



MEETING  
PHARMA

SECRETARÍA TÉCNICA

MeetingPharma

Teodora Lamadrid 52, Esc E, Entlo 2ª  
08022 Barcelona – T 934 703 513  
www.meetingpharma.com  
lremedio@meetingpharma.com

#### PRECIO E INSCRIPCIÓN 2015

	ADJUNTO	RESIDENTE
Curso Básico	450€ iva inc.	350€ iva inc.
Curso Intermedio	450€ iva inc.	350€ iva inc.
Curso Avanzado	450€ iva inc.	350€ iva inc.

La inscripción online se debe realizar a través de la web [www.sonoss.org](http://www.sonoss.org)

#### FECHA CURSO INTERMEDIO Y SEDE

Sábado, 6 de junio de 2015  
Hospital Plató  
c/ Plató 21, 08006 Barcelona

#### COORDINADORES DE SONOSS

##### DRA CARMEN MORAGUES

Reumatóloga. Ecografista del Aparato Locomotor  
Hospital Plató, Hospital Universitari de Bellvitge,  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

##### DR ALBERT ARMAN

Cirujano Ortopédico y Traumatólogo. Ecografista del Aparato Locomotor, Hospital Plató

##### DR JORDI PALAU

Cirujano Ortopédico y Traumatólogo. Ecografista del Aparato Locomotor, Centre de la mà de Barcelona

##### DR JUAN JOSÉ DE AGUSTÍN

Reumatólogo. Ecografista del Aparato Locomotor,  
Hospital de Vall d'Hebrón

## CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS

### OBJETIVOS – CURSO BÁSICO

- Conocimiento de las aplicaciones, indicaciones y limitaciones de la ecografía del aparato locomotor.
- Conocimiento de los principios físicos y técnicos de la ecografía musculoesquelética.
- Conocimiento de los artefactos en ecografía musculoesquelética.
- Manejo de los parámetros básicos de la escala de grises de los equipos de ecografía.
- Dominio de la anatomía ecográfica.
- Dominio de la técnica de exploración ecográfica, sistematizada y estandarizada, de las siguientes regiones del aparato locomotor: hombro, codo, muñeca, mano, cadera, rodilla, tobillo y pie. Interpretación de las imágenes ecográficas de la anatomía normal del aparato locomotor.
- Capacidad para identificar la semiología ecográfica de alteraciones esenciales en el hombro, codo, muñeca, mano, cadera, rodilla, tobillo y pie: derrame articular, bursitis, tenosinovitis, calcificaciones tendinosas, rotura tendinosa completa

#### PARTICIPANTES

7 Traumatólogos por equipo de ecografía y por profesor

#### REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN DE ASISTENCIA

Asistencia al curso completo

### OBJETIVOS – CURSO INTERMEDIO

- Capacidad para identificar la semiología ecográfica de las alteraciones más habituales del aparato locomotor en el hombro, codo, muñeca, mano, cadera, rodilla, tobillo y pie: derrame e hipertrofia sinovial articular, gangliones, bursitis, tenosinovitis, tendinosis, entesopatía, calcificaciones tendinosas, rotura tendinosa parcial y completa, fascitis plantar, alteraciones corticales, lesión del nervio mediano a nivel del carpo, rotura muscular.

- Habilidad para iniciar la realización de punciones guiadas por ecografía en el aparato locomotor.
- Objetivos de los cursos previos.

#### PARTICIPANTES

7 Traumatólogos por equipo de ecografía y por profesor.

#### REQUISITOS PARA LA ADMISIÓN AL CURSO

Asistencia al básico o experiencia básica en Ecografía

#### REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN DE ASISTENCIA

Asistencia al curso completo

### OBJETIVOS – CURSO AVANZADO

- Capacidad para diagnosticar las alteraciones habituales del aparato locomotor así como para realizar diagnósticos ecográficos complejos del aparato locomotor: diferenciación entre derrame e hipertrofia sinovial articular, gangliones tendinosos, lesiones tendinosas intrasustancia, erosiones tendinosas, subluxación y pinzamiento tendinoso, lesiones ligamentosas, diagnóstico diferencial de alteraciones corticales, lesiones de nervios periféricos, lesiones musculares, lesiones y calcificación del cartílago articular, lesiones meniscales, ecografía protésica y postquirúrgica
- Habilidad para realizar punciones guiadas por ecografía en el aparato locomotor.
- Conocimiento de los principios físicos y técnicos del Doppler, Doppler color y power Doppler. Conocimientos de ecografía en pacientes con prótesis o postquirúrgicos

#### PARTICIPANTES

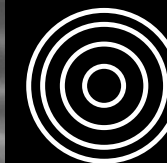
7 Traumatólogos por equipo de ecografía y por profesor.

#### REQUISITOS PARA LA ADMISIÓN AL CURSO

Asistencia a los cursos básico e intermedio o experiencia ecográfica demostrada

#### REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN DE ASISTENCIA

Asistencia al curso completo



SONOSS

# FORMACIÓN EN ECOGRAFÍA DEL APARATO LOCOMOTOR PARA TRAUMATÓLOGOS

PRÓXIMO  
CURSO

06/06/2015

## SONOSS

... es un programa de docencia estructurado en Ecografía del aparato locomotor, fundamentalmente práctico, impartido por profesores con amplia experiencia en docencia y desarrollo de la ecografía musculoesquelética.

Este programa va dirigido esencialmente a especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología y también incluye Créditos de Formación Continuada (nacionales y acreditación europea). **Los niveles de cursos ofertados son**

### BÁSICO

*(Alumnos sin experiencia alguna en ecografía)* Exploración ecográfica y ecoanatomía. Diagnóstico ecográfico de las alteraciones patológicas esenciales. Duración: 10 horas

### INTERMEDIO

*(Alumnos con cierta experiencia en ecografía diagnóstica e intervencionista en Cirugía Ortopédica y Traumatología)* Diagnóstico ecográfico de las alteraciones patológicas y postquirúrgicas habituales y punción guiada por ecografía. Duración: 10 horas

### AVANZADO

*(Alumnos con experiencia considerable en ecografía diagnóstica en COT)* Diagnósticos ecográficos complejos del aparato locomotor. Manejo del Doppler color. Duración: 10 horas

### CURSOS PARA RESIDENTES MIR

Se realizarán cursos básicos e intermedios para los Residentes de COT que ofrecerán y asegurarán un entrenamiento de calidad en las aplicaciones esenciales de la Ecografía Musculoesquelética en la especialidad de COT. Esta convocatoria introduce una tutoría continuada y voluntaria de los alumnos a lo largo de los meses siguientes a la realización del mismo con alguno de los profesores del curso, a través de la página Web de SONOSS, que permite el intercambio de opiniones, subir imágenes y realizar comentarios sobre las mismas. El funcionamiento detallado y las condiciones de uso se explicarán en cada curso.

### INTERVENCIONISMO GUIADO CON ECOGRAFÍA

Curso dirigido al aprendizaje de técnicas intervencionistas guiadas mediante ecografía de las patologías más frecuentes (infiltraciones guiadas articulares, punción aspiración de calcificaciones, infiltraciones de articulación coxofemoral, sacroiliacas, bloqueos nerviosos...). Duración: 10 horas

### CURSOS MONOGRÁFICOS

Cursos dirigidos al aprendizaje ecográfico de una región anatómica específica (hombro, rodilla, tobillo/pie...) y centrados en la exploración ecográfica normal de la región, patología más frecuente, alteraciones traumáticas, postcirugía y punciones guiadas. Estos cursos se diseñarán según demandas o necesidades específicas solicitadas por los asistentes. Asistentes mínimos: 14

## CURSO BÁSICO

09.00–09.30 h ▶ PRESENTACIÓN: Fundamentos de la ecografía: principios físicos y técnicos, artefactos, parámetros del ecógrafo en escala de grises, sonoanatomía de los tejidos/estructuras del aparato locomotor normal y documentación imágenes.

09.30–10.15 h ▶ PRESENTACIÓN: Exploración ecográfica normal de hombro, codo y mano

10.15–11.45 h ▶ PRÁCTICAS: Parámetros del ecógrafo en escala de grises y sonoanatomía de los tejidos/estructuras normales de hombro, codo y mano

11.00–11.45 h ▶ CAFÉ DE ACCESO LIBRE

11.45–12.30 h ▶ PRESENTACIÓN: Alteraciones patológicas esenciales en hombro, codo y mano

12.30–14.00 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones esenciales de hombro, codo y mano

14.00–15.00 h ▶ ALMUERZO

15.00–15.45 h ▶ PRESENTACIÓN: Exploración ecográfica normal de cadera, rodilla y pie

15.45–17.30 h ▶ PRÁCTICAS: Exploración ecográfica normal de cadera, rodilla y pie

17.30–18.15 h ▶ PRESENTACIÓN: Alteraciones patológicas esenciales en cadera, rodilla y pie

18.15–19.00 h ▶ CAFÉ DE ACCESO LIBRE

18.15–20.00 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones esenciales de cadera, rodilla y pie

## CURSO INTERMEDIO

06/06/2015

09.00–09.15 h ▶ PONENCIA: Bases de la ecografía

09.15–10.00 h ▶ PONENCIA: Patología de codo y mano

10.00–11.30 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones de codo y mano

11.30–12.00 h ▶ PONENCIA: Patología de hombro

12.00–12.30 h ▶ PONENCIA: Infiltraciones guiadas con ecografía de extremidad superior

12.30–14.30 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones de hombro. Infiltraciones guiadas de extremidad superior

14.30–15.30 h ▶ ALMUERZO

15.30–16.30 h ▶ PONENCIA: Patología de cadera y pie. Infiltraciones guiadas de cadera y pie

16.30–17.45 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones de cadera y pie

17.45–18.30 h ▶ PONENCIA: Patología de rodilla. Infiltraciones guiadas de rodilla.

18.30–20.00 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones de rodilla. Infiltraciones guiadas de extremidad inferior

## CURSO AVANZADO

09.00–10.00 h ▶ PRESENTACIÓN: Patología de codo y mano

10.00–11.30 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con las lesiones complejas de codo y mano

10.30–11.30 h ▶ CAFÉ DE ACCESO LIBRE

11.30–12.30 h ▶ PRESENTACIÓN: Patología de rodilla y cadera

12.30–14.00 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones complejas de rodilla y cadera

14.00–15.00 h ▶ ALMUERZO

15.00–15.30 h ▶ PRESENTACIÓN: Patología de hombro

15.30–16.00 h ▶ PRESENTACIÓN: Patología de pie

16.00–17.45 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes con lesiones complejas de hombro y pie

17.00–17.45 h ▶ CAFÉ DE ACCESO LIBRE

17.45–18.15 h ▶ PRESENTACIÓN: Punciones guiadas

18.15–18.45 h ▶ PRESENTACIÓN: Ecografía postquirúrgica

18.45–20.00 h ▶ PRÁCTICAS: Pacientes postquirúrgicos y punciones guiadas