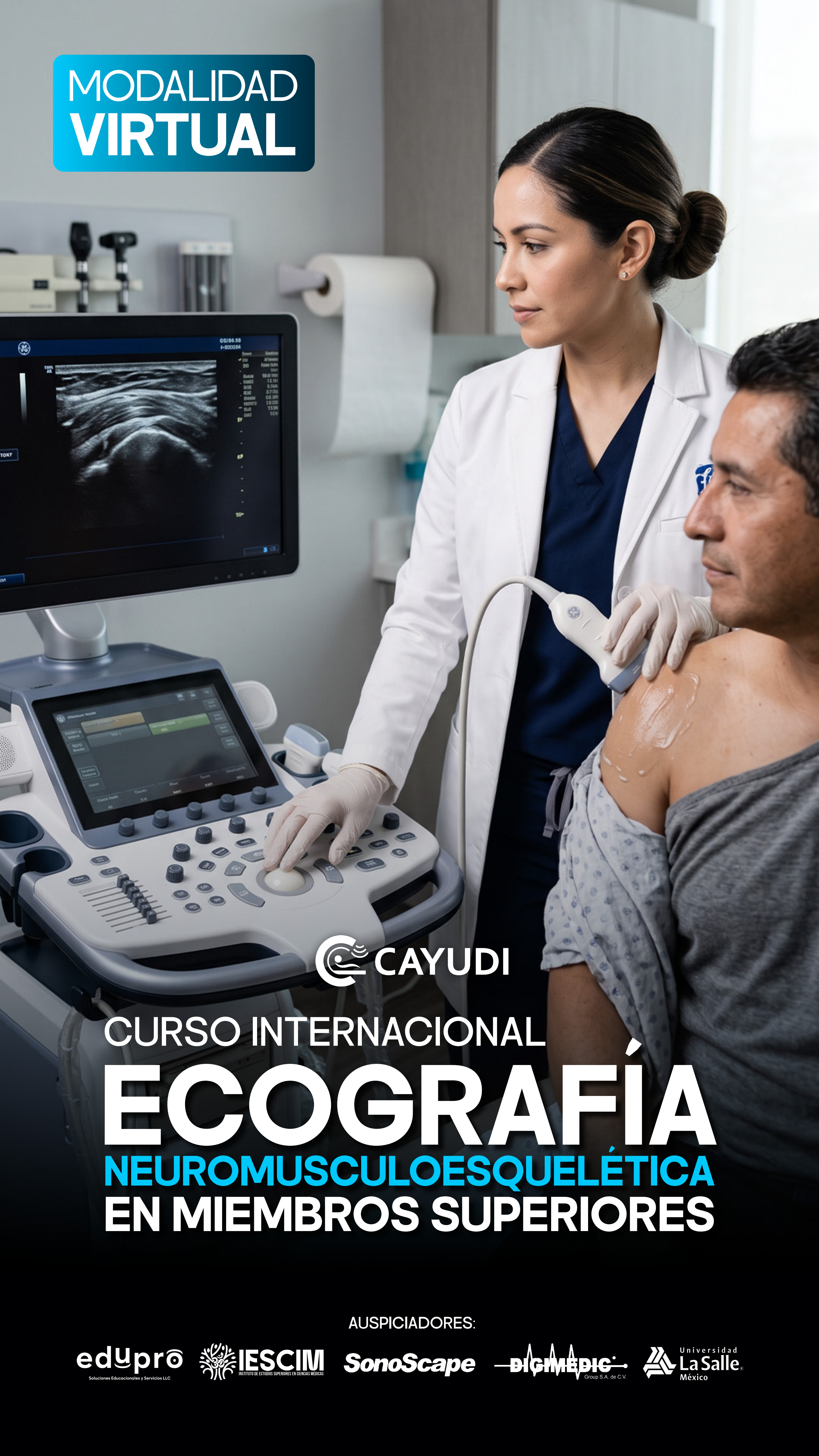


MODALIDAD
VIRTUAL



 CAYUDI

CURSO INTERNACIONAL
ECOGRAFÍA
NEUROMUSCULOESQUELÉTICA
EN MIEMBROS SUPERIORES

AUSPICIADORES:

CURSO INTERNACIONAL

ECOGRAFÍA

NEUROMUSCULOESQUELÉTICA

EN MIEMBROS SUPERIORES



PRESENTACIÓN DEL CURSO:



Este curso está diseñado para capacitar a profesionales de la salud en la evaluación ecográfica musculoesquelética de los miembros superiores, proporcionando una formación integral que combina fundamentos técnicos, análisis sonoanatómico y correlación clínica para el diagnóstico de patologías del hombro, brazo, codo, antebrazo, muñeca y mano.

A lo largo del programa, los participantes desarrollarán competencias para realizar una exploración ecográfica sistemática y estandarizada, optimizar la adquisición de imágenes e interpretar hallazgos normales y patológicos mediante protocolos actualizados y criterios diagnósticos basados en la práctica clínica.

Los participantes aprenderán a:

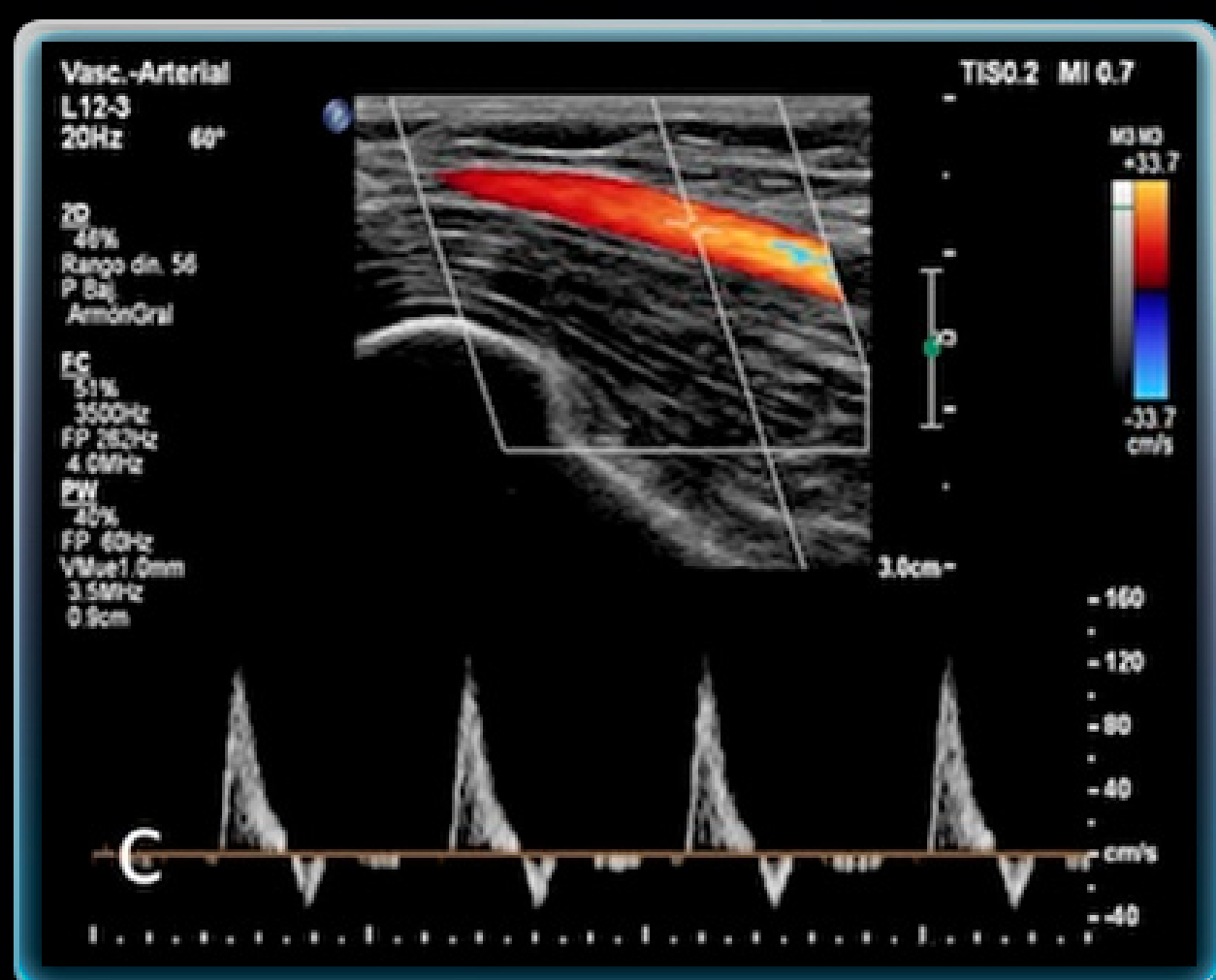
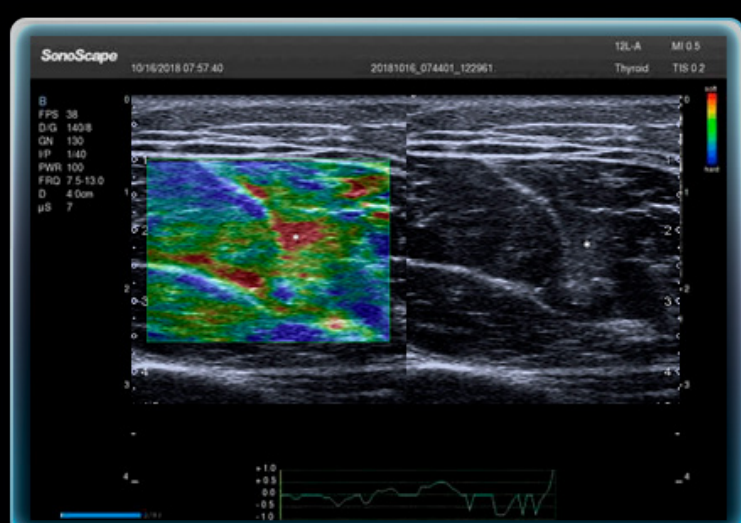
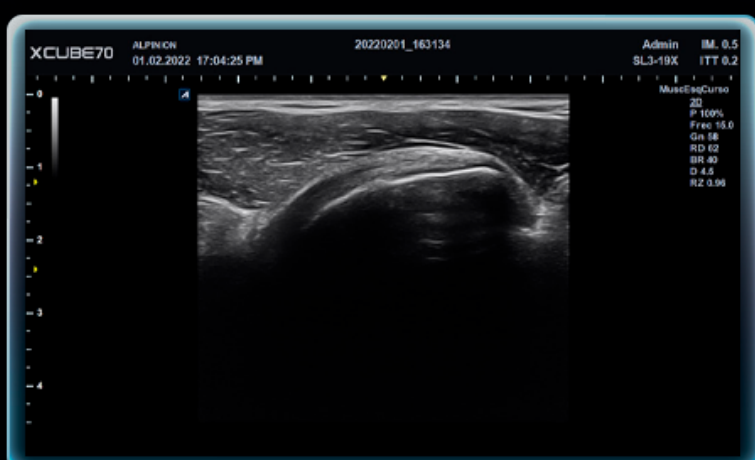
- Optimizar la técnica ecográfica mediante el manejo avanzado de los parámetros del equipo, el uso del Modo B, Doppler Color y la identificación de los principales artefactos ecográficos.
- Reconocer la sonoanatomía normal de los miembros superiores mediante protocolos estandarizados de exploración en hombro, brazo, codo, antebrazo, muñeca y mano.
- Identificar y caracterizar las principales patologías musculoesqueléticas, incluyendo lesiones tendinosas, musculares, ligamentarias, articulares, nerviosas y de partes blandas.
- Aplicar la evaluación ecográfica dinámica para el diagnóstico de inestabilidades, síndromes de pinzamiento y otras alteraciones funcionales del miembro superior.
- Integrar los hallazgos ecográficos con la evaluación clínica para elaborar informes diagnósticos precisos y apoyar la toma de decisiones en la práctica médica.

Al finalizar el curso, los participantes contarán con herramientas diagnósticas y criterios ecográficos sólidos para realizar una evaluación sistemática, precisa y actualizada de las patologías musculoesqueléticas de los miembros superiores, fortaleciendo su desempeño en la práctica clínica diaria.

I. FUNDAMENTOS Y MARCO CLÍNICO

ENFOQUE EN LA OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO Y LA BASE DEL DIAGNÓSTICO

- Física del ultrasonido aplicada a la ecografía musculoesquelética.
- Aplicación del Modo B.
- Optimización de parámetros ecográficos (ganancia, frecuencia, profundidad, foco y PRF).
- Identificación del patrón ecográfico normal: piel, tejido celular subcutáneo, músculo, tendón, ligamento, nervio, bursa y hueso.
- Reconocimiento de artefactos ecográficos (anisotropía, sombra acústica y realce posterior).
- Indicaciones, aplicaciones y limitaciones de la ecografía musculoesquelética.
- Protocolos estandarizados de exploración de hombro, brazo, codo, antebrazo, muñeca y mano.
- Semiología de las lesiones ecográficas elementales.
- Elaboración del informe ecográfico musculoesquelético.



II. SONOANATOMÍA Y PATOLOGÍA DE HOMBRO

EVALUACIÓN INTEGRAL DEL COMPLEJO ESCAPULOHUMERAL Y MANGUITO ROTADOR

- Exploración sonoanatómica: cortes estándar, correlación anatómica-ecográfica y exploración dinámica.
- Derrame articular y sinovitis.
- Tendinopatías del manguito rotador.
- Roturas parciales y completas.
- Patología del tendón largo del bíceps.
- Síndrome de pinzamiento subacromial.
- Bursitis subacromial-subdeltoidea.
- Artropatías degenerativas e inflamatorias.



III. SONOANATOMÍA Y PATOLOGÍA DE BRAZO

EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DE LOS GRANDES GRUPOS MUSCULARES

- Exploración sonoanatómica y cortes estándar.
- Desgarros del pectoral mayor.
- Lesiones del bíceps proximal y distal.
- Lesiones del tríceps.
- Hematomas y colecciones.
- Seguimiento ecográfico de la cicatrización muscular.



IV. SONOANATOMÍA Y PATOLOGÍA DE CODO

ANÁLISIS DETALLADO DE LA ARTICULACIÓN Y SUS ESTRUCTURAS ESTABILIZADORAS

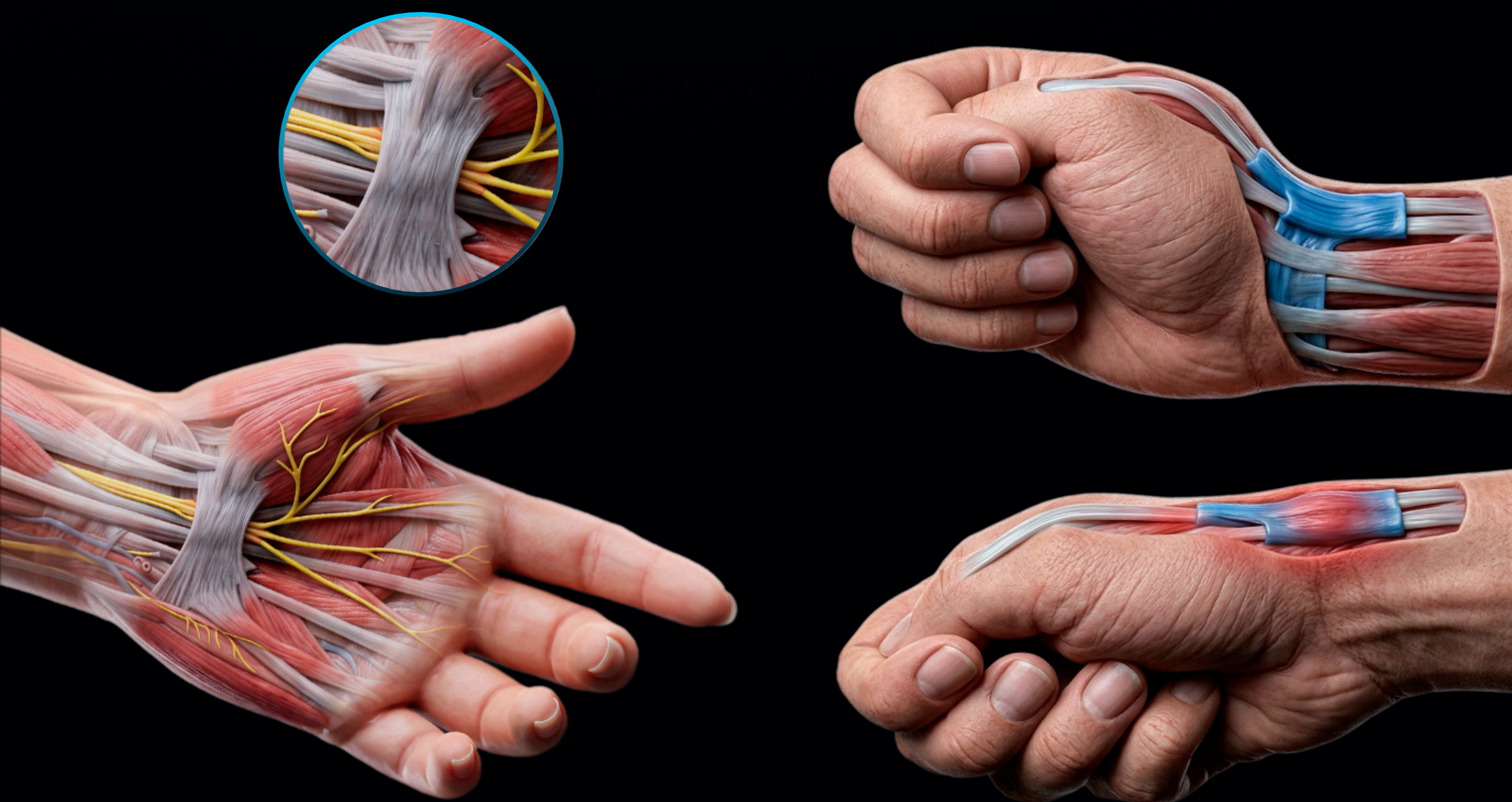
- Exploración anterior, medial, lateral y posterior.
- Epicondilitis lateral y medial.
- Lesiones ligamentarias.
- Rotura distal del bíceps.
- Tendinopatía del tríceps.
- Bursitis olecraniana.
- Derrames y sinovitis.
- Evaluación dinámica de la estabilidad articular.



V. SONOANATOMÍA Y PATOLOGÍA DE ANTEBRAZO, MUÑECA Y MANO

ESTUDIO ESPECIALIZADO DE LAS ESTRUCTURAS DISTALES Y PATOLOGÍA FUNCIONAL

- Exploración sonoanatómica y evaluación dinámica.
- Tendinopatías flexoras y extensoras.
- Tenosinovitis de De Quervain.
- Lesiones del fibrocartílago triangular.
- Lesiones del ligamento escafolunar.
- Síndrome de intersección.
- Síndrome del túnel carpiano.
- Compresiones nerviosas periféricas.
- Lesiones tendinosas de la mano.
- Lesión de Stener.
- Dedo en resorte.
- Neuromas.
- Quistes sinoviales y masas de partes blandas.
- Derrames articulares y sinovitis.
- Evaluación de cuerpos extraños.





DOCENTE INVITADO

Dr. Nicolás E. Bernard

ESPECIALISTA EN RADIOLOGÍA
SUBESPECIALIDAD EN RADIOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA
DOCENTE INTERNACIONAL

- Residente de diagnóstico por imágenes (Hospital Italiano de Buenos Aires - Buenos Aires, Argentina).
- Médico especialista en diagnóstico por imágenes (Universidad de Buenos Aires, UBA).
- Sociedad Argentina de Radiología (SAR).
- Fellow en diagnóstico por imágenes musculoesqueléticas de lesiones deportivas y traumatológicas (Integrante del capítulo de musculoesquelético de la Sociedad Argentina).
- Actualmente en el Hospital Universitario San Rafael de Tunja.
- Lectura de TC Rx, estudios contrastados, ecografía.
- Publicaciones de artículos:
 - » Posterior leg pain: understanding soleus muscle injuries. (Radiographics 2022).
 - » Lesiones pulmonares relacionadas con el tabaquismo. Hallazgos y diagnósticos diferentes por tomografía computada multidetector. (RARGoRad).
 - » Calcificaciones heterotópicas en paciente politraumatizado (Revista HIBA).
- Presentaciones en congresos internacionales:
 - » Carpal instability
 - » Iliotibial tract. Anatomy, functions and pathologies.
 - » Osteolysis of the Coracoid Graft in Traditional and Congruent - Arc Latarjet procedure: a Physiological Remodelling Process.
 - » Estudio por RM Cardíaca de miocardiopatía hipertrófica apical con aneurisma apical asociado.
 - » Lesiones pulmonares relacionadas con el tabaquismo. Hallazgos y diagnósticos diferenciales por tomografía computada multidetector.

¿Por qué estudiar el Curso Internacional en **ECOGRAFÍA** NEUROMUSCULOESQUELÉTICA EN MIEMBROS SUPERIORES *con nosotros?*



01 *Docentes especializados*
a nivel internacional



02
Curso auspiciado
por la *Universidad*
La Salle México



03 *Plataforma*
educativa 24/7



04
Atención
personalizada y
acompañamiento
permanente



PRESENCIA INTERNACIONAL



- México
- Guatemala
- El Salvador
- Honduras
- Nicaragua
- Costa Rica
- Panamá
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Bolivia
- Paraguay
- Argentina
- Chile



contacto@cayudi.com



[@cayudi.internacional](https://www.facebook.com/cayudi.internacional)



[@cayudi.internacional](https://www.instagram.com/cayudi.internacional)



[Cayudi](https://www.linkedin.com/company/Cayudi)



[@cayudi.internacional](https://www.tiktok.com/@cayudi.internacional)

ORGANIZA:



AUSPICIA:

