



# **IV Curso de ENFERMEDADES GENÉTICAS CARDÍACAS**

---

**MADRID 5-6 JUNIO 2014**

Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid

---

## **DIRECTORES**

**Dr. Ramón Brugada**  
Facultad de Medicina. Universidad de Girona

**Dr. Ignacio Fernández Lozano**  
Servicio de Cardiología. Hospital Universitario  
Puerta de Hierro Majadahonda

**Dr. Pablo García-Pavía**  
Servicio de Cardiología. Hospital Universitario  
Puerta de Hierro Majadahonda

---

# IV Curso de ENFERMEDADES GENÉTICAS CARDÍACAS

## Jueves, 5 de Junio

### 10:30h. Bienvenida - Inauguración.

### 10:45 - 11:30h. ¿Cómo obtener e interpretar un resultado genético? Dra. Catarina Allegue. Universidad de Girona.

Técnicas de análisis genéticos (¿Dónde realizarlos?), ventajas y problemas del NGS, Nomenclatura de mutaciones, determinación de si una alteración genética es un polimorfismo o una mutación, selección de controles, bases de datos de mutaciones, etc...

### 11:30 - 12:00h. Aspectos prácticos organizativos con los que debe contar una unidad de enfermedades cardíacas hereditarias. Dr. Pablo García-Pavía. Hospital Puerta de Hierro, Madrid.

Personal de apoyo. Información al paciente. Realización de árboles familiares, obtención de información, clasificación y almacenaje de muestras, consentimientos informados.

### 12:00 - 12:30h. Implicaciones legales y situaciones especiales de los análisis genéticos.

Dr. Ramón Brugada. Universidad de Girona.

Confidencialidad de datos, seguros médicos/vida, implicaciones legales, Consejo prenatal, consejo preconcepcional, consejo familiar, análisis genéticos en menores de edad.

### 12:30 - 12:45h. Descanso

### 12:45 - 13:45h. Miocardiopatía Hipertrófica. Dr. Pablo García-Pavía. Hospital Puerta de Hierro, Madrid.

Bases genéticas. Criterios diagnósticos. Cómo hacer los estudios de imagen. Posibles fenocopias, diagnóstico diferencial. Diagnóstico en familiares. Plan de screening familiar. Manejo clínico. Prevención de embolismo. Prevención de MS. Utilidad de la genética.

### 13:45 - 14:30h. Miocardiopatía Dilatada. Dr. Roberto Barriales. Complejo Hospitalario A Coruña.

Bases genéticas. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial etiológico. Diagnóstico en familiares. Plan de screening. Manejo clínico. Prevención de MS. Utilidad de la genética.

### 14:30 - 15:45h. Almuerzo.

### 15:45 - 16:30h. Miocardiopatía Arritmogénica y No Compactada. Dra. Esther Zorio. Hospital La Fe, Valencia.

Bases genéticas. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Diagnóstico en familiares. Plan de screening. Manejo clínico. Prevención de MS. Utilidad de la genética.

### 16:30 - 17:15h. Miocardiopatía Restrictiva y Amiloidosis cardíaca Familiar. Dra. Marta Cobo-Marcos. Hospital Puerta de Hierro, Madrid.

Bases genéticas. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial etiológico. Diagnóstico en familiares. Plan de screening según enfermedad de base. Manejo clínico. Utilidad de la genética. Nuevos tratamientos.

### 17:15 - 17:45h. Enfermedad de Fabry. Dr. Pablo García-Pavía. Hospital Puerta de Hierro, Madrid.

Bases genéticas. Diagnóstico. Diagnóstico en familiares. Manejo clínico.

### 17:45 - 18:45h. Discusión de Casos prácticos en miocardiopatías (abierto a la audiencia).

## Viernes, 6 de Junio

### 9:00 - 9:45h. Enfermedades genéticas y deporte. Dr. Tomás Ripoll. Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca.

Screening predeportivo. Deporte en las distintas enfermedades (recreacional y competitivo). Atención a deportistas.

### 9:45 - 10:30h. Sd de Brugada. Dr. Ramón Brugada. Universidad de Girona.

Bases genéticas. Diagnóstico. Diagnóstico en familiares. Manejo clínico. Prevención de MS. Utilidad de la genética.

### 10:30 - 11:00h. Sd de QT largo y QT corto. Dr. Ignacio Fdez. Lozano. Hospital Puerta de Hierro, Madrid.

Bases genéticas. Diagnóstico. Diagnóstico en familiares. Manejo clínico. Prevención de MS. Utilidad de la genética.

### 11:00 - 11:30h. Descanso.

### 11:30 - 12:15h. Taquicardia Catecolaminérgica y Fibrilación Auricular. Dr. Fernando Wanguemert. Hospital La Paloma, Las Palmas.

Bases genéticas. Diagnóstico. Diagnóstico en familiares. Manejo clínico. Prevención de MS. Ablación de FA. Técnicas. Utilidad de la genética.

### 12:15 - 13:00h. Sd Marfan y enfermedades de la aorta. Dr. Alberto Forteza. Hospital 12 de Octubre, Madrid.

Bases genéticas. Diagnóstico. Diagnóstico con otras enfermedades de la aorta. Diagnóstico en familiares. Manejo clínico. Seguimiento periódico. Cirugías de la aorta.

### 13:00 - 14:00h. Discusión de Casos prácticos en enfermedades arritmicas (abierto a la audiencia).

### 14:00 - 14:15h. Clausura.

## OBJETIVOS DEL CURSO:

**Proporcionar los conocimientos básicos de genética necesarios para atender a los pacientes y familias con este tipo de enfermedades.**

**Trasmitir cómo aproximarse a los pacientes con enfermedades cardíacas de origen genético y difundir aspectos prácticos de la atención en una unidad de enfermedades cardíacas hereditarias.**

**Repasar de forma pormenorizada y desde el punto de vista clínico cómo se realiza el diagnóstico y cuál es el manejo apropiado de cada una de las enfermedades.**

**Discusión de casos clínicos planteados por los asistentes.**

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Seminario 6  
Facultad de Medicina. Universidad  
Autónoma de Madrid  
c/ Arzobispo Morcillo, 4, 28029 Madrid

## CUOTA INSCRIPCIÓN

500 euros  
Plazas limitadas

## INSCRIPCIÓN

enfgenetcardiacas@gmail.com  
Tel.: 91 191 72 97

Existen inscripciones cedidas por los patrocinadores destinadas a cardiólogos en formación. Se considerará cardiólogo en formación a Residentes de 4º y 5º año y a Cardiólogos que hayan finalizado su residencia en los años 2012-2014. La inscripción al curso mediante esta vía se solicitará por el interesado por correo electrónico adjuntando un certificado donde conste la fecha en que finalizó o está previsto que finalice su residencia. Existen plazas limitadas mediante este formato y se atenderán por riguroso orden de solicitud.

## ORGANIZA



## COLABORAN



## BAJO EL AUSPICIO DE

