias que impulsarán tu acceso a las mejores oportunidades profesionales en el campo de la Fisioterapia”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Accede a recursos didácticos disponibles durante las 24 horas del día para adecuar el aprendizaje a tus necesidades personales.*

*Esta titulación dispone de un cuadro docente de primer nivel, que orientará al alumno hacia la consecución de una serie de destrezas que potenciarán su desarrollo profesional.*



# 02 Objetivos

El programa de Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo se ha desarrollado con el objetivo de proporcionar al profesional de la Fisioterapia los conocimientos y las habilidades que le permitan potenciar su desempeño laboral en este campo. De esta forma, manejará los actualizados procedimientos para detectar y optimizar el tratamiento de patologías mediante esta prueba de imagen, garantizando su aprendizaje a través del seguimiento de estos objetivos generales y específicos.





“

*TECH pone a tu disposición un programa con el que, en tan solo 6 meses, actualizarás tus competencias en la utilización de la Ecografía Musculo-esquelética para enriquecer tu praxis fisioterapéutica”*



## Objetivos generales

---

- Aprender a localizar las diferentes estructuras anatómicas de la región
- Identificar las patologías para un correcto tratamiento de medicina rehabilitadora ecoguiada
- Definir los límites de la ecografía
- Aprender el uso del ecógrafo en el marco de las competencias del fisioterapeuta

“

*Desarrolla tus funciones profesionales con la máxima eficiencia y seguridad gracias a los conocimientos en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo que asimilarás por medio de esta titulación”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Ecografía básica

- ♦ Aprender en qué consiste el ultrasonido y un ecógrafo, su historia y la aplicación a la fisioterapia
- ♦ Identificar los patrones ecográficos de las distintas estructuras del aparato locomotor
- ♦ Estudiar los distintos artefactos existentes en ecografía y aprender a utilizarlos de forma beneficiosa
- ♦ Explicar la utilización del ecógrafo por el médico rehabilitador y sus consideraciones legales
- ♦ Describir el efecto piezoeléctrico y las bases físicas de la ecografía
- ♦ Explicar los diferentes componentes del equipo
- ♦ Explicar la producción de la imagen ecográfica
- ♦ Describir la terminología empleada en la ecografía
- ♦ Definir los tipos de imágenes obtenidas por la ecografía y los distintos patrones de los tejidos

### Módulo 2. Ecografía de miembro Inferior: Cadera

- ♦ Aprender la ecoanatomía de las diferentes estructuras de la Cadera
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara anterior de la Cadera
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara lateral de la Cadera
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara posterior de la Cadera
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara medial de la Cadera
- ♦ Identificar las lesiones más comunes de la Cadera, para un correcto tratamiento ecoguiado y/o seguimiento de su evolución
- ♦ Aprender a realizar test de valoración dinámica ecoguiada de la Cadera
- ♦ Describir patologías menos frecuentes que pueden afectar a la Cadera

### Módulo 3. Ecografía de miembro Inferior: Muslo

- ♦ Aprender la ecoanatomía de las diferentes estructuras del Muslo
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara anterior del Muslo
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara lateral del Muslo
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara posterior del Muslo
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara medial del Muslo
- ♦ Identificar las lesiones más comunes del Muslo, para un correcto tratamiento ecoguiado y/o seguimiento de su evolución
- ♦ Aprender a realizar test de valoración dinámica ecoguiada del Muslo
- ♦ Describir patologías menos frecuentes que pueden afectar al Muslo
- ♦ Identificar los músculos del Muslo y las lesiones musculares más frecuentes

# 03

## Dirección del curso

Con la máxima de TECH por ofrecer una educación del más alto nivel para sus alumnos, esta titulación es dirigida e impartida por expertos con amplia experiencia en el manejo de la Ecografía Musculoesquelética, dado su bagaje en centros hospitalarios y rehabilitadores de prestigio. Estos profesionales son los responsables de realizar todos los contenidos didácticos de los que el alumno dispondrá durante la duración de este programa, por lo que las competencias que asimilará gozarán de una plena aplicabilidad laboral.



“

*Especialistas en Medicina Física y Rehabilitación y Fisioterapeutas de alto calibre son los responsables de impartir y realizar los contenidos didácticos de esta titulación”*

## 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. 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

### D. 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

### Dña. 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

### D. 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. 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

**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



#### **D. 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. 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

# 04

## Estructura y contenido

El temario de esta titulación está conformado por 3 módulos mediante los que el alumno intensificará sus conocimientos y competencias en el manejo de la ecografía musculoesquelética para diagnosticar y tratar desde la perspectiva fisioterapéutica las patologías producidas en la Cadera y el Muslo. Asimismo, los materiales didácticos de los que el estudiante dispondrá a lo largo de este Experto Universitario son accesibles en soportes tales como el vídeo explicativo, el resumen interactivo o las lecturas complementarias. Esto, sumado a la metodología 100% online del programa, otorgará un aprendizaje eficiente y realizable durante las 24 horas del día.







“

*Este programa dispone de una metodología 100% online que te capacitará para alcanzar un aprendizaje eficiente sin descuidar tus quehaceres profesionales”*

## 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 Inferior: Cadera

- 2.1. Sonoanatomía normal de la Cadera
- 2.2. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 2.3. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 2.4. Exploración de estructuras de la cara medial
- 2.5. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 2.6. Patología de la Cadera
- 2.7. Patología Tendinosa más habitual
- 2.8. Patología Muscular más habitual
- 2.9. Otras patologías de la articulación de la Cadera
- 2.10. Test dinámicos de la Cadera
- 2.11. Vídeos *In Focus*
- 2.12. Casos clínicos







### Módulo 3. Ecografía de miembro Inferior: Muslo

- 3.1. Introducción
- 3.2. Sonoanatomía normal del Muslo
- 3.3. Exploración de estructuras de la cara anterior
- 3.4. Exploración de estructuras de la cara lateral
- 3.5. Exploración de estructuras de la cara medial
- 3.6. Exploración de estructuras de la cara posterior
- 3.7. Patología del Muslo
- 3.8. Patología Tendinosa más habitual
- 3.9. Otras patologías del Muslo
- 3.10. Test dinámicos del Muslo
- 3.11. Vídeos *In Focus*
- 3.12. Casos clínicos

“

*Goza de contenidos didácticos en soportes como el vídeo o el resumen interactivo para optimizar tu proceso de enseñanza”*

# 05 Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los fisioterapeutas/kinesiólogos aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la fisioterapia.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los fisioterapeutas/kinesiólogos 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 fisioterapeuta/kinesiólogo 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.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El fisioterapeuta/kinesiólogo aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 fisioterapeutas/kinesiólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga manual/práctica. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos de fisioterapia en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas y los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de fisioterapia/ kinesioterapia. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

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





06

# Titulación

El Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá un título de **Experto Universitario de TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Cadera y Muslo**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**







**Experto Universitario**  
Ecografía Musculoesquelética  
en Fisioterapia de Cadera  
y Muslo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Experto Universitario**

Ecografía Musculoesquelética  
en Fisioterapia de Cadera y Muslo