

## PONENTES

**Jesús Almendral Garrote**  
Hospital Madrid  
Montepríncipe / CEU  
Madrid

**Angel Arenal Maiz**  
Hospital  
Gregorio Marañón  
Madrid

**Fernando Arribas  
Ynsauriaga**  
Hospital 12 de Octubre  
Madrid

**Felipe Atienza Fernández**  
Hospital  
Gregorio Marañón  
Madrid

**Javier Chorro Gascó**  
Hospital Clínico  
Universitario  
Valencia

**Jerónimo Farré  
Muncharaz**  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

**Arcadio García Alberola**  
Hospital  
Virgen de la Arrixaca  
Murcia

**Roberto García Civera**  
Hospital Clínico  
Universitario  
Valencia

**Francisco García-Cosío**  
Hospital  
Universitario de Getafe  
Getafe, Madrid

**Antonio López Farré**  
Hospital  
Clínico de San Carlos  
Madrid

**Ángel Moya Mitjans**  
Hospital Vall d'Hebron  
Barcelona

**Ambrosio Núñez Angulo**  
Hospital  
Universitario de Getafe  
Getafe, Madrid

**José Ormaetxe Merodio**  
Hospital de Basurto  
Bilbao

**Javier Ortigosa Aso**  
Hospital Puerta de Hierro  
Madrid

**Agustín Pastor Fuentes**  
Hospital  
Universitario de Getafe  
Madrid

**Rafael Peinado Peinado**  
Hospital  
Universitario La Paz  
Madrid

**Julián Pérez Villacastín**  
Hospital  
Clínico de San Carlos  
Madrid

**Juan Tamargo Menéndez**  
Dep. Farmacología /  
Univ. Complutense  
Madrid

## COLABORADORES

**BARD**

**BAYER**

**BOEHRINGER INGELHEIM**

**BOSTON SCIENTIFIC**

**CORDIS / JOHNSON&JOHNSON**

**BIOTRONIK**

**MEDA PHARMA**

**MEDTRONIC**

**MENARINI**

**SAINT JUDE MEDICAL**

**SALVADOR MERCE**

**SANOFI-AVENTIS**

**SORIN GROUP**



Hospital Universitario  
de Getafe

Comunidad de Madrid



**SERVICIO DE  
CARDIOLOGÍA**



**XXV CURSO DE ARRITMIAS Y  
ELECTROFISIOLOGÍA CLÍNICA**

**«Las Arritmias  
Cardíacas 25 años  
después»**



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA

Comité de Acreditación  
CASEC

**Programa**

Solicitada Acreditación como Formación Continuada por:  
Sociedad Española de Cardiología. Agencia Lain Entralgo de la CAM

Patrocinado por la: Sociedad Castellana de Cardiología  
Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC

Días 21 y 22 de febrero de 2013

Salón de Actos

Hospital Universitario de Getafe

Carretera de Toledo, km. 12,5

28905 Getafe, Madrid

Tel. 91 683 07 81 • Fax: 91 624 73 13

**Director:** Dr. Francisco García-Cosío

**Secretarios Científicos:**

Dr. Agustín Pastor Fuentes

Dr. Ambrosio Núñez Angulo

**Secretaría:** Halconviajes.com Congresos

José Abascal, 63. 28003 MADRID • Tel. 91 451 82 27 • Fax 91 399 44 13

# XXV Curso de Arritmias

## LAS ARRITMIAS CARDIACAS DESPUÉS DE 25 AÑOS

Los días 21 y 22 de febrero de 2013 se celebrará el XXV Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica en el Hospital Universitario de Getafe. Tras un cuarto de siglo de revisar sistemáticamente los progresos en el manejo clínico de las arritmias, parece oportuno hacer un balance de dónde estamos hoy, en relación con dónde empezamos en las décadas de 1980 y 1990.

Los conocimientos sobre los mecanismos de las arritmias adquiridos con las técnicas de mapeo y estimulación en los laboratorios de electrofisiología cardíaca clínica han transformado profundamente nuestro enfoque de arritmias supraventriculares y ventriculares. La definición precisa de la estructura anatómica de los circuitos de reentrada nos permite hoy eliminar algunas arritmias, como las causadas por vías accesorias, la reentrada intranodal o el flúter y otras macrorreentradas auriculares. La localización de focos de automatismo anormal permite también la curación de taquicardias focales, tanto en aurículas como ventrículos. Paralelamente, el desarrollo de dispositivos antiarrítmicos de alta tecnología, guiado por los nuevos conceptos electrofisiológicos, ha permitido enfrentarse con éxito a las arritmias ventriculares graves y reducir el riesgo de muerte súbita en pacientes bien seleccionados.

Pero 25 años después la arritmología y la electrofisiología clínica también se enfrentan a difíciles retos. La fibrilación auricular o las taquicardias ventriculares en pacientes portadores de desfibriladores son ejemplos de problemas arrítmicos complejos que necesitan un enfoque multidisciplinar, integrado en el que se incluyan estimulación, ablación apoyada en reconstrucciones anatómicas y fármacos. Y la regulación y disregulación del sistema nervioso autónomo siguen siendo un misterio.

En el terreno de los fármacos antiarrítmicos ha habido muchos años de parálisis en el desarrollo de nuevas moléculas tras los resultados negativos del estudio CAST a primeros de los 90's, pero afortunadamente se van conociendo nuevos objetivos terapéuticos, no sólo en los canales de la membrana celular, sino también en el interior de la célula y muy especialmente en los flujos del calcio intracelular desde y al retículo sarcoplásmico.

En este XXV Curso de Arritmias quisiéramos dar una perspectiva de las posibilidades terapéuticas actuales en este campo, repasar una vez más las terapias que hoy están claramente establecidas y también explorar los problemas más difíciles en los que la aplicación de terapias combinadas puede mejorar muy significativamente el curso clínico de los pacientes. Confiamos responder adecuadamente al interés de esa fiel audiencia que cada año nos ha animado a seguir organizando el Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica del Hospital Universitario de Getafe.

DR. FRANCISCO GARCÍA-COSÍO  
DR. AGUSTÍN PASTOR FUENTES  
DR. AMBROSIO NÚÑEZ ANGULO

## Jueves, 21 de febrero

- 09:00 PRESENTACIÓN DEL CURSO  
**Dr. Manuel Freire**, Director Médico, Hospital Universitario de Getafe.  
**Dr. Francisco García-Cosío**, Director del Curso.
- 09:15 1ª SESIÓN: **Las bradicardias y bloqueos.**  
**Moderador: Ambrosio Núñez.**
- Cómo entendemos hoy los mecanismos de bradicardia sinusal. *A. Núñez.*
  - Los mecanismos y presentación clínica del bloqueo AV. *R. G.ª Civera.*
  - Estimulación cardíaca fisiológica en el siglo XXI. *A. Moya.*
  - Discusión.
- 10:45 2ª SESIÓN: **La curación de las taquicardias paroxísticas supraventriculares.**  
**Moderador: F. Arribas.**
- El síndrome de Wolff-Parkinson-White hoy. *J. P. Villacastín.*
  - El mecanismo y diagnóstico de taquicardia reentrante nodal. *Felipe Atienza.*
  - Diagnóstico y tratamiento de la taquicardia auricular focal. *F. Arribas.*
  - Discusión.
- 12:15 DESCANSO.
- 12:45 3ª SESIÓN: **Las fronteras del lúter y la fibrilación auricular.**  
**Moderador: F. García-Cosío.**
- Flúter auricular típico y atípico. ¿Ablación curativa? *R. Peinado.*
  - Los complejos mecanismos de la fibrilación auricular. *J. Chorro.*
  - Manejo de la fibrilación auricular en el siglo XXI. *F. García-Cosío.*
  - Discusión.
- 14:15 ALMUERZO DE TRABAJO.
- 15:30 4ª SESIÓN: **Presentación de casos clínicos.**  
**Moderadores: Ambrosio Núñez, A. Pastor.**
- 17:30 FIN DE LAS SESIONES DEL DÍA 21 DE FEBRERO.

## Viernes, 22 de febrero

- 09:00 5ª SESIÓN: **El manejo hoy de las arritmias en la enfermedad coronaria.**  
**Moderador: J. Farré.**
- Arritmias de la isquemia aguda. *Javier Ortigosa.*
  - Taquicardia ventricular postinfarto. *Ángel Arenal.*
  - La prevención de la muerte súbita en el paciente coronario en el siglo XXI. *J. Farré.*
  - Discusión.
- 10:15 6ª SESIÓN: **Arritmias ventriculares y riesgo de muerte súbita en jóvenes.**  
**Moderador: Agustín Pastor.**
- La miocardiopatía hipertrófica. *Arcadio G.ª Alberola.*
  - Miocardiopatía dilatada y displasia ventricular. *A. Pastor.*
  - Las enfermedades eléctricas del corazón. *J. Ormaetxe.*
  - Discusión.
- 11:30 DESCANSO.
- 12:00 7ª SESIÓN: **Horizontes y Barreras en Arritmias Cardiacas 25 años después.**  
**Moderador: F. García-Cosío.**
- El papel del sistema nervioso autónomo ¿regulable o fuera de control? *F. García-Cosío.*
  - Ablación con catéter: nuevas tecnologías vs. más conocimiento. *J. Almendral.*
  - El presente y futuro de los fármacos antiarrítmicos. *J. Tamargo.*
  - La nueva genética: de las mutaciones a los polimorfismos genéticos. *A. López Farré.*
  - Discusión.
- 13:30 ALMUERZO DE TRABAJO.
- 15:30 8ª SESIÓN: **Presentación de casos clínicos.**  
**Moderadores: Agustín Pastor, F. García-Cosío.**
- 17:30 CLAUSURA DEL CURSO Y ENTREGA DE DIPLOMAS.