

Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador



Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-ecografia-musculoesqueletica-cadera-muslo-medicina-rehabilitadora

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

La ecografía es una herramienta que está siendo utilizada cada vez más por los médicos rehabilitadores. El presente curso pretende iniciar o complementar la enseñanza en ecografía musculoesquelética de cadera y muslo para el médico rehabilitador, para cubrir esa demanda de los profesionales, buscando la utilidad en la práctica clínica habitual e incentivar la investigación.



“

Fórmate con nosotros y notarás cómo mejoras en la práctica diaria con tus pacientes”

El uso de la ecografía por parte de los médicos rehabilitadores permite una mayor eficacia en muchos tratamientos, así como valorar la evolución del paciente con datos objetivos y aumentar la seguridad de los tratamientos invasivos propios de la medicina rehabilitadora.

Este Experto Universitario es una excelente opción para formarse en ecografía, por la calidad del material entregado y la calidad del equipo docente, formado por profesores que son profesionales de gran prestigio con años de experiencia tanto en ecografía como en docencia. Además, algunos de ellos cuentan con varias publicaciones científicas de alto impacto, y son creadores y miembros de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Ecografía en Fisioterapia (SEEFI).

El programa está diseñado para proporcionar una formación equivalente a 16 créditos ECTS y 400 horas de estudio y, en él, todos los conocimientos teórico-prácticos se presentan a través de contenidos multimedia de alta calidad, análisis de casos clínicos elaborados por expertos, clases magistrales y técnicas en vídeo que permiten intercambiar conocimientos y experiencias, mantener y actualizar el nivel formativo de sus miembros, crear protocolos de actuación y difundir las novedades más trascendentes de la especialidad. Con la formación online, el alumno podrá organizar su tiempo y ritmo de aprendizaje adaptándolo a sus horarios, además de poder acceder a los contenidos desde cualquier ordenador o dispositivo móvil.

Este **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador** contiene un programa científico completo y actualizado. Las características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ecografía Musculoesquelética de cadera y muslo para el médico rehabilitador.
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- ♦ Las novedades sobre el rol del médico rehabilitador.
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones planteadas.
- ♦ Su especial hincapié en la medicina rehabilitadora basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo.
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- ♦ La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.



Actualiza tus conocimientos a través del programa de Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de cadera y muslo para el médico rehabilitador”

“

En este Experto Universitario encontrarás el mejor material didáctico, con casos clínicos reales. Al ser 100% online, podrás realizarlo desde cualquier lugar con un dispositivo móvil con conexión a internet”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Ecografía Musculoesquelética de cadera y muslo para el médico rehabilitador, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, 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 el médico rehabilitador deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, el médico rehabilitador contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Ecografía Musculoesquelética en Medicina rehabilitadora y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Ecografía Musculoesquelética de cadera y muslo para el médico rehabilitador, y desarrollarte en este apasionante campo.



02

Objetivos

El Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador está orientado a facilitar la actuación del médico rehabilitador en su práctica diaria relacionada con esta patología.



“

Avanza en tu profesión gracias a la realización de este Experto Universitario, que podrás compaginar con tu labor profesional y tu vida privada”



Objetivos generales

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





Objetivos específicos por módulos

Módulo 1

- ♦ 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 fisioterapeuta 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

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

Módulo 3

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

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a especialistas de referencia en Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



“

Conoce los últimos avances en los procedimientos en el ámbito de la Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador de la mano de los principales expertos en la materia”

Dirección



D. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Fisioterapeuta - Osteópata, Podólogo y Codirector de Clínica Nupofis
- ♦ Diplomado en Fisioterapia por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Diplomado en Podología por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Experto en Osteopatía CO por la Escuela de Osteopatía de Madrid – Universidad de Alcalá
- ♦ Actualmente Profesor docente en cursos de Ecografía para podólogos y fisioterapeutas y en el Master de Sonoanatomía Ecográfica Avanzada para fisioterapeutas de la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Experto en Ecografía Avanzada Músculo-esquelética Donostia-San Sebastián
- ♦ Especialista en Exploración Biomecánica de la Marcha
- ♦ Máster de Especialista en Terapia Manual por la Universidad Complutense
- ♦ Máster en Investigación On-line en Podología por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Experto en Infiltraciones Ecoguiadas por Avanfi
- ♦ Curso Internacional de Ecografía Músculo-esquelética por Sociedad Española de Ecografía
- ♦ Curso Internacional de Especialista en Cirugía Podológica por el New York College of Podiatric Medicine
- ♦ Curso de Experto en Podología Médico-Quirúrgica del pie por la Universidad Complutense

Coordinación

Dr. Belón Pérez, Pedro

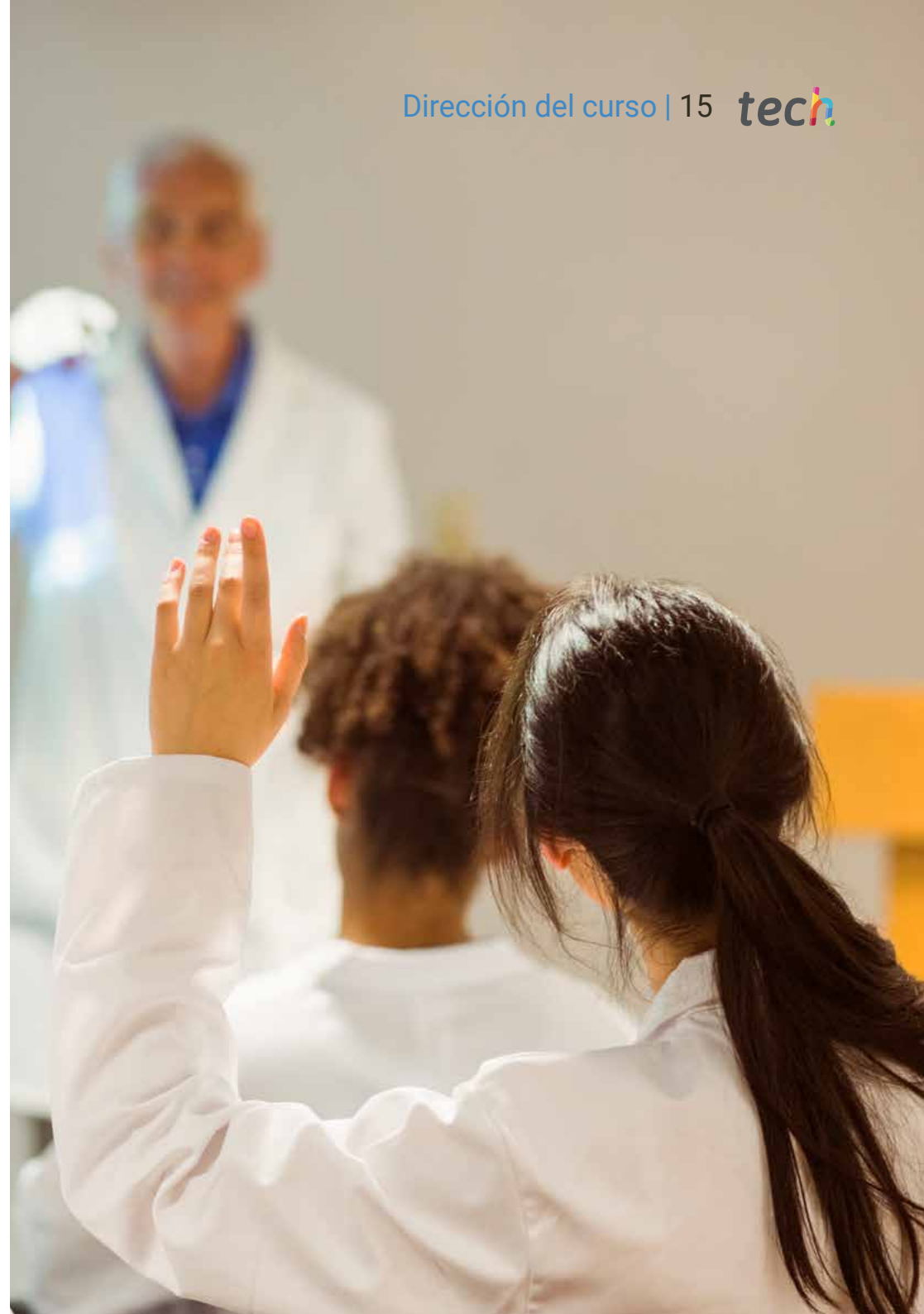
- ♦ Experto en ecografía musculoesquelética.
- ♦ Profesor Posgrado en UCM, USAL, UAM y UMA.
- ♦ Máster en Fisioterapia Traumatológica y Deportiva por la Universidad Pontificia de Salamanca.
- ♦ SEECO.
- ♦ PT, Phd, MSc, BSc, PG Cert.

Casado Hernández, Israel

- ♦ Podólogo Ecografista.
- ♦ Master en investigación en Podología.
- ♦ Experto en Podólogos médico quirúrgica del pie.
- ♦ GP, Phd, MSc, BSc, PG Cert Clínica Vitalpie.

Fernández Carnero, Samuel

- ♦ Fisioterapeuta.
- ♦ Master en Neurocontrol.
- ♦ Ecografista Musculoesquelético Nivel I y II SEECO.
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Ecografía en Fisioterapia. SEEFi.
- ♦ PT, PhDs, MSc, BSc, PG Cert.
- ♦ Clínica Centro Sur.



García Expósito, Sebastián

- ♦ Técnico Superior en Diagnóstico por Imágenes y Terapia Radiante.
- ♦ Experto en ecografía musculoesquelética.
- ♦ Profesor de Ecografía.
- ♦ Clínica Armstrong Internacional.

Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Fisioterapeuta.
- ♦ Experta en punción seca y en ecografía MSK.
- ♦ Profesora Pilates Suelo y Gimnasia Abdominal Hipopresiva.
- ♦ Clínica Nupofis, Madrid.

Nieri, Martín

- ♦ Técnico Superior en Diagnóstico por Imágenes y Terapia Radiante.
- ♦ Experto en ecografía musculoesquelética.
- ♦ Profesor de Ecografía.

Pérez Calonge, Juan José

- ♦ Podólogo ecografista.
- ♦ Master en pericia sanitaria.
- ♦ Experto en Podología médico quirúrgica del pie.
- ♦ PhDs, MSc, BSc, PG Cert Clinica Gayarre.





Sánchez Marcos, Julia

- ♦ Fisioterapeuta, Osteópata y Experta en sonoanatomía del aparato locomotor Clínica Nupofis Madrid.

Santiago Nuño, José Ángel

- ♦ Fisioterapia, Osteopatía y Nutrición.
- ♦ Experto en Ecografía Musculoesquelética.
- ♦ Clínica Nupofis Madrid.

Teijeiro, Javier

- ♦ Fisioterapia y Osteopatía.
- ♦ Profesor Ecografía Musculoesquelética.
- ♦ SEEFI SEEEO.
- ♦ Director Servicio en Asistencia Ultrasonido Teleradiología SL.

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder intervenir ante situaciones que requieran el empleo de la ecografía como complemento al diagnóstico fisioterápico y tratamiento posterior, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

Este Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Ecografía básica

- 1.1. Ecografía básica I.
 - 1.1.1. Aspectos generales de la ecografía.
 - 1.1.2. Bases físicas de la ecografía. Efecto piezoeléctrico.
- 1.2. Ecografía básica II.
 - 1.2.1. Conocimiento del equipo.
 - 1.2.2. Manejo del equipo: parámetros.
 - 1.2.3. Mejoras tecnológicas.
- 1.3. Ecografía básica III.
 - 1.3.1. Artefactos en ecografía.
 - 1.3.2. Cuerpos extraños.
 - 1.3.3. Tipos de imágenes y distintos patrones de los tejidos en ecografía.
 - 1.3.4. Maniobras dinámicas.
 - 1.3.5. Ventajas y desventajas de la ecografía.

Módulo 2. Ecografía de miembro Inferior: Cadera

- 2.1. Sonografía normal de la cadera.
 - 2.1.1. Exploración de estructuras de la cara anterior.
 - 2.1.2. Exploración de estructuras de la cara lateral.
 - 2.1.3. Exploración de estructuras de la cara medial.
 - 2.1.4. Exploración de estructuras de la cara posterior.
- 2.2. Patología de la cadera.
 - 2.2.1. Patología Tendinosa más habitual.
 - 2.2.1.1. Lesiones del tensor de la fascia lata.
 - 2.2.1.2. Lesiones del tendón intramuscular del recto anterior.
 - 2.2.1.3. Lesión del tendón del aductor largo.
 - 2.2.1.4. Síndrome doloroso del trocánter mayor.
 - 2.2.2. Patología Muscular más habitual.





- 2.2.2.1. Lesión del musculo iliopsoas.
 - 2.2.2.2. Síndrome de glúteo profundo.
 - 2.2.3. Otras patologías de la articulación de la cadera.
 - 2.2.3.1. Lesiones de la articulación coxofemoral.
 - 2.2.3.1.1. Coxartrosis.
 - 2.2.3.1.2. Artroplastia de cadera.
 - 2.3. Test dinámicos de la cadera.
 - 2.3.1. Test de rotación de cadera para piramidal.
 - 2.3.2. Test de flexión y extensión para chasquido de cintilla iliotibial.

Módulo 3. Ecografía de miembro Inferior: muslo

- 3.1. Sonoanatomía normal del muslo.
 - 3.1.1. Exploración de estructuras de la cara anterior.
 - 3.1.2. Exploración de estructuras de la cara lateral.
 - 3.1.3. Exploración de estructuras de la cara medial.
 - 3.1.4. Exploración de estructuras de la cara posterior.
- 3.2. Patología del muslo.
 - 3.2.1. Patología Tendinosa más habitual.
 - 3.2.1.1. Lesión de los isquiosurales.
 - 3.2.1.2. Lesión de aductores.
 - 3.2.1.3. Lesión muscular de cuádriceps.
 - 3.2.2. Otras patologías del muslo.
 - 3.2.2.1. Derrame de Morel-Lavallée.
- 3.3. Test dinámicos del muslo.
 - 3.3.1. Test de contracción relajación de la musculatura del muslo.

05

Metodología

Nuestro Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador te ofrece un método innovador para afianzar tus competencias clínicas basado en el estudio de casos clínicos y de contenidos de forma cíclica. Este método ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y por publicaciones de gran relevancia como el New England Journal of Medicine.



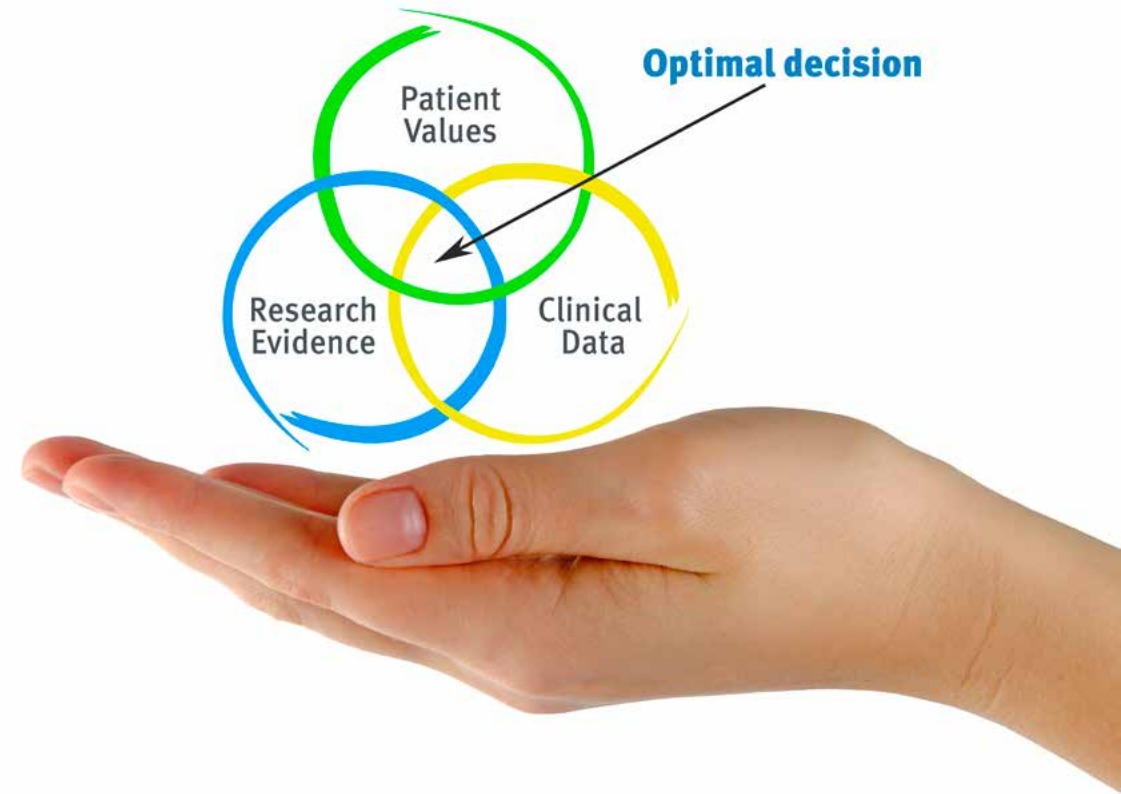
“

Este tipo de enseñanza-aprendizaje fomenta la curiosidad y el desarrollo de destrezas, además de permitir que el profesor se sienta parte activa del proceso”



El alumno podrá aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, "Learning from an Exper"

Un sistema inmersivo de transmisión de conocimientos, a través de la participación en la resolución de problemas reales, apoyado en la mejor tecnología audiovisual del mercado docente.



El aprendizaje con el método Relearning te permitirá, además de aprender y consolidar lo aprendido de una manera más eficaz, conseguir tus metas formativas con más velocidad y menos esfuerzo.

Según Reynolds existen cuatro razones fundamentales que avalan la eficacia del método del caso aplicable a Medicina:

01

Los alumnos que siguen este método no sólo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.

02

El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.

03

Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.

04

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.

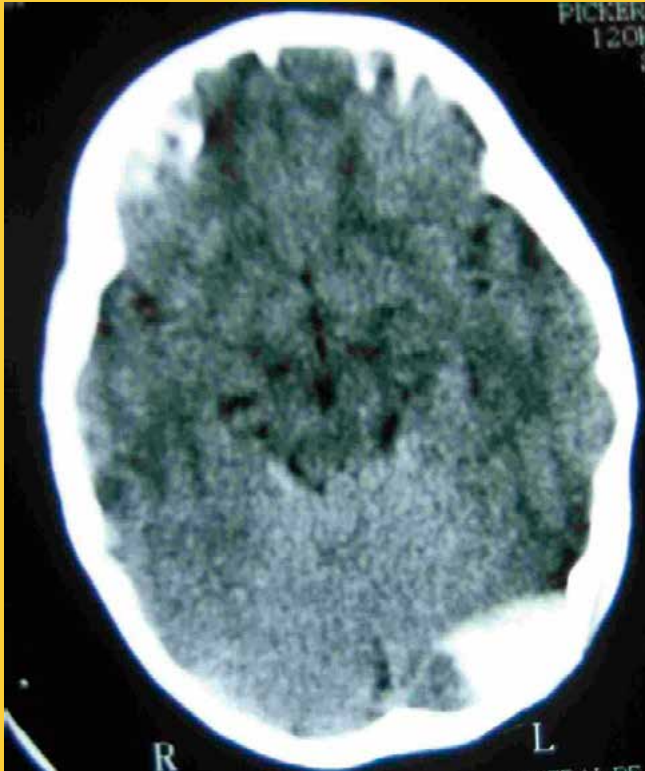


“

El profesor 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”

...los potenciamos con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning...





Situado por derecho en la vanguardia pedagógica mundial, este exitoso método ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan los cursos, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana. Se valoraron, como muy positivos, la calidad docente, la calidad de los materiales, la estructura del curso y los objetivos conseguidos.

Con más de 150.000 profesionales formados en esta metodología y un nivel de satisfacción de 8.0, el relearning ha demostrado estar a la altura de los más exigentes entornos de evaluación.

En nuestro sistema, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Más de 150.000 profesionales han sido formados a través de esta metodología, alcanzando un éxito sin precedentes. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con los más elevados estándares de evaluación y de seguimiento.

Esta formación se apoyará, sobre todo, en la experiencia. Un proceso en el que poner a prueba los conocimientos que irás adquiriendo, consolidándolos y mejorándolos paulatinamente.

En este experto universitario tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



Técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en la medicina rehabilitadora. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



Resúmenes interactivos

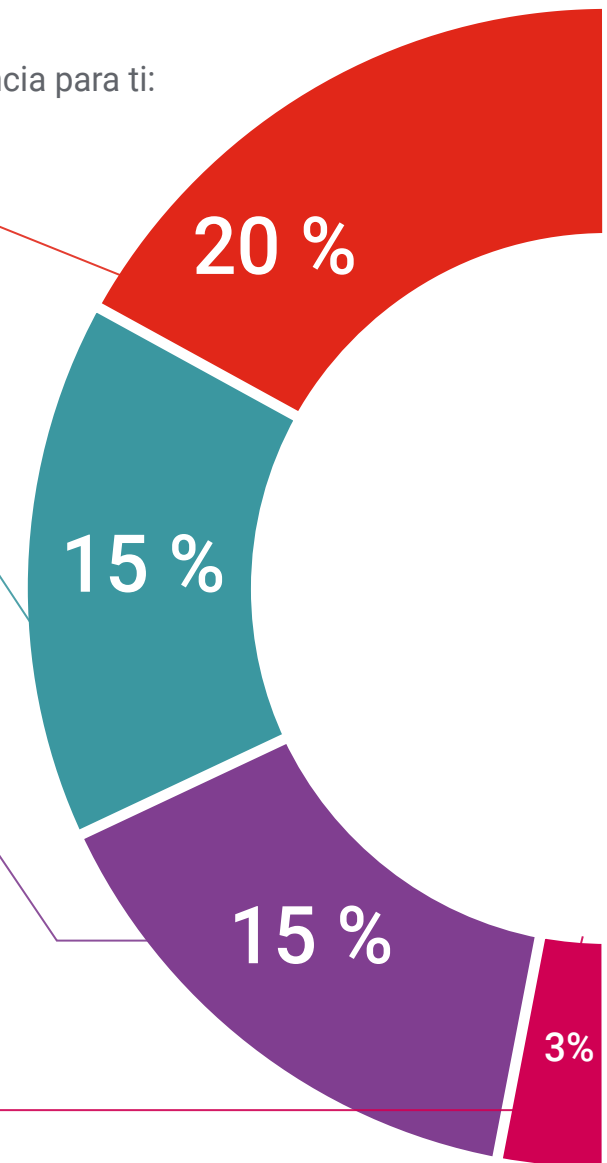
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

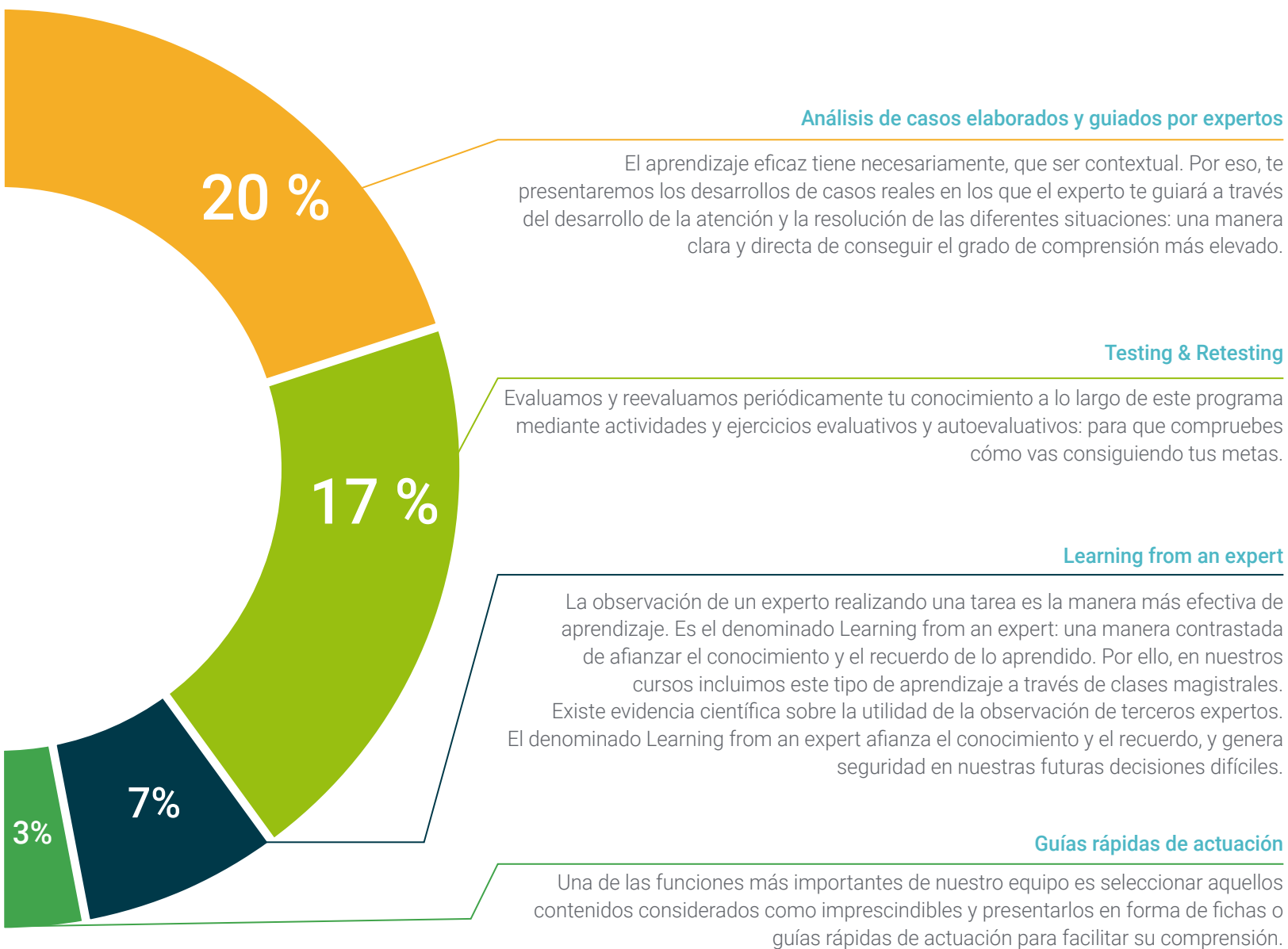


Lecturas complementarias

La participación en este curso te dará acceso a una biblioteca virtual en la que podrás complementar y mantener actualizada tu formación mediante los últimos artículos en el tema, documentos de consenso, guías internacionales.

Un recurso inestimable que podrás utilizar incluso cuando termines tu período de formación con nosotros.





06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu formación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.



“

Añade a tu CV un título de Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de cadera y muslo para el Médico Rehabilitador y conviértete en un profesional competitivo”

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

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la TECH - Universidad Tecnológica.

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

Título: Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de Cadera y Muslo para el Médico Rehabilitador

Nº Horas Oficiales: 450 h.





Experto Universitario

Ecografía
Musculoesquelética
de Cadera y Muslo para
el Médico Rehabilitador

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética
de Cadera y Muslo para el
Médico Rehabilitador