VII Curso Internacional de Ecografía Musculoesquelética

Programa

Donostia – San Sebastián, 21 a 23 de Octubre de 2015

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:

SENDAGRUP MEDICOS ASOCIADOS

mutualia
Gizarte Segurantzarekin lankidetza duen 2 zk.ko Mutua
Mutua Colaboradora con la Seguridad Social Nº 2

S.E.E.C.O
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ECOGRAFIA

DERECHOS DE MATRÍCULA:

Curso Teórico:

Con asistencia a comunicaciones impartidas en Salón de Actos. En la tabla resumen adjunta todas las actividades incluidas en la columna amarilla. Incluye todos los módulos teóricos y los 3 seminarios monográficos prácticos siguientes:

- **SEMINARIO 3.** Intervencionismo básico.
- **SEMINARIO 4.** Sonocirugía muñeca y mano.
- **SEMINARIO 6.** Diagnóstico de las hernias inguinales.

Curso Completo (Teórico y Práctico):

Incluye el módulo teórico, todos los seminarios y prácticas en grupos reducidos con ecógrafo sobre modelo para el aprendizaje práctico del alumno. Dos grupos diferenciados en salas separadas en función del grado de conocimiento básico o avanzado. Incluye todas las actividades en columnas amarillo y azul.

- **SEMINARIO 1.** Introducción a la ecografía musculoesquelética.
- **SEMINARIO 2.** Intervencionismo en el hombro.
- **SEMINARIO 3.** Intervencionismo básico.
- **SEMINARIO 4.** Sonocirugía muñeca y mano.
- **SEMINARIO 6.** Diagnóstico de las hernias inguinales.

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.

Cada seminario y/o grupo de prácticas será confirmado unas semanas antes del curso, en función de una demanda mínima y máxima. 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 salas.

Curso teórico (color amarillo)
Módulos teóricos y 3 Seminarios (previa inscripción y dependiendo de la existencia de plazas **con prioridad a alumnos del curso completo**) ..... **750 €**

Curso completo (colores amarillo y azul)
Incluye asistencia a cualquier evento o módulo teórico, práctico y seminarios, (previa inscripción y dependiendo de la existencia de plazas) ..... **950 €**

Inscripciones antes del 31 de Agosto, reducción 50 €

FORMA DE PAGO:
Transferencia a la cuenta del BSCH
IBAN: ES37 0049 4158 4128 9411 1887

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:
Secretaría Técnica:

Encuentros Profesionales, S. L.
Telf.: 609 93 41 09 – 91 666 86 19
E-mail: info@encuentrosprofesionales.com
www.encuentrosprofesionales.com

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

Cómite organizador

Víctor Echenagusia
Pablo Barceló
Alberto Vázquez
Valentín Guerrero
Elena Simón

Cómite científico:

Carlo Martinoli
Ingrid Möller
Eugenio Cerezo
Ramón Balius
Javier de la Fuente

Profesorado:

Carlo Martinoli (Italia)
Eugenio Cerezo López
Ingrid Möller
Ramón Balius Matas
Marc Blasi
David Bong (Canadá)
Maribel Miguel
Alberto Vázquez
Javier de la Fuente
Silvia Martínez Blanco
Pablo Barceló
Valentín Guerrero
Joaquín Lemos
José Manuel Ibáñez
José Antonio Campo
Carlos Cachán
Carles Pedret

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.

LUGAR DE DESARROLLO

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

DISCUSIÓN DE CASOS PRÁCTICOS

A la finalización del último módulo se discutirán casos clínicos en sala. Existirá la posibilidad de aportar previamente casos clínicos propios en formato imagen o vídeo al director/a de prácticas para su discusión. El responsable de la práctica seleccionará los casos más interesantes o aportará nuevos para su discusión. Los casos no seleccionados serán contestados directamente por el responsable de la práctica.

Programa Académico. Curso Avanzado

Miércoles, día 21 de Octubre de 2015

08:00-08:30 Registro y Bienvenida.

CURSO AVANZADO

Primer día mañana:
TEORÍA AVANZADA DE HOMBRO: Patología del hombro. Lesiones tendinosas y síndromes de atrapamiento

08:30-09:00 La anatomía escondida del hombro y su relevancia clínica y ecográfica. *Marc Blasi, J. de la Fuente*

09:00-09:20 Lesiones parciales del manguito rotador de hombro ¿Hay que tratarlas? ¿Hay que controlarlas? *S. Martínez, J. de la Fuente*

09:20-09:55 Ponencia de discusión: Impingement superior de Hombro: Neer vs Codman; ¿Cuál es la teoría más válida? Etiopatogenia y propuesta de tratamiento de las lesiones del manguito desde la visión ecográfica. *J. Lemos vs J. de la Fuente.* **Moderadora:** *S. Martínez*

09:55-10:20 El tendón largo del bíceps y su relación con la porción superior del subescapular. ¿Causa o consecuencia de lesiones? Los diferentes tipos de Impingements anteriores. *J. de la Fuente, M. Miguel*

10:20-10:40 Lesiones no tendinosas del hombro. El papel de la ecografía en las fracturas de la tuberosidad mayor de húmero. *R. Balius*

10:40-11:00 **Coffee break**

Seminario 2:
Intervencionismo avanzado de Hombro

11:00-13:00 ¿Cómo lo hago en mi consulta? INTERVENCIONISMO EN EL HOMBRO
- Lavado y punción calcificaciones.
- Infiltraciones intraarticulares.
- Infiltración Nervio Supraescapular.
- Infiltración y punción de bursas.
- Infiltración interfascial: bloqueo nervio dorsal escapular.

R. Balius, J. de la Fuente

PRÁCTICA AVANZADA DEL HOMBRO Y LA CINTURA ESCAPULAR

11:00-13:00 2 profesores realizan una exploración ecográfica en la sala a un modelo o paciente y discuten los hallazgos. El grupo realiza comentarios. Prácticas por grupos de hombro avanzado. *S. Martínez*

13:00-14:30 **Lunch break**

Primer día tarde:
TEORÍA AVANZADA CODO:
Neuropatías y Lesiones Tendinosas

14:30-14:50 ¿Es posible asociar una clasificación ecográfica de la epicondilitis con su clínica, tratamiento y pronóstico? *P. Barceló, J. de la Fuente*

14:50-15:15 La ecografía en las lesiones del tendón distal del bíceps. *J. de la Fuente, M. Blasi*

15:15-15:45 El trayecto del nervio cubital y sus lesiones en el codo. *S. Martínez, M. Blasi*

15:45-16:10 El trayecto y las lesiones del nervio radial en el codo y antebrazo. *S. Martínez, M. Miguel*

16:10-16:30 **Coffee break**

Seminario 3:
Intervencionismo básico

16:30-18:00 Principios e indicaciones de las infiltraciones, punciones e intervencionismo en el sistema musculoesquelético. *A. Vázquez, J. de la Fuente*

PRÁCTICA AVANZADA DE CODO

16:30-18:00 2 profesores realizan una exploración en sala a un modelo o paciente y discuten los hallazgos entre ellos y la técnica. El grupo realiza comentarios. Prácticas por grupos de ecografía de codo sobre modelo. *S. Martínez*

Segundo día mañana:
TEORÍA MUÑECA Y MANO
Sesión conjunta programa básico y avanzado

08:30-09:00 Correlación anatómica y ecográfica en la exploración de la muñeca normal. *M. Miguel, I. Möller*

09:00-09:30 Lesiones en la cara dorsal de la muñeca: de Quervain, encrucijadas dorsales, tendones extensores. *J. de la Fuente, E. Cerezo*

09:30-10:30 Lesiones de la parte volar de la muñeca: tendones flexores, lesiones neurológicas. *S. Martínez*

10:30-11:00 **Coffee break**

11:00-11:30 Correlación anatómica y ecográfica en la exploración de la mano normal a tiempo real. *M. Blasi, S. Martínez*

11:30-12:00 Lesiones de tendones extensores y flexores de dedos trifalángicos. *J. Lemos*

12:00-12:30 Lesiones de poleas, tumores mano y dedos. *R. Balius*

12:30-12:45 Lesiones ligamentosas de muñeca y dedos trifalángicos. *S. Martínez*

12:45-13:00 Lesiones ligamentosas MF pulgar: Lesión de Stener. *J. de la Fuente, S. Martínez*

13:00-14:30 **Lunch break**

Segundo día tarde:
SESIÓN PRÁCTICA AVANZADA DE MANO

Seminario 4:

Sonocirugía. Procedimientos ecoguiados y su posible aplicación en la patología de la mano y muñeca

14:30-15:00 Enfermedad de Dupuytren. Fisiopatología y tipos de tratamientos. Aportación de la ecografía. *C. Cachán*

15:00-15:30 ¿Cómo lo hago en mi consulta? Fasciotomía ecoguiada de la enfermedad de Dupuytren: técnica y resultados. *J. de la Fuente, C. Cachán*

15:30-16:10 ¿Cómo lo hago en el quirófano? Sonocirugía del S. Túnel Carpiano bajo control ecográfico. Resultados. Limitaciones técnicas. *J. de la Fuente, J. M. Ibáñez*

16:10-16:30 **Coffee break**

Seminario 5:

16:30-18:00 DISCUSSION OUTSIDE THE BOX

Tercer día mañana:
TEORÍA ECOGRÁFICA AVANZADA. MISCELÁNEA

08:30-09:00 Patología nerviosa de la región escápulo-humeral. *C. Martinoli*

09:00-09:15 Otras posibilidades de la ecografía: Sonocirugía en espacios neoformados. *J. de la Fuente, C. Cachán*

09:15-09:45 Generalidades del Tendón. Tipos de tendones, sus propiedades y diferentes lesiones. *C. Martinoli*

09:45-10:10 nn

10:10-10:40 Tipos de quístes en el aparato musculoesquelético. *C. Martinoli*

10:40-11:00 **Coffee break**

11:00-11:20 Patología de la cadera anterior. Tendón y Bursitis del ileopsoas. Resalte anterior de cadera. *R. Balius*

11:20-11:40 Infiltraciones cadera anterior (Ileopsoas y articular) y posterior (isquiotibiales y ciático). *R. Balius, J. de la Fuente*

11:40-12:10 Lesiones de la porción lateral del tobillo. *M. Miguel, J. de la Fuente*

12:10-12:30 Lesiones de la parte medial del tobillo. Spring ligament. *C. Pedret, S. Martínez*

Sesión conjunta programa básico y avanzado

12:30-13:00 Examen y entrega premios

13:00-14:30 **Lunch break**

Tercer día tarde:
SESIÓN PRÁCTICA:
Exploración Ecográfica de las Hernias inguinales

Seminario 6:

14:30-16:30 Hernias inguinales, técnica de exploración y formas anatómicas. *P. Barceló*

08:00-08:30 Registro y Bienvenida.

CURSO BÁSICO

Primer día mañana:
PRÁCTICA BÁSICA DEL HOMBRO:
Estudio ecográfico del hombro normal

08:30-09:20 Correlación anatómica y ecográfica en la exploración del hombro normal a tiempo real. *V. Guerrero, M. Miguel*

09:20-10:40 Prácticas sobre modelo. Estudio ecográfico del hombro normal. Lista de verificación de las estructuras a identificar. *V. Guerrero*

Seminario 1:

Conceptos básicos de Ecografía Musculoesquelética. ***(únicamente para alumnos de iniciación; se realizará en caso de que haya más de 10 interesados en el Seminario)***

08:30-09:10 Principios físicos de la ecografía en modo B. *E. Cerezo*

09:10-09:50 Imágenes básicas en la ecografía del aparato locomotor. *A. Vázquez*

09:50-10:30 Efecto doppler para su aplicación en la patología del aparato locomotor. *P. Barceló*

10:30-11:00 **Coffee break**

TEORÍA BÁSICA HOMBRO:
Patología básica

11:00-11:30 Tipos de lesiones del manguito rotador de hombro. Clasificación de las lesiones tendinosas. *A. Vázquez*

11:30-12:00 Ecografía de las lesiones del manguito rotador de hombro. *J. Lemós*

12:00-12:30 Ecografía de otras lesiones del hombro no manguito. *P. Barceló*

12:30-13:00 Live demo lesiones del manguito rotador de hombro en paciente. *P. Barceló*

Primer día tarde:
PRÁCTICA BÁSICA DEL CODO:
Estudio ecográfico del codo normal

14:30-15:15 Correlación anatómica y ecográfica en la exploración del codo normal. *M. Miguel, D. Bong*

15:15-16:10 Prácticas sobre modelo. Estudio ecográfico del codo normal. Lista de verificación de las estructuras a identificar. *D. Bong, V. Guerrero*

TEORÍA BÁSICA CODO:
Patología básica

16:30-17:15 Lesiones de la región anterior y ulnar del codo. *P. Barceló*

17:15-18:00 Lesiones de la región lateral y posterior del codo. Epicondilitis, su clasificación ecográfica. *E. Cerezo*

Segundo día mañana:
TEORÍA MUÑECA Y MANO.
Sesión conjunta programa básico y avanzado

08:30-09:00 Correlación anatómica y ecográfica en la exploración de la muñeca normal. *M. Miguel, I. Möller*

09:00-09:30 Lesiones en la cara dorsal de la muñeca: de Quervain, encrucijadas dorsales, tendones extensores. *J. de la Fuente. E. Cerezo*

09:30-10:30 Lesiones de la parte volar de la muñeca: tendones flexores, lesiones neurológicas. *S. Martínez*

10:30-11:00 **Coffee break**

11:00-11:30 Correlación anatómica y ecográfica en la exploración de la mano normal a tiempo real. *M. Blasi, S. Martínez*

11:30-12:00 Lesiones de tendones extensores y flexores de dedos trifalángicos. *J. Lemos*

12:00-12:30 Lesiones de poleas, tumores mano y dedos. *R. Balius*

12:30-12:45 Lesiones ligamentosas de muñeca y dedos trifalángicos. *S. Martínez*

12:45-13:00 Lesiones ligamentosas MF pulgar: Lesión de Stener. *J. de la Fuente, S. Martínez*

13:00-14:30 **Lunch break**

Segundo día tarde:
PRÁCTICA BÁSICA: Exploración ecográfica de las regiones musculares de la Extremidad Inferior

14:30-15:00 Anatomía y técnica de exploración de músculos de la cara anterior y medial del muslo. *M. Miguel, C. Pedret*

15:00-15:30 Anatomía y técnica de exploración de la musculatura isquiosural. *M. Miguel, C. Pedret*

15:30-16:10 Anatomía y técnica de exploración de tríceps sural y tendón de Aquiles. *M. Blasi, C. Cachán*

16:10-16:30 **Coffee break**

16:30-18:00 Prácticas sobre modelo. Estudio ecográfico de los músculos de la extremidad inferior. Estructuras básicas a identificar. Puntos de referencia. *V. Guerrero*

Tercer día mañana:
TEORÍA BÁSICA: Lesiones musculotendinosas de la extremidad inferior: Tipos de lesión y opciones de tratamiento

08:30-08:50 Lesiones más frecuentes de la cara anterior del muslo. *P. Barceló*

08:50-09:30 Lesiones más frecuentes de la musculatura isquiosural y adductora. *R. Balius*

09:30-10:30 Ponencia de Debate: ¿Existe realmente la ruptura de fibras en el gemelo medial? ¿qué se lesiona en el tennis leg? Propuesta de tratamiento. Lesiones del sóleo. *C. Cachán, C. Pedret*

10:30-11:00 **Coffee break**

11:00-11:30 Lesiones del tendón de Aquiles. Tipos y particularidades de las diferentes lesiones. *V. Guerrero*

11:30-12:00 Tratamiento ecodirigido de las tendinopatías de Aquiles. *A. Vázquez*

12:00-12:30 Propuesta de tratamiento diferenciado ecoguiado de las rupturas del tendón de Aquiles. *C. Cachán*

SESIÓN CONJUNTA CURSO BÁSICO Y AVANZADO

12:30-13:00 Examen y entrega premios

13:00-14:30 **Lunch break**

Tercer día tarde:
SESIÓN PRÁCTICA BÁSICA

14:30-16:30 Sesión práctica. Presentación de casos clínicos que aportarán previamente los alumnos y su discusión en sala.

Primer día	SALÓN ACTOS	Primer día
08:00 a 08:30	**Registro y Bienvenida**	
	TEORÍA AVANZADA DE HOMBRO	
08:30 a 09:00	La anatomía escondida del hombro y su relevancia clínica y ecográfica.	08:30 a 09:10
09:00 a 09:20	Lesiones parciales del manguito rotador de hombro ¿hay que tratarlas? ¿Hay que controlarlas?	09:10 a 09:50
09:20 a 09:55	Ponencia de discusión: Impingement superior de Hombro: Neer vs Codman: ¿Cuál es la teoría más válida? Etiopatogenia y propuesta de tratamiento de las lesiones del manguito desde la visión ecográfica.	
09:55 a 10:20	El tendón largo del bíceps y su relación con la porción superior del subescapular. ¿Causa o consecuencia de lesiones? Los diferentes tipos de Impingements anteriores.	09:50 a 10:40
10:20 a 10:40	Lesiones no tendinosas del hombro. El papel de la ecografía en las fracturas de la tuberosidad mayor de húmero.	
10:40 a 11:00	**Coffee break**	
	TEORÍA BÁSICA HOMBRO	
11:00 a 11:30	Tipos de lesiones del manguito rotador de hombro. Clasificación de las lesiones tendinosas.	11:00 a 13:00
11:30 a 12:00	Ecografía de las lesiones del manguito rotador de hombro.	
12:00 a 12:30	Ecografía de otras lesiones del hombro no manguito.	
12:30 a 13:00	Live demo lesiones del manguito rotador de hombro en paciente.	
13:00 a 14:30	**Lunch break**	

SALA 1	PRIMER DÍA	SALA 2
SEMINARIO 1 **CONCEPTOS BÁSICOS DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA** **(si más de 10 alumnos inscritos)**		**PRÁCTICA BÁSICA HOMBRO**
Principios físicos de ecografía en modo B.	08:30 a 09:20	Correlación anatómica y ecográfica en la exploración del hombro normal a tiempo real.
Imágenes básicas de la ecografía del aparato locomotor.	09:20 a 10:40	Prácticas sobre modelo, Estudio ecográfico del hombro normal. Lista de verificación de las estructuras a identificar.
Efecto doppler para su aplicación en la patología del aparato locomotor.		
SEMINARIO 2 **AVANZADO HOMBRO**		**PRÁCTICA AVANZADA DE HOMBRO Y CINTURA ESCAPULAR**
¿Cómo lo hago en mi consulta? INTERVENCIONISMO EN EL HOMBRO Lavado y punción calcificaciones. Infiltraciones intraarticulares. Infiltración Nervio Supraescapular. Infiltración y punción bursas. Infiltración interfascial: bloqueo nervio dorsal escapular.	11:00 a 13:00	2 profesores realizan una exploración ecográfica en la sala a un modelo o paciente y discuten los hallazgos. El grupo realiza comentarios y reflexiones prácticas. Prácticas por grupos de hombro avanzado sobre modelo.

Primer día	SALÓN ACTOS	Primer día
	TEORÍA AVANZADA CODO	
14:30 a 14:50	¿Es posible asociar una clasificación ecográfica de la Epicondilitis con su clínica, tratamiento y pronóstico?	
14:50 a 15:15	La ecografía en las lesiones del tendón distal del bíceps.	
15:15 a 15:45	El trayecto del nervio cubital y sus lesiones en el codo.	
15:45 a 16:10	El trayecto y las lesiones del nervio radial en el codo y antebrazo.	
16:10 a 16:30	**Coffee break**	
	TEORÍA BÁSICA CODO	
16:30 a 17:15	Lesiones de la región anterior y ulnar del codo.	16:30 a 18:00
17:15 a 18:00	Lesiones de la región lateral y posterior del codo. Epicondilitis, su clasificación ecográfica.	

SALA 1	PRIMER DÍA	SALA 2
		PRÁCTICA BÁSICA DEL CODO
	14:30 a 15:15	Correlación anatómica y ecográfica en la exploración del hombro normal.
	15:15 a 16:10	Prácticas sobre modelo. Estudio ecográfico del codo normal. Lista de verificación de las estructuras a identificar.
SEMINARIO 3 **INTERVENCIONISMO BÁSICO**		**PRÁCTICA AVANZADA DE CODO**
Principios e indicaciones de las infiltraciones, punciones e intervencionismo en el sistema musculoesquelético.	16:30 a 18:00	2 profesores realizan una exploración en sala a un modelo o paciente y discuten los hallazgos entre ellos y la técnica. El grupo realiza comentarios.
		Prácticas por grupos de ecografía de codo avanzado sobre modelo.

Segundo día	SALÓN ACTOS	Segundo día
	TEORIA MUÑECA Y MANO **Sesión conjunta básico y avanzado**	
08:30 a 09:00	Correlación anatómica y ecográfica en la exploración de la muñeca normal.	
09:00 a 09:30	Lesiones en la cara dorsal de la muñeca: De Quervain, encrucijadas dorsales, tendones extensores.	
09:30 a 10:30	Lesiones de la parte volar de la muñeca: Tendones flexores, lesiones neurológicas.	
10:30 a 11:00	**Coffee break**	
11:00 a 11:30	Correlación anatómica y ecográfica en la exploración de la mano normal a tiempo real.	
11:30 a 12:00	Lesiones de tendones extensores y flexores de dedos trifalángicos.	
12:00 a 12:30	Lesiones de poleas, tumores mano y dedos.	
12:30 a 12:45	Lesiones ligamentosas de muñeca y dedos trifalángicos.	
12:45 a 13:00	Lesiones ligamentosas MF pulgar: Lesión de Stener.	
13:00 a 14:30	**Lunch break**	
	SEMINARIO 4: **SONOCIRUGÍA MUÑECA Y MANO**	
14:30 a 15:00	Enfermedad de Dupuytren. Fisiopatología y tipos de tratamientos. Aportación de la ecografía.	
15:00 a 15:30	¿Cómo lo hago en mi consulta? Fasciotomía ecoguiada de la Enfermedad de Dupuytren: Técnica y resultados.	
15:30 a 16:10	¿Cómo lo hago en el quirófano? Sonocirugía del S. Túnel Carpiano bajo control ecográfico. Resultados. Limitaciones técnicas.	
16:10 a 16:30	**Coffee break**	
16:30 a 18:00	**SEMINARIO 5:** **DISCUSSION OUTSIDE THE BOX**	

SALA 1	SEGUNDO DÍA	SALA 2
	14:30 a 15:00	**PRÁCTICA BÁSICA: EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DE LAS REGIONES MUSCULARES DE LA EXTREMIDAD INFERIOR** Anatomía y técnica de exploración de músculos de la cara anterior y medial del muslo.
	15:00 a 15:30	Anatomía y técnica de exploración de la musculatura isquiosural.
	15:30 a 16:10	Anatomía y técnica de exploración de tríceps sural y tendón de Aquiles.
	16:30 a 18:00	Prácticas sobre modelo. Estudio ecográfico de los músculos de la extremidad inferior. Estructuras básicas a identificar. Puntos de referencia.

TERCER DÍA	SALÓN ACTOS	TERCER DÍA
	TEORÍA ECOGRÁFICA AVANZADA **MISCELÁNEA**	
08:30 a 09:00	Patología nerviosa de la región escápulo-humeral.	
09:00 a 09:15	Otras posibilidades de la ecografía: Sonocirugía en espacios neoformados.	
09:15 a 09:45	Generalidades del tendón. Tipos de tendones, sus propiedades y diferentes lesiones.	
09:45 a 10:10	nn	
10:10 a 10:40	Tipos de quistes en el aparato musculoesquelético.	
10:40 a 11:00	**COFFEE BREAK**	
11:00 a 11:20	Patología de la cadera anterior. Tendón y Bursitis del ileopsoas. Resalte anterior de cadera.	
11:20 a 11:40	Infiltraciones cadera anterior (Ileopsoas y articular) y posterior (isquiotibiales y ciático).	
11:40 a 12:10	Lesiones de la porción lateral del tobillo.	
12:10 a 12:30	Lesiones de la parte medial del tobillo. Spring ligament.	
12:30 a 13:00	**Sesión conjunta** **Curso Básico y Avanzado** **EXAMEN Y ENTREGA DE PREMIOS**	
13:00 a 14:30	**LUNCH BREAK**	
14:30 a 16:30	**SEMINARIO 6:** **HERNIAS INGUINALES** Técnica de exploración y formas anatómicas.	

SALA 1	TERCER DÍA	SALA 2
		TEORÍA BÁSICA LESIONES MUSCULOTENDINOSAS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR: TIPOS DE LESIÓN Y OPCIONES DE TRATAMIENTO
	08:30 a 08:50	Lesiones más frecuentes de la cara anterior del muslo.
	08:50 a 09:30	Lesiones más frecuentes de la musculatura isquiosural y adductora.
	09:30 a 10:30	Ponencia de Debate: ¿Existe realmente la ruptura de fibras en el gemelo medial? ¿Qué se lesiona en el tennis leg? Lesiones del Sóleo.
	11:00 a 11:30	Lesiones del tendón de Aquiles. Tipos y particularidades de las diferentes lesiones.
	11:30 a 12:00	Tratamiento de las tendinopatías de Aquiles.
	12:00 a 12:30	Propuesta de tratamiento diferenciado ecoguiado de las rupturas del tendón de Aquiles.
	14:30 a 16:30	**SESIÓN PRÁCTICA BÁSICA** Presentación de casos clínicos que aportarán previamente los alumnos y su discusión en sala.

Nota:

Debido a las dificultades de alojamiento que se puedan dar al concurrir la fechas de nuestro evento con otras actividades que hay en la ciudad en esas misma 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: 57,75 Euros.
  Habitación doble: 64,90 Euros.
  Desayuno e IVA incluido.
- **Hotel NH Aránzazu****** Vitoria-Gasteiz, 1. 20018 Donostia-San Sebastián,
  Telf.: 943 21 90 77
  Habitación individual: 118,80 Euros.
  Habitación doble: 130,80 Euros.
  Desayuno buffet e IVA incluido, (fecha tope de disponibilidad 18 de julio).
  Referencia: Eventos Profesionales.
- **Hotel San Sebastián****** Avenida Zumalakarregui, 20. 20008 Donostia-San Sebastián, Telf.: 943 31 66 60
  Habitación individual: 95 Euros.
  Habitación doble: 110 Euros.
  Desayuno buffet e IVA incluido, (fecha tope de disponibilidad 20 de septiembre).
  Palabra clave para la reserva: Curso de ecografía.
- **Hotel Codina***** Avenida Zumalakarregui, 21. 20008 Donostia-San Sebastián,
  Telf.: 943 31 78 35. Correo electrónico: reservas@hotelcodina.es
  Habitación individual: 86,62 Euros.
  Habitación doble: 107,91 Euros.
  Desayuno buffet e IVA incluido, (fecha tope de disponibilidad 15 de septiembre).
  Palabra clave para la reserva: Curso de ecografía.

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 o en su defecto, con bono de agencia.

VII Curso Teórico-práctico de Ecografía Musculoesquelética

Curso internacional monográfico de ecografía de las lesiones musculoesqueléticas

Donostia – San Sebastián
21 a 23 de Octubre de 2015

Inscripción Electrónica a través de: www.encuentrosprofesionales.com/04-Agenda

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

D./Dña. .....

Dirección: .....

Población: ..... Código Postal: .....

Provincia: ..... Especialidad: .....

Centro de trabajo: ..... Teléfono: .....

E-mail: ..... Fdo.:

Cuotas de inscripción: ☐ **Curso teórico :** 750 € **Inscripciones antes del 31 de agosto:** 700 €

☐ **Curso completo:** 950 € **Inscripciones antes del 31 de agosto:** 900 €

Forma de pago: Transferencia o ingreso a favor de Grafismo Autoedición, C. B.
BSCH, IBAN: ES37 0049 4158 4128 9411 1887

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 Autoedicón, 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.

Colaboran:

mutualia

Gizarte Segurantzarekin lankidetza duen 2 zk.ko Mutua
Mutua Colaboradora con la Seguridad Social Nº 2

SENDAGRUP
MEDICOS ASOCIADOS

S.E.E.C.O
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ECOGRAFIA

Secretaría Técnica:

Encuentros Profesionales, S. L.
Telf.: 609 93 41 09 – 91 666 86 19
E-mail: info@encuentrosprofesionales.com
www.encuentrosprofesionales.com