

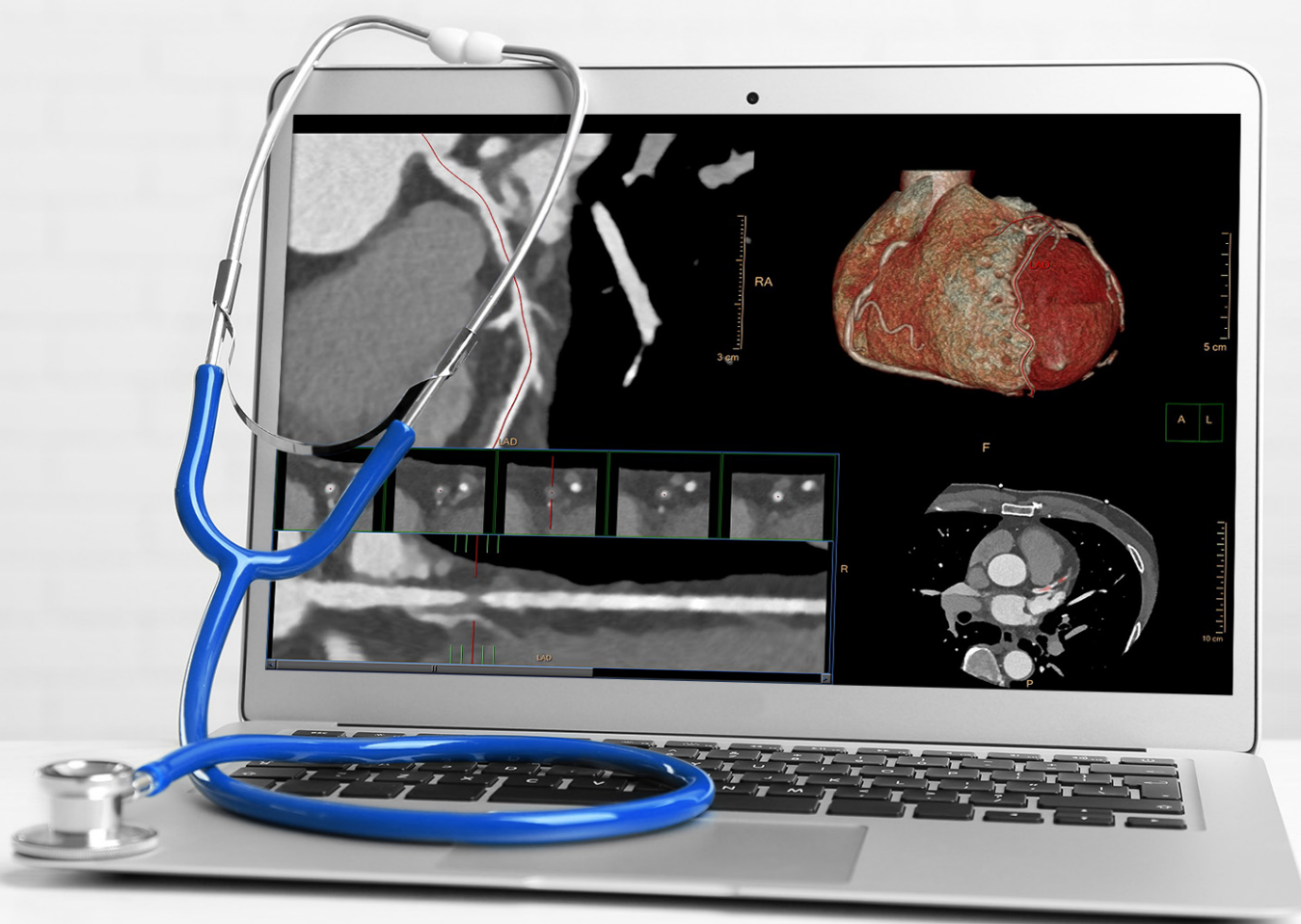
3ª edición

# Curso teórico-práctico de imagen y riesgo cardiovascular

**Entidad Organizadora:** Asociación de Imagen Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología.

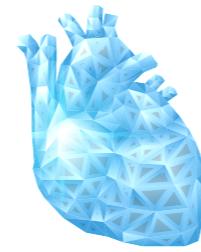
**Sede:** Casa del Corazón y Hospital Universitario de La Princesa de Madrid.

**Coordinadora del Curso:** Beatriz López Melgar.



Organiza





### Objetivos generales del curso:

Puesta al día en la valoración del riesgo cardiovascular integrando la evaluación clínica con las técnicas y marcadores de imagen, nuevos y tradicionales, desde un punto de vista fundamentalmente práctico y por primera vez "hands-on". Se abordarán aspectos teóricos, con revisión de las recientes guías de riesgo cardiovascular ESC2021 y documentos de consenso, y prácticos sobre la adquisición, análisis e interpretación de los distintos marcadores de imagen, siempre orientados a su integración en la valoración clínica del paciente y a la toma de decisiones en prevención cardiovascular.



**Número máximo de inscritos: 24.** Se asignarán las plazas por estricto orden de inscripción.



### Ponentes:

#### Jesús Jiménez Borreguero

Presidente de la Asociación de Imagen Cardíaca y Jefe de sección Imagen Cardíaca del H.U. La Princesa de Madrid.

#### Beatriz López Melgar

Servicio de Cardiología del H.U. La Princesa de Madrid y Unidad de Cardioprevención 3D H.U. HM Montepíncipe CIEC-HM Hospitales Madrid.

#### Xavier Roselló

Servicio de Cardiología del H.U. Son Espases de Mallorca.

#### Victoria Delgado

Servicio de Cardiología del H.U. Germans Trias i Pujol de Barcelona.

#### Leopoldo Pérez de Isla

Servicio de Cardiología del H. U. Clínico San Carlos de Madrid.

#### Antonio Rojas González

Servicio de Cardiología del H.U. La Princesa de Madrid.

#### Alberto Cecconi

Servicio de Cardiología del H.U. La Princesa de Madrid.

#### Pablo Martínez Vives

Servicio de Cardiología del H.U. La Princesa de Madrid.

#### Alberto Vera Sainz

Servicio de Cardiología del H.U. La Princesa de Madrid.

#### Susana Hernández Muñiz

Servicio de Radiodiagnóstico del H.U. La Princesa de Madrid.

#### María José Olivera Serrano

Servicio de Radiodiagnóstico del H.U. La Princesa de Madrid.

#### Virginia Mass

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares CNIC.

#### Pilar Roquero Giménez

Servicio de Cardiología del H.U. La Princesa de Madrid.

#### Álvaro Montes Muñiz

Serv de Cardiología del H.U. La Princesa de Madrid.



### Prácticas:

Los participantes realizarán de forma reglada: 135 min de análisis de los marcadores de TAC cardiaco, 75 min de ecocardiografía y 100 min de ecografía vascular. Los análisis se harán sobre casos clínicos concretos para conocer cómo aplicar sus resultados en la práctica clínica diaria. El entrenamiento en adquisición será de 45 min por participante para estudios de TAC, 15 min para el strain auricular y 20 minutos para estudios vasculares. Además, de un taller libre de 150 min para profundizar en los puntos que más le interese a cada asistente (En el momento de la inscripción se deberán comunicar las 2 actividades en las que tendría mayor interés de cara a preparar esta parte final del curso, una de adquisición y otra de análisis. Queda excluida la adquisición por TAC).



### Material de los talleres:

- Doce estaciones de análisis IntelliSpace Philips® para trabajar por parejas con casos clínicos.
- Dos equipos de ecografía Epiq 7 Philips® ambos con sondas 2D/3D de ecocardiografía y de ecografía vascular instalados en la Casa del Corazón.
- TAC cardiaco de 64 detectores en el H.U. de La Princesa.



### Secretaría técnica:

**Cristina Plaza** [cplaza@secardiologia.es](mailto:cplaza@secardiologia.es)

\*Actividad acreditada por la Sociedad Española de Cardiología.

\*Pte. de acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.



## VIERNES: Casa del Corazón y Hospital Universitario de La Princesa



### 15:15 h Presentación del curso:

Beatriz López Melgar y Jesús Jiménez Borreguero.



### 15:30 h - 16:30 h Bloque general teórico:

Moderador: Dr. Jesús Jiménez Borreguero y Dra. Beatriz López Melgar.

1. ¿Qué hay de nuevo en las guías ESC2021? Nuevas escalas de riesgo y factores de riesgo emergentes (15 min). *Dr. Xavier Roselló.*
2. Marcadores de imagen en riesgo CV ¿cuáles? ¿para quién? (15 min). *Dra. Victoria Delgado.*
3. Objetivos de tratamiento en prevención cardiovascular (15 min). *Dr. Leopoldo Pérez de Isla.*
4. Discusión (15 min).



### 16:30 h - 20:00 h Bloque de tac cardiaco

**TAC cardiaco: calcio score.** Coordina: *Dr. Antonio Rojas.*

1. Repaso de la evidencia de los marcadores de imagen por TAC (10 min).
2. Como realizar el calcio score coronario y cómo analizar los marcadores: calcio score coronario, calcio valvular aórtico y otros marcadores de la angiografía coronaria por CT (10 min).
3. Taller con casos clínicos para analizar y orientar mis decisiones en prevención cardiovascular (actividad por parejas) y prácticas de adquisición con el experto (actividad por grupos de 6 personas).



### 21:30 h Cena del curso

## SÁBADO: Casa del Corazón



### 9:00 h - 11:00 h Bloque de ecocardiografía

**Ecocardiografía para la valoración del ventrículo izquierdo y de la aurícula izquierda.** Coordina: *Dr. Alberto Cecconi.*

1. Repaso de la evidencia de los marcadores de imagen por ecocardiografía del ventrículo y la aurícula izquierda (10 min).
2. Cómo adquirir y cómo analizar los marcadores: hipertrofia ventricular, tamaño y *strain auricular* (10 min).
3. Taller con casos clínicos para analizar y orientar mis decisiones en prevención cardiovascular (actividad tutorizada por parejas) y prácticas de adquisición con el experto (actividad por parejas).



### 11:00 h - 12:00 h Pausa - café



### 12:00 h - 14:30 h Bloque de ecografía vascular

**Ecografía vascular en aterosclerosis subclínica** Coordina: *Dra. Beatriz López Melgar.*

1. Repaso de la evidencia de los marcadores de imagen por ecografía vascular 2D y 3D en carótidas y femorales (10 min).
2. Cómo realizar y cómo analizar los marcadores: GIM, cuantificación y caracterización de placa 2D y 3D (10 min).
3. Taller con casos clínicos para analizar y orientar mis decisiones en prevención cardiovascular (actividad tutorizada por parejas) y prácticas de adquisición con el experto (actividad por parejas).



### 14:30 h - 15:30 h Comida



### 15:30 h - 18:00 h Café y más casos para que no quede ninguna duda

- Análisis, interpretación e informes para el clínico.
- Ecógrafos para adquirir.



### 18:00 h Resumen y cierre del curso





Para poder realizar el registro para acceder a la acreditación se deberá enviar la siguiente información a **Cristina Plaza**:

 e-mail: [cplaza@secardiologia.es](mailto:cplaza@secardiologia.es)

Nombre

Apellidos

DNI

Mail de contacto

Centro de trabajo



Patrocina



Colabora

**PHILIPS**