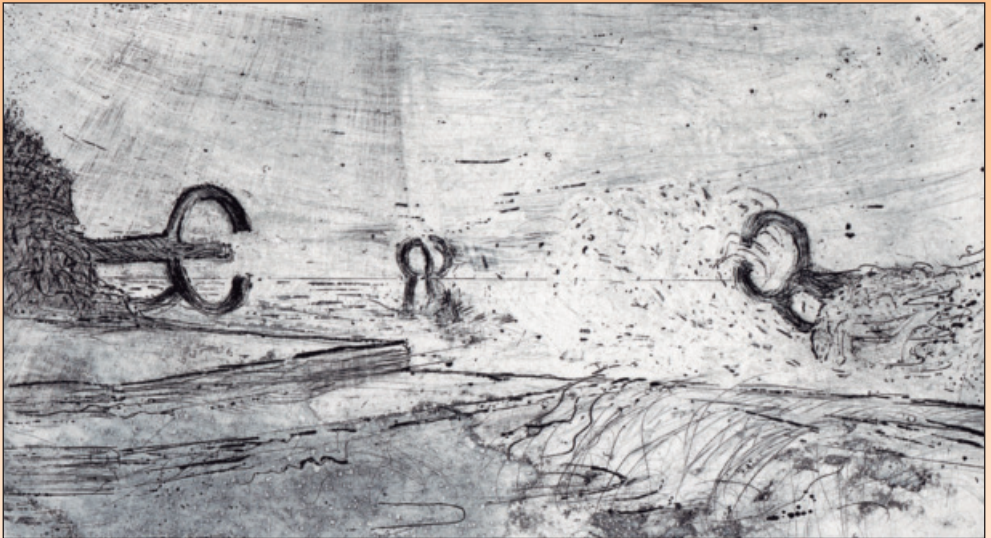


# IX Curso Teórico-Práctico de Ecografía Musculoesquelética

[www.ecografiamusculoesqueleticass.com](http://www.ecografiamusculoesqueleticass.com)

## Programa

Donostia – San Sebastián, 4 a 6 de Octubre de 2017



Sede del Curso: Aulas Colegio Mayor Olarain  
Avenida Ondarreta, 24  
Donostia – San Sebastián

**Directores y organizadores del curso:**  
V. Guerrero, J. de la Fuente

**Colaboran:**



Estimados colegas.

En este año 2017 volvemos a organizar nuestro curso anual de ecografía musculoesquelética en San Sebastián entre los días 4 y 6 de Octubre. Los avances técnicos especialmente de la resolución de los nuevos equipos con su posibilidad de producir imágenes a tiempo real y la posibilidad de demostrar flujo vascular incluso con velocidades extremadamente bajas, nos invita a una continua revisión de las técnicas y de las indicaciones de la ecografía en el aparato locomotor. Hemos modificado el antiguo concepto de “¿qué no puede ver la ecografía?”, por el más actual de “¿cómo puedo verlo ecográficamente?”.

El curso está por ello dedicado a actualizar las posibilidades diagnósticas y de apoyo terapéutico de la ecografía musculoesquelética, especialmente en las imágenes de tendones, ligamentos, nervios, vasos, músculos y tejido graso. Además se revisarán también el desarrollo y los nuevos avances en técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas guiadas ecográficamente. Está dividido en 12 horas de ponencias teóricas, 8 de prácticas en sala sobre modelos y 8 de seminarios técnicos.

Los profesores del curso son facultativos de diferentes especialidades con amplios conocimientos y experiencia en la ecografía musculoesquelética que presentan sus estudios más actualizados y las revisiones que el grupo realiza de forma continuada sobre esta materia.

El curso es una gran oportunidad para escuchar ponencias de máxima actualidad, demostraciones en directo y realizar prácticas tuteladas en ecografía. Está destinado a aquellos profesionales con interés en la materia, especialmente especialistas en traumatología, radiología, reumatología y medicina deportiva, entre otros.

Adicionalmente este año está prevista la posibilidad de aportación y exhibición de posters así como la discusión de los mismos en sala, para buscar también la colaboración científica por parte de los alumnos.

Os esperamos del 4 al 6 de Octubre en Donostia - San Sebastián para compartir nuestras reflexiones y los últimos avances en ecografía musculoesquelética.

Con un cordial saludo,

Javier de la Fuente  
Presidente del comité organizador

## DERECHOS DE MATRÍCULA:

### CURSO TEÓRICO:

Con asistencia a comunicaciones impartidas en la Aula Magna. En la tabla resumen adjunta, todas las actividades **incluidas en la columna verde**. Incluye todos los módulos teóricos y los seminarios monográficos.

En los seminarios monográficos se realizarán presentaciones en grupos cerrados por parte de expertos que mostrarán las recomendaciones prácticas para el desarrollo de la técnica. El grupo posteriormente realizará preguntas y se discutirá la técnica, su desarrollo y la forma de realizarla.

### CURSO COMPLETO (TEÓRICO Y PRÁCTICO):

Incluye el módulo teórico, todos los seminarios, así como las prácticas en grupos reducidos con ecógrafo sobre modelo para el aprendizaje práctico del alumno, que se realizarán en dos o tres grupos diferenciados, en salas separadas, en función del grado de conocimiento básico, intermedio o avanzado del alumno. Incluye todas las actividades de las **columnas verde y azul**.

Los seminarios y los grupos de prácticas tienen capacidad limitada. Por ello, la confirmación de la inscripción a los seminarios y a las prácticas se realizará por riguroso orden de inscripción y hasta la máxima capacidad de las distintas salas.

#### Curso teórico (color verde)

Módulos teóricos y seminarios (previa inscripción y dependiendo de la existencia de plazas) en la Aula Magna **800 € (IVA incluido)**

#### Curso completo (colores verde y azul)

Incluye asistencia a cualquier evento o módulo teórico, práctico y seminarios, (previa inscripción y dependiendo de la existencia de plazas) ..... **1.150 € (IVA incluido)**

**Inscripciones hasta el 31 de Agosto, reducción 50 €**



**Se ha solicitado Acreditación al Consejo Vasco de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.**

### CÓMITE ORGANIZADOR

Javier de la Fuente, Valentín Guerrero, Pablo Barceló,  
Alberto Vázquez, Carlos Cachán, Elena Simón

### CÓMITE CIENTÍFICO:

Eugenio Cerezo, Ramón Balius, Silvia Martínez,  
Javier de la Fuente, Carles Pedret

### PROFESORADO:

**Ramón Balius Matas:** Especialista en Medicina de la Educación Física y del Deporte. Responsable de la Unidad de aparato locomotor del Consell Català del Esport y del Servicio de Medicina del Deporte y Diagnóstico de la imagen de la Clínica Fundación FIATC de Barcelona.

**Pablo Barceló Galíndez:** Especialista en Medicina Laboral. Director Médico de Bridgestone Hispania. Ecografista en Clínica Ercilla de Mutualia en Bilbao.

**Guillermo Álvarez Rey:** Especialista en Medicina de la Educación y del Deporte. Coordinador y Director Médico del Centro AlaviMediSport de Málaga.

**Carles Pedret Carballido:** Especialista en Medicina de la Educación Física y del Deporte. Ecografista musculoesquelético de la Clínica CMI Diagonal, de la Clínica Mapfre de Medicina del Tenis y de la Clínica Creu Blanca de Barcelona.

**Silvia Martínez Blanco:** Especialista en Radiodiagnóstico. Hospital General Yagüe de Burgos. Presidenta del subcomité de Ecografía de la SERME.

**Joaquín Lemos Zunzunegui:** Especialista en Radiodiagnóstico del CAD de Vigo.

**Javier de la Fuente Ortiz de Zárate:** Especialista en Traumatología y Ortopedia. Director Médico y Jefe de Servicio de la clínica Pakea de Mutualia en Donostia - San Sebastián.

**Valentín Guerrero Manterola:** Médico adjunto del Servicio de Traumatología de la clínica Pakea de Mutua de Donostia - San Sebastián.

**José Antonio Campo Gómez:** Médico adjunto del Servicio de Traumatología de la clínica Pakea de Mutua de Donostia - San Sebastián.

**Alberto Vázquez Martínez:** Médico adjunto a Dirección Médica de la clínica Pakea de Mutua de Donostia - San Sebastián.

**Carlos Cachán Hartmann:** Especialista en Medicina Laboral. Médico adjunto del Servicio de Traumatología de la clínica Pakea de Mutua de Donostia - San Sebastián.

**Marc Blasi Brugué:** Diplomado en Fisioterapia y Master en Ciencias. Profesor asociado Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Campus Bellvitge, Universidad de Barcelona. Investigación en ecografía musculoesquelética.

**Ingrid Möller Parera:** Especialista en Reumatología. Directora y ecografista del Instituto Poal de Reumatología en Barcelona EULAR Working Group Anatomy for the Image.

**David Andrew Bong (Canadá):** Especialista en Reumatología. Ecografista en Instituto Poal de Reumatología en Barcelona.

**Eugenio Cerezo López:** Especialista en Medicina Interna. Director de la Unidad de Ultrasonidos de la clínica América, DKF en Madrid. Presidente de Honor de la Sociedad Española de Ecografía (S.E.ECO.).

**Jordi Palau González:** Especialista en Traumatología en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Director del Centro de la Mano en Barcelona. Experto ecografista en ecografía musculoesquelética.

**Jordi Permanyer Barrier:** Diplomado en Ecografía por la Universidad de Nimes-Montpellier. Responsable Servicio de Ecografía Centros Médicos Les Moreres. Ecografista en Centro Diagnóstico por la imagen del Dr. Manchón. Ecografista en la Clínica Diagonal. Barcelona.

---

## OBJETIVOS

- Promocionar la utilización de la ecografía en el ámbito del diagnóstico de la lesiones musculoesqueléticas y especialmente en patología laboral.
- Aplicación práctica y conocimiento de la técnica de ultrasonidos en el estudio del tejido músculo esquelético sano.
- Aplicación práctica y conocimiento de la técnica de ultrasonidos en el estudio del tejido músculo esquelético afectado de lesiones agudas y crónicas.
- Conocimiento avanzado de la técnica de ultrasonidos en el estudio de la anatomía ecográfica de las grandes articulaciones.
- Conocimiento avanzado de la técnica de ultrasonidos en el estudio de las lesiones de las grandes articulaciones.
- Conocimiento avanzado de la técnica de ultrasonidos en las aplicaciones terapéuticas e invasivas de la ecografía en infiltraciones, punciones y cirugía.

### DIRIGIDO A:

- Médicos especialistas en Medicina del Deporte, Traumatología, Medicina Laboral, Radiología, Rehabilitación, Atención Primaria y todas las especialidades vinculadas a las lesiones osteomusculares, articulares y tendinosas.

### EVALUACIÓN

- Se realizará a través de un examen teórico-práctico de todas las materias explicadas, con los siguientes premios:
  - Premio Antonio Díaz al mejor alumno/a del curso.
  - Premio Javier Amorós al segundo alumno/a del curso.
  - Premio Eugenio Cerezo al mejor póster.

### LUGAR DE DESARROLLO

- Aulas Colegio Mayor Olarain, Avda. Ondarreta, 24 Donostia – San Sebastián.

**INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
**Secretaría Técnica y Administrativa:**

Grafismo Autoedición, C. B.

Tel.: 616 97 26 60

E-mail: [info@encuentrosprofesionales.com](mailto:info@encuentrosprofesionales.com)

[www.encuentrosprofesionales.com](http://www.encuentrosprofesionales.com)

## Programa Académico

MIÉRCOLES, DÍA 4 DE OCTUBRE DE 2017

15:00-15:20 Registro.

15:20-15:30 Bienvenida.

### Primer día tarde:

#### TEORÍA DE LAS LESIONES TENDINOSAS EN EL HOMBRO Y CINTURA ESCAPULAR

15:30-15:50 Consideraciones históricas de las lesiones de hombro y su tratamiento. Desde la periartritis escapulo humeral de Duplay en 1872 hasta el cable rotador de Burkhardt. *J. Lemos*

15:30-16:15 Estructuras más relevantes de la porción anterior del hombro. Demostración práctica y patología del bíceps en su corredera. *M. Blasi, S. Martínez*

16:15-17:00 Lesiones del hombro donde la ecografía y la RMN tienen similar valor diagnóstico (lesiones tipo 2). Estructuras más relevantes de la porción superior y posterior de hombro con demostración práctica a tiempo real de su estudio. La ecografía en las rupturas parciales y totales del manguito. *S. Martínez, J. de la Fuente*

17:00-17:30 Lesiones del hombro donde la ecografía supera a la RMN como valor diagnóstico (lesiones tipo 3). Demostración práctica del estudio del intervalo rotador. Ecografía de las lesiones del intervalo rotador; inestabilidades del bíceps, impingements internos y externos anteriores de hombro. *M. Blasi, J. de la Fuente*

17:30-17:50 Ecografía de las lesiones de la articulación Acromioclavicular. *R. Balias*

17:50-18:15 La ecografía como ayuda al tratamiento de las lesiones de hombro. *S. Martínez, J. de la Fuente*

18:15-18:40 **Coffee break**

#### TALLERES Y SEMINARIOS PRÁCTICOS: HOMBRO E INTERVENCIONISMO BÁSICO

18:40-20:15 **HOMBRO**

- Prácticas hombro grupo básico. *Grupo de profesores*
- Prácticas hombro grupo intermedio. *Grupo de profesores*
- Prácticas hombro grupo avanzado. *Grupo de profesores*

#### SEMINARIO PRÁCTICO 1:

18:40-20:15 **TÉCNICAS BÁSICAS DEL INTERVENCIONISMO**

##### ¿Cómo lo hago en mi consulta?

- Técnica de abordaje intervencionista. Aguja recomendada, desinfectantes y manejo de la sonda.
- Planificación del abordaje.
- Técnica de visualización de la aguja.
- Cómo abordar superficies convexas o planas.

*J. de la Fuente, G. Álvarez*

*Segundo día mañana:*  
**ECOGRAFÍA EN LAS LESIONES EN EL CODO**

- 09:00-09:30 Formas y clasificación ecográfica de la epicondilitis radial. *P. Barceló*
- 09:30-09:55 Neuropatías compresivas en el codo. *J. Palau*
- 09:55-10:20 ¿Cuándo ecografía y cuándo RMN en el diagnóstico de las lesiones del tendón distal del bíceps? Clasificación ecográfica, diagnóstico clínico y recomendaciones para el tratamiento de estas lesiones.  
*J. de la Fuente*
- 10:20-10:45 Otras lesiones relevantes de codo. *J. Palau*
- 10:45-11:00 Demostración práctica de la exploración ecográfica del codo.  
*J. Palau, D. Bong*
- 11:00-11:30 **Coffee break**

**TALLERES Y SEMINARIOS PRÁCTICOS:**  
**CODO E INTERVENCIONISMO HOMBRO**

- 11:30-13:00 **CODO**
- Prácticas codo grupo básico. *Grupo de profesores*
  - Prácticas codo grupo intermedio. *Grupo de profesores*
  - Prácticas codo grupo avanzado. *Grupo de profesores*

**SEMINARIO PRÁCTICO 2:**

- 11:30-13:00 **INTERVENCIONISMO EN EL HOMBRO**  
**¿Cómo lo hago en mi consulta?**
- Lavado y punción calcificaciones.
  - Infiltraciones intraarticulares.
  - Infiltración Nervio Supraescapular.
  - Infiltración y punción de bursas.
  - Infiltración interfascial: bloqueo nervio Dorsal Escapular.
- R. Balias, J. de la Fuente, J. Permanyer*
- 13:00-14:30 **Lunch break**



## Programa Académico

JUEVES, DÍA 5 DE OCTUBRE DE 2017

### Segundo día tarde:

#### LESIONES ECOGRÁFICAMENTE VALORABLES EN MUÑECA Y MANO

- 14:30-15:00 Correlación ecográfica y anatómica a tiempo real. Lesiones ligamentosas más frecuentes en la muñeca y su posible diagnóstico ecográfico.  
*J. Palau, I. Möller*
- 15:00-15:20 Lesiones de poleas digitales. *R. Balias*
- 15:20-15:55 Ecografía en las lesiones del pulgar: Tendinitis de De Quervain, encrucijadas dorsales, lesión de Stener. *J. de la Fuente, S. Martinez*
- 15:55-16:10 Tumores en mano y dedos y su aspecto ecográfico. *R. Balias*
- 16:10-16:30 Lesiones tendinosas en dedos. *J. Lemos*
- 16:30-17:00 **Coffee break**

#### TALLERES Y SEMINARIOS PRÁCTICOS: MUÑECA Y MANO. INTERVENCIONISMO CADERA

- 17:00-19:00 **MUÑECA Y MANO**
- Prácticas muñeca y mano grupo básico. *Grupo de profesores*
  - Prácticas muñeca y mano grupo intermedio. *Grupo de profesores*
  - Prácticas muñeca y mano grupo avanzado. *Grupo de profesores*

#### SEMINARIO PRÁCTICO 3:

- 17:00-19:00 **ECOGRAFÍA CLÍNICA E INTERVENCIONISMO EN LA CADERA**  
**¿Cómo lo hago en mi consulta? (Máximo 30 plazas)**
- Lesiones del Recto Anterior.
  - Infiltraciones intraarticulares.
  - Infiltración Nervio Ciático.
  - Trocanteritis, concepto y técnica de infiltración.
  - Lesiones e Infiltración Tendón del Psoas.
  - Infiltración Nervio Cutáneo lateral.
- R. Balias, J. de la Fuente*

## Programa Académico

VIERNES, DÍA 6 DE OCTUBRE DE 2017

### Tercer día mañana:

#### TEORÍA ECOGRÁFICA DE LAS LESIONES MUSCULARES Y TENDINOSAS EN LA EXTREMIDAD INFERIOR

- 09:00-09:30 PONENCIA PARA LA REFLEXIÓN: Correlación anatómica, histológica y ecográfica a tiempo real de los tendones invisibles.  
*M. Blasi, J. de la Fuente*
- 09:30-10:00 Ecografía versus RMN en las lesiones musculares. Las limitaciones de las pruebas complementarias en el control clínico y el pronóstico de estas lesiones. *R. Balius, G. Álvarez*
- 10:00-10:30 Update de las lesiones tendinosas y su relación con la clínica, la ecografía y su tratamiento. *C. Pedret*
- 10:30-11:00 Lesiones del gemelo medial: clasificación y propuesta de tratamiento ecodirigido. *C. Pedret, J. de la Fuente*
- 11:00-11:30 **Coffee break**
- 11:30-11:50 Demostración práctica y estructuras a estudiar en la musculatura del muslo anterior. *G. Álvarez, R. Balius*
- 11:50-12:10 Demostración práctica y estructuras a estudiar en la musculatura del muslo posterior. *M. Blasi, J. de la Fuente*

#### TALLERES Y SEMINARIOS PRÁCTICOS: CADERA Y MUSLO. INTERVENCIONISMO SONOQUIRÚRGICO

- 12:10-13:30 **CADERA Y MUSLO**
- Prácticas cadera y muslo grupo básico. *Grupo de profesores*
  - Prácticas cadera y muslo grupo intermedio. *Grupo de profesores*
  - Prácticas cadera y muslo grupo avanzado. *Grupo de profesores*

#### SEMINARIO PRÁCTICO 4:

- 12:10-13:30 **SONOCIRUGÍA**  
**¿cómo lo hago en mi Quirófano? Patrocinado por Laboratorio (emitirá invitaciones individuales previa inscripción. Máximo 30 plazas)**
- Cordotomía percutánea con aguja en la enfermedad de Dupuytren. Indicación y resultados.
  - Drenaje ecoguiado de grandes hematomas. Sonoendoscopia.
  - Sutura percutánea ecoguiada de la ruptura del tendón de Aquiles.
  - Cirugía endoscópica ecoguiada en la ruptura del tendón distal del Biceps.
  - Cirugía percutánea ecoguiada en el STC.
- J. de la Fuente, J. Palau, C. Cachán*
- 13:30-14:45 **Lunch break**

## Programa Académico

VIERNES, DÍA 6 DE OCTUBRE DE 2017

### *Tercer día tarde:*

#### **TEORÍA ECOGRÁFICA DE LAS LESIONES MUSCULARES Y TENDINOSAS EN LA EXTREMIDAD INFERIOR (continuación)**

- 14:45-15:30 Discusión y evaluación de Posters en sala.  
*E. Cerezo, G. Álvarez*
- 15:30-16:00 Lesiones de Tendones Peroneos. *J. de la Fuente*
- 16:00-16:30 Lesiones porción medial del tobillo. Túnel Tarsiano. *S. Martínez, J. Lemos*
- 16:30-17:00 Neuroma de Morton y otras metatarsalgias. *R. Balius, J. de la Fuente*
- 17:00-17:30 **Coffee break**
- 17:30-18:00 Examen y entrega de premios. *Grupo de profesores*

#### **TALLERES Y SEMINARIOS PRÁCTICOS: RODILLA, TOBILLO Y PIE. EXPLORACIONES DIFÍCILES**

##### **18:00-19:30 RODILLA, TOBILLO Y PIE**

- Prácticas rodilla, tobillo y pie grupo básico. *Grupo de profesores*
- Prácticas rodilla, tobillo y pie grupo intermedio. *Grupo de profesores*
- Prácticas rodilla, tobillo y pie grupo avanzado. *Grupo de profesores*

#### **SEMINARIO PRÁCTICO 5:**

##### **18:00-19:30 EXPLORACIONES ECOGRÁFICAS DE ESPECIAL DIFICULTAD**

Demostración en directo sobre modelo de exploraciones ecográficas de especial dificultad a demanda de los alumnos.



*Profesorado del VIII Curso de Ecografía Musculo-esquelética (2016).*



*Sala de prácticas.*

**IX CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA**  
**MUSCULOESQUÉLETICA – 4 de Octubre 2017 – Donostia-San Sebastián**  
**ESQUEMA CIENTÍFICO**

PRIMER DÍA TARDE	AULA MAGNA PROGRAMA TEÓRICO	SALA PRÁCTICAS PROGRAMA PRÁCTICO
15:00 a 15:20	<b>REGISTRO</b>	
15:20 a 15:30	<b>BIENVENIDA</b>	
15:30 a 15:50	<p style="text-align: center;"><b>TEORÍA DE LAS LESIONES TENDINOSAS EN EL HOMBRO Y CINTURA ESCAPULAR</b></p> <p>Consideraciones históricas de las lesiones de hombro y su tratamiento. Desde la periartritis escapulohumeral de Duplay en 1872 hasta el cable rotador de Burkhardt. (<i>J. Lemos</i>)</p>	
15:50 a 16:15	Estructuras más relevantes de la porción anterior del hombro. Demostración práctica y patología del bíceps en su corredera. ( <i>M. Blasi, S. Martínez</i> )	
16:15 a 17:00	Lesiones del hombro donde la ecografía y la RMN tienen similar valor diagnóstico (lesiones tipo 2). Estructuras más relevantes de la porción superior y posterior de hombro con demostración práctica a tiempo real de su estudio. La ecografía en las rupturas parciales y totales del manguito. ( <i>S. Martínez, J. de la Fuente</i> )	
17:00 a 17:30	Lesiones del hombro donde la ecografía supera a la RMN como valor diagnóstico (lesiones tipo 3). Demostración práctica del estudio del intervalo rotador. Ecografía de las lesiones del intervalo rotador; inestabilidades del bíceps, impingements internos y externos anteriores de hombro. ( <i>M. Blasi, J. de la Fuente</i> )	
17:30 a 17:50	Ecografía de las lesiones de la articulación Acromioclavicular. ( <i>R. Balus</i> )	
17:50 a 18:15	La ecografía como ayuda al tratamiento de las lesiones de hombro. ( <i>S. Martínez, J. de la Fuente</i> )	
18:15 a 18:40	<b>COFFEE BREAK</b>	
18:40 a 20:15	<p style="text-align: center;"><b>SEMINARIO PRÁCTICO 1: TÉCNICAS BÁSICAS DEL INTERVENCIONISMO ¿CÓMO LO HAGO EN MI CONSULTA?</b> (<i>J. de la Fuente, G. Álvarez</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnica de abordaje intervencionista. Aguja recomendadas, desinfectantes y manejo de la sonda.</li> <li>• Planificación del abordaje.</li> <li>• Técnica de visualización de la aguja.</li> <li>• Cómo abordar superficies convexas o planas.</li> </ul>	<b>PRÁCTICAS HOMBRO</b> <b>BÁSICO</b> <b>INTERMEDIO</b> <b>AVANZADO</b>

# IX CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUÉLETICA

SEGUNDO DÍA MAÑANA	AULA MAGNA PROGRAMA TEÓRICO	SALA PRÁCTICAS PROGRAMA PRÁCTICO
09:00 a 09:30	<p align="center"><b>ECOGRAFÍA EN LAS LESIONES EN EL CODO</b></p> Formas y clasificación ecográfica de la epicondilitis radial. ( <i>P. Barceló</i> )	
09:30 a 09:55	Neuropatías compresivas en el codo. ( <i>J. Palau</i> )	
09:55 a 10:20	¿Cuándo ecografía y cuándo RMN en el diagnóstico de las lesiones del tendón distal del bíceps? Clasificación ecográfica, diagnóstico clínico y recomendaciones para el tratamiento de estas lesiones. ( <i>J. de la Fuente</i> )	
10:20 a 10:45	Otras lesiones relevantes de codo. ( <i>J. Palau</i> )	
10:45 a 11:00	Demostración práctica de la exploración ecográfica del codo. ( <i>J. Palau, D. Bong</i> )	
11:00 a 11:30	<b>COFFEE BREAK</b>	
11:30 a 13:00	<p align="center"><b>SEMINARIO PRÁCTICO 2: INTERVENCIONISMO EN EL HOMBRO ¿CÓMO LO HAGO EN MI CONSULTA?</b></p> <p align="center"><i>(R. Balius, J. de la Fuente, J. Permanyer)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavado y punción calcificaciones.</li> <li>• Infiltraciones intraarticulares.</li> <li>• Infiltración Nervio Supraescapular.</li> <li>• Infiltración y punción de bursas.</li> <li>• Infiltración interfascial: bloqueo nervio Dorsal Escapular.</li> </ul>	<p align="center"><b>PRÁCTICAS CODO BÁSICO INTERMEDIO AVANZADO</b></p>
13:00 a 14:30	<b>LUNCH BREAK</b>	

SEGUNDO DÍA TARDE	AULA MAGNA PROGRAMA TEÓRICO	SALA PRÁCTICAS PROGRAMA PRÁCTICO
14:30 a 15:00	<p align="center"><b>LESIONES ECOGRÁFICAMENTE VALORABLES EN MUÑECA Y MANO</b></p> <p>Correlación ecográfica y anatómica a tiempo real. Lesiones ligamentosas más frecuentes en la muñeca y su posible diagnóstico ecográfico. (<i>J. Palau, I. Möller</i>)</p>	
15:00 a 15:20	Lesiones de poleas digitales. ( <i>R. Balias</i> )	
15:20 a 15:55	Ecografía en las lesiones del pulgar: Tendinitis de De Quervain, encrucijadas dorsales, lesión de Stener. ( <i>J. de la Fuente, S. Martínez</i> )	
15:55 a 16:10	Tumores en mano y dedos y su aspecto ecográfico. ( <i>R. Balias</i> )	
16:10 a 16:30	Lesiones tendinosas en dedos. ( <i>J. Lemos</i> )	
16:30 a 17:00	<b>COFFEE BREAK</b>	
17:00 a 19:00	<p align="center"><b>SEMINARIO PRÁCTICO 3: ECOGRAFÍA CLÍNICA E INTERVENCIONISMO EN LA CADERA (MÁXIMO 30 PLAZAS) ¿CÓMO LO HAGO EN MI CONSULTA? (<i>R. Balias, J. de la Fuente</i>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesiones del Recto Anterior.</li> <li>• Infiltraciones intraarticulares.</li> <li>• Infiltración Nervio Ciático.</li> <li>• Trocanteritis, concepto y técnica de infiltración.</li> <li>• Lesiones e Infiltración Tendón del Psoas.</li> <li>• Infiltración Nervio Cutáneo lateral.</li> </ul>	<p align="center"><b>PRÁCTICAS MUÑECA Y MANO</b></p> <p align="center">BÁSICO INTERMEDIO AVANZADO</p>

# IX CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUÉLETICA

TERCER DÍA MAÑANA	AULA MAGNA PROGRAMA TEÓRICO	SALA PRÁCTICAS PROGRAMA PRÁCTICO
09:00 a 09:30	<p><b>TEORÍA ECOGRÁFICA DE LAS LESIONES MUSCULARES Y TENDINOSAS EN LA EXTREMIDAD INFERIOR</b></p> <p>PONENCIA PARA LA REFLEXIÓN: Correlación anatómica, histológica y ecográfica a tiempo real de los tendones invisibles. <i>(M. Blasi, J. de la Fuente)</i></p>	
09:30 a 10:00	<p>Ecografía versus RMN en las lesiones musculares. Las limitaciones de las pruebas complementarias en el control clínico y el pronóstico de estas lesiones. <i>(R. Balias, G. Álvarez)</i></p>	
10:00 a 10:30	<p>Update de las lesiones tendinosas y su relación con la clínica, la ecografía y su tratamiento. <i>(C. Pedret)</i></p>	
10:30 a 11:00	<p>Lesiones del gemelo medial: clasificación y propuesta de tratamiento ecodirigido. <i>(C. Pedret, J. de la Fuente)</i></p>	
11:00 a 11:30	<b>COFFEE BREAK</b>	
11:30 a 11:50	<p>Demostración práctica y estructuras a estudiar en la musculatura del muslo anterior. <i>(G. Álvarez, R. Balias)</i></p>	
11:50 a 12:10	<p>Demostración práctica y estructuras a estudiar en la musculatura del muslo posterior. <i>(M. Blasi, J. de la Fuente)</i></p>	
12:10 a 13:30	<p><b>SEMINARIO PRÁCTICO 4: SONOCIRUGÍA</b> <b>¿CÓMO LO HAGO EN MI QUIRÓFANO?</b> <b>PATROCINADO POR LABORATORIO (EMITIRÁ INVITACIONES INDIVIDUALES PREVIA INSCRIPCIÓN. MÁXIMO 30 PLAZAS)</b> <i>(J. de la Fuente, J. Palau, C. Cachán)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cordotomía percutánea con aguja en la enfermedad de Dupuytren. Indicación y resultados.</li> <li>• Drenaje ecoguiado de grandes hematomas. Sonoendoscopia.</li> <li>• Sutura percutánea ecoguiada de la ruptura del tendón de Aquiles.</li> <li>• Cirugía endoscópica ecoguiada en la ruptura del tendón distal del Biceps.</li> <li>• Cirugía percutánea ecoguiada en el STC.</li> </ul>	<p><b>PRÁCTICAS CADERA Y MUSLO</b></p> <p>BÁSICO INTERMEDIO AVANZADO</p>
13:30 a 14:45	<b>LUNCH BREAK</b>	



<b>TERCER DÍA TARDE</b>	<b>AULA MAGNA PROGRAMA TEÓRICO</b>	<b>SALA PRÁCTICAS PROGRAMA PRÁCTICO</b>
14:45 a 15:30	Discusión y evaluación de Posters en sala. <i>(E. Cerezo, G. Álvarez)</i>	
15:30 a 16:00	Lesiones de Tendones Peroneos. <i>(J. de la Fuente)</i>	
16:00 a 16:30	Lesiones porción medial del tobillo. Túnel Tarsiano. <i>(S. Martínez, J. Lemos)</i>	
16:30 a 17:00	Neuroma de Morton y otras metatarsalgias. <i>(R. Balus, J. de la Fuente)</i>	
17:00 a 17:30	<b>COFFEE BREAK</b>	
17:30 a 18:00	<b>EXAMEN Y ENTREGA DE PREMIOS</b>	
18:00 a 19:30	<p align="center"><b>SEMINARIO PRÁCTICO 5: EXPLORACIONES ECOGRÁFICAS DE ESPECIAL DIFICULTAD</b></p> <p>Demostración en directo sobre modelo de exploraciones ecográficas de especial dificultad a demanda de los alumnos.</p>	<p align="center"><b>PRÁCTICAS RODILLA, TOBILLO Y PIE</b></p> <p align="center">BÁSICO INTERMEDIO AVANZADO</p>

## **Nota:**

---

Debido a las dificultades de alojamiento que se puedan dar al concurrir nuestro evento con otras actividades que hay en la ciudad en esas mismas fechas, la organización ha previsto ofrecer un determinado número de habitaciones en los siguientes hoteles:

- **Colegio Mayor Olarain**, sede del curso. Avda. Ondarreta, 24.  
Correo electrónico: ***javiermarin@olarain.com***  
Habitación individual: 60,39 Euros.  
Habitación doble: 75,15 Euros.  
Desayuno e IVA incluido, (fecha tope de disponibilidad 1 de junio).
- **Hotel NH Collection Aránzazu\*\*\*\*** Vitoria-Gasteiz, 1.  
20018 Donostia-San Sebastián,  
Telf.: **943 21 90 77**  
Habitación individual: 151,80 Euros.  
Habitación doble: 166,10 Euros.  
Desayuno buffet e IVA incluido, (fecha tope de disponibilidad 3 de agosto).  
**Referencia: Curso de Ecografía Musculoesquelética.**
- **Hotel Codina\*\*\*** Avenida Zumalakarregui, 21. 20008 Donostia-San Sebastián,  
Telf.: 943 31 78 35. Correo electrónico: ***reservas@hotelcodina.es***  
Habitación individual: 82,80 Euros.  
Habitación doble: 104,40 Euros.  
Habitación triple: 126,90 Euros.  
Desayuno buffet: 10,35 Euros/persona/día.  
IVA incluido, (fecha tope de disponibilidad: 1 de septiembre).  
**Referencia: Curso de Ecografía Musculoesquelética.**

Los asistentes interesados por estas propuestas, podrán ir reservando a nivel particular **–siempre haciendo referencia al bloqueo previo de habitaciones que se han realizado para este curso de ecografía–**.

Las reservas individuales deberán estar garantizadas con tarjeta de crédito.

Las reservas confirmadas a través de intermediarios (agencias de viajes, páginas web de reservas, etc.), no podrán beneficiarse de estos precios.



Inscripción Electrónica a través de: [www.encuentrosprofesionales.com/07-FormularioDonostia.html](http://www.encuentrosprofesionales.com/07-FormularioDonostia.html)

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

## IX CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA

Donostia – San Sebastián  
4 a 6 de Octubre de 2017

D./Dña. ....

Dirección: .....

Población: .....

Provincia: .....

Centro de trabajo: .....

E-mail: .....

Código Postal: .....

Especialidad: .....

Teléfono: .....

Fdo.: .....

Cuotas de inscripción:  **Curso teórico** : 800 €    **Inscripciones hasta el 31 de agosto:** 750 €

**Curso completo:** 1.150 €    **Inscripciones hasta el 31 de agosto:** 1.100 €

**Forma de pago:** Transferencia o ingreso a favor de Grafismo Autoedición, C. B.

Recibirá los datos bancarios a través del correo electrónico.

Se le informa de que los datos de carácter personal que se contienen en este documento serán objeto de tratamiento informático e incorporados a ficheros de Grafismo Autoedición, C. B. destinados a su gestión administrativa y contable; además, serán empleados para remitirle información relacionada con los fines y actividades de Grafismo Autoedición, C. B. que se considere que puedan ser de su interés o resultarle útiles. Asimismo, se le informa de que podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, en los términos establecidos en las disposiciones vigentes, mediante escrito dirigido al responsable del tratamiento, Grafismo Autoedición, C. B., Calle Electrodo, 5 –28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid). Con la firma o envío de este documento se entiende que usted presta su consentimiento inequívoco al tratamiento de sus datos de carácter personal para las expresadas finalidades y que autoriza a Grafismo Autoedición, C. B. a enviarle, por cualquier medio que estime oportuno, la aludida información hasta que, en su caso, dicho consentimiento sea revocado.

# IX Curso Teórico-Práctico de Ecografía Musculoesquelética

[www.ecografiamusculoesqueleticass.com](http://www.ecografiamusculoesqueleticass.com)

**Colaboran:**



**Secretaría Técnica y Administrativa:**

Grafismo Autoedición, C. B.

Tel.: 616 97 26 60

E-mail: [info@encuentrosprofesionales.com](mailto:info@encuentrosprofesionales.com)

[www.encuentrosprofesionales.com](http://www.encuentrosprofesionales.com)