

# PROGRAMA PRELIMINAR

# XXI

Curso de  
**ABLACIÓN y  
SISTEMAS DE  
NAVEGACIÓN**

en **ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA**

**Madrid**

**21 – 22 de noviembre, 2024**

Con el aval de



## Secretaría Técnica

Andrea Lobo-Guerrero R.  
[navegadores@fibmed.org](mailto:navegadores@fibmed.org)

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



## Organiza

Fundación para la Innovación en Biomedicina  
FIBMED  
Teléfono: +34 660 269 432

[www.fibmed.org](http://www.fibmed.org)

Fundación  
Innovación en  
Biomedicina

## 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)

**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:**

Dra. Isabel Deisenhofer German Heart Center Munich (Alemania)

**Moderadores:**

Dr. Jorge García Quintanilla Hospital Clínico San Carlos (Madrid)  
Dr. Felipe Atienza Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)  
Dr. Ignacio Fernández-Lozano Hospital Univ. Puerta de Hierro (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. Ignacio Fernández-Lozano Hospital Univ. Puerta de Hierro (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, TX. EEUU)  
Dr. Pablo Ávila Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

**Moderadores:**

Dr. Andre D'Avila Beth Israel Deaconess Med.l Center (Boston – EUA)  
Dr. Ivo Roca Hospital Clinic (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).**

**Operadores:**

Pte

**Moderadores:**

Dr. Felipe Atienza Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)  
Dr. Joaquín Osca Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia)  
Dr. Enrique Rodríguez Centro Médico Teknon (Barcelona)

**Resumen sesión:**

Dr. Gerard Lougling 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 Med.l Center (Boston – EUA)

**Moderadores:**

Dr. Miguel Valderrabano Houston Methodist DeBakey (Houston, TX. EEUU)  
Dr. Ángel Arenal Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)  
Dr. Ivo Roca Hospital Clinic (Barcelona)

**17:15 - 19:30 PROCEDIMIENTOS GRABADOS**

**17:15 – 17:45 CASO 1. ABLACIÓN CON ENERGÍA DUAL DE TV SISTEMA AFFERA. SUSTRATO INTRAMIOCARDICO SEPTAL.**

**Operador:**

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

**17:45 – 18:15 CASO 2. ABLACIÓN DE TV CON SISTEMA ENSITE X V3 Y OT NEAR FIELD V3 Y TACTIFLEX ABBOTT.**

**Operador:**

Dr. Ivo Roca Hospital Clinic (Barcelona)

**18:15 – 18:45 CASO 3. ABLACIÓN QUIRÚRGICA SUMMIT INACCESIBLE CON INYECCIÓN DIRECTA DE ALCOHOL.**

**Operador:**

Dr. Hugo Rodríguez-Abella Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

**18:45 – 19:00 CASO 4. ABLACIÓN TV.**

**Operador:**

Dr. Ignasi Anguera Hospital de Bellvitge (Barcelona)

**Moderadores:**

Dr. José Miguel Ormaetxe	Hospital de Basurto (Bilbao)
Dr. Rafael Peinado	Hospital Gen. Univ. La Paz (Madrid)
Dr. Jorge Rodríguez	Hospital Universitario A Coruña (Galicia)
Dra. Nuria Rivas	Hospital Gen. Univ. Vall d'Hebron (Barcelona)
Dra. Maite Izquierdo	Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia)

**Resumen sesión:**

Dr. Andreu Porta Hospital Clínic de (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 (Madrid)

**9:15 - 11:00 PROCEDIMIENTOS EN DIRECTO DE ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR PAROXÍSTICA**

**9:15 - 10:00 CASO 1. ABLACIÓN CON SISTEMA PULSESELECT**

**Operadores:**

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

**10:00 - 10:45 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)

**Moderadores:**

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

**Resumen sesión:**

Dr. Tomas Datino Hospital Univ. Quironsalud (Madrid)

**11:15 - 11:30 PAUSA - CAFÉ**

**MAS NOVEDADES EN LA ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR**

**11:30 - 13:45 PROCEDIMIENTOS GRABADOS DE ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR.**

**11:30 - 12:10 CASO 1. CARTOGRAFÍA Y ABLACIÓN BIAURICULAR DE FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE 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)

**12:10 - 12:50 CASO 2. CARTOGRAFÍA Y ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR CON SISTEMA VOLT PFA.**

**Operador:**

Dr. Joaquín Osca Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

**12:50 - 13:30 CASO 3. CARTOGRAFÍA Y ABLACIÓN BIAURICULAR DE FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE. SISTEMA FARAPULSE Y SISTEMA ENSITE X LIVESYNC.**

**Operadores:**

Dr. Pablo Ávila Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)  
Dr. Ángel Arenal Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)  
Ing. Gonzalo Ríos Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

**Moderadores:**

Dr. Miguel Álvarez Hospital Universitario Virgen de las Nieves (Granada)  
Dr. Eduardo Castellanos Hospital Montepincipe (Madrid)  
Dra. Raquel Adeliño Vall Hebron Institut de Recerca (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)

**13:45 - 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	Vall Hebron Institut de Recerca (Barcelona)	Dr. Juan Martínez Sánchez	Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)
Dra. Concepción Alonso	Hospital Sant Pau (Barcelona)	Dr. Jesús Martínez-Alday	Hospital de Basurto (Bilbao)
Dr. Miguel Álvarez	Hospital Universitario Virgen de las Nieves (Granada)	Dr. Javier Moreno	Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. Ignasi Anguera	Hospital de Bellvitge (Barcelona)	Dr. José Miguel Ormaetxe	Hospital de Basurto (Bilbao)
Dr. Ángel Arenal	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)	Dr. Joaquín Osca	Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)
Dr. Miguel Ángel Arias	Complejo Hospitalario Univ. de Toledo (Toledo)	Dr. Rafael Peinado	Hospital Gen. Univ. La Paz (Madrid)
Dr. Fernando Arribas	Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid)	Dr. Pablo Peñafiel	Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia)
Dr. Felipe Atienza	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)	Dr. Nicasio Pérez-Castellanos	Hospital Clínico Universitario San Carlos (Madrid)
Dr. Pablo Ávila	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)	Dr. Andreu Porta	Hospital Clínic de (Barcelona)
Dr. Javier Bermejo	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)	Dr. Javier Portales	Hospital San Pedro de Alcántara (Madrid)
Dr. Vicente Bertomeu	Hospital Clínica Benidorm (Alicante)	Dr. Gonzalo Ríos	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. Felipe Bisbal	Instituto del Corazón del Germans Trías (Barcelona)	Dra. Nuria Rivas	Hospital Gen. Univ. Valle de Hebrón (Barcelona)
Dr. Serge Boveda	Clinique Pasteur Toulouse (Toulouse - Francia)	Dr. Ivo Roca	Hospital Clinic (Barcelona)
Dr. David Calvo	Hospital Clínico San Carlos (Madrid)	Dr. Daniel Rodríguez	Hospital Gen. Univ. 12 de Octubre (Madrid)
Dr. Alejandro Carta	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)	Dr. Enrique Rodríguez	Centro Médico Teknon (Barcelona)
Dr. Eduardo Castellanos	Hospital Montepíncipe (Madrid)	Dr. Jorge Rodríguez	Hospital Universitario A Coruña (Galicia)
Dr. Víctor Castro	Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid)	Dr. Hugo Rodríguez-Abella	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. Andreu Climent	Corify Care (Madrid)	Dr. José M. Rubio	Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Dr. Andre D'Avila	Beth Israel Deaconess Med.I Center (Boston – EUA)	Dr. Pablo Ruiz	Hospital Perpetuo Socorro, Las Palmas (Gran Canaria)
Dr. Tomás Datino	Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid)	Dra. María Eladia Salar	Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia)
Dra. Isabel Deisenhofer	German Heart Center Munich (Alemania)	Dra. Nina Soto	Hospital Univ. Quirónsalud (Madrid)
Dr. Ernesto Díaz Infante	Hospital Univ. Virgen de la Macarena (Sevilla)	Dr. Jorge Toquero	Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. Ignacio Fernández-Lozano	Hospital Univ. Puerta de Hierro (Madrid)	Dr. Miguel Valderrabano	Houston Methodist DeBakey (Houston, TX. EEUU)
Dr. Ángel Ferrero	Hospital Clínico de Valencia (Valencia)		
Dr. David Filgueiras-Rama	Hospital Clínico San Carlos (Madrid)		
Dr. Juan Francisco Cruz	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)		
Dr. Eduardo Franco	Hospital Ramón y Cajal (Madrid)		
Dra. Sonia García San José	Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)		
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)		
Dra. Maite Izquierdo	Hospital Univ. y Politécnico La Fe (Valencia)		
Dr. Javier Jiménez Candil	Hospital Univ. de Salamanca (Salamanca)		
Dr. Gerard Lougling	Hospital Gen. Univ. de Toledo (Toledo)		