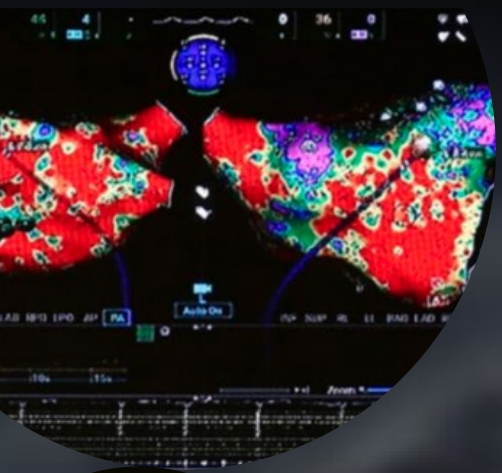
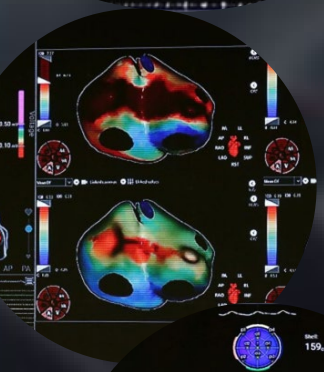
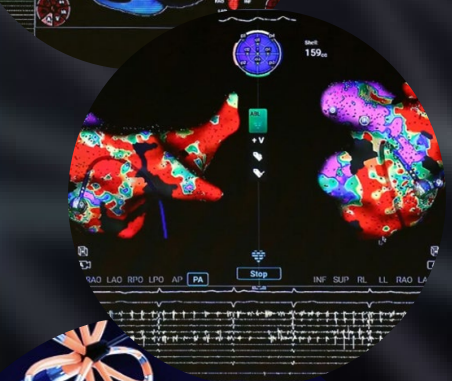
Hospital General Universitario Gregorio Marañón

SaludMadrid









# XXIII Curso de ABLACIÓN Y SISTEMAS DE NAVEGACIÓN

## EN ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

Madrid

12 y 13 de noviembre de 2026

**Director**

Dr. Ángel Arenal Maiz

**Organizado por**

Servicio de Cardiología

Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid

**Sede**

Aula Magna. Hospital General Universitario Gregorio Marañón

C/ Ibiza, 43. 28007, Madrid

# PROGRAMA

## JUEVES 12 DE NOVIEMBRE, 2026

**9:00- 09:15 PRESENTACIÓN DEL CURSO.**

| | |
|---|---|
| Dra. Marta Sánchez-Celaya | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dra. Concepción Alonso | Presidenta Asociación del RITMO CARDIACO. |
| Dr. Javier Bermejo | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

**9:15 -13:30 ESTRATEGIAS DE ABLACIÓN EN FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE.**

**9:15 -9:45 MECANISMOS DE LA FIBRILACIÓN PERSISTENTE AURICULAR Y OBJETIVOS AGUDOS DEL PROCEDIMIENTO DE ABLACIÓN.**

Operador:

| | |
|---|---|
| Dr. Pablo Ávila | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

Moderadores:

| | |
|---|---|
| Dr. Fernando Arribas | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid). |
| Dr. Esteban González-Torrecilla | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

**9:45 - 12:30 ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE (FA PER.).**

**9:45 - 10:15 CASO 1. PROCEDIMIENTO DE ABLACIÓN ABREVIADO DE FA PER. CON SISTEMA AFFERA GUIADA POR CARTOGRAFÍA ENDOCÁRDICA Y NO INVASIVA.**

Operadores:

| | |
|---|---|
| Dr. Alejandro Carta | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Roberto Gómez | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

**10:15 - 10:45 CASO 2. PROCEDIMIENTO DE ABLACIÓN CONVENCIONAL DE FA PER. CON SISTEMA AFFERA.**

Operadores:

| | |
|---|---|
| Dr. Felipe Atienza | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Esteban González-Torrecilla | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Kenneth Steele | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

Moderadores

| | |
|---|---|
| Dr. Javier Portales | Hospital San Pedro Alcántara (Cáceres). |
| Dr. Manuel Durán | Hospital Universitario Badajoz (Badajoz). |
| Dr. José Segura | Hospital Univ. Reina Sofía (Córdoba). |

**11:00 - 11:30 PAUSA - CAFÉ**

11:30 - 12:00 CASO 3 (GRABADO). PROCEDIMIENTO DE FA PER. CON EL SISTEMA OPAL HDX™ GUIADO POR EL SOFTWARE OCKHAM™. MAPEO CON INTELLAMAP ORION™ Y ABLACIÓN CON FARAPOINT™.

Ponente:

| | |
|---|---|
| Dr. Daniel Rodríguez | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid). |

12:00 - 12:30 CASO 4. (GRABADO). PROCEDIMIENTO DE ABLACIÓN DE FA PER. CON SISTEMA ENSITE Y TACTIFLEX DUO™ E IDENTIFICACIÓN DE DRIVERS MEDIANTE DISPERSIÓN ESPACIOTEMPORAL.

Ponente:

| | |
|---|---|
| Dr. Eduardo Franco | Hospital Univ. Ramón y Cajal (Madrid). |

Moderadores:

| | |
|---|---|
| Dr. Ángel Ferrero | Hospital Clínico de Valencia (Valencia). |
| Dra. Nina Soto | Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid). |
| Dr. Ernesto Díaz Infante | Hospital Univ. Virgen Macarena (Sevilla). |
| Dr. Manuel Frutos López | Hospital Univ. Virgen del Rocío (Sevilla). |

12:30 - 13:00 CONFERENCIA: LA FA DE LARGA DURACIÓN. ¿SIRVE PARA ALGO EL ANÁLISIS DE LOS ELECTROGRAMAS?

Ponente:

| | |
|---|---|
| Dr. Carlos Morillo | Instituto Cardiovascular Libin de la Universidad de Calgary (Calgary). |

Moderadores:

| | |
|---|---|
| Dr. Jorge García Quintanilla | Hospital Clínico San Carlos (Madrid). |
| Dr. Felipe Atienza | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. José L. Merino | Hospital Univ. La Paz (Madrid). |

13:00 - 13:30 DISCUSIÓN CON EL DR. MORILLO: DE INGENIEROS Y ELECTROFISIÓLOGOS, DE QUIEN DEPENDE EL FUTURO DE LA ABLACIÓN EN FA PERSISTENTE.

Panel de discusión:

| | |
|---|---|
| Ing. Andreu Climent | Corify Care (Madrid). |
| Ing. Gonzalo Ríos | Universidad Carlos III de Madrid (Madrid). |
| Dr. Jorge García Quintanilla | Hospital Clínico San Carlos (Madrid). |
| Dr. Felipe Atienza | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. David Calvo | Hospital Clínico San Carlos (Madrid). |

13:30 - 14:30 PAUSA - COMIDA

| | |
|---|---|
| 14:30 - 18:30 | ESTRATEGIAS DE ABLACIÓN EN LA RECURRENCIA DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA. |

| | |
|---|---|
| 14:30 - 17:30 | IDENTIFICACIÓN DE LOS GAPS: CATÉTERES MULTIPOLARES VS. CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL Y ABLACIÓN FOCAL. |

14:30 - 15:00 CASO 1. ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA CON SISTEMA FARAPULSE™ CON CARTOGRAFÍA INTEGRADA (SISTEMA OPAL HDX™ CON MÓDULO FARAVIEW™.

Operadores:

| | |
|---|---|
| Dr. Felipe Atienza | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Tomás Domingo | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

15:00 - 15:30 CASO 2. ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA CON SISTEMA CARTO Y CATÉTER VARIPULSE.

Operador:

| | |
|---|---|
| Dr. Pablo Ávila | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Kenneth Steele | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

15:30 - 16:00 CASO 3. (GRABADO). ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA CON SISTEMA CARTO Y DUAL ENERGY.

Operador:

| | |
|---|---|
| Dr. Roberto Gómez | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

16:00 - 16:30 CASO 4. (GRABADO). ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA CON SISTEMA OPAL HDX™. MAPEO CON INTELLAMAP ORION™ Y ABLACIÓN CON FARAPOINT™.

Operador:

| | |
|---|---|
| Dr. Alejandro Carta | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

16:30 - 17:00 CASO 5. (CASO GRABADO). ABLACIÓN DE FA PAROXÍSTICA CON CATÉTER SPHERE 360.

Operador:

| | |
|---|---|
| Dr. Alejandro Carta | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

Moderadores:

| | |
|---|---|
| Dr. José Miguel Ormaetxe | Hospital Univ. Basurto (Bilbao). |
| Dr. Rafael Peinado | Hospital Gen. Univ. La Paz (Madrid). |
| Dr. Jorge Rodríguez | Hospital Univ. A Coruña (Galicia). |
| Dra. Raquel Adeliño | Hospital Univ. Vall Hebrón (Barcelona). |

| | |
|---|---|
| 17:30 - 18:15 | ESTUDIOS CLÍNICOS EN FA PERSISTENTE. |

| | |
|---|---|
| 17:30 - 17:45 | 1. ESTUDIO ARTIST. |

Ponente:

| | |
|---|---|
| Ing. Gonzalo Ríos | Universidad Carlos III de Madrid (Madrid). |

17:45 - 18:00 2. ESTUDIO MULTITARGET.

Ponente:

| | |
|---|---|
| Dr. Tomás Domingo | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

Moderadores:

| | |
|---|---|
| Dr. Carlos Morillo | Instituto Cardiovascular Libin de la Universidad de Calgary (Calgary). |
| Dr. Nicasio Pérez Castellano | Hospital Clínico San Carlos (Madrid). |

# VIERNES 13 DE NOVIEMBRE, 2026

**8:45 - 11:00 NUEVOS SISTEMAS DE ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR.**

**8:45 - 10:00 CASO 1. OPTIMIZANDO LA DURABILIDAD DEL PVI CON VOLT™: FLUJO DE TRABAJO REPRODUCIBLE CON ENSITE X™ BAJO SEDACIÓN CONSCIENTE.**

**Operadores:**

| | |
|---|---|
| Dr. Pablo Ávila | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Daniel Rodríguez | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid). |
| Dr. Jorge Rodríguez | Hospital Univ. A Coruña (CHUAC) (Galicia). |

**10:00 - 11:00 SIMPOSIO. PROCEDIMIENTOS ABLACIÓN FIBRILACIÓN AURICULAR SISTEMA CARTO. CATÉTER OMNYPULSE. JOHNSON & JOHNSON MEDTECH.**

**Conferenciante:**

| | |
|---|---|
| Dr. Tom De Potter | Center del Hospital OLV en Aalst (Bélgica). |

**Moderadores:**

| | |
|---|---|
| Dr. Jesús Martínez-Alday | Hospital Univ. Basurto (Bilbao). |
| Dr. Jorge Toquero | Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid). |
| Dr. Pablo Ruiz | Hospital Perpetuo Socorro, Las Palmas (Gran Canaria). |

**11:00 - 11:30 PAUSA – CAFÉ.**

**11:30- 14:00 SESIÓN TAQUICARDIAS VENTRICULARES.**

**11:30 - 12:15 CASO 1 (GRABADO). ABLACIÓN DE TAQUICARDIA VENTRICULAR GUIADA POR INTEGRACIÓN DE OT NEAR FIELD, ADAS 3D Y CARTOGRAFÍA NO INVASIVA CORIFY. ABBOTT.**

**Operadores:**

| | |
|---|---|
| Dr. Ivo Roca | Hospital Clinic de Barcelona (Barcelona). |

**12:15 - 13:30 CASO 2. HOMOGENEIZACIÓN DE LA HETEROGENEIDAD DE LA CICATRIZ. CARTOGRAFÍA VAHSM SISTEMA AFFERA.**

**Operador:**

| | |
|---|---|
| Dr. Alejandro Carta | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Dr. Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

**Moderadores:**

| | |
|---|---|
| Dr. Eduardo Castellanos | Hospital Univ. Montepríncipe (Madrid). |
| Dra. Nuria Rivas | Hospital Gen. Univ. Vall d'Hebron (Barcelona). |
| Dr. Víctor Castro | Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid). |

**14:00 DESPEDIDA**

| | |
|---|---|
| Dr. Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |

# FACULTY

| | |
|---|---|
| Raquel Adeliño | Hospital Univ. Vall Hebrón (Barcelona). |
| Concepción Alonso | Presidenta Asociación del RITMO CARDIACO. |
| Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Fernando Arribas | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid). |
| Felipe Atienza | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Pablo Ávila | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Javier Bermejo | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| David Calvo | Hospital Clínico San Carlos (Madrid). |
| Alejandro Carta | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Eduardo Castellanos | Hospital Univ. Montepríncipe (Madrid). |
| Víctor Castro | Hospital Puerta de Hierro (Madrid). |
| Andreu Climent | Corify Care (Madrid). |
| Tom De Potter | Center del Hospital OLV en Aalst (Bélgica). |
| Ernesto Díaz Infante | Hospital Univ. Virgen Macarena (Sevilla). |
| Tomás Domingo | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Manuel Durán | Hospital Universitario Badajoz (Badajoz). |
| Ángel Ferrero | Hospital Clínico de Valencia (Valencia). |
| Eduardo Franco | Hospital Univ. Ramón y Cajal (Madrid). |
| Manuel Frutos López | Hospital Univ. Virgen del Rocío (Sevilla). |
| Jorge García Quintanilla | Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid). |
| Roberto Gómez | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Esteban González-Torrecilla | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Jesús Martínez-Alday | Hospital de Basurto (Bilbao). |
| José L. Merino | Hospital Univ. La Paz (Madrid). |
| Carlos Morillo | Instituto Cardiovascular Libin de la Universidad de Calgary (Calgary). |
| José Miguel Ormaetxe | Hospital Univ. Basurto (Bilbao). |
| Rafael Peinado | Hospital Gen. Univ. La Paz (Madrid). |
| Nicasio Pérez Castellano | Hospital Clínico San Carlos (Madrid). |
| Javier Portales | Hospital San Pedro Alcántara (Cáceres). |
| Gonzalo Ríos | Universidad Carlos III de Madrid (Madrid). |
| Nuria Rivas | Hospital Gen. Univ. Vall d'Hebron (Barcelona). |

# FACULTY

| | |
|---|---|
| Daniel Rodríguez | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid). |
| Jorge Rodríguez | Hospital Univ. A Coruña (Galicia). |
| Pablo Ruiz | Hospital Perpetuo Socorro, Las Palmas (Gran Canaria). |
| José Ma Segura | Hospital Univ. Reina Sofía (Córdoba). |
| Kenneth Steele | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid). |
| Ivo Roca | Hospital Clinic de Barcelona (Barcelona). |
| Nina Soto | Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid). |
| Jorge Toquero | Hospital Puerta de Hierro (Madrid). |

# Organiza

Fundación para la Innovación en Biomedicina FIBMED
Teléfono: +34 660 269 432
www.fibmed.org

## Secretaría Técnica

Andrea Lobo-Guerrero R.
navegadores@fibmed.org

Con la colaboracion de

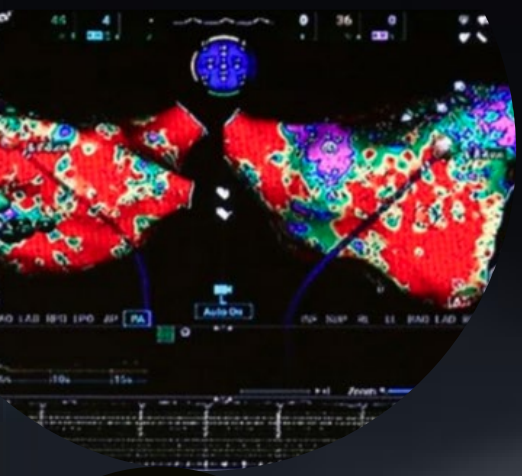


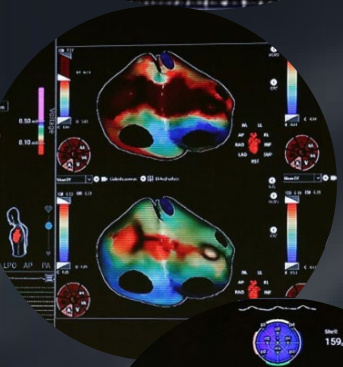




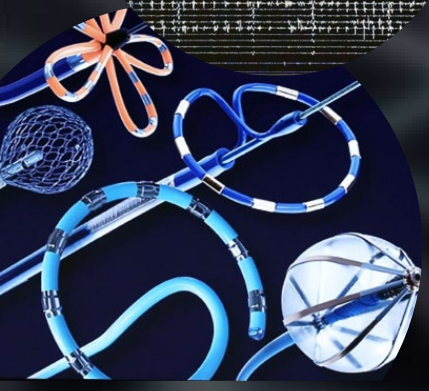










# XXIII Curso de

# ABLACIÓN Y SISTEMAS DE NAVEGACIÓN

## EN ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

Madrid

12 y 13 de noviembre de 2026

Fundación para la Innovación en Biomedicina

SaludMadrid Hospital General Universitario Gregorio Marañón

ciber CV CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED Enfermedades Cardiovasculares