

Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética
de Pie y Tobillo para el Médico
Rehabilitador





Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética de Pie y Tobillo para el Médico Rehabilitador

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 525 h.

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-ecografia-musculoesqueletica-pie-tobillo-medico-rehabilitador

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

Desde la primera ecografía realizada a mediados en los años 40 y hasta ahora, esta técnica de imagen ha evolucionado considerablemente, convirtiéndose en una de las herramientas diagnósticas más utilizadas en Medicina Rehabilitadora. Se trata de una prueba que requiere de un conocimiento especializado para interpretar sus resultados, sobre todo cuando para su uso se aplican máquinas de última generación. Por ello, y en relación a la complejidad anatómica que caracteriza a la región podal y del tobillo, TECH ha desarrollado un completo programa que recoge la información más novedosa relacionada con la ecografía básica, su uso y las recomendaciones en función a las características del paciente. Así, el especialista podrá actualizar su praxis a través de 525 horas del mejor contenido teórico-práctico 100% online.



“

¿Quieres ponerte al día sobre el uso de la última tecnología ecógrafa para la realización de pruebas de imagen en el pie y el tobillo? Con este Experto Universitario podrás trabajar en ello de manera efectiva y 100% online”

La ecografía es, probablemente, una de las técnicas de imagen más completas que existe. Ya no solo se trata de la calidad de sus resultados, sino también de la inmediatez de su uso, su bajo coste, su carácter inocuo y la precisión que aporta en el diagnóstico diferencial, sobre todo en las patologías o afecciones relacionadas con la región musculoesquelética. Es por ello que cuando el especialista sospecha de una luxación o de una dislocación de los tendones, ligamentos y nervios que conforman la región del pie, el antepié y el tobillo, emplea esta prueba para salir de dudas y establecer un tratamiento adecuado en función a las características fisiológicas del paciente.

Y con el fin de proporcionarle todo lo que necesita para actualizar su praxis clínica en el uso de esta técnica diagnóstica, TECH y su equipo versado en Traumatología Clínica han desarrollado el Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de Pie y Tobillo para el Médico Rehabilitador. Se trata de una experiencia académica dinámica y exhaustiva que recoge la información más novedosa relacionada con las principales lesiones identificables a través de ultrasonidos y ecógrafo. Además, está basada en la tecnología clínica más avanzada e innovadora, por lo que el egresado trabajará para perfeccionar el manejo de las mejores y más novedosas herramientas.

Para ello contará con 525 horas del mejor material teórico, práctico y adicional, este último presentado en diferentes formatos: vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, vídeos al detalle, noticias, ejercicios de autoconocimiento, resúmenes dinámicos y mucho más. Todo estará disponible en el Campus Virtual desde el comienzo de la experiencia académica, al cual podrá acceder en cualquier momento, sin horarios y desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Así podrá actualizar su praxis clínica a su ritmo, sin complicaciones ni preocupaciones y de manera garantizada.

Este **Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética de Pie y Tobillo para el Médico Rehabilitador** 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 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



El mejor programa académico para repasar la sonoanatomía del tobillo a través de recursos gráficos reales basados en el uso de la ecografía musculoesquelética”

“

Podrás perfeccionar tus habilidades en el uso del ultrasonido y del ecógrafo a lo largo de 6 meses en una experiencia académica inclusiva, innovadora y dinámica”

El curso de este Experto Universitario te permitirá implementar a tu praxis el uso de los artefactos más novedosos, complejos y eficaces relacionados con la ecografía.

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.



02 Objetivos

El desarrollo de este programa se ha llevado a cabo con el objetivo de poner a disposición del especialista toda la información que necesita para actualizar su praxis clínica en el uso del ecógrafo para el diagnóstico de patologías y afecciones en el pie y el tobillo. Así, a través del curso de 525 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, podrá, además de ponerse al día, perfeccionar sus competencias profesionales, algo gracias a lo cual podrá ofrecer un servicio clínico del máximo nivel basado en los avances médicos más novedosos.





“

Si entre tus objetivos está el actualizar tus conocimientos en relación a la sonoanatomía del tobillo, esta titulación es perfecta para ti”



Objetivos generales

- Dotar al especialista de la información más vanguardista relacionada con la Ecografía Musculoesquelética de Pie y Tobillo para el Médico Rehabilitador
- Desarrollar una serie de pautas clínicas basadas en la innovación sanitaria que aumenten la efectividad y la eficiencia del abordaje de pacientes con afecciones musculoesqueléticas en la región plantar



Trabajarás de manera intensiva en el uso de test de valoración dinámica ecoguiada en base a las estrategias diagnósticas más avanzadas”





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: Tobillo

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

Módulo 3. Ecografía de miembro inferior: Pie

- ♦ Reconocer las principales lesiones en esta región, para un correcto tratamiento ecoguiado y seguimiento de su evolución
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara dorsal del pie
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara palmar del pie
- ♦ Describir patologías menos frecuentes que pueden afectar al pie
- ♦ Aprender a realizar test de valoración dinámica ecoguiada del pie

Módulo 4. Ecografía de miembro inferior: Antepié

- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara dorsal del antepié
- ♦ Describir la exploración normal de las estructuras de la cara palmar del antepié
- ♦ Identificar las lesiones más comunes del antepié, para un correcto tratamiento ecoguiado y/o seguimiento de su evolución
- ♦ Describir patologías menos frecuentes que pueden afectar al antepié
- ♦ Aprender a realizar test de valoración dinámica ecoguiada del antepié

03

Dirección del curso

TECH es consciente de que contar con un equipo docente versado en el área en la cual se desarrolla la titulación es un aliciente para el egresado, ya que, además de conocer de primera mano la información que incluye el programa, puede resolver las posibles dudas que le surjan durante el transcurso de la experiencia académica. Por esa razón, esta universidad incluye en la totalidad de sus programas a un claustro del más alto nivel, compuesto, además de por los mejores especialistas, por trabajadores en activo, para que puedan aportar el contenido más vanguardista y certero de la práctica profesional.



“

Si te surge cualquier duda o quieres plantear una duda al equipo docente, podrás hacerlo a través del Campus Virtual”

Dirección



Dr. Castillo, Juan Ignacio

- ♦ Jefe de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Profesor Asociado de la Facultad de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesor Colaborador en Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Rehabilitación Cardíaca, SEC-UNED
- ♦ Máster en Valoración Discapacidad en la Universidad Autónoma Madrid
- ♦ Máster Discapacidad Infantil. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Salamanca

Profesores

Dr. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Fisioterapeuta - Osteópata, Podólogo y Codirector de Clínica Nupofis
- ♦ Especialista en Exploración Biomecánica de la Marcha
- ♦ Profesor docente en cursos de Ecografía para podólogos y médicos rehabilitadores y en el Máster
- ♦ 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
- ♦ Sonoanatomía Ecográfica Avanzada para médicos rehabilitadores de la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Experto en Ecografía Avanzada Músculo-esquelética Donostia-San Sebastián
- ♦ Experto en Infiltraciones Ecoguiadas por Avanfi
- ♦ Máster de Especialista en Terapia Manual por la Universidad Complutense
- ♦ Máster en Investigación On-line en Podología por la Universidad Rey Juan Carlos

Dr. Rivillas Gómez, Alberto

- ♦ Médico interno residente Medicina Física y Rehabilitación en Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Rovira i Virgil
- ♦ Director de Tesis doctorales en la Facultad de Medicina en la Universidad Rovira i Virgil

Dr. Juano Bielsa, Álvaro

- ♦ Médico interno residente en Medicina Física y Rehabilitación en Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Máster Propio en Medicina Clínica en la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Zaragoza

Dr. Uzquiano Guadalupe, Juan Carlos

- ♦ Médico interno residente de Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Médico colaborador en docencia práctica del departamento de radiología, rehabilitación y fisioterapia de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado por Fundación San Pablo CEU
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá en Madrid, España

Dra. Carmona Bonet, María A.

- ♦ Facultativo Especialista Medicina Física y Rehabilitación Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid
- ♦ Profesor Asociado en Ciencias de la salud en la Facultad de Medicina. Departamento Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Médico colaborador de docencia práctica, del departamento de Medicina Física y Rehabilitación e Hidrología Medica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Miembro de la Sociedad española de Rehabilitación y Medicina Física
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster Propio en Discapacidad Infantil por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. López Sáez, Mireya

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Unidad de valoración post-Covid, mediante la evaluación en la consulta de Rehabilitación de las posibles secuelas tras la infección por COVID-19
- ♦ Médico colaborador en docencia práctica del departamento de Medicina Física y Rehabilitación, Hidrología médica de la Facultad Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de ICOMEN: Ilustre Colegio Oficial de Médicos de la Comunidad de Madrid
- ♦ Miembro numerario de la Sociedad Centro de Rehabilitación
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

Dra. García Gómez, Nuria

- ♦ Facultativo Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Doce de Octubre, Madrid
- ♦ Médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico Colaborador de Docencia Práctica del Departamento de Medicina Física y Rehabilitación e Hidrología Médica de la Universidad Complutense de Madrid, en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Unidad Docente Multiprofesional de Atención Familiar y Comunitaria, Área de Salud Sureste
- ♦ Experto en Neurorrehabilitación, Instituto de Formación Continuada de la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía: Universidad de Alcalá de Henares

Dr. Sevilla Torrijos, Gustavo

- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Rehabilitación del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Rehabilitación del Hospital Universitario de Torrejón, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista en la Unidad de Rehabilitación del Hospital de Guadarrama
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física (SERMEF)
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Casado Hernández, Israel

- ♦ Podólogo Ecografista
- ♦ Máster en investigación en Podología
- ♦ Experto en Podólogos médico quirúrgica del pie

Dr. García Expósito, Sebastián

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

Dra. Moreno, Cristina Elvira

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

Dr. Nieri, Martín

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



Dr. Pérez Calonge, Juan José

- ◆ Podólogo ecografista
- ◆ Máster en pericia sanitaria
- ◆ Experto en Podología médico quirúrgica del pie

Dra. Sánchez Marcos, Julia

- ◆ Fisioterapeuta, Osteópata
- ◆ Experta en sonoanatomía del aparato locomotor Clínica Nupofis Madrid

Dr. Santiago Nuño, José Ángel

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

Dr. Teijeiro, Javier

- ◆ Fisioterapia y Osteopatía
- ◆ Profesor Ecografía Musculoesquelética
- ◆ Miembro de Sociedad Española de Ecografía en Fisioterapia (SEEFi) y Sociedad Española de Ecografía (SEECO)
- ◆ Director Servicio en Asistencia Ultrasonido Teleradiología SL

04

Estructura y contenido

Encontrar un plan de estudios tan completo como el que incluye este Experto Universitario es complicado, por no decir imposible. Y es que el equipo docente ha trabajado concienzudamente en la búsqueda de la información más completa y actualizada, basada en las últimas novedades relacionadas con la ecografía musculoesquelética de pie y tobillo. Además, han invertido cientos de horas en el diseño de material adicional diverso, gracias al cual podrá contextualizar el contenido y ahondar de manera personalizada en los distintos apartados del temario, asistiendo a una experiencia académica adaptada a sus necesidades y exigencias.





“

En el Campus Virtual encontrarás vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias y mucho más material adicional para ampliar de manera personalizada cada apartado”

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: Tobillo

- 2.1. Sonoanatomía normal del tobillo
 - 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 del tobillo
 - 2.2.1. Patología tendinosa más habitual
 - 2.2.2. Patología ligamentosa más habitual
 - 2.2.3. Otras patologías de la articulación del tobillo
- 2.3. Test dinámicos del tobillo





Módulo 3. Ecografía de miembro Inferior: Pie

- 3.1. Sonoanatomía normal del pie
 - 3.1.1. Exploración de estructuras de la cara dorsal
 - 3.1.2. Exploración de estructuras de la cara plantar
 - 3.1.2.1. Fascia plantar
 - 3.1.2.2. 1ª capa
 - 3.1.2.3. 2ª capa
 - 3.1.2.4. 3ª capa
 - 3.1.2.5. 4ª capa
- 3.2. Patología del pie
 - 3.2.1. Patología más habitual del pie
- 3.3. Test dinámicos del pie
 - 3.3.1. Test específicos de movilidad articular
 - 3.3.2. Test de movilidad de los tendones flexores y extensores

Módulo 4. Ecografía de miembro Inferior: Antepié

- 4.1. Sonoanatomía normal del antepié
 - 4.1.1. Exploración de estructuras de la cara dorsal
 - 4.1.2. Exploración de estructuras de la cara plantar
- 4.2. Patología del antepié
 - 4.2.1. Patología más habitual del antepié
- 4.3. Test dinámicos del antepié

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.***



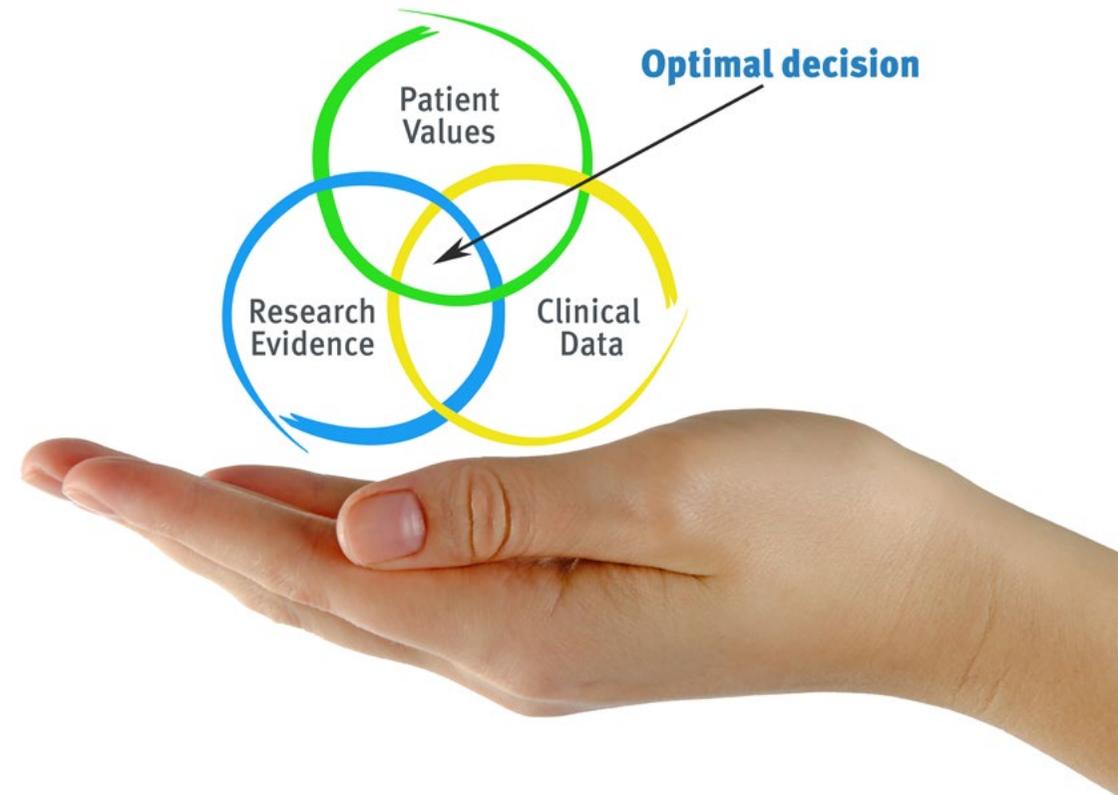
“

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 especialistas 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 del médico.

“

¿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 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.



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 profesional 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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. 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 especialización, 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 el sistema de aprendizaje de TECH 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 curso, 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 quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



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 exclusivo sistema educativo 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 de Pie y Tobillo para el Médico Rehabilitador garantizar, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Uniserdidad Tecnológica.



“

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

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

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **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 de Pie y Tobillo para el Médico Rehabilitador**.

N.º Horas Oficiales: **525 h.**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética
de Pie y Tobillo para
el Médico Rehabilitador

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

21 créditos ECTS

Horas lectivas: 525 h.

Experto Universitario

Ecografía Musculoesquelética
de Pie y Tobillo para el Médico
Rehabilitador

