

30th ANNUAL MEETING OF THE MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND SOCIETY

EUROCAJA RURAL TOLEDO SPAIN

MUSOC
2022

JUNE 1-4

All information and online registration at:

Toda la información e Inscripciones en:

<https://eventos.aymon.es/musoc-toledo-2022/>

SCIENTIFIC PROGRAM *PROGRAMA CIENTÍFICO*

Wednesday, 1st of June 2022

Miércoles, 1 de Junio 2022

- 08:00 – 09:00 h. **DELIVERY OF DOCUMENTATION**
ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 09:00 – 09:15 h. **OPENING SESSION**
SESIÓN DE INAUGURACIÓN
Michael Di Pietro
José Antonio Bouffard
Marnix van Holsbeeck
- 09:15 – 11:00 h. **INTRODUCTION AND MISCELLANEOUS**
INTRODUCCIÓN Y MISCELÁNEA
Moderator
José Antonio Bouffard
- 09:15 – 09:40 h. **New developments in MSK US**
Nuevos avances en MSK US
Marnix van Holsbeeck
- 09:40 – 10:00 h. **Shear Wave Elastography Use in MSK Pathology**
Uso de la elastografía Shear Wave en patología MSK
Iván Quirós Bazán
- 10:00 – 10:20 h. **Pediatrics: The DDH Exam**
Pediatría: Examen ecográfico de la Displasia de Cadera (DDH)
Michael Di Pietro

- 10:20 – 10:40 h.** **Dermatologic ultasound in MSK pathologies :
from inside out to outside in**
*Ultrasonido dermatológico en patologías MSK:
desde dentro hacia afuera*
Fernando Alfageme
- 10:40 – 11:00 h.** **Pediatrics: Practice and Pointers**
Pediatría: Práctica habitual y consejos
Michael Di Pietro
- 11:00 – 11:30 h.** **COFFEE BREAK AT COMMERCIAL EXHIBITS**
PAUSA – CAFÉ EN LA EXPOSICIÓN COMERCIAL
- 11:30 – 19:00 h.** **SHOULDER**
HOMBRO
Moderator
Michael Di Pietro
- 11:30 – 11:50 h.** **Ultrasound in rheumatology : guidelines for examination**
Ultrasonido en reumatología: pautas para un examen correcto
Jacqueline Usón
- 11:50 – 12:10 h.** **Shoulder Impingement: Types and Radiologic Assessment**
Atrapamiento del hombro: tipos y evaluación radiológica
Iván Quirós Bazán
- 12:10 – 12:30 h.** **Arthroscopic view of US lesions (incl.pitfalls)**
Visión artroscópica de las lesiones ecográficas
Patricia Kolowich
- 12:30 – 12:50 h.** **Posterior shoulder evaluation –Capsule-labral complex and extra-articular pathologies**
Evaluación posterior del hombro: lesiones del complejo cápsulo-labral y patologías extraarticulares
Nidhi Bhatnagar and Ankit B. Shah
- 12:50 – 13:10 h.** **Sonography of the post-operative rotator cuff**
Ecografía del manguito rotador postoperado
Nirvikar Dahiya
- 13:10 – 13:30 h.** **Sono evaluation of adhesive capsulitis and hight volume injection therapy**
Sono evaluación de la capsulitis adhesiva y tratamiento ecoguiado mediante inyección de alto volumen
Nidhi Bhatnagar and Joban Babhulkar
- 13:30 – 14:30 h.** **LUNCH**
COMIDA

- 14:30 – 15:00 h.** **Live Demonstration Shoulder, elbow and hand and wrist**
Demostración en vivo del hombro, codo, mano y muñeca
Eugenio Cerezo
- 15:00 – 18:00 h.** **HANDS ON WORKSHOP: SHOULDER, ELBOW AND HAND AND WRIST**
TALLER: HOMBRO, CODO Y MANO Y MUÑECA
Senior Faculty and Junior faculty
- 18:00 – 19:00 h.** **SELF TRAINING**
AUTO-ENTRENAMIENTO
Junior Faculty

Thursday, 2nd of June 2022

Jueves, 2 de Junio 2022

- 08:00 – 09:00 h.** **ORAL COMMUNICATIONS**
COMUNICACIONES ORALES
- 09:00 – 10:30 h.** **ELBOW, HAND AND WRIST**
CODO, MANO Y MUÑECA
Moderator
Philippe Peetrons
- 09:00 – 09:20 h.** **Differential diagnosis of epicondylopathies**
Diagnóstico diferencial de las epicondilopatías
Iván José Ardines Caicoya
- 09:20 – 09:40 h.** **Ultrasound approach to the flexor pulleys**
Aproximación por ultrasonido a las poleas flexoras
Javier Ferreira Vilanova
- 09:40 – 10:00 h.** **Surgery of the elbow: what is relevant for imaging**
Cirugía del codo: lo que es relevante por la imagen
Patricia Kolowich
- 10:00 – 10:30 h.** **Carpal tunnel syndrome and injuries of peripheral nerves in wrist and elbow**
Síndrome del túnel carpiano y lesiones de los nervios periféricos en la muñeca y el codo
Javier Ferreira Vilanova
- 10:30 – 11:00 h.** **COFFEE BREAK AT COMMERCIAL EXHIBITS**
PAUSA – CAFÉ EN LA EXPOSICIÓN COMERCIAL

11:00 – 19:00 h.	HIP, MUSCLE AND NERVE <i>CADERA, MÚSCULO Y NERVIOS</i> Moderator Marnix van Holsbeeck
11:00 – 11:20 h.	Proper place of ultrasound in the hip clinic? <i>¿Cuál es el lugar adecuado de la ecografía en la clínica de la cadera?</i> Marnix van Holsbeeck
11:20 – 11:40 h.	Greater trochanteric pain syndrome <i>Síndrome doloroso del trocánter mayor</i> José Antonio Bouffard
11:40 – 12:00 h.	Ultrasound of the normal postoperative findings, postsurgical complications in hip injuries <i>Ecografía de los hallazgos postoperatorios normales y de las complicaciones posquirúrgicas en lesiones de cadera</i> Nirvikar Dahiya
12:00 – 12:20 h.	Ultrasound of Nerve Entrapment: Upper Extremity <i>Ecografía del atrapamiento nervioso: extremidad superior</i> Jon A. Jacobson
12:20 – 12:40 h.	Deep gluteal Syndrome <i>Síndrome del glúteo profundo</i> Alejandro Ortega Romero
12:40 – 13:00 h.	Ultrasound of Nerve Entrapment: Lower Extremity <i>Ecografía del atrapamiento nervioso: extremidad inferior</i> Jon A. Jacobson
13:00 – 13:30 h.	Clinical Cases show <i>Demostración de casos clínicos</i> Senior Faculty
13:30 – 14:30 h.	LUNCH COMIDA
14:30 – 15:00 h.	Live Demonstration Hip <i>Demostración en vivo de la cadera</i> Marnix van Holsbeeck
15:00 – 15:30 h.	Live Demonstration Knee <i>Demostración en vivo de la rodilla</i> José Antonio Bouffard

15:30 – 18:00 h. **HANDS ON WORKSHOP: HIP AND KNEE**
TALLER: CADERA Y RODILLA
Senior Faculty and Junior Faculty

18:00 – 19:00 h. **SELF TRAINING**
AUTO-ENTRENAMIENTO
Junior Faculty

Friday, 3rd of June 2022

Viernes, 3 de Junio 2022

08:00 – 09:00 h. **ORAL COMMUNICATIONS**
COMUNICACIONES ORALES

09:00 – 10:30 h. **KNEE AND LEG**
RODILLA Y PIERNA
Moderator
Victor Flores

09:00 – 09:20 h. **MSK US in space!**
MSK US en el espacio!
Richard A. Scheuring

09:20 – 09:40 h. **Sono evaluation of knee pathologies: OA, beyond knee effusions and ultrasound in ACL pathologies**
Ecografía de la rodilla: osteoartritis, otros derrames articulares y lesiones del ligamento cruzado anterior
Nidhi Bhatnagar, Jeena Bordoloi and Satheesh Pawar

09:40 – 10:00 h. **Update of US applications in knee tendon injuries**
Actualización de las aplicaciones ecográficas en las lesiones tendinosas de la rodilla
Iván José Ardines Caicoya

10:00 – 10:30 h. **Leg injuries: not everything is tennis leg**
Lesiones en el tríceps sural: no todo es tennis leg
Fernando Jiménez Díaz

10:30 – 11:00 h. **COFFEE BREAK AT COMMERCIAL EXHIBITS**
PAUSA – CAFÉ EN LA EXPOSICIÓN COMERCIAL

11:00 – 19:00 h.	FOOT AND ANKLE <i>PIE Y TOBILLO</i> Moderator Eugenio Cerezo López
11:00 – 11:20 h.	Achilles' Tendon Insertional Variants and their Clinical Relevance <i>Variantes de la inserción del tendón de Aquiles y su relevancia clínica</i> Iván Quirós Bazán
11:20 – 11:40 h.	Masses and tumors in the foot <i>Ecografía de las masas y tumores en el pie</i> Sandra Allison
11:40 – 12:00 h.	Ultrasound of the lateral ligament complex of the ankle <i>Ecografía del complejo del ligamento lateral externo del tobillo</i> Phil O'Connor
12:00 – 12:20 h.	Imaging of plantar fascia disorders <i>Imagen US de los trastornos de la fascia plantar</i> Ferdinando Draghi
12:20 – 12:40 h.	Ultrasound of Morton neuroma and other foot injuries <i>Ecografía del neuroma de Morton y de otras lesiones del pie</i> Ankit B. Shah
12:40 – 13:00 h.	Ultrasound peri-articular ankle tendon disease <i>Sonología de las enfermedades tendinosas periarticulares del tobillo</i> Phil O'Connor
13:00 – 13:30 h.	Sonography of the Achilles Tendon After Complete Rupture Repair <i>Ecografía de la rotura completa del tendón de Aquiles reparado</i> Ferdinando Draghi
13:30 – 14:30 h.	LUNCH COMIDA
14:30 – 15:00 h.	Live Demonstration Foot and Ankle <i>Demostración en vivo del pie y del tobillo</i> José Antonio Bouffard Fernando Jiménez Díaz
15:00 – 17:00 h.	HANDS ON WORKSHOP: FOOT AND ANKLE <i>TALLER: PIE Y TOBILLO</i> Senior Faculty and Junior faculty
17:00 – 19:00 h.	INTERVENTIONAL PRACTICES FROM THE OPERATING ROOM (STREAMING) <i>RETRANSMISIÓN DE INTERVENCIONES ECO-GUIADAS DESDE EL QUIRÓFANO DEL HOSPITAL LABORAL SOLIMAT (STREAMING)</i>

20:30 – 23:30 h. **GALA DINNER: EUROSTARS PALACIO BUENAVISTA HOTEL**
CENA DE GALA: HOTEL EUROSTARS PALACIO BUENAVISTA

Saturday, 4th of June 2022

Sábado, 4 de Junio 2022

08:00 – 09:00 h. **ORAL COMMUNICATIONS**
COMUNICACIONES ORALES

09:00 – 10:30 h. **SPINE AND NERVE BLOCKS**
BLOQUEOS DE LA COLUMNA Y NERVIOS PERIFERICOS
Moderator
Kyung-Hoon Kim

09:00 – 09:20 h. **Ultrasound guided cervical and thoracic spine approaches**
Abordajes en la columna cervical y torácica guiados por ultrasonido
Vicente Roqués Escolar

09:20 – 09:40 h. **How to Do It: Shoulder Articular Nerve Blockade an Radiofrequency Ablation**
Bloqueo del nervio articular del hombro o ablación por radiofrecuencia: ¿Cómo hacerlo?
Alejandro Ortega Romero

09:40 – 10:00 h. **Ultrasound guided lumbar spine approaches**
Abordajes de la columna lumbar guiados por ultrasonido
Vicente Roqués Escolar

10:00 – 10:30 h. **Effects of Geniculars Nerve Block in Knee Osteoarthritis**
Efectos del bloqueo del nervio geniculado en la osteoartritis de rodilla
Alejandro Ortega Romero

10:30 – 11:00 h. **COFFEE BREAK AT COMMERCIAL EXHIBITS**
PAUSA – CAFÉ EN LA EXPOSICIÓN COMERCIAL

11:00 – 18:00 h. **ECHO GUIDED THERAPIES**
TERAPIAS ECO-GUIADAS
Moderator
Henry Goitz

11:00 – 11:20 h.	Ultrasound-guided therapeutic protocol in MSK lesions: Corticosteroids, hyaluronic, PRP, collagen <i>Protocolo terapéutico ecoguiado en lesiones músculoesqueléticas: corticoides, hialurónico, PRP, colágeno etc.</i> Philippe Peetrons
11:20 – 11:40 h.	Sonography before and after carpal tunnel release <i>Ecografía antes y después de la liberación del túnel carpiano</i> Ferdinando Draghi
11:40 – 12:00 h.	Tendon sheet, bursa and paratenon interventions <i>Intervenciones eco-dirigidas sobre las vainas tendinosas, bursas y paratendón</i> Philippe Peetrons
12:00 – 12:20 h.	Interventional Musculoskeletal Ultrasound: Common Applications <i>Ecografía músculoesquelética intervencionista: aplicaciones más frecuentes</i> Jon A. Jacobson
12:20 – 12:40 h.	Calcific tendinopathy & US-guiding intervention of the shoulder <i>Tendinopatía calcificante e intervención guiada por ecografía del hombro</i> Sandra Allison
12:40 – 13:00 h.	Echo-guided approach to nerve compression syndromes: Extra and intraneural treatment <i>Abordaje ecoguiado de los síndromes de compresión nerviosa: tratamiento extra e intraneural</i> Mikel Sánchez
13:00 – 13:30 h.	Discussion <i>Discusión</i>
13:30 – 15:00 h.	LUNCH <i>COMIDA</i>
15:00 – 18:00 h.	HANDS ON WORKSHOP: ECHOGUIDED INTERVENTIONS <i>TALLER: INTERVENCIONES ECO – GUIADAS</i> Senior Faculty and Junior faculty
18:00 – 18:30 h.	AWARDS <i>PREMIOS</i>
18:30 h.	CLOSING SESSION <i>CLAUSURA</i>

Sponsor:



GE Healthcare

MODERATORS AND SPEAKERS

Fernando Alfageme

Dermatology Specialist

Hospital U. Puerta de Hierro Majadahonda

Madrid, Spain

Iván José Ardines Caicoya

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist

San Roque Clinic and Physio Consulting Clinic

Las Palmas de Gran Canaria, Spain

Joban Ashish Babhulkar

Radiology Specialist

Deenanath Mangeshkar Hospital

Pune, Maharashtra, India

Nidhi Bhatnagar

Radiology Specialist

Heading Radiology Department of Mata Devi Hospital

Max Hospital, Panchsheel

New Delhi, India

Jeena Bordoloi Deka

Radiology Specialist

Dispur Polyclinic & Hospitals Pvt Ltd.

Guwahati, Assam, India

José Antonio Bouffard

Radiology Specialist

International Chair of Ultrasound MSK, UCAM, Murcia

Department of Orthopedic Surgery and Sport Medicine

Detroit Medical Center

Detroit, MI, USA

Eugenio Cerezo López

Sonographer Doctor. Director of the Ultrasound Unit
DKF Clinic, Madrid. Spain

José Cotarelo Pérez

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist
Head of department of Orthopedic Surgery, Hospital SOLIMAT
Toledo. Spain

Nirvikar Dahiya

Radiology Specialist
Department of Radiology. Mayo Clinic, Phoenix Campus
Arizona, USA

Michael Di Pietro

Pediatric Radiologist, CS Mott Children's Hospital
Professor Emeritus of Radiology
Professor Emeritus of Pediatrics and Communicable Diseases
University of Michigan
Ann Arbor, USA

Ferdinando Draghi

Radiology Specialist
Medical and Ultrasound Center Clastmed, Casteggio
IRCCS Maugeri, Radiology
Montescano, Italy

Javier Ferreira Vilanova

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist
Upper Extremity and Hand Surgery Unit
Hospital U. de Guadalajara, Guadalajara
Nuestra Señora del Rosario Hospital
Madrid, Spain

Victor Flores

PM&R Private Practice
Arlington
Texas, USA

Henry Goitz

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist
Department of Orthopedic Surgery and Sport Medicine

Detroit Medical Center
Detroit, MI, USA

Jon A. Jacobson

Professor of Radiology
Section Chief, Musculoskeletal Imaging
University of Cincinnati
Cincinnati, Ohio USA

Fernando Jiménez Díaz

Physical Education and Sports Medicine Specialist
University of Castilla La Mancha
International Chair of Ultrasound MSK, UCAM, Murcia
Toledo, Spain

Sandra J. Allison, MD

Associate Professor of Radiology
Georgetown University School of Medicine
Director of Ultrasound. Washington Radiology
Washington, DC

Kyung-Hoon Kim

Anesthesia and Resuscitation Specialist
Department of Pain Medicine (Anaesthesiology)
Pusan National University
Pusan, South Korea

Patricia Kolowich

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist
Fellowship Director-Orthopedic Sports Medicine
Department of Orthopedic Surgery
Detroit, MI, USA

Phil O'Connor

Radiology Specialist
Consultant, Dep't of Musculoskeletal Radiology
Leeds Teaching Hospitals, National Health Services
Leeds, England

Alejandro Ortega Romero

Anesthesia and Resuscitation Specialist
Anesthesiology and Reanimation Department. Asepeyo Hospital
Madrid, Spain

Satheesh Pawar

Radiology Specialist
Siddhivinayak Ultrasound Research Center
Baramati, Maharashtra, India

Philippe Peetrons

Radiology Specialist
Head of Radiology Department IRIS Sud Hospitals
Associate Professor at the Universite Libre de Bruxelles
Bruxelles, Belgium

Iván Quirós Bazán

Radiology Specialist
SPUMB member
COE WFUMB Perú Director
Lima, Perú

Vicente Roqués Escolar

Anesthesia and Resuscitation Specialist
Hospital U. Virgen de la Arrixaca Murcia. Quiron Salud
Murcia, Spain

Mikel Sánchez

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist
Medical and scientific director of the Arthroscopic Surgery Unit. S.L.
Vithas San José Hospital
Vitoria, Spain

Ankit B. Shah

Radiology Specialist
Consultant at Eclat Imaging
Mumbai, India

Richard A. Scheuring

ISS Program Medical Officer (ISSPMO)
ISS 64S/65S Deputy Crew Surgeon
Human Landing System (HLS) Surgeon
NASA-Johnson Space Center
Houston, TX, USA

Jacqueline Usón

Rheumatology Specialist
Hospital Universitario Móstoles, Universidad Rey Juan Carlos
Madrid, Spain

Marnix van Holsbeeck

Radiology Specialist

Head, Division of Musculoskeletal Radiology

Professor of Radiology. Wayne State University School of Medicine

Henry Ford Hospital

Detroit, MI, USA

JUNIOR FACULTY**Germán Arancibia**

Radiology Specialist

Clínica MEDS y Centro Médico Biomer

Santiago de Chile. Chile

Pedro Bernáldez Domínguez

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist

SportMe Medical Center

Sevilla. Spain

Carlos de Teresa

Specialist in Physical Education and Sports Medicine.

Head of the Functional Medicine Service. Quironsalud Málaga Hospital

Granada, Spain

Victor Flores

PM&R Private Practice

Arlington

Texas, USA

Miguel Jiménez

Orthopedic Surgery and Traumatology Specialist

University College Hospital,

Londres, England

Jose Luis Pérez Navarro

Tarifa Medical Center Private Practice.

Tarifa, Cádiz. Spain

Richard A. Scheuring

ISS Program Medical Officer (ISSPMO)

ISS 64S/65S Deputy Crew Surgeon

Human Landing System (HLS) Surgeon

NASA-Johnson Space Center

Houston, TX, USA

Gerardo Villa

Specialist in Physical Education and Sports Medicine

University of León

León, Spain