



CURSO DE ECOGRAFÍA MÚSCULO ESQUELÉTICA

**Curso de Experto en ecografía
intervencionista del aparato locomotor
(Nivel C)**

24 y 25 de Febrero de 2017



Sede GE Healthcare España
C/ Gobelos 35-37, Urbanización La Florida. 28023 Madrid
Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid
Calle del Arzobispo Morcillo, 4, 28029 Madrid



ORGANIZADO POR

- Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE).
Escuela de Ecografía músculo esquelética de SEMED-FEMEDE.

ACREDITACIÓN

- Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE).
- Solicitada acreditación al Sistema de Acreditación de la Formación Continuada de las profesiones sanitarias en el Sistema Nacional de Salud.

DESTINATARIOS

- Titulados en Medicina.

NÚMERO DE ALUMNOS

- El curso se celebrará con un mínimo de 10 alumnos.
- Se admitirán a los alumnos por riguroso orden de abono de la inscripción.

OBJETIVOS

- Aprendizaje de la metodología intervencionista básica
- Aprendizaje de las técnicas intervencionistas eco-guiadas utilizadas en el tratamiento de colecciones líquidas
- Aprendizaje de las técnicas intervencionistas eco-guiadas utilizadas en el tratamiento de lesiones tendinosas
- Aprendizaje de las técnicas intervencionistas eco-guiadas utilizadas en el tratamiento de lesiones musculares
- Aprendizaje de las técnicas intervencionistas eco-guiadas utilizadas en el tratamiento de lesiones articulares

DIRECTOR DEL CURSO

Dr. José Fernando Jiménez Díaz. Director de la Escuela de Ecografía músculo esquelética de SEMED-FEMEDE.

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Cátedra Internacional de Ecografía Músculo-esquelética. Universidad Católica de Murcia (UCAM). Universidad de Castilla-La Mancha. Toledo.

PROFESORADO

- **Dr. José Fernando Jiménez Díaz.**
- **Dr. Antonio Bouffard.** Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Radiología. Department of Orthopaedic Surgery and Sports Medicine. Detroit Medical Center, Detroit, MI, USA. Cátedra Internacional de Ecografía Músculo-esquelética. Universidad Católica de Murcia (UCAM).
- **Dr. Mario Fajardo Pérez.** Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario de Móstoles. Madrid.
- **Gerardo Villa Vicente.** Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Catedrático de la Universidad de León.

PROFESOR COLABORADOR

- **Dr. Pedro Bernaldez Dominguez.** Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Director de Sportme Clínica Bernáldez. Sevilla

DURACIÓN DEL CURSO

- 50 Horas totales:
- 20 presenciales
- 30 no presenciales.

REQUISITOS

Haber superado el Curso de Experto en Ecografía aplicada al diagnóstico de lesiones deportivas (Nivel B) y estar en posesión del Diploma correspondiente.

DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS

- 3-4 alumnos por equipo de ecógrafo y por profesor.

PRÁCTICAS

Las prácticas se realizarán con cadáveres conservados mediante la técnica de Thiel, la cual le confiere al cuerpo una textura, flexibilidad y una calidad en la imagen ecográfica similar al ser humano vivo. De esta forma, los alumnos podrán realizar de manera muy cercana a la realidad, las técnicas ecoguiadas básicas para el tratamiento de las lesiones más frecuentes del aparato locomotor.

**PROGRAMA DE FORMACION
CURSO DE EXPERTO EN ECOGRAFÍA INTERVENCIONISTA DEL
APARATO LOCOMOTOR (NIVEL C)**

**VIERNES 24 de febrero de 2017 - MAÑANA
PRÁCTICAS EN MODELO VIVO**

08.00-08.30 h Presentación del curso y test previo

08.30- 10.00 h

C.1, C.2 y C3 Principios básicos del intervencionismo eco-guiado

Descripción de técnicas intervencionistas, principios generales, técnicas de abordaje. Prácticas de manejo de la aguja

Procedimientos de intervencionismo eco-guiado de las lesiones de hombro, codo y muñeca

10.00-10.30 h PAUSA

10.30- 13.00 h

Live demo: Vías de abordaje de las lesiones del hombro, codo y muñeca

Prácticas: Vías de abordaje de las lesiones del hombro, codo y muñeca

13.00-14.00 Comida

VIERNES 24 de febrero de 2017 - TARDE

PRÁCTICAS EN MODELO VIVO

14.00-16.00h

C.4 y C.5 Procedimientos de intervencionismo eco-guiado de las lesiones de cadera, muslo y rodilla

Live demo: Vías de abordaje de las lesiones de la cadera, muslo y rodilla.

Manejo de guías de biopsia

Prácticas: Vías de abordaje de las lesiones de la cadera, muslo y rodilla

16.00-16.30 h PAUSA

16.30- 20.00 h

C.6 Procedimientos de intervencionismo eco-guiado de las lesiones tobillo y músculos de la pierna

Live demo: Vías de abordaje de las lesiones de tobillo y músculos de la pierna

Prácticas: Vías de abordaje de las lesiones de tobillo y músculos de la pierna

**SABADO 25 de febrero de 2017 - MAÑANA
PRÁCTICAS EN CADÁVER PREPARADOS EN THIEL
FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

8.30-11.00 h

C.1, C.2 y C3 Aplicación de técnicas de intervencionismo eco-guiado en cadáver: hombro, codo y muñeca

Prácticas en el cadáver de las técnicas de abordaje utilizadas para el tratamiento de las lesiones de hombro, codo y muñeca

11.00-11.30 h PAUSA

11.30-13.00 h

C.4. Aplicación de técnicas de intervencionismo eco-guiado en cadáver: cadera y músculos del muslo

Prácticas en el cadáver de las técnicas de abordaje utilizadas para el tratamiento de las lesiones de cadera y músculos del muslo. Manejo de guías de biopsia

13.00-14.00 Comida

**SABADO 25 de febrero de 2017 - TARDE
PRÁCTICAS EN CADAVER PREPARADOS EN THIEL**

14.00-16.00h

C.5. Aplicación de técnicas de intervencionismo eco-guiado en cadáver: rodilla

Prácticas en cadáver de las técnicas de abordaje utilizadas para el tratamiento de las lesiones de rodilla

16.00-16.30 h PAUSA

16.30- 20.00 h

C.6. Aplicación de técnicas de intervencionismo eco-guiado en cadáver: tobillo y músculos de la pierna

Prácticas en cadáver de las técnicas de abordaje utilizadas para el tratamiento de las lesiones de tobillo y músculos de la pierna

Examen teórico Práctico y clausura

HORARIO DEL CURSO

- Viernes, 24 de febrero de 8.00 a 13.00 y de 14.00 a 20.00 horas.
- Sábado, 25 de febrero de 8.00 a 13 horas y de 14.00 a 20.00 horas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

1ª parte: Viernes 24 de febrero de 2017

GE Healthcare España

C/ Gobelas 35-37. Urbanización La Florida
28023 Madrid

2ª parte: Sábado 25 de febrero de 2017

Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid

Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia

Calle del Arzobispo Morcillo, 4, 28029 Madrid



Secretaría Técnica: Sociedad Española de Medicina del Deporte

C/ Iturrana nº 43 bis, entreplanta E. 31007 – Pamplona

Telefono: 948 267706 - Fax: 948 171431

Correo electrónico: femede@femede.es

Página web: <http://www.femede.es>

SISTEMÁTICA DE FORMACIÓN

El curso consta de tres fases: la no presencial (previa a la presencial), la presencial y la post-presencial (posterior a la presencial).

Fase no presencial previa

Se realiza previamente a la fase presencial y en ella el alumno accede a la plataforma digital del curso donde se encuentran los temas que tiene que estudiar y los exámenes que debe superar. La bibliografía incluirá la mayoría de artículos en inglés.

Metodología

Una vez que se accede a los contenidos digitales del curso, el alumno debe estudiar los temas, cumplimentará los exámenes correspondientes a cada uno de los siete temas y los remitirá para corrección a la dirección electrónica cursos@femede.es.

Los exámenes se pueden enviar juntos, aunque es preferible hacerlo conforme se van cumplimentando. En breve, se recibe el resultado de la corrección. Para superar el examen hay que acertar el 80% de las 10 preguntas de cada tema.

Si el examen no es superado, se avisa al alumno de que debe volver a realizar el examen y remitirlo. Hay un total de tres opciones para aprobar antes de acceder a la fase presencial, y se deben aprobar los siete temas para superar esta fase.

Existe un sistema de tutoría por el que, a través del correo electrónico de cursos, el alumno puede consultar las dudas que pueda tener sobre los exámenes.

Fase presencial

Asistencia al curso completo con los temas indicados en el programa de la fase presencial.

Realización de examen teórico-práctico de las materias impartidas durante el curso.

Fase post-presencial

Una vez finalizado la fase presencial del curso, el alumno dispondrá de tres meses para realizar el examen sistematizado del tratamiento de un caso clínico mediante un procedimiento eco-guiado, de cada región anatómica estudiada durante el curso de Experto en Ecografía Intervencionista del aparato locomotor (Nivel C).

De todas las exploraciones realizadas, se enviarán a la Escuela de Ecografía Músculo-esquelética de SEMED-FEMEDE, siete casos clínicos diferentes realizados de las siguientes regiones anatómicas: lesión muscular, lesión de hombro, codo, muñeca y mano, lesión de cadera, rodilla, tobillo y pie.

Se presentarán en un archivo en PowerPoint con las imágenes de cada caso clínico incluyendo todos los cortes y la explicación de cada una de ellas. Todos estos datos se enviarán en formato pdf antes de transcurridos los tres meses posteriores a la finalización del curso.

Las imágenes serán examinadas, corregidas y aceptadas por la Escuela de Ecografía de SEMED-FEMEDE, enviando posteriormente sus correcciones y comentarios de las imágenes, de nuevo al alumno para que corrija los defectos metodológicos y/o técnicos observados.

CONDICIONES DE OBTENCIÓN DE LA TITULACIÓN

- Superación de los exámenes de la fase previa no presencial.
- Asistencia al curso completo.
- Superación del temario formado por siete Unidades en 20 horas (viernes y sábado en horario de mañana y tarde). La evaluación final incluye una prueba de aptitud teórica y práctica y el desarrollo de un trabajo, que incluirá la elaboración de 7 casos de lesiones tratadas mediante procedimientos eco-guiados. La media de los valores de las notas obtenidas en el examen teórico-práctico de las materias impartidas durante la fase presencial del curso y en la presentación del trabajo debe ser superior a cinco para conseguir el superar el curso.

FECHAS IMPORTANTES

- 25 de enero de 2017: fin del período de cuota reducida.
- 25 de enero de 2017: Inicio de la fase de formación no presencial.
- 10 de febrero: Fecha límite para superar los exámenes de la fase no presencial.
- 24 y 25 de febrero de 2017: desarrollo del curso.
- 25 de mayo de 2017: fin del período para enviar los 6 casos clínicos.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

| | Hasta el 25/01/2017 | Desde el 26/01/2017 |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| Cuota general | 1300 | 1500 |
| Miembros de SEMED- FEMEDE | 1100 | 1300 |

LA MATRÍCULA INCLUYE

- Certificaciones.
- Pago de cuota de SEMED-FEMEDE durante un año, para los no miembros de la Sociedad, (supone reducción en todas las actividades, cursos, reuniones y congresos, de SEMED-FEMEDE y recepción de la revista Archivos de Medicina del Deporte).
- Descuento del 10 % en los libros de FEMEDE (Manual de Cineantropometría, Valoración funcional del deportista, Medicina y fisiología del ciclismo, Cardiología del Deporte...)

Secretaría Técnica

Sociedad Española de Medicina del Deporte

C/ Iturrama nº 43 bis, entreplanta E.

31007 – Pamplona

Teléfono: 948 267706 - Fax: 948 171431

Correo electrónico: femede@femede.es

Página web: www.femede.es

Forma de pago

**Transferencia bancaria indicando en el concepto:
“Nombre y apellido del inscrito - Curso Eco C” a
la cuenta de la Sociedad Española
de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE)
nº: IBAN ES60 0182.5005.07.0201516173**



Secretaría Técnica: Sociedad Española de Medicina del Deporte

C/ Iturrama nº 43 bis, entreplanta E. 31007 – Pamplona

Teléfono: 948 267706 - Fax: 948 171431

Correo electrónico: femede@femede.es

Página web: <http://www.femede.es>

**BOLETÍN DE PRE-INSCRIPCIÓN
CURSO DE ECOGRAFÍA MÚSCULO ESQUELÉTICA**

Nivel C: Curso de Experto en Ecografía Intervencionista del Aparato Locomotor

| | | |
|--------------------------|------------|---------------|
| Nombre: | | |
| Apellidos: | | |
| Dirección: | | |
| CIF o PASAPORTE: | | Nº Colegiado: |
| C.P: | Localidad: | Provincia: |
| Estado: | | País: |
| Teléfono particular: | | |
| Teléfono trabajo: | | |
| Teléfono móvil: | | |
| FAX: | | |
| Correo electrónico: | | |
| Titulaciones académicas: | | |
| Centro de trabajo: | | |

Remitir a SEMED-FEMEDE: femede@femede.es

Los alumnos se admitirán por riguroso orden de inscripción. Una vez recibido el boletín de pre-inscripción cumplimentado, la Secretaría Técnica informará al alumno que dispone de tres días para formalizar el pago. Si el pago no se produce en este plazo, la pre-inscripción será anulada.

Se admitirán a los alumnos por riguroso orden de abono de la inscripción.

Nota importante: No se permite la grabación de ningún tipo (sonora, visual...) de los contenidos del curso. En caso de detectarse que un alumno está realizando grabación, será inmediatamente expulsado del curso y perderá el derecho de obtener la titulación.

La anulación del curso por causas ajenas a SEMED/FEMEDE no da derecho a reclamación alguna.

