

# XXXV CONGRESO DE LA SECCIÓN DE IMAGEN CARDÍACA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

30 MARZO A 1 ABRIL 2017  
**BARCELONA**

PARC DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA (PRBB)



Sección de  
Imagen Cardíaca

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

**Programa Científico**



A finales del próximo mes de marzo celebraremos en Barcelona la 35 Reunión de Imagen Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología, dirigida a todos los cardiólogos y médicos con interés en la imagen cardíaca, con interesantes novedades en el campo de la ecocardiografía, el TC cardíaco, la RM cardíaca y la cardiología nuclear.

Este año queremos hacer especial énfasis en aquellas áreas donde las técnicas de imagen cardiovascular han adquirido nuevos roles y, en buena medida, nos han hecho repensar el manejo de numerosas patologías en el ámbito de la Cardiología. Profundizaremos en las últimas aportaciones en el campo de la cardio-oncología, del manejo de la cardiopatía estructural, de la cardiología deportiva o la monitorización no invasiva, entre otros temas emergentes.

Para ello, hemos preparado un programa científico con una gran ilusión, intentando escoger los temas y los ponentes que en este momento son del máximo interés en nuestra área de conocimiento.

De forma especial, invitamos a participar en la reunión a los médicos residentes o cardiólogos que quieran aprender de forma práctica alguna de las técnicas con demanda creciente, como son el estudio de la deformación miocárdica, el eco-3D, el TC o la RM cardíaca. Para ello, y valorando la buena acogida de otros años, se llevarán a cabo unos cursos para aprender, de forma intensiva, aspectos prácticos de cada técnica. Os animamos también a participar presentando comunicaciones científicas y casos clínicos, que optarán al premio al mejor caso del congreso.

Creemos que el edificio del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) será un agradable marco científico para el intercambio de conocimiento en el campo de la imagen cardiovascular.

Bienvenidos.

Lluís Molina  
Miquel Gómez

*En nombre del Comité  
Organizador Barcelona 2017*

## COMITÉ ORGANIZADOR

Luis Molina Ferragut  
Miquel Gómez Pérez

## COMITÉ COLABORADOR

Arturo Evangelista Massip  
Marta Sitges Carreño  
Carlos Paré Bardera  
Francesc Carreras Costa  
Guillem Pons  
Jorge López- Ayerbe  
Alex Ruiz-Majoral

## COMITÉ CIENTÍFICO

Río Aguilar Torres  
Ángel Alonso Gómez  
Joaquín Barba Cosials  
Javier Bermejo Thomas  
Jordi Estornell Erill  
Elena Ferrer Sistach  
José Forteza Alberti  
Miguel Ángel García Fernández  
José Juan Gómez de Diego  
Carlos González Juanatey  
Patricia Mahía Casado  
Gonzalo de la Morena Valenzuela  
Mar Moreno Yangüela  
Esther Pérez David  
Leopoldo Pérez de Isla  
Jesús Peteiro Vázquez  
Miguel Ángel Rodríguez García  
José Rodríguez Palomares  
Daniel San Román Sánchez  
Bàrbara Vidal Hagemeijer  
Ricardo Vivancos Delgado  
José L. Zamorano Gómez

## JUEVES 30 Marzo

### CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA Director: Leopoldo Pérez de Isla

- 10:00-10:45** Eco 3D transtorácico. Mireia Ble Gimeno
- 10:45-12:00** Eco 3D transesofágico. Aleksandra Mas-Stachurska
- 12:00-12:45** Ecocardiografía de contraste. José López-Haldón
- 12:45-13:30** Técnicas de fusión con ecocardiografía CH. Pedro Li
- 14:00-15:00** Análisis de la deformación miocárdica. Fabián Islas
- 15:00-16:00** Trabajo con casos-taller. Pedro Li/Carol Bosch/Laura Higuera

### CURSO DE RM CARDÍACA Directores: José Rodríguez-Palomares/Alicia Maceira

- 09:45-10:00** Presentación del curso. Alicia Maceira/Gabriela Guzmán
- 10:00-11:00** Introducción a la CRM
- ▶ Bases físicas y conceptos básicos. Esther Pérez David
  - ▶ El protocolo de CRM: Secuencias y utilidades. Susana Prat
  - ▶ Estudio de la función ventricular. Alicia Maceira
- 11:00-12:15** Puesta al día: CRM en la práctica clínica
- ▶ Hipertrofia ventricular izquierda: Diagnóstico y pronóstico. ¿Qué aporta el T1 mapping? Albert Teis
  - ▶ Síndrome coronario agudo: ¿Cómo, cuándo y qué me aporta la CRM? María Pilar López-Lereu
  - ▶ Arritmia ventricular y muerte súbita: ¿De qué me sirve la CRM? Sandra Pujadas
  - ▶ RM cardíaca en amiloidosis. Eduardo Pozo Osinalde
- 12:30-13:30** CRM en situaciones complejas
- ▶ Pericardio y masas cardíacas: ¿Cómo me ayuda la CRM? Covadonga Fernández-Golfín
  - ▶ Patología aórtica y 4D-flow. José F. Rodríguez Palomares
  - ▶ Abordaje de cardiopatías congénitas. Gabriela Guzmán
- 14:30-16:00** Sesión práctica. Casos clínicos. Prácticas con consolas

## CURSO DE CARDIO-TC

Director: José Juan Gómez de Diego

- 10:00-12:00**      **Guía básica para empezar a trabajar con Cardio TC**
- ▶ El equipo: Qué tiene que saber un cardiólogo para entender cómo se hace un estudio de Cardio TC. Emilio Cuesta
  - ▶ El paciente: Selección, preparación para el estudio y... posibles complicaciones. José Rodríguez Palomares
  - ▶ Las imágenes: Qué es lo que tengo que buscar. José Juan Gómez de Diego
- 12:00-13:30**      **Indicaciones del Cardio TC en la práctica clínica**
- ▶ Cardio TC para estudio anatómico de las arterias coronarias Rubén Leta Petracca
  - ▶ Estudios funcionales con Cardio TC: Función ventricular, válvulas, isquemia. Violeta Sánchez
  - ▶ Cardio TC en la planificación del intervencionismo estructural Hug Cuéllar Calabria
- 14:00-16:00**      **Taller de trabajo**

## CURSO DE CARDIOLOGÍA NUCLEAR

Director: Santiago Aguadé

- 10:00-10:30**      **Descripción general de la Cardiología Nuclear.** Santiago Aguadé
- 10:30-11:00**      **Protocolos de estrés.** Mireia Andrés
- 11:00-11:45**      **Diagnóstico con Perfusión Miocárdica y competencia con otras pruebas diagnósticas de cardiopatía isquémica.** María N. Pizzi
- 11:45-12:30**      **Planificación del seguimiento de pacientes con cardiopatía isquémica estable.** Guillermo Romero
- 12:30-13:30**      **El PET/TC en la cardiología: novedades y nuevas utilidades PET/TC en endocarditis infecciosa.** Albert Roque  
Sarcoidosis cardíaca. María N. Pizzi  
Cardiopatía isquémica/viabilidad. Santiago Aguadé
- 13:30-14:00**      **Inervación miocárdica.** Santiago Aguadé
- 14:00-14:30**      **Evaluación del sincronismo ventricular con gated-SPECT: optimizando la resincronización cardíaca con técnicas de imagen.** Santiago Aguadé
- 14:30-15:00**      **Detección y caracterización de la amiloidosis cardíaca con técnicas de Cardiología Nuclear.** María N. Pizzi
- 15:00-16:00**      **Casos clínicos ilustrativos de la Cardiología Nuclear.** Mireia Andrés, Santiago Aguadé y María N. Pizzi

## JUEVES 30 Marzo

- 15:00**                    **Examen de acreditación**
- 16:00-17:00**           **Comunicaciones Orales (I)**  
**Moderadores:** Silvia Montserrat/Mercedes Cladellas
- 17:00-18:00**           **Mesa Discusión I**  
**Una nueva visión de las Miocardiopatías: ¿Lo importante es el genotipo o el morfotipo?**  
**Moderadores:** Alex Ruiz-Majoral/Angel M. Alonso  
▶ **Enfoque desde la imagen cardiaca.** María Gallego Delgado  
▶ **Enfoque desde la genética.** Joel Salazar
- 18:00-18:30**           **Pausa café**
- 18:30-19:00**           **Conferencia I: Bicúspide y dilatación de aorta. La imagen aclara el misterio.** Arturo Evangelista
- 19:00-20:00**           **Casos de Imagen I**  
**Moderadores:** Maria Pilar López-Lereu/Jesús Peteiro
- 20:00-20:30**           **Inauguración oficial**  
**Leopoldo Pérez de Isla** (Presidente de la Sección de Imagen Cardiaca de la SEC)  
**Arturo Evangelista** (Vicepresidente de la SEC)

## VIERNES 31 Marzo

- 08:30-09:30**      **Mesa Discusión II**  
**Aspectos claves a la hora de organizar una Unidad de Cardio-Oncología**  
**Moderadores:** Lluís Molina/Alicia Maceira  
▶ **Visión del experto en imagen cardiaca.** Teresa López  
▶ **Visión del clínico (onco/hematología).** Eva Gimeno
- 09:30-09:50**      **Mesa de Actualización I**  
**¿Qué debemos tener en cuenta en el estudio de la aorta del deportista?**  
Araceli Boraita
- 09:50-10:15**      **Pausa Café – Sesión póster I**
- 10:15-11:15**      **Mesa de Actualización II**  
**¿Qué dicen de nuevo las últimas Guidelines en cuanto al papel de la Imagen Cardiaca?**  
**Moderadores:** Carles Paré/José Forteza  
▶ **En las nuevas guías en insuficiencia cardiaca y fibrilación auricular.** Mar Moreno  
▶ **En las nuevas guías en hipertensión arterial y cardio-oncología.** Rocío Hinojar
- 11:15-12:00**      **Casos Imagen II**  
**Moderadores:** Silvia Pons/Gonzalo de la Morena
- 12:00-12:45**      **Sesión Empresas Imagen Cardíaca**
- 12:45-13:30**      **Comunicaciones Orales (II)**  
**Moderadores:** Patricia Mahía/Pedro Azcárate
- 13:30-15:00**      **Comida**



- 15:00-16:30**      **Mesa Discusión III**  
**La imagen en la detección precoz de la aterosclerosis: de la población al individuo de riesgo**  
**Moderadores:** Guillem Pons/Jaume Marrugat
- ▶ Implicaciones epidemiológicas de la detección de la aterosclerosis subclínica en la población. Roberto Elosua
  - ▶ Técnicas de aproximación por imagen a la aterosclerosis subclínica. Borja Ibañez
  - ▶ Localización y caracterización de lesiones coronarias mediante TC coronario. David Vilades
  - ▶ El PET una alternativa de futuro inmediato en la caracterización de la placa. Santiago Agudé
  - ▶ El tratamiento en prevención primaria. ¿La imagen puede influenciar el tratamiento? Juan Carlos Pedro-Botet
- 16:30-18:00**      **Mesa de Actualización III**  
**El antes, el dentro y el después de la imagen cardíaca en la cardiopatía estructural**  
**Moderadores:** Joaquín Barba /Miquel Gómez
1. **TAVI.** Alberto Bouzas-Mosquera
  2. **Mitra-Clip. CH.** Pedro Li
  3. **Válvula tricúspide y otras técnicas emergentes.** Dabit Arzamendi
- 18:00-18:30**      **Pausa Café - Sesión Póster II**
- 18:30-19:00**      **Conferencia II: Estudio por imagen de la función auricular: ¿utilidad clínica o académica?**  
Marta Sitges
- 19:00-19:30**      **Casos Imagen III**  
**Moderadores:** Rafael Payá/Teresa González Alujas
- 19:30-20:00**      **Reunión Administrativa**

## SÁBADO 1 Abril

- 08:30-10:00**      **Mesa Actualización IV**  
**Lo mejor en 2016 en ecocardiografía, cardio-TC y cardio-RM**  
Moderadores: Francesc Carreras/Victoria Delgado  
▶ Ecocardiografía: Bárbara Vidal  
▶ Cardio TC: José Juan Gómez de Diego  
▶ Cardio- RM: Esther Pérez-David
- 10:00-10:30**      **Conferencia III: Quo Vadis ecocardiografía**  
Miguel Ángel García-Fernández
- 10:30-11:00**      **Pausa café - Sesión póster III**
- 11:00-12:00**      **Mesa Discusión IV**  
**Avances en la evaluación por imagen de los efectos del deporte en el corazón**  
**Moderadores:** Marta Sitges/Jorge López Ayerbe  
▶ Qué es normal y qué no es normal en el ecocardiograma de un deportista. Miquel Gómez  
▶ Fibrosis miocárdica en un deportista: adaptación fisiológica o patología. Sandra Pujadas  
▶ Si hacen ejercicio, ¿no deberíamos estudiarlos con ecocardiograma de ejercicio? María Sanz de la Garza
- 12:00-13:00**      **Mesa Actualización V**  
**Papel de la imagen en la selección de las opciones terapéuticas en fibrilación auricular**  
**Moderadores:** Río Aguilar/Fran Calvo  
▶ En el cierre de orejuela. Aspectos de imagen novedosos. Manuel Barreiro  
▶ Visión del clínico. Lo último en anticoagulación oral. Román Freixa
- 13:00-13.30**      **Entrega de Premios y Clausura**  
**Presentadores:** Leopoldo Pérez de Isla/José Rodríguez Palomares

## SÁBADO 1 Abril

- 09:25-09:30**      **Apertura de la Reunión**
- 09:30-09:45**      **Actualización de las nuevas guías de cuantificación**  
Noelia Garrido
- 09:45-10:45**      **La mesa redonda de la trukipedia.**  
**Moderadores:** Liliana Ásaro; Roberto Flórez
- ▶ **Función del ventrículo izquierdo ¿ojímetro o cálculo?**  
Joan Robles
  - ▶ **Función del ventrículo derecho ¿cómo y cuándo?**  
Estela Mendoza
  - ▶ **Medida de la Aurícula izquierda**  
Laura Fernández Fernández
  - ▶ **¿Estenosis Aórtica rebelde?**  
Esther Bertolí
  - ▶ **Hipertrofia ventrículo izquierdo ¿Asimétrica o concéntrica?**  
Ana Cabanillas
  - ▶ **¿Es severo este derrame pericárdico?**  
Xavier Calle
- 10:45-11:15**      **Pausa café**
- 11:15-12:15**      **Taller práctico Ecocardiografía para técnicos y no cardiólogos con ecografo de bolsillo.** Planos, Doppler color y manejo  
Sonia Mora (GE); Juan Felipe Ortega; Laura López









Secretaría Técnica

**GRUPO**PACIFICO  
The power of meeting

C/ Marià Cubí 4  
08006 Barcelona  
Tel. 93 238 87 77 – Fax. 976 28 07 40

XXXV CONGRESO  
DE LA SECCIÓN DE  
**IMAGEN  
CARDÍACA**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

30 MARZO A 1 ABRIL 2017  
**BARCELONA**  
PARC DE RECERCA BIOMEDICA DE BARCELONA (PRBB)