

Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética

Objetivos

- » Conocer las indicaciones y limitaciones de la ecografía musculoesquelética
- » Conocer el manejo básico del ecógrafo y sus ajustes principales
- » Realizar la exploración de las diferentes estructuras óseas y musculares con el ecógrafo y conocer la sistemática de exploración global de los mismos
- » Reconocer la eco-estructura normal de cada área de exploración y los principales patrones patológicos

A quién va dirigido

La formación adquirida permitirá, a quienes realicen el curso, acceder a las demandas actuales de la profesión, afrontando la práctica clínica con especialización en el campo de la ecografía musculoesquelética, ampliando sus posibilidades profesionales y facilitando su incorporación en clínicas, hospitales y unidades que utilicen la ecografía como medio de diagnóstico.

Plan de estudios

Tema 1. Introducción a la Ecografía

- » Historia de la ecografía
- » Componentes básicos del ecógrafo
- » Tipos de transductores usados en el sistema musculoesquelético. Últimos avances tecnológicos. Artefactos sonográficos. Anisotropía, sombra acústica, cola de cometa, refuerzo posterior de pared, sombra de ángulo crítico
- » Ecografía de los tendones, ligamentos y articulaciones
- » Ecografía de las fracturas
- » Intervencionismo ecoguiado. Nociones globales

Tema 2. Ecografía del hombro

- » Tecnología de diagnóstico utilizada en la articulación del hombro
- » Anatomía ecográfica del hombro
- » Lesiones del manguito de los rotadores del hombro: técnicas diagnósticas
- » Lesión del tendón del subescapular del hombro
- » Lesión del tendón largo del bíceps
- » Lesiones del manguito de los rotadores del hombro
- » Articulación escapulohumeral. Lesiones del labrum
- » Lesiones de la articulación acromioclavicular

Tema 3. Ecografía del Brazo

- » Anatomía ecográfica del brazo
- » Lesiones óseas
- » Lesiones musculares del brazo
- » Anatomía ecográfica del antebrazo
- » Lesiones musculares del antebrazo

Tema 4. Ecografía del Codo

- » Diagnóstico por la imagen del codo
- » Ecografía del codo: técnica
- » Ecografía del codo: anatomía ecográfica del codo
- » Ecografía del codo: lesiones del codo

Tema 5. Ecografía de la Muñeca

- » Anatomía ecográfica de la muñeca
- » Lesiones de la muñeca: nervio mediano
- » Lesiones de la muñeca: tendones flexores
- » Lesiones de la muñeca: canal del carpo
- » Lesiones de la muñeca: tendones extensores
- » Lesiones de la muñeca: lesiones ligamentosas

Tema 6. Ecografía de la Mano

- » Introducción histórica de la imagen de la mano
- » Anatomía ecografía de la mano
- » Lesiones de la muñeca: tendones flexores
- » Lesiones de la muñeca: poleas y ligamentos articulares
- » Lesiones de la muñeca: lesión de Stene

Tema 7. Ecografía Muscular en el Tronco

- » Anatomía ecográfica de la pared abdominal
- » Hernias abdominales anteriores. Hernias inguinales
- » Anatomía ecográfica de la musculatura dorsal
- » Disgrafías congénitas
- » Lesiones musculares posteriores y técnicas de punción lumbar

Tema 8. Ecografía de la Cadera

- » Anatomía y patología de la cara anterointerna de la cadera
- » Anatomía y patología de la cara posterior
- » Lesiones de la cara externa de la cadera
- » Articulación de la cadera

Tema 9. Ecografía del Muslo

- » Anatomía ecográfica del muslo
- » Lesiones del cuádriceps
- » Lesiones de la cara posterior: bíceps, semitendinoso y semimembranoso
- » Lesiones de los abductores
- » Tumoraciones y otras lesiones no traumáticas

Tema 10. Ecografía de la Rodilla

- » Anatomía y patología de la cara anterior
- » Anatomía de la cara interna de la rodilla
- » La inserción de la pata de ganso
- » Anatomía de la cara externa de la rodilla

Tema 11. Lesiones del Tobillo y Pie

- » Anatomía ecográfica del tobillo
- » Anatomía ecográfica del pie

Tema 12. Técnicas Intervencionistas

- » Drenaje de hematomas
- » Infiltración terapéutica
- » Infiltración en la cadera
- » Punciones en la rodilla
- » Punciones en el hombro
- » Punciones de codo
- » Infiltrado de articulaciones pequeñas

Universidad Oficial

La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



Clases online cuando y donde quieras
Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día.



Tu propio tutor personal
Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.



Formación interactiva
Podrás compartir dudas e inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats.



Evaluación continua
Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del curso, que te ayudarán a llegar preparado a los exámenes.