

Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética
en Fisioterapia de Hombro y Codo





Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 16 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: 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 de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

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 universitario 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 3 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”

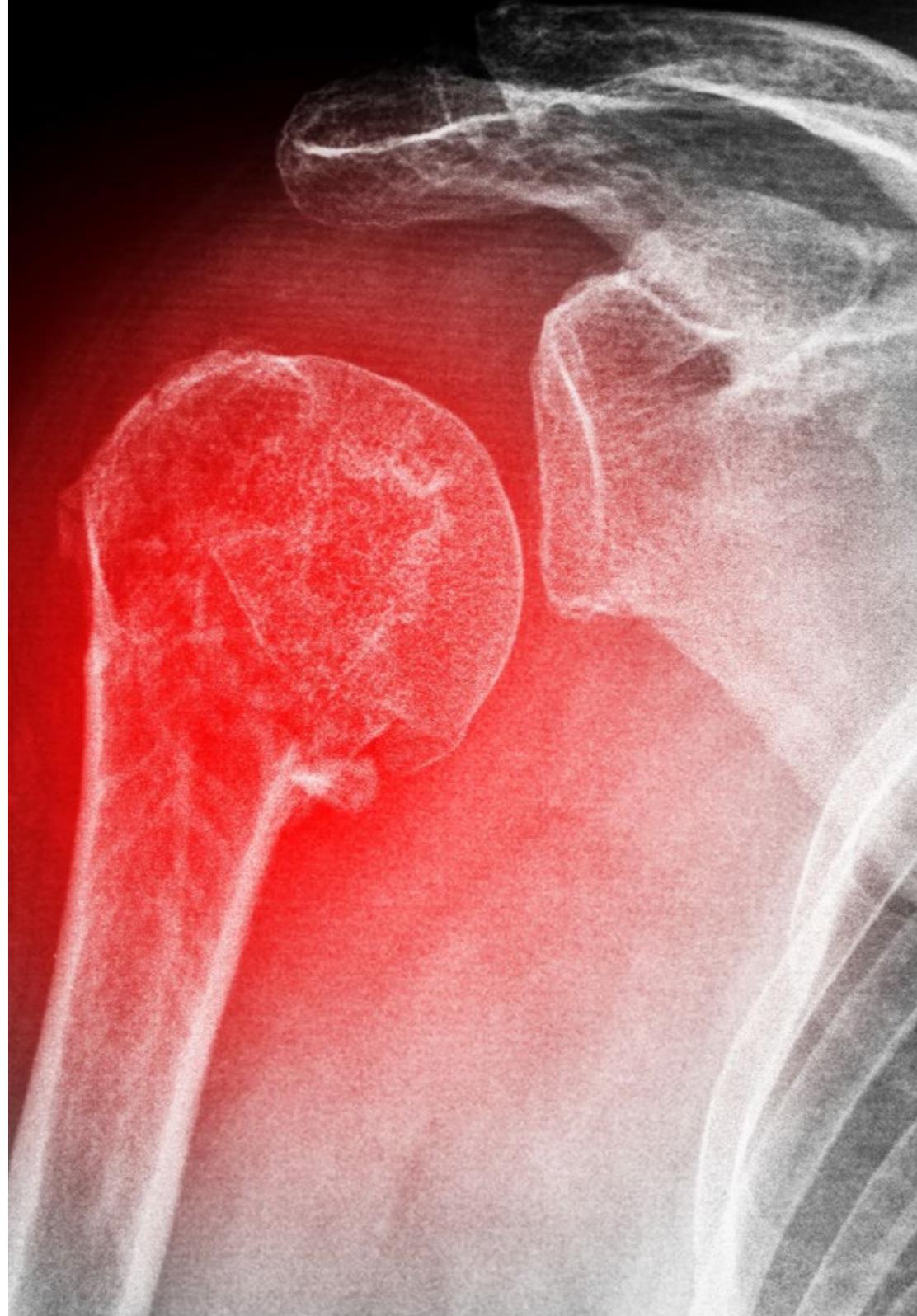


Objetivos generales

- 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

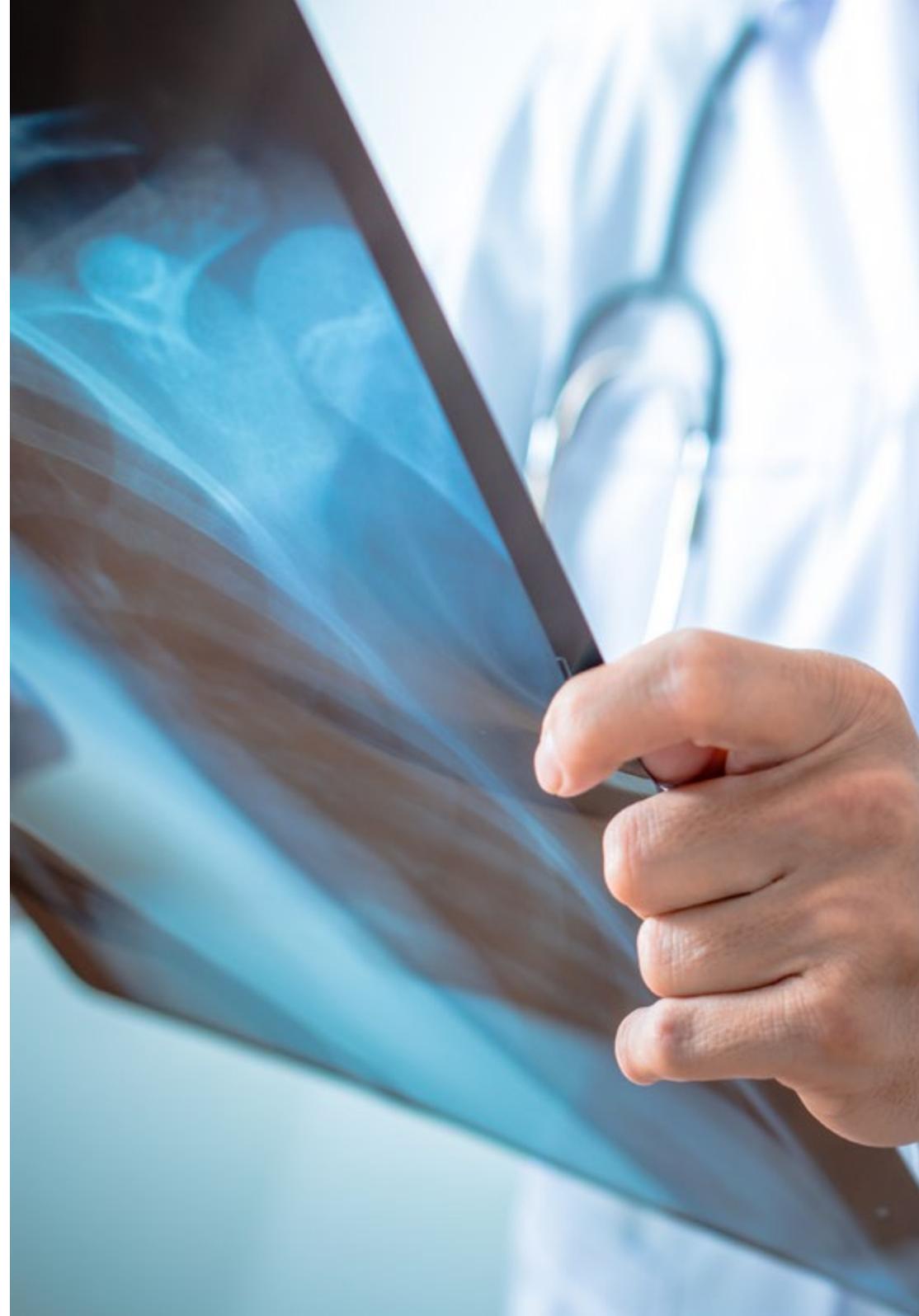
- ♦ Técnico en Diagnóstico por Imagen Experto en Ecografía Musculoesquelética
- ♦ Técnico en Diagnóstico por Imagen en el Hospital Universitario Son Espases
- ♦ CEO de Servicio en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Director del Departamento de Control de Calidad en Ecografía en el Servicio 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 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 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.





“

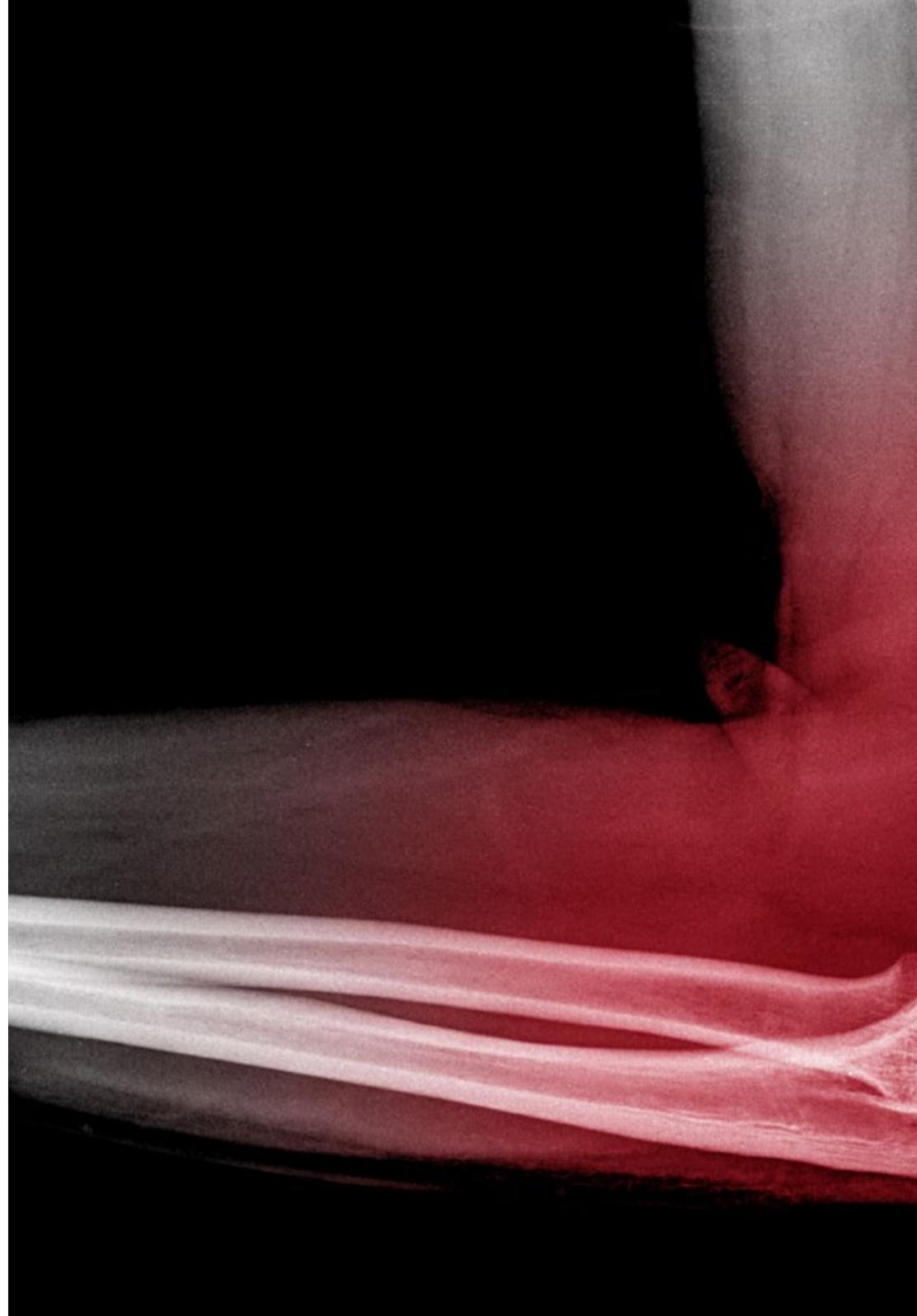
El plan de estudios de este Experto Universitario está realizado por profesionales con experiencia en el ámbito de la ecografía musculoesquelética para garantizar la aplicabilidad profesional de los contenidos ofrecidos”

Módulo 1. Ecografía básica

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

“

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

05

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 intenso 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

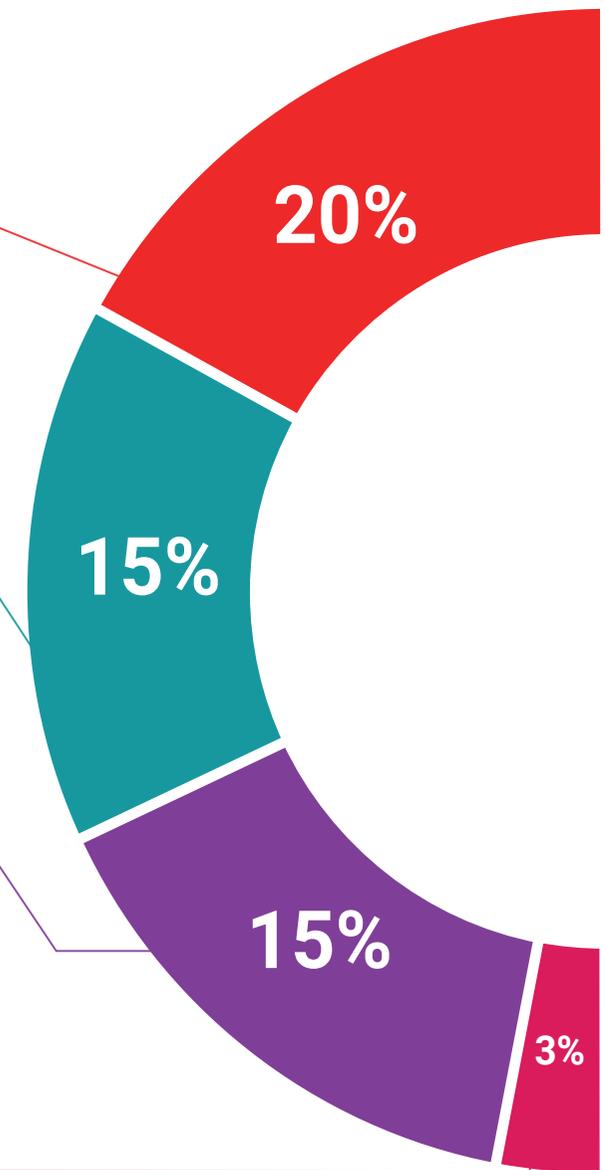
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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

Este programa 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 Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética en Fisioterapia de Hombro y Codo** emitido por TECH Universidad.

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

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

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

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

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **16 ECTS**





Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética
en Fisioterapia de Hombro
y Codo

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 16 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética
en Fisioterapia de Hombro y Codo