

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'Ávila 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

Hospital Gen. Univ. Gregorio Marañón (Madrid)

Dr. Ángel Arenal

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

Hospital de Bellvitge (Barcelona)

Dr. Paolo Dallaglio

Hospital de Bellvitge (Barcelona)

Moderadores:

Dr. Rafael Peinado

Hospital Gen. Univ. La Paz (Madrid)

Dr. Jorge Rodríguez

Hospital Univ. A Coruña (A Coruña)

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 (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 1. 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 Garelo

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

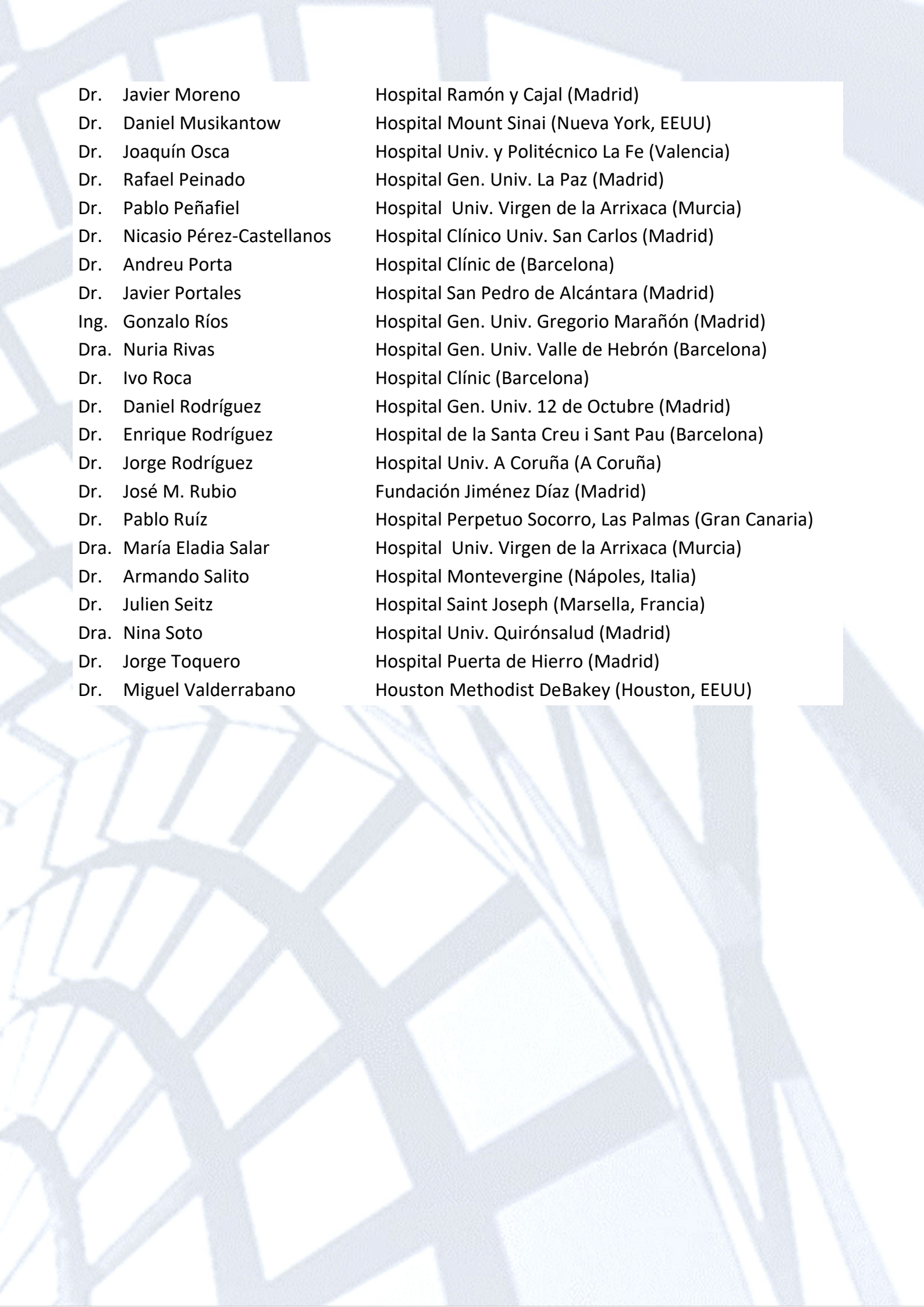
Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca (Murcia)

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 Montepíncipe (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'Ávila	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)



**Johnson & Johnson
MedTech**



MicroPort

Medtronic

Secretaría Técnica

Andrea Lobo-Guerrero R.
navegadores@fibmed.org



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**



Arrixaca
Hospital Universitario
"Virgen de la Arrixaca"