

**Experto Universitario**

Ecografía Musculoesquelética  
en Fisioterapia de Hombro y Codo



## Experto Universitario

### Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **16 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

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

# 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

El desarrollo tecnológico ha propiciado que los métodos diagnósticos utilizados para detectar las dolencias que se producen en los hombros y en los codos alcancen un nivel de perfección sobresaliente. Esta circunstancia, a su vez, ha puesto en relevancia la necesidad de disponer en los centros rehabilitadores y en las instituciones sanitarias de fisioterapeutas especializados en el empleo de los modernos ecógrafos para potenciar la detección y el tratamiento de diversas lesiones. Dado este motivo, TECH ha creado esta titulación, con la que el profesional ampliará sus conocimientos en la exploración por ecografía musculoesquelética y la posterior terapéutica de las patologías tendinosas más habituales del Codo y del Hombro, de forma completamente online y sin depender de horarios preestablecidos.





*El Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo te permitirá dominar las novedosas técnicas de exploración de lesiones en la cara anterior, lateral y posterior de este músculo y dicha articulación”*

Los procedimientos diagnósticos empleados para detectar las patologías lesivas producidas en distintas zonas de los hombros y de los codos han evolucionado notoriamente en los últimos años gracias a los avances científicos. En esta línea, se está popularizando paulatinamente el empleo de ecógrafos que, únicamente con una sonda que envía las imágenes a un móvil o una *Tablet*, emite pruebas certeras con un coste económico y técnico reducido. Estas continuas innovaciones en el campo de la ecografía musculoesquelética obligan a los fisioterapeutas a estar en constante actualización de sus conocimientos para no quedarse rezagados y, en consecuencia, poder ofrecer la mejor atención a sus pacientes.

Ante esta situación, TECH ha desarrollado este Experto Universitario, titulación que habilitará al profesional de la Fisioterapia para conocer los métodos diagnósticos más avanzados para detectar las patologías del Hombro y el Codo mediante la ecografía musculoesquelética, así como las técnicas para acometer con posterioridad una terapia adaptada a la lesión de cada paciente. Durante este periodo académico, dominará la exploración más vanguardista de las estructuras de la cara anterior, lateral y posterior tanto del Hombro como del Codo o adquirirá las habilidades requeridas para tratar con solvencia las diferentes patologías producidas en estas zonas. Además, desarrollará modernos test orientados a analizar la flexibilidad de este músculo y esta articulación tras sufrir una lesión.

Todo esto, mediante una metodología 100% online que capacitará al alumno para compatibilizar un excelente aprendizaje con su propia vida personal y laboral. De la misma manera, dispondrá de materiales didácticos de primer nivel, elaborados por médicos especialistas en Medicina Física y Rehabilitación y fisioterapeutas, cuyos contenidos son aplicables en el entorno profesional.

Este **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo** 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
- ♦ 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 y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

“*Maneja las técnicas más vanguardistas para tratar las lesiones tendinosas que se producen en el Hombro y en el Codo por medio de este programa*”

“

*De modo 100% en línea y sin depender de horarios herméticos, incrementarás tus capacidades en el Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo en solo 6 meses”*

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.

*Conviértete en un profesional de primer nivel en el manejo de las lesiones del Hombro y del Codo por medio de la ecografía musculoesquelética.*

*Desarrolla tus competencias fisioterapéuticas a tu propio ritmo gracias al sistema Relearning propio de esta titulación.*



# 02

## Objetivos

El diseño de este Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo está contemplado para ofrecer al profesional de esta disciplina las técnicas más actualizadas de diagnóstico y tratamiento de distintas patologías a través de este método. Tras esta excelente experiencia académica, potenciará significativamente sus competencias fisioterapéuticas para situarse a la vanguardia de este sector, garantizado por los objetivos generales y específicos que posee esta titulación.





“

*Identifica con rigurosidad las patologías más complejas que afectan al Codo y al Hombro, estableciendo la terapia más apropiada para cada una de ellas”*



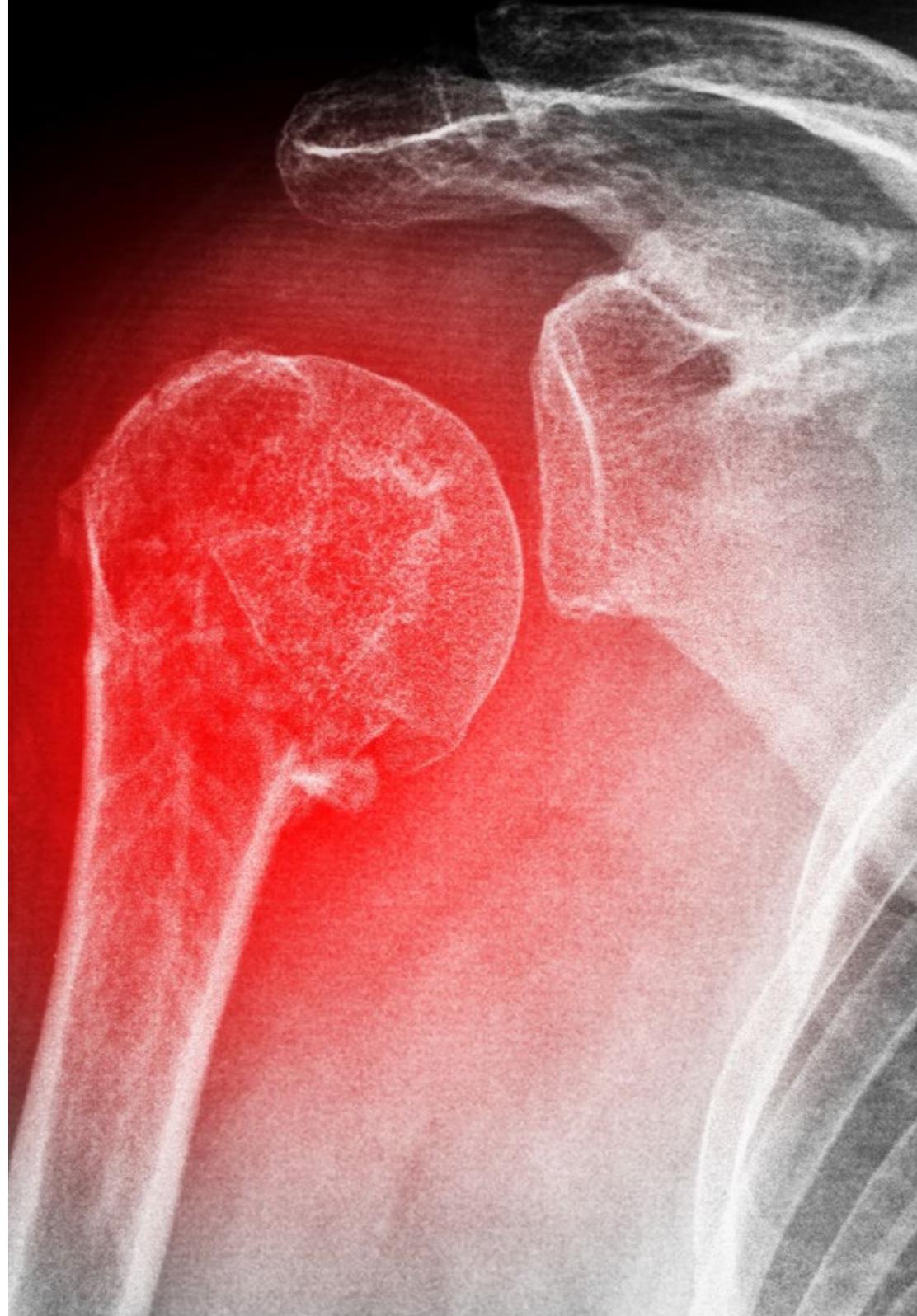
## Objetivos generales

---

- 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

“

*Adopta en tu práctica diaria los últimos avances en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo para impulsar tu carrera profesional en este ámbito”*





## 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 superior: Hombro

- ♦ Identificar las principales estructuras del Hombro visibles en ecografía
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara anterior del Hombro
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara lateral del Hombro
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara posterior del Hombro
- ♦ Reconocer las lesiones más comunes del Hombro, para un correcto tratamiento ecoguiado y/o seguimiento de su evolución
- ♦ Describir patologías menos frecuentes que pueden afectar a la articulación del Hombro
- ♦ Aprender a realizar test de valoración dinámica ecoguiada para el Hombro

### Módulo 3. Ecografía de miembro superior: Codo

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

# 03

## Dirección del curso

Gracias al incansable compromiso de TECH por mantener un elevado nivel educativo en todos sus programas, este Experto Universitario dispone de un cuadro docente constituido por profesionales que trabajan estrechamente vinculados al ámbito de la ecografía musculoesquelética, entre los que destacan los médicos especializados en Medicina Física y Rehabilitación y los fisioterapeutas. Asimismo, los contenidos didácticos a los que accederá el estudiante durante la duración de esta titulación están elaborados propiamente por estos especialistas, lo que asegura la actualización constante de los conocimientos que le proporcionarán.



“

*Cursa una titulación impartida por expertos en Fisioterapia y especialistas en Medicina Física y Rehabilitación para asimilar competencias de alto nivel en el manejo de la ecografía musculoesquelética”*

## 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: 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

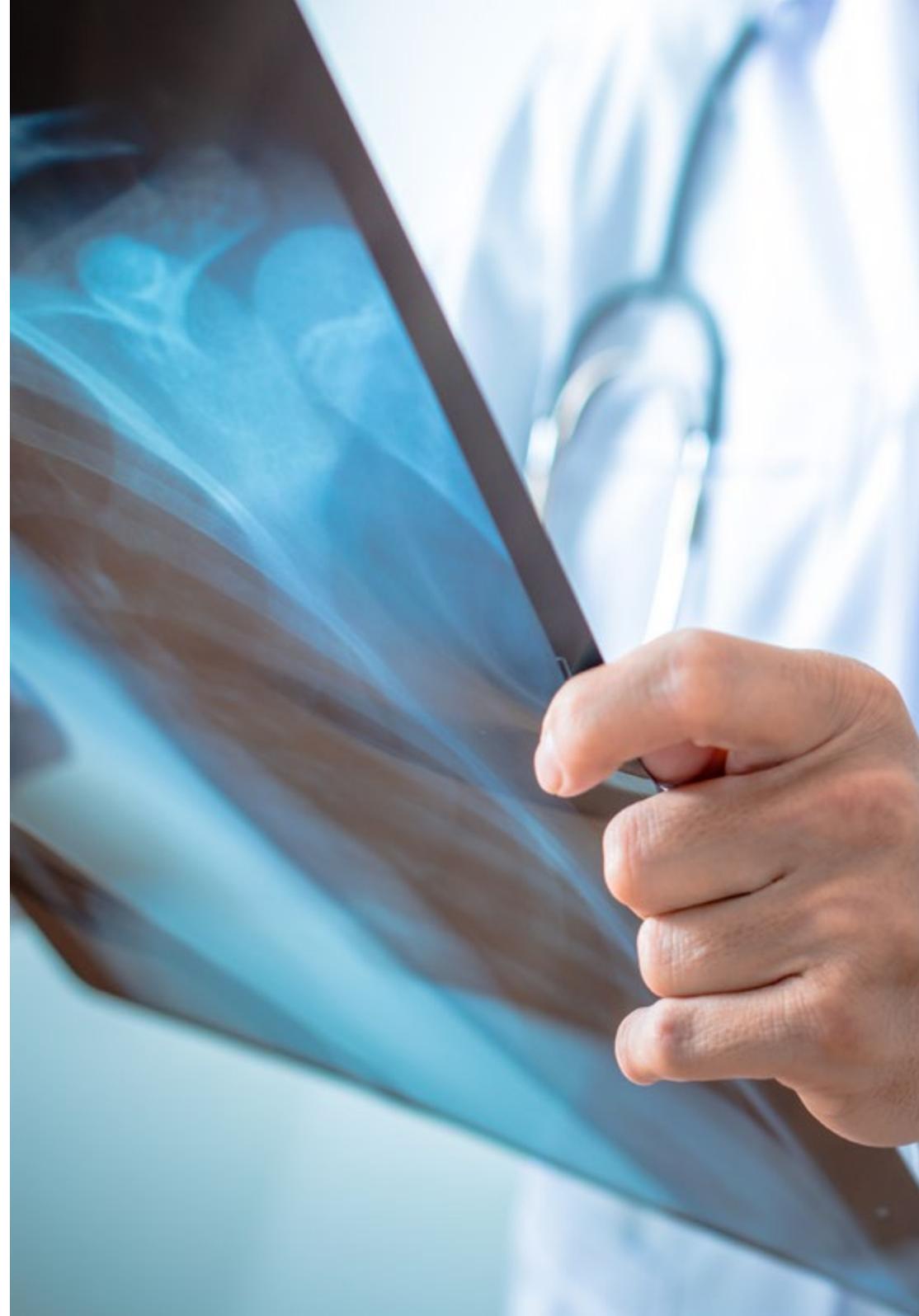
- ♦ Técnico en Diagnóstico por Imagen Experto en Ecografía Musculoesquelética
- ♦ Técnico en Diagnóstico por Imagen en el Hospital Universitario Son Espases
- ♦ CEO de Servicio en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Director del Departamento de Control de Calidad en Ecografía en el Servicio 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 onicomicosis 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 plan de estudios de este Experto Universitario está constituido por 3 módulos a través de los que el estudiante incrementará sus conocimientos fisioterapéuticos en el manejo de la ecografía musculoesquelética para abordar el diagnóstico y el tratamiento de las patologías propias del Hombro y del Codo. Los recursos didácticos que consultará y estudiará a lo largo de esta experiencia académica están disponibles en un extenso abanico de soportes textuales y multimedia, con el objetivo de otorgar un aprendizaje 100% online, ameno y centrado en las necesidades particulares de cada alumno.





“

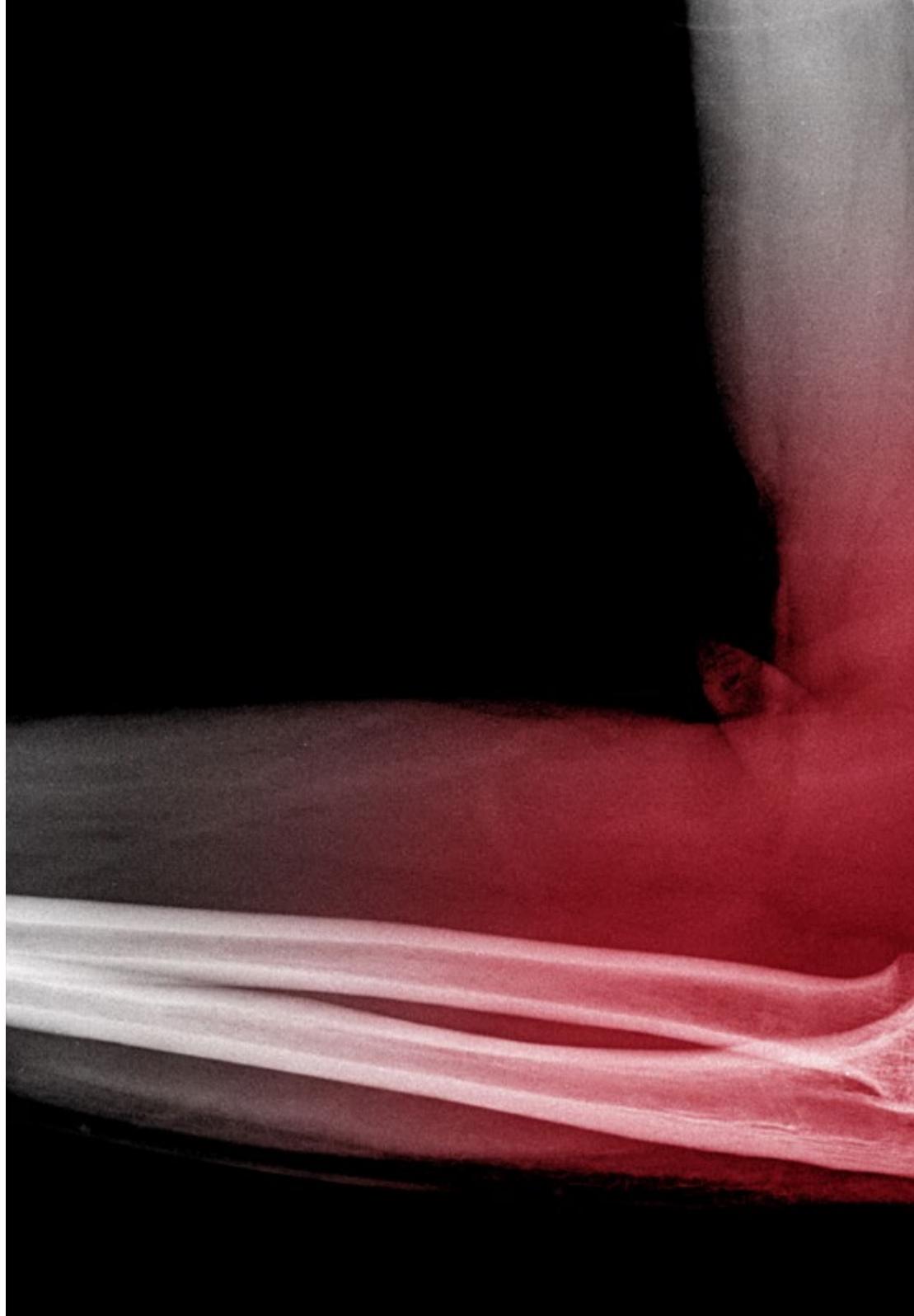
*El plan de estudios de este Experto Universitario está realizado por profesionales con experiencia en el ámbito de la ecografía musculoesquelética para garantizar la aplicabilidad profesional de los contenidos ofrecidos”*

## Módulo 1. Ecografía básica

- 1.1. Ecografía básica I
- 1.2. Aspectos generales de la ecografía
- 1.3. Bases físicas de la ecografía. Efecto piezoelectrico
- 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*

“

*Consultarás, a lo largo de este programa, sus contenidos didácticos por medio de formatos como el vídeo o los test autoevaluativos”*

# 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

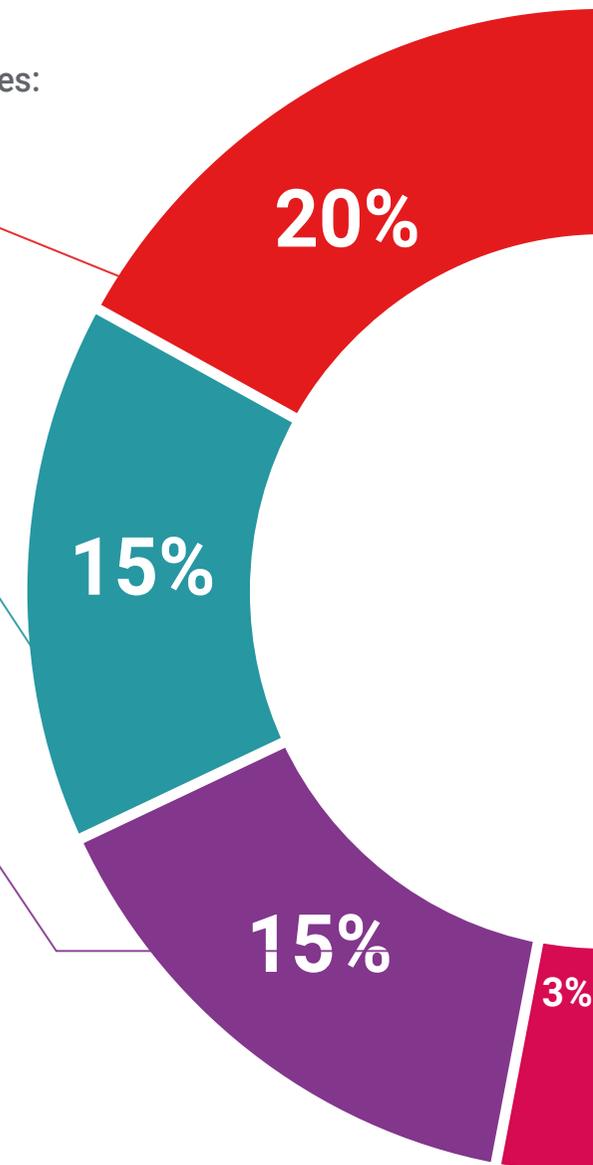
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

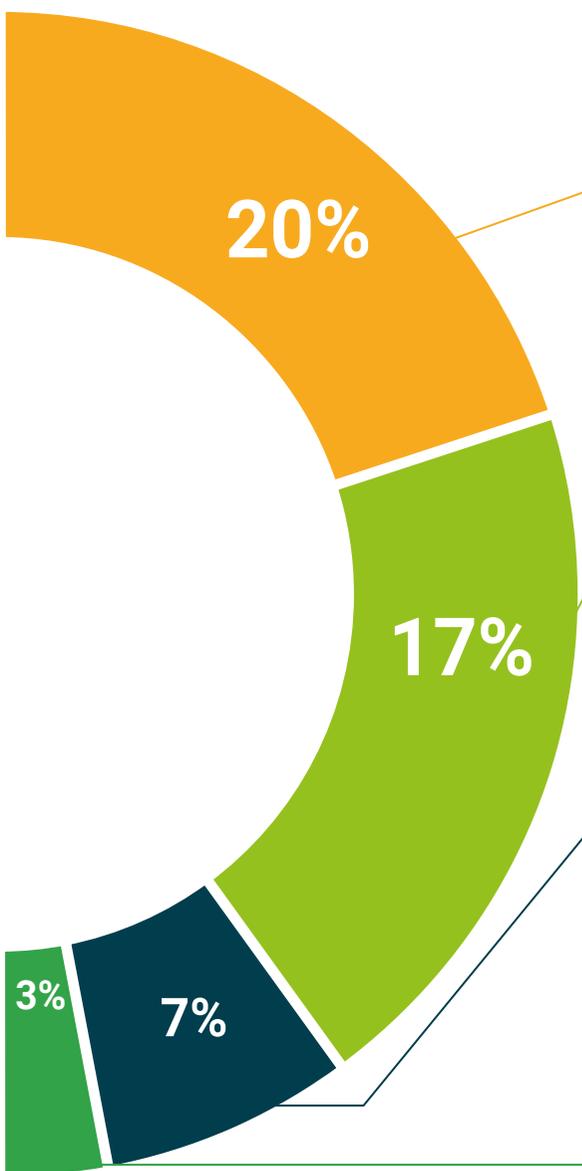
Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Hombro y Codo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **16 ECTS**





## Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética  
en Fisioterapia de Hombro  
y Codo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 16 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Experto Universitario**

Ecografía Musculoesquelética  
en Fisioterapia de Hombro y Codo