

XXI

Curso de
**ABLACIÓN y
SISTEMAS DE
NAVEGACIÓN**

en **ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA**

Madrid

21 – 22 de noviembre, 2024

Directores

Dr. Ángel Arenal Maíz

Dr. Pablo Peñafiel

Organizado por

Servicios de Cardiología
Hospital General Universitario
Gregorio Marañón de Madrid
Hospital General Universitario
Virgen de la Arrixaca de Murcia

Sede

Aula Magna. Hospital General Universitario Gregorio Marañón
C/ Ibiza, 43
28007, Madrid

JUEVES, 21 DE NOVIEMBRE

09:00 - 09:15 PRESENTACIÓN DEL CURSO.

| | |
|----------------------------|---|
| Dra. Sonia García San José | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Javier Bermejo | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Juan Martínez Sánchez | Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia) |
| Dr. Tomás Datino | Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid) |
| Dr. Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |

ESTRATEGIAS DE ABLACIÓN EN FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE.

09:15 - 10:00 ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE: ¿VUELTA AL ANÁLISIS DE LOS ELECTROGRAMAS O RESISTE EL PROCEDIMIENTO ANATÓMICO?

09:15 - 9:35 EL FUTURO ESTÁ EN LA INTERPRETACIÓN DE LOS ELECTROGRAMAS.

Ponente:

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Dr. David Calvo | Hospital Clínico San Carlos (Madrid) |
|-----------------|--------------------------------------|

09:35 - 9:55 EL FUTURO ESTÁ EN LESIONES MÁS EFICIENTES SOBRE DIANAS ANATÓMICAS.

Ponente:

| | |
|------------------|--|
| Dr. Serge Boveda | Clinique Pasteur Toulouse (Toulouse - Francia) |
|------------------|--|

Moderadores:

| | |
|---------------------------------|---|
| Dr. Fernando Arribas | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid) |
| Dr. Esteban González-Torrecilla | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Juan Martínez Sánchez | Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia) |

10:00 - 11:30 PROCEDIMIENTOS DE ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE.

10:00- 11:30 CASO 1. ABLACIÓN CON SISTEMA AFFERA GUIADA POR ANÁLISIS DE ACTIVIDAD 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) |
| Ing. Gonzalo Ríos | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |

10:00- 11:30 CASO 2. ABLACIÓN CON ABORDAJE ANATÓMICO PURO DE VENAS PULMONARES Y BOX POSTERIOR. SISTEMA FARAPULSE Y SISTEMA ENSITE X LIVESYNC.

Operadores:

| | |
|-------------------------|---|
| Dra. María Eladia Salar | Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia) |
| Dr. Juan Francisco Cruz | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Felipe Atienza | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |

Moderadores:

| | |
|--------------------------|---|
| Dr. Miguel Ángel Arias | Complejo Hospitalario Univ. de Toledo (Toledo) |
| Dr. Ernesto Díaz Infante | Hospital Univ. Virgen de la Macarena (Sevilla) |
| Dr. Ángel Ferrero | Hospital Clínico de Valencia (Valencia) |
| Dr. Felipe Bisbal | Instituto del Corazón del Germans Trias (Barcelona) |
| Dra. Nina Soto | Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid) |

Resumen sesión:

| | |
|-----------------|--|
| Dr. José Guerra | Hospital Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) |
|-----------------|--|

11:30 - 12:00 PAUSA - CAFÉ

12:00 -13:00 LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR.

12:00 -12:30 CONFERENCIA. TAILORED CARDIAC ABLATION PROCEDURE FOR PERSISTENT ATRIAL FIBRILLATION GUIDED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE: THE TAILORED-AF RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.

Ponente:

Dr. Julien Seitz Hospital Saint Joseph (Francia)

Moderadores:

Dr. Jorge García Quintanilla Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. Felipe Atienza Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Ing. Andreu Climent Corify Care (Madrid)

12:30 - 13:00 DISCUSIÓN ENTRE EXPERTOS: AI, ¿UNA MODA?

Expertos:

Ing. Andreu Climent Corify Care (Madrid)
Ing. Gonzalo Ríos Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (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)

ESTRATEGIAS DE ABLACIÓN EN TAQUICARDIAS VENTRICULARES.

PROCEDIMIENTO DE ABLACIÓN DE SUSTRATOS NO ENDOCÁRDICOS.

13:00 - 14:30 CASO 1. ABLACIÓN DE TV EPICÁRDICA POR SISTEMA VENOSOS EPICÁRDICO.

Operador:

Dr. Miguel Valderrabano Houston Methodist DeBakey (Houston, EEUU)
Dr. Pablo Ávila Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. Roberto Gómez Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

Moderadores:

Dr. Andre D'Avila Beth Israel Deaconess Medical Center (Boston, EEUU)
Dr. Ivo Roca Hospital Clínic (Barcelona)
Dr. Ángel Arenal Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. Esteban González-Torrecilla Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

Resumen sesión:

Dr. Javier Moreno Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

14:30 - 15:30 COMIDA

ESTRATEGIAS DE ABLACIÓN EN FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA.

15:30 - 16:30 CASO 1. ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA CON SISTEMA FARAPULSE CON CARTOGRAFÍA INTEGRADA (SISTEMA RHYTHMIA CON MÓDULO FARAVIEW).

Operador:

Dr. Daniel Musikantow

Hospital Mount Sinai (Nueva York, EEUU)

Moderadores:

Dr. Felipe Atienza

Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

Dra. Maite Izquierdo

Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia)

Dr. Enrique Rodríguez

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)

Dr. Ignacio García Bolao

Clínica Universidad de Navarra (Pamplona)

Resumen sesión:

Dr. Gerard Loughlin

Hospital Gen. Univ. de Toledo (Toledo)

TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN Y ABLACIÓN DE SUSTRATO DE TAQUICARDIAS VENTRICULARES.

16:30 - 17:15 SCAR VT SUBSTRATE: FUNCTIONAL OR STRUCTURAL?

Ponente:

Dr. Andre D'Avila

Beth Israel Deaconess Medical Center (Boston, EEUU)

Moderadores:

Dr. Miguel Valderrabano

Houston Methodist DeBakey (Houston, EEUU)

Dr. Ángel Arenal

Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

Dr. Ivo Roca

Hospital Clínic (Barcelona)

Dr. Ignacio Fernández-Lozano

Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid)

17:15 - 17:30 PAUSA - CAFÉ

17:30 - 19:45 PROCEDIMIENTOS GRABADOS

17:30 – 18:00 CASO 1. ABLACIÓN CON ENERGÍA DUAL DE TV SISTEMA AFFERA. SISTRATO INTRAMIOCARDICO.

Operador:

Dr. Alejandro Carta
Dr. Ángel Arenal

Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

18:00 – 18:30 CASO 2. ABLACIÓN DE TV CON SISTEMA ENSITE X V3 Y OT NEAR FIELD V3 Y TACTIFLEX ABBOTT.

Operador:

Dr. Ivo Roca

Hospital Clínic (Barcelona)

18:30 – 19:00 CASO 3. ABLACIÓN TV EPICARDICA SISTEMA RHYTHMIA.

Operador:

Dr. Armando Salito

Hospital Montevergine (Nápoles, Italia)

19:00 – 19:30 CASO 4. ABLACIÓN DE TV NO ISQUÉMICA (ENDO/EPI): INTEGRACIÓN DE ADAS-ENSITE X V3, NEAR FIELD, PEAK FREQUENCY MAPPING Y TACTIFLEX ABBOT.

Operadores:

Dr. Ignasi Anguera
Dr. Paolo Dallaglio

Hospital de Bellvitge (Barcelona)
Hospital de Bellvitge (Barcelona)

Moderadores:

Dr. Rafael Peinado
Dr. Jorge Rodríguez
Dra. Nuria Rivas
Dra. Maite Izquierdo

Hospital Gen. Univ. La Paz (Madrid)
Hospital Univ. A Coruña (A Coruña)
Hospital Gen. Univ. Vall d'Hebron (Barcelona)
Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia)

Resumen sesión:

Dr. Andreu Porta

Hospital Clínic (Barcelona)

VIERNES, 22 DE NOVIEMBRE

8:45 - 9:15 ¿SE NECESITA UN NAVEGADOR PARA LA ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA?

Ponente:

Dr. Javier Jiménez - Candil Hospital Univ. de Salamanca (Salamanca)

Moderadores:

Dr. José M. Rubio Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Dr. Javier Portales Hospital San Pedro de Alcántara (Madrid)
Dr. Pablo Peñafiel Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)

9:15 - 11:30 PROCEDIMIENTOS DE ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA.

9:15 -10:00 ABLACIÓN CON SISTEMA ICEMAGIC DE MICROPORT.

Dr. Hu Hongde West China Hospital (Sichuan, China)

10:00-10:45 CASO 2. ABLACIÓN CON SISTEMA PULSESELECT Y SISTEMA ENSITE X.

Operadores:

Dr. Pablo Ávila Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. Ángel Arenal Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dra. Valentina Garello Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

10:45 – 11:30 CASO 2. ABLACIÓN CON CATÉTER VARIPULSE Y SISTEMA CARTO.

Operadores:

Dr. Alejandro Carta Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. Felipe Atienza Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. Fran Cruz Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

Moderadores:

Dr. Jesús Martínez-Alday Hospital de Basurto (Bilbao)
Dr. Jorge Toquero Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid)
Dra. Concepción Alonso Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)
Dr. Pablo Ruíz Hospital Perpetuo Socorro, Las Palmas (Gran Canaria)
Dr. Daniel Rodríguez Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid)

Resumen sesión:

Dr. Tomás Datino Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid)

11:30 - 11:40 PAUSA - CAFÉ

MÁS NOVEDADES EN LA ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR.

11:40 - 14:00 PROCEDIMIENTOS GRABADOS DE ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR.

11:40- 12:20 CASO 1 Y 2. CARTOGRAFÍA Y ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE Y PAROXÍSTICA CON CATÉTER VARIPULSE Y SISTEMA CARTO.

Operadores:

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

12:20 - 13:00 CASO 3. CARTOGRAFÍA Y ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR CON SISTEMA VOLT PFA Y SISTEMA ENSITE X.

Operadores:

| | |
|----------------------|---|
| Dr. Joaquín Osca | Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia) |
| Dra. Maite Izquierdo | Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia) |

13:00 - 13:40 CASO 4. CARTOGRAFÍA Y ABLACIÓN DE FLUTTER AURICULAR IZQUIERDO. SISTEMA AFFERA.

Operadores:

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

Moderadores:

| | |
|-------------------------|--|
| Dr. Eduardo Castellanos | Hospital Montepíncipe (Madrid) |
| Dra. Raquel Adeliño | Hospital Vall Hebrón (Barcelona) |
| Dr. Víctor Castro | Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid) |
| Dr. Vicente Bertomeu | Hospital Clínica Benidorm (Alicante) |
| Dr. Eduardo Franco | Hospital Ramón y Cajal (Madrid) |

Resumen sesión:

| | |
|-------------------------------|--|
| Dr. Nicasio Pérez-Castellanos | Hospital Clínico Univ. San Carlos (Madrid) |
|-------------------------------|--|

13:40 – 14:00 DESPEDIDA

| | |
|--------------------|---|
| Dr. Pablo Peñafiel | Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia) |
| Dr. Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |

FACULTY

| | |
|---------------------------------|---|
| Dra. Raquel Adeliño | Hospital Vall Hebrón (Barcelona) |
| Dra. Concepción Alonso | Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) |
| Dr. Ignasi Anguera | Hospital de Bellvitge (Barcelona) |
| Dr. Ángel Arenal | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Miguel Ángel Arias | Complejo Hospitalario Univ. de Toledo (Toledo) |
| Dr. Fernando Arribas | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid) |
| Dr. Felipe Atienza | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Pablo Ávila | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Javier Bermejo | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Vicente Bertomeu | Hospital Clínica Benidorm (Alicante) |
| Dr. Felipe Bisbal | Instituto del Corazón del Germans Trias (Barcelona) |
| Dr. Serge Boveda | Clinique Pasteur Toulouse (Toulouse - Francia) |
| Dr. David Calvo | Hospital Clínico San Carlos (Madrid) |
| Dr. Alejandro Carta | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Eduardo Castellanos | Hospital Montepríncipe (Madrid) |
| Dr. Víctor Castro | Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid) |
| Dr. Andreu Climent | Corify Care (Madrid) |
| Dr. Juan Francisco Cruz | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Andre D'Avila | Beth Israel Deaconess Medical Center (Boston, EEUU) |
| Dr. Paolo Dallaglio | el Hospital de Bellvitge (Barcelona) |
| Dr. Tomás Datino | Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid) |
| Dr. Ernesto Díaz Infante | Hospital Univ. Virgen de la Macarena (Sevilla) |
| Dr. Ignacio Fernández-Lozano | Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid) |
| Dr. Ángel Ferrero | Hospital Clínico de Valencia (Valencia) |
| Dr. Eduardo Franco | Hospital Ramón y Cajal (Madrid) |
| Dra. Sonia García San José | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dra. Valentina Garello | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Ignacio García Bolao | Clínica Universidad de Navarra (Pamplona) |
| Dr. Jorge García-Quintanilla | Hospital Clínico San Carlos (Madrid) |
| Dr. Roberto Gómez | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. Esteban González-Torrecilla | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dr. José Guerra | Hospital Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) |
| Dr. Hu Hongde | West China Hospital (Sichuan, China) |
| Dra. Maite Izquierdo | Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia) |
| Dr. Javier Jiménez Candil | Hospital Univ. de Salamanca (Salamanca) |
| Dr. Gerard Loughling | Hospital Gen. Univ. de Toledo (Toledo) |
| Dr. Juan Martínez Sánchez | Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia) |
| Dr. Jesús Martínez-Alday | Hospital de Basurto (Bilbao) |



| | |
|-------------------------------|--|
| Dr. Javier Moreno | Hospital Ramón y Cajal (Madrid) |
| Dr. Daniel Musikantow | Hospital Mount Sinai (Nueva York, EEUU) |
| Dr. Joaquín Osca | Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia) |
| Dr. Rafael Peinado | Hospital Gen. Univ. La Paz (Madrid) |
| Dr. Pablo Peñafiel | Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia) |
| Dr. Nicasio Pérez-Castellanos | Hospital Clínico Univ. San Carlos (Madrid) |
| Dr. Andreu Porta | Hospital Clínic de (Barcelona) |
| Dr. Javier Portales | Hospital San Pedro de Alcántara (Madrid) |
| Ing. Gonzalo Ríos | Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid) |
| Dra. Nuria Rivas | Hospital Gen. Univ. Valle de Hebrón (Barcelona) |
| Dr. Ivo Roca | Hospital Clínic (Barcelona) |
| Dr. Daniel Rodríguez | Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid) |
| Dr. Enrique Rodríguez | Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) |
| Dr. Jorge Rodríguez | Hospital Univ. A Coruña (A Coruña) |
| Dr. José M. Rubio | Fundación Jiménez Díaz (Madrid) |
| Dr. Pablo Ruíz | Hospital Perpetuo Socorro, Las Palmas (Gran Canaria) |
| Dra. María Eladia Salar | Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia) |
| Dr. Armando Salito | Hospital Montevergine (Nápoles, Italia) |
| Dr. Julien Seitz | Hospital Saint Joseph (Marsella, Francia) |
| Dra. Nina Soto | Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid) |
| Dr. Jorge Toquero | Hospital Puerta de Hierro (Madrid) |
| Dr. Miguel Valderrabano | Houston Methodist DeBakey (Houston, EEUU) |



**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

**Johnson & Johnson
MedTech**



Medtronic

Secretaría Técnica

Andrea Lobo-Guerrero R.
navegadores@fibmed.org

Inscripciones

Pinche en el siguiente enlace [Formulario de Inscripción](#)



Fundación
Innovación en
Biomedicina

Organiza

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



**Hospital General Universitario
Gregorio Marañón**

ciber cv
CENTRO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES
CEREBRALES

Arrixaca
Hospital Universitario
"Virgen de la Arrixaca"