

# Ritmo24

Reunión Anual de la  
Asociación del Ritmo Cardíaco



5-7 JUNIO  
MURCIA 2024



Programa

# Ritmo24

5-7 JUNIO  
MURCIA 2024

  
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**



Asociación del  
Ritmo Cardíaco



# Ritmo24



## LUGAR Y FECHA

### MURCIA

Del miércoles 5 al viernes 7 de junio de 2024

## SEDE

### AUDITORIO Y CENTRO DE CONGRESOS "VÍCTOR VILLEGAS"

Avenida Primero de Mayo, s/n • 30006 Murcia.

## ORGANIZA Y CONVOCA

Asociación del Ritmo Cardíaco de la Sociedad Española de Cardiología

## SECRETARÍA TÉCNICA

VIAJES *El Corte Inglés*

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

Viajes El Corte Inglés S.A. • Congresos Científico-Médicos  
C/ San Severo, 10 Planta baja • 28042 Madrid  
Tel.: +34 91 330 07 55  
E-mail: ritmo@viajeseci.es



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Asociación del  
Ritmo Cardíaco

# Ritmo24

5-7 JUNIO  
MURCIA 2024

  
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**



Asociación del  
Ritmo Cardíaco



# ÍNDICE

## Ritmo24

Junta Directiva y Colaboradores 06

Plano General 08

Información General 11

### Cronograma Científico

Miércoles, 05 de junio de 2024 16

Jueves, 06 de junio de 2024 17

Viernes, 07 de junio de 2024 18

### Programa Científico

Miércoles, 05 de junio de 2024 20

Jueves, 06 de junio de 2024 23

Viernes, 07 de junio de 2024 31

Comunicaciones Científicas 39

Índice de Ponentes y Moderadores 61

## Junta Directiva de la Asociación del Ritmo

<i>Presidente</i>	Dr. Tomás Datino Romaniega
<i>Presidente Electo</i>	Dra. Concepción Alonso Martín
<i>Vocales</i>	Dra. M <sup>a</sup> Teresa Izquierdo de Francisco
	Dr. Moisés Rodríguez Mañero
	Dr. Víctor Castro Urda

## Comité Organizador Local

Dr. Pablo Peñafiel Verdú
Dr. Juan Martínez Sánchez
Dra. M <sup>a</sup> Eladía Salar Alcaraz
Dra. Carmen Muñoz Esparza

## Colaboradores

### GRUPO DE ARRITMIAS DE LAS SEMES

<i>Presidente</i>	Dr. Alfonso Martín Martínez
-------------------	-----------------------------

### AEEC (Asociación Española de Enfermería en Cardiología)

<i>Vocal</i>	Sra. Susana Bombín González
--------------	-----------------------------

# Comité Científico

## Ritmo24



**Dr. Tomás  
Datino Romaniega**

Hospital Quironsalud Pozuelo y  
Ruber Juan Bravo, Madrid



**Dra. Concepción  
Alonso Martín**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau,  
Barcelona



**Dr. Moisés  
Rodríguez Mañero**

Complejo Hospitalario  
Universitario de Santiago  
de Compostela



**Dr. Víctor  
Castro Urda**

Hospital Universitario  
Puerta de Hierro  
Majadahonda, Madrid



**Dra. Maite  
Izquierdo de Francisco**

Hospital Universitario y  
Politécnico La Fe, Valencia



**Dña. Susana  
Bombín González**

Vocal del grupo de trabajo  
de estimulación y arritmias  
AEEC



**Dr. José  
Jalife Sacal**

CNIC



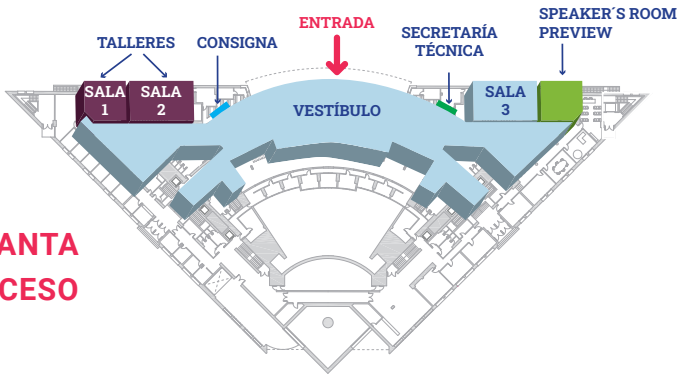
**Dr. David  
Filgueiras Rama**

Hospital Clínico  
San Carlos, Madrid y CNIC

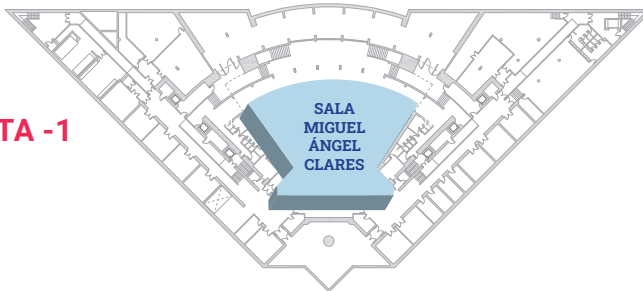
PLANTA 1



PLANTA ACCESO



PLANTA -1



## Plano General de Espacios

EDIFICIO CENTRO DE CONGRESOS

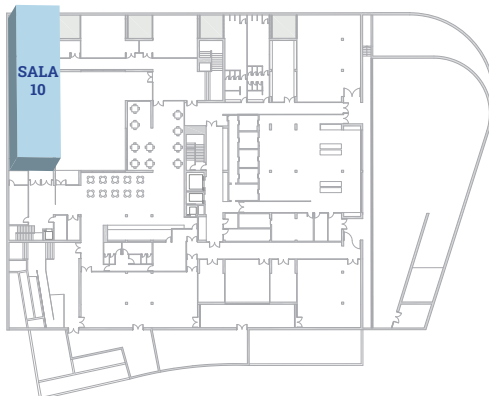
PLANTA 1



PLANTA ACCESO



PLANTA -1



## Plano Espacio Expositivo

EDIFICIO CENTRO DE CONGRESOS



### STANDS

01 Abbott

02 Biosense Webster

03 Medtronic

04 GE Healthcare

05 iRhythm

06 Microport

07 a 10 Boston

12 Arrhythmia Network Technology, S.L

14 15 Bioline



# Ritmo24

## Información General

### WEB DE LA REUNIÓN

 [www.reunionritmo.com](http://www.reunionritmo.com)

### APP

1ª Descarga la APP



Vecievents



Haz clic **AQUÍ** para  
descargar la App en  
Android



Haz clic **AQUÍ** para  
descargar la App en  
iPhone



### CRÉDITOS

Han sido solicitados los créditos a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid. Una vez concedidos, para su obtención deberá presentar su identificativo en cada sala y así registrar su entrada y salida para contabilizar su asistencia.

Una vez pasado el congreso, se comprobará el % de la asistencia de cada uno de los asistentes y se tramitará el certificado de los créditos obtenidos por sesión.

Para la obtención de los créditos que concede la SEC (CASEC), deberá cumplimentar el formulario vinculado al QR que encontrará en la sede del evento. Una vez comprobada su asistencia, desde la SEC le enviarán el certificado de créditos CASEC

### COMUNICACIONES

Las comunicaciones aceptadas se expondrán en formato e-poster en las pantallas táctiles ubicadas en la zona de Exposición Comercial.

### CERTIFICADOS

Los certificados de asistencia, ponencia, moderación y comunicaciones se cargarán entre los 7 y 10 días posteriores al evento en su perfil de la web de la reunión.

### TALLERES PARA MEDICINA Y ENFERMERÍA

 **Jueves 6 y Viernes 7 de junio**

Es indispensable la inscripción previa pues las plazas son limitadas. El plazo de inscripción se abre el día 24 de mayo hasta completar el aforo.

# Ritmo24

## Información General

### TALLERES CASAS COMERCIALES

◇ Jueves 6 y Viernes 7 de junio

Es indispensable la inscripción previa en sede, pues las plazas son limitadas.

### ACREDITACIÓN/ENTRADA

Abierta a partir del miércoles, 5 de junio a las 14:45 horas. Recuerde descargar su identificativo en en la App del evento.

### BECAS Y PREMIOS

	PREMIOS
Beca para proyecto de Investigación sobre Ritmo Cardíaco	2 premios de 20.000 €
Beca para un registro prospectivo multicéntrico sobre Ritmo Cardíaco	1 premio de 20.000 €
Estudios originales o casos clínicos sobre intervencionismo electrofisiológico diagnóstico y ablación	1.000 €
Estudios originales o casos clínicos sobre estimulación, resincronización y desfibrilación cardíaca	1.000 €
Estudios originales o casos clínicos sobre aritmología clínica	1.000 €
Estudios originales o casos clínicos de enfermería	3 premios de 300 €
RHYTHMIA HDx	2 premios de 1.000 € (Patrocina BOSTON SCIENTIFIC)
EnSite X (fibrilación auricular, taquicardia ventricular y taquicardia supraventricular)	1.000 € por subcategoría (Patrocina ABBOTT)

### RESTAURACIÓN EN SEDE

Los cafés se servirán en la zona expositiva, jueves y viernes según programa.

Los lunch box se entregarán en la zona expositiva, el jueves y el viernes de 14:00 a 15:00 horas. Para poder obtener su lunch box será imprescindible mostrar su identificativo.

### CENA DE CLAUSURA

◇ Viernes, 7 de Junio • 20:30 h.

◇ Real Casino de Murcia. C. Trapería, 18, 30001 Murcia

**Nota:** Recuerde obtener su tarjetón oficial de la cena de clausura en la Secretaría Técnica antes del viernes, 7 de junio a las 10:00 horas



# Ritmo24

## Actividades de Promoción Docente y de Investigación de la Asociación del Ritmo Cardíaco

Desde la Asociación del Ritmo Cardíaco tenemos un compromiso firme y constante con la promoción docente e investigadora. Por ello nuestra asociación convoca para el año 2024 los siguientes procesos y becas:

- ◇ **Beca de la Asociación del Ritmo Cardíaco para Proyectos Investigación**  
(dos becas)
- ◇ **Beca de la Asociación del Ritmo Cardíaco para Registros Multicéntricos**
- ◇ **Becas de la Asociación del Ritmo Cardíaco para formación en investigación post-residencia en centros españoles** (dos becas)
- ◇ **Beca de la Asociación del Ritmo Cardíaco para formación en investigación post-residencia en centros extranjeros**
- ◇ **Premios de la Asociación del Ritmo Cardíaco a la mejor comunicación del congreso de la salud cardiovascular sobre ritmo cardíaco**
- ◇ **Premio de la Asociación del Ritmo Cardíaco al mejor artículo publicado en Revista Española de Cardiología sobre ritmo cardíaco**
- ◇ **Premio de la Asociación del Ritmo Cardíaco a las mejores comunicaciones de Ritmo 24**
- ◇ **Premio de la Asociación de Enfermería en Cardiología a las mejores comunicaciones de Ritmo 24**

# Ritmo24

5-7 JUNIO  
MURCIA 2024

  
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**



Asociación del  
Ritmo Cardíaco



# 「 Cronograma Científico 」

Ritmo24

HORA	NARCISO YEPES	MIGUEL ÁNGEL CLARES	SALA 10	SALA AUTORIDADES
15:30-17:00	Manejo inicial del paciente arritmico, desde atención primaria a la consulta de cardiología	Taller interactivo de trazados de electrofisiología	Controversias en el manejo clínico de la fibrilación auricular	
17:00-17:30	<b>PAUSA-CAFÉ</b>			<b>TALLER MEDTRONIC</b>
17:30-19:00	Puesta al día en el manejo de	Taller interactivo de trazados de dispositivos	Dispositivos implantables "especiales"-¿A quién? ¿A qué novedades se esperan?	

HORA	NARCISO YEPES	MIGUELÁNGEL CLARES	SALA 10	SALA TALLER 1	SALA TALLER 2	SALA TALLER 14	SALA TALLER 15	SALA 3	SALA AUTORIDADES
08:30-09:00	Inauguración oficial								
09:00-10:00	Registros de la Asociación del Ritmo Cardíaco	Taquicardias supraventriculares: casos complejos	Tips and tricks en ablaciones complejas en extrasístolia ventricular				Taller diagnóstico de FA mediante dispositivos wearables, kardia, smartwatch, patches		
10:00-10:30				<b>PAUSA-CAFÉ / SESIÓN HUB JOHNSON</b>					
10:30-11:00									
11:00-12:30	Controversia fibrilación auricular	De la molécula al paciente y viceversa I	Aplicación de nuevas herramientas en pacientes pediátricos y congénitos	Taller principios básicos en la comunidad científica	Taller básico y avanzado en el seguimiento remoto de dispositivos cardíacos implantados	Taller holter subcutáneo: implante y seguimiento		TALLER PHILLIPS	TALLER MEDTRONIC
12:30-14:00	Actualización en el tratamiento de la taquicardia ventricular en diferentes sustratos. ¿Hemos mejorado?	Todo lo que debería saber para realizar un buen implante en la rama izquierda	Sesión conjunta clínica. Aprendiendo de los casos		Taller básico y avanzado en el seguimiento remoto de dispositivos cardíacos implantados				
14:00-15:00				<b>ALMUERZO DE TRABAJO</b>					
15:00-16:00	Bases anatómicas de distintos sustratos electrofisiológicos	Controversia: tengo indicación de resincronización	Abordaje integral de la orejuela izquierda en electrofisiología		Taller de programación remota de holter subcutáneo: principales casos		Taller de seguimiento presencia de dispositivos cardíacos implantados	TALLER PHILLIPS	TALLER MEDTRONIC
16:00-16:30	Soluciones al impacto medioambiental de la electrofisiología	Extracción de electrodos	Artículos destacados 2023						
16:30-16:40				<b>PAUSA-CAFÉ / ENTREGA DE MANUALES DE ARRITMIAS (Zona Exposición Comercial)</b>					
16:40-17:30									
17:30-19:00	Estimulación sin cables: ¿qué hemos aprendido en estos 10 años de experiencia?	Nuevo consenso de expertos de la EHRA sobre manejo práctico de la consulta de monitorización remota	DAI en contextos clínicos delicados	Taller interactivo de electrocardiogramas		Taller de soporte de enfermería en implantes de estimulación fisiológica: conexiones a electrodo, mediciones en el polígrafo...	Taller de seguimiento presencia de dispositivos cardíacos implantados		TALLER MEDTRONIC

HORA	NARCISO YEPES	MIGUEL ÁNGEL CLARES	SALA 10	SALA TALLER 1	SALA TALLER 2	SALA TALLER 14	SALA 3
09:00-10:00	Ablación del flutter atípico: trucos de experto	Como ha evolucionado la terapia del DAI en los últimos años	Mesa conjunta ARC-Asociación Enfermería en Cardiología. La inteligencia artificial: una herramienta en nuestro trabajo				
10:00-11:00	<b>PAUSA-CAFÉ / SESIÓN HUB MEDTRONIC</b>						
11:00-12:30	Presente y futuro de la ablación con electroporación	De la molécula al paciente y viceversa II	Optimización del flujo de trabajo durante la ablación de fibrilación auricular			Taller de sistemas de navegación y técnicas de imagen ¿podemos planificar mejor nuestro día a día?	TALLER ZOLL
12:30-14:00	Seleccionando la mejor fuente y parámetros de energía para una ablación transmural, precisa y segura	Síncope neuromediado y cardioneuroablación	Cómo mejorar la identificación del sustrato en las arritmias ventriculares	Taller interactivo de electrocardiogramas	Taller seguimiento de marcapasos sin cable		
14:00-15:00	<b>ALMUERZO DE TRABAJO</b>						
15:00-16:00	Fibrilación auricular persistente e insuficiencia cardiaca	Controversia: ¿debo continuar en la sala de electrofisiología si estoy embarazada?	Controversia. Mi paciente con un dispositivo tiene episodios de AHRE: anticoagulación o no anticoagulación	Taller interactivo: interpretación de los principales trazados en estimulación cardiaca			REUNIÓN ADMINISTRATIVA
16:00-16:30	<b>PAUSA CAFÉ / ENTREGA DE PREMIOS Y HOMENAJE ASOCIADOS</b>						
16:30-17:00	Nuevos hallazgos y tratamientos en enfermedades arritmicas hereditarias	Papel de la inteligencia artificial en la práctica clínica: de la automatización de datos al tratamiento personalizado del paciente	Sesión conjunta ARC-SEMES				PAUSA CAFÉ / ENTREGA DE PREMIOS Y HOMENAJE ASOCIADOS
17:00-18:30							Reunión grupo trabajo de la AEEC



**Programa Científico**

Ritmo24

MIÉRCOLES, 05 DE JUNIO

### Sala Narciso Yepes

**15:30 - 17:00 Manejo inicial del paciente arrítmico, desde atención primaria a la consulta de cardiología**

Dra. Irene Marín Marín

**15:30 Implicación de la atención primaria**

Dr. Sergio Manzano Fernández

**15:45 Palpitaciones**

Dra. Amaya García Fernández

**16:00 Síncope**

Dr. Fco. Javier Lacunza Ruiz

**16:15 ECG anómalo**

Dra. Paula Sánchez-Aguilera Sánchez-Paulete

**16:30** Discusión

**17:00 - 17:30 Pausa - Café**

**17:30 - 19:00 Puesta al día en el manejo de:**

Dr. Thomas A. Brouzet

**17:30 Arritmias ventriculares sin cardiopatía estructural aparente**

Dr. Pablo Ramos Ruiz

**17:45 Paciente con sospecha de síndrome de Brugada**

Dra. Carmen Muñoz Esparza

**18:00 Paciente con sospecha de miocardiopatía hipertrófica**

Dra. Marina Navarro Peñalver

**18:15 Preexcitación asintomática**

Dr. Francisco J. Castro García

**18:30** Discusión

## Sala Miguel Ángel Clares

### 15:30 - 17:00 **Taller interactivo de trazados de electrofisiología**

Dr. Juan Martínez Sánchez

15:30 **Vías accesorias "poco comunes"**

Dra. M<sup>a</sup> Eladia Salar Alcaraz

15:50 **Aplicación del principio de Ockham en trazados EF**

Dr. Jesús Castillo Castillo

16:10 **Trazados peculiares en taquiarritmias auriculares**

Dr. José Luis Ibáñez Criado

16:30 **Discusión**

### 17:00 - 17:30 **Pausa - Café**

### 17:30 - 19:00 **Taller interactivo de trazados de dispositivos**

Dr. Miguel A. Arias Palomares

17:30 **Casos Clínicos**

Dr. Ginés Elvira Ruiz

18:00 **Casos Clínicos**

Dra. Tamara Archondo Arce

18:30 **Casos Clínicos**

Dr. Santiago Heras Herreros



### Sala 10



#### 15:30 - 17:00 **Controversias en el manejo clínico de la fibrilación auricular**

Dr. Ignacio Gil Ortega

#### 15:30 **¿Se puede suspender la anticoagulación tras ablación de VPPP?**

Dr. Francisco J. Pastor Pérez

#### 15:45 **Ablación como tratamiento de primera línea**

Dr. José Moreno Arribas

#### 16:00 **Manejo del paciente asintomático**

Dr. Roberto Mateos Gaitán

#### 16:15 **¿Cuándo “tirar la toalla” y pasar a ablación del nodo AV?**

Dr. Vicente Bertomeu González

#### 16:30 **Discusión**

#### 17:00 - 17:30 **Pausa - Café**

#### 17:30 - 19:00 **Dispositivos implantables “especiales”: ¿A quién? ¿Qué novedades se esperan?**

Dr. José Enero Navajo

#### 17:30 **Desfibriladores no convencionales**

Dra. Marta Pachón Iglesias

#### 17:45 **Marcapasos sin cables**

Dr. Juan Gabriel Martínez Martínez

#### 18:00 **Estimulación del sistema de conducción**

Dr. Francisco J. García Almagro

#### 18:15 **Dispositivos para la detección de arritmias**

Dr. Víctor M. Hidalgo Olivares

#### 18:30 **Discusión**



X  
05  
J  
U  
N

◇◇◇ JUEVES, 06 DE JUNIO

『 Sala Narciso Yepes 』

- 08:30 - 09:00 Inauguración oficial**  
Dr. Tomás Datino Romaniega  
Dra. Concepción Alonso Martín  
Dr. Pablo Peñafiel Verdú
- 09:00 - 10:00 Registros de la Asociación del Ritmo Cardíaco**  
Dr. David Calvo Cuervo
- 09:00 **Registro de ablación**  
Dr. Víctor Bazán Gelizo
- 09:10 **Registro de estimulación**  
Dr. Manuel Molina Lerma
- 09:20 **Registro de DAI**  
Dr. Joaquín Osca Asensi
- 09:30 **Otros registros de la ARC y discusión**  
Dr. David Calvo Cuervo
- 09:40 **Discusión**
- 10:00 - 11:00 Pausa Café / Otras actividades** (pág. 30)
- 11:00 - 12:30 Controversia Fibrilación Auricular. Solo venas pulmonares o algo más....**  
Dr. Felipe Atienza Fernández, Dr. José M. Segura Saint-Gerons
- En la fibrilación auricular persistente primer procedimiento**
- 11:00 **PRO (algo más) vs CON (solo venas pulmonares)**  
*PRO* Dr. Serge Boveda *CON* Dra. Loreto Bravo Calero  
**En cualquier Re-do de fibrilación auricular paroxística**
- 11:30 **PRO (algo más) vs CON (solo venas pulmonares)**  
*PRO* Dra. Victoria Cañadas Godoy *CON* Dr. Jorge Toquero Ramos
- 12:00 **Discusión**
- 12:30 - 14:00 Actualización en el tratamiento de la taquicardia ventricular en diferentes sustratos. ¿Hemos mejorado?**  
Dr. Andrea di Marco, Dr. Axel Sarriás Mercé
- 12:30 **TV asociada a miocardiopatía dilatada idiopática**  
Dr. Ernesto Díaz infante
- 12:45 **TV asociada a la miocardiopatía arritmogénica**  
Dra. Beatriz Jáuregui Garrido
- 13:00 **TV asociada a la miocardiopatía inflamatoria**  
Dr. Ricardo Salgado Aranda
- 13:15 **TV asociada al síndrome de Brugada**  
Dr. Josep Brugada Terradellas
- 13:30 **Discusión**

### Sala Narciso Yepes

14:00 - 15:00 **Almuerzo / Otras actividades** (pág. 30)

15:00 - 16:00 **Bases anatómicas de distintos sustratos electrofisiológicos**

Dr. José A. Cabrera Rodríguez, Dra. Yolanda Macías Gañán

15:00 **Caso clínico. Estimulación fisiológica**

Dr. Álvaro Estévez Paniagua

Discusión anatómica

15:20 **Caso clínico. Ablación alcohólica vena Marshall**

Dr. Benjsmain Casteigt

Discusión anatómica

15:40 **Caso clínico. Ablación Taquicardia ventricular músculos papilares**

Dr. Eduardo Franco Díez

Discusión anatómica

16:00 - 16:40 **Soluciones al impacto medioambiental de la electrofisiología**

Dr. Sofía Calero Núñez, Dra. Raquel Adeliño Recasens

16:00 **Estudio piloto de reprocesamiento de catéteres en una Unidad de Electrofisiología**

Dr. Ángel Moya i Mitjans

16:10 **¿Es realmente el reprocesamiento una solución real?**

Dr. Álvaro Izquierdo Bajo

16:20 **Reciclaje en las salas de electrofisiología: organización e impacto (alternativas disponibles en España)**

Dr. Ignasi Anguera Camos

16:30 **Discusión**

16:40 - 17:30 **Pausa Café / Otras actividades** (pág. 30)

17:30 - 19:00 **Estimulación sin cables: ¿qué hemos aprendido en estos 10 años de experiencia?**

Dr. Antonio Hernández Madrid, Dr. Miguel A. Arias Palomares

17:30 **Selección de candidatos e indicaciones**

Dr. David González Casal

17:45 **¿Cómo hacer el implante seguro?**

Dr. Bieito Campos García

18:00 **Estimulación bicameral: el futuro ya está aquí**

Dr. José Luis Martínez Sande

18:15 **¿Qué hacer al final de la vida del dispositivo?**

Dra. M<sup>a</sup> Emilce Trucco Verneti

18:30 **Discusión**

## Sala Miguel Ángel Clares

- 09:00 - 10:00 Taquicardias supraventriculares: casos complejos**  
Dr. Esteban González Torrecilla, Dr. José Miguel Ormaetxe Merodio
- 09:00 **En qué ayuda el navegador (además de para reducir escopia)**  
Dr. Miguel Álvarez López
- 09:10 **TIN resistente a la ablación: como mapearla y como ablacionarla**  
Dr. Federico Segura Villalobos
- 09:20 **Vías accesorias de localizaciones difíciles**  
Dr. José Manuel Rubio Campal
- 09:30 **Cómo abordar los casos de taquicardia auricular**  
Dr. Óscar Alcalde Rodríguez
- 09:40 **Discusión**
- 10:00 - 11:00 Pausa Café / Otras actividades (pág. 30)**
- 11:00 - 12:30 De la Molécula al Paciente y Viceversa I**  
Dr. Juan Acosta Martínez, Dr. Miguel E. Jáuregui Abularach
- 11:00 **Modelos animales en el desarrollo de nuevas estrategias antifibrilatorias**  
Dr. Carlos Morillo
- 11:15 **La traslación en la búsqueda de soluciones para el manejo del paciente con FA**  
Dr. Francisco Marín Ortuño
- 11:30 **Dificultades clínicas en la cartografía de las taquicardia ventricular**  
Dr. Jesús M<sup>a</sup> Almendral Garrote
- 11:45 **Evidencia experimental de nuevas estrategias para cartografía de taquicardia ventricular**  
Dr. David Filgueiras Rama
- 12:00 **Nuevas perspectivas en el tratamiento farmacológico de las arritmias ventriculares**  
Dr. Ricardo Caballero Collado
- 12:15 **Discusión**
- 12:30 - 14:00 Todo lo que debería saber para realizar un buen implante en la rama izquierda**  
Dra. M<sup>a</sup> Luisa Fidalgo Andrés, Dr. Aurelio Quesada Dorador
- 12:30 **Sistemática en el implante, ¿qué criterios seguir?**  
Dr. Óscar Cano Pérez
- 12:45 **¿Cuándo parar? ¿es suficiente la estimulación septal profunda?**  
Dr. Pablo Peñafiel Verdú
- 13:00 **¿Qué herramientas utilizo? ¿hélice fija, retráctil?**  
Dr. Víctor Castro Urda
- 13:15 **¿Cómo optimizar la resincronización cuando utilizo estimulación de la rama izquierda?**  
Dra. Margarida Pujol López
- 13:30 **Discusión**
- 14:00 - 15:00 Almuerzo / Otras actividades (pág. 30)**

### Sala Miguel Ángel Clares

#### 15:00 - 16:00 **Controversia. Tengo indicación de resincronización**

Dr. Manuel Molina Lerma

15:00 **La primera opción es estimulación fisiológica**

Dr. Sem Briongos Figuero

15:20 **La primera opción sigue siendo estimulación biventricular**

Dr. Ermengol Vallés Gras

15:40 Discusión

#### 16:00 - 16:40 **Extracción de electrodos**

Dr. Pablo Moriña Vázquez, Dr. Francisco J. García Seara

16:00 **Pruebas de imagen antes y durante la extracción para un procedimiento seguro**

Dra. Encarnación Gutiérrez Carretero

16:10 **Como elegir entre las técnicas disponible**

Dr. Javier Miguelena Hycka

16:20 **Abordaje femoral. ¿Es necesario?. ¿Cuándo y cómo?**

Dr. Diego Jiménez Sánchez

16:30 Discusión

#### 16:40 - 17:30 **Pausa Café / Otras actividades** (pág. 30)

#### 17:30 - 19:00 **Nuevo consenso de expertos de la EHRA sobre manejo práctico de la consulta de monitorización remota**

Dr. Jordi Mercé Klein, Dra. Sandra Cabrera Gómez

17:30 **La estandarización de la monitorización remota. Nuevos restos organizativos para los profesionales sanitarios**

Dr. Rafael Salguero Bodes

17:45 **Optimización de la programación de alertas en los DECI ¿Puede descargar la consulta de seguimientos la gestión por eventos?**

Dr. Francisco J. Méndez Zurita

18:00 **La monitorización remota al servicio de la gestión compartida del paciente con insuficiencia cardíaca**

Dr. Javier de Juan Baguda

18:15 **La inteligencia artificial, nuevas herramientas que garanticen la sostenibilidad del seguimiento de pacientes con DECI**

Dr. Gonzalo R. Ríos Muñoz

18:30 Discusión



Sala 10

**09:00 - 10:00 Tips and tricks en ablaciones complejas en extrasistolia ventricular**

Dra. Sara Moreno Reviriego, Dr. Fernando Arribas Ynsaurriaga

09:00 **EV con origen en Summit**

Dr. Ángel M. Martínez Brotons

09:10 **EV senos Valsalva**

Dr. Jorge González-Panizo Tamargo

09:20 **EV con origen en musculo papilar**

Dr. Sebastián Giacoman Hernández

09:30 **EV con origen en banda moderadora**

Dr. Gerard Loughlin Ramírez

09:40 Discusión

**10:00 - 11:00 Pausa Café / Otras actividades (pág. 30)**

**11:00 - 12:30 Aplicación de nuevas herramientas en pacientes pediátricos y congénitos**

Dra. M<sup>a</sup> Teresa Izquierdo de Francisco, Dr. Jordi Pérez Rodón

11:00 **Estimulación fisiológica**

Dr. Ferrán Rosés i Noguer

11:15 **Ablación de Fibrilación auricular en pediatría**

Dra. Giorgia Sarquella Brugada

11:30 **Monitorización cardíaca en canalopatías**

Dra. M<sup>a</sup> Elena Montañés Delmás

11:45 **DAI subcutáneo en cardiología pediátrica**

Dra. Miriam Centeno Jiménez

12:00 Discusión

**12:30 - 14:00 Sesión conjunta clínica. Aprendiendo de los casos**

Dr. David Vivas Balconés, Dr. Alberto Puchol Calderón

12:30 **Casos clínicos. Infección en dispositivos electrónicos cardíacos implantables**

Dr. Ángel Miracle Blanco

13:00 **Casos clínicos. Miocardiopatía dilatada con disfunción sistólica. Ajuste de tratamiento médico y momento de implante de DAI**

Dra. M<sup>a</sup> Dolores García-Cosío Carmena

13:30 **Casos clínicos. Paciente con fibrilación auricular e indicación de anticoagulación en diálisis**

Dra. Elena Fortuny Frau

**14:00 - 15:00 Almuerzo / Otras actividades (pág. 30)**



### Sala 10



#### 15:00 - 16:00 **Abordaje integral de la orejuela izquierda en Electrofisiología**

Dr. Eloy Domínguez Mafé, Dra. Juliana Elices Teja

15:00 **Propiedades electrofisiológicas de la orejuela y su papel en el mantenimiento de la FA**  
Dr. Juan M. Sánchez Gómez

15:15 **Aspectos prácticos para realizar el aislamiento eléctrico de la orejuela**  
Dr. Felipe Rodríguez Entem

15:30 **Cierre de orejuela en los procedimientos de ablación de FA ¿Es posible cierre y ablación a la vez?**

Dra. Naiara Calvo Galiano

15:45 Discusión

#### 16:00 - 16:30 **Artículos destacados 2023**

Dra. Cristina Martín Sierra

▷ **Dr. Ermengol Vallés Gras**

Conduction System Stimulation to Avoid Left Ventricle Dysfunction. González-Matos CE, Rodríguez-Queralto O, Záráket F, Jiménez J, Casteigt B, Vallès E. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2024 Feb;17(2):e012473

▷ **Dr. José María Guerra Ramos**

Gerard Amorós-Figueras, et al. Dynamics of High-Density Unipolar Epicardial Electrograms During PFA. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2023 Sep;16(9):e011914

▷ **Dr. Jorge García Quintanilla**

Nat Commun. 2023 Aug 4;14(1): 4613. Non-invasive electromechanical assessment during atrial fibrillation identifies underlying atrial myopathy alterations with early prognostic value

#### 16:30 - 17:30 **Pausa Café / Otras actividades** (pág. 30)

#### 17:30 - 19:00 **DAI en contextos clínicos delicados**

Dr. Jesús M. Hernández Hernández, Dr. Javier Ramos Maqueda

17:30 **En el paciente anciano**

Dra. Silvia del Castillo Arrojo

17:45 **En procesos agudos inflamatorios o isquémicos**

Dr. José Miguel Lozano Herrera

18:00 **En el deportista**

Dra. Zoraida Moreno Weidmann

18:15 **En el paciente oncológico**

Dra. Belén Terol Espinosa de los Monateros

18:30 Discusión



J  
06  
J  
U  
N

## Otras Actividades

### TALLERES

#### Talleres prácticos para medicina y enfermería

- 09:00 - 10:30 [ Sala Taller 14 ] - Taller Holter subcutáneo: implante y seguimiento**  
Andrea Velasco Nieves, Susana Bombín González
- 09:00 - 10:30 [ Sala Taller 15 ] - Taller diagnóstico de FA mediante dispositivos wearables, Kardia, Smarwatch, Parches..**  
Melodie Segura Domínguez
- 11:00 - 12:30 [ Sala Taller 1 ] - Taller principios básicos en la comunidad científica**  
M<sup>a</sup> Antonia Martínez Momblan, Gemma Berga Congost
- 11:00 - 12:30 [ Sala Taller 2 ] - Taller básico y avanzado en el seguimiento remoto de dispositivos cardiacos implantados**  
M<sup>a</sup> Luz Domínguez Contreras, Laura Aroca Fernández
- 11:00 - 12:30 [ Sala Taller 14 ] - Taller Holter subcutáneo: implante y seguimiento**  
Andrea Velasco Nieves, Susana Bombín González
- 12:30 - 14:00 [ Sala Taller 2 ] - Taller básico y avanzado en el seguimiento remoto de dispositivos cardiacos implantados**  
M<sup>a</sup> Luz Domínguez Contreras, Laura Aroca Fernández
- 15:00 - 16:30 [ Sala Taller 2 ] - Taller de programación remota de holter subcutáneo: principales casos**  
Isabel Lillo Ródenas
- 15:00 - 16:30 [ Sala Taller 15 ] - Taller de seguimiento presencial de dispositivos cardiacos implantados**  
Esmeralda Serrano Blázquez, Alejandro Fernández Blanco
- 17:30 - 19:00 [ Sala Taller 1 ] - Taller interactivo: interpretación de electrocardiogramas**  
Isaac Moll Adrián
- 17:30 - 19:00 [ Sala Taller 14 ] - Taller soporte de enfermería en implantes de estimulación fisiológica: conexiones a electrodo, mediciones en el poligrafo...**  
Felix Martínez Gígin, Andrea García García
- 17:30 - 19:00 [ Sala Taller 15 ] - Taller de seguimiento presencial de dispositivos cardiacos implantados**  
Esmeralda Serrano Blázquez, Alejandro Fernández Blanco

### Otras Actividades

#### Talleres Casas Comerciales

- |               |   |                |
|---------------|---|----------------|
| 10:00 - 11:00 | <b>[ Sala 3 ] - Taller de extracción de dispositivos: técnicas avanzadas y tecnología láser</b><br>Dr. Javier Miguelena Hycka | <b>PHILIPS</b> |
| 10:00 - 11:00 | <b>[ Sala Autoridades ] - Taller: Medtronic "Room": A RITMO de "Escape"</b>   | Medtronic      |
| 14:00 - 15:00 | <b>[ Sala 3 ] - Taller de extracción de dispositivos: técnicas avanzadas y tecnología láser</b><br>Dr. Javier Miguelena Hycka | <b>PHILIPS</b> |
| 14:00 - 15:00 | <b>[ Sala Autoridades ] - Taller: Medtronic "Room": A RITMO de "Escape"</b>   | Medtronic      |
| 16:30 - 17:30 | <b>[ Sala Autoridades ] - Taller: Medtronic "Room": A RITMO de "Escape"</b>   | Medtronic      |

♡  
♡  
♡  
J  
06  
J  
U  
N

#### ESPACIO HUB

- |               |   |  |
|---------------|---|--|
| 10:00 - 11:00 | <b>La Revolución de la Navegación</b><br>Dr. Eduardo Franco y Dr. Javier García Seara |  <b>Biosense Webster.</b><br><small>part of the Johnson &amp; Johnson family of companies</small> |
|---------------|---|--|

#### ESPACIO EXPOSICIÓN COMERCIAL

- |               |   |
|---------------|---|
| 16:40 - 17:30 | <b>Entrega de Manuales de Arritmias</b> |
|---------------|---|

VIERNES, 07 DE JUNIO

## Sala Narciso Yepes

- 09:00 - 10:00 Ablación del fluter atípico: trucos de expertos**  
Dr. Javier Moreno Planas, Dr. Nicasio Pérez Castellano
- 09:00 Aspectos anatómicos que intervienen en el circuito y ablación del fluter  
Dr. Roberto Matía Francés
- 09:15 Abordaje ideal del fluter atípico  
Dra. Olga Durán Bobin
- 09:30 Pitfalls de los navegadores a la hora de interpretar los circuitos y papel de la electrofisiología clásica  
Dr. Enrique Rodríguez Font
- 09:45 Discusión
- 10:00 - 11:00 Pausa Café / Otras actividades (pág. 37)**
- 11:00 - 12:30 Presente y futuro de la ablación con electroporación**  
Dr. Ángel Ferrero de Loma Osorio, Dr. Joaquín Osca Asensi
- 11:00 Entender la energía: bases físicas de la electroporación  
Dr. José Guerra Ramos
- 11:15 Electroporación en venas pulmonares. Comparación con otras fuentes de energía  
Dr. J. Lluís Mont Girbau
- 11:30 Catéteres de electroporación disponibles  
Dr. Ángel Arenal Maíz
- 11:45 Más allá de las venas pulmonares con campo pulsado  
Dra. Cristina Lozano Granero
- 12:00 Discusión
- 12:30 - 14:00 Seleccionando la mejor fuente y parámetros de energía para una ablación transmural, precisa y segura**  
Dra. Concepción Alonso Martín, Dr. Tomás Datino Romaniega
- 12:30 Radiofrecuencia: ¿High power, low power o tailored power?  
Dr. Diego Penela Maceda
- 12:45 Guiando la RF: ¿qué debo saber sobre la impedancia en 2024?  
Dr. José Luis Merino Llorens
- 13:00 Crio y Ultralow-temperature Cryo: ¿Mas allá de las venas pulmonares?  
Dr. Moisés Rodríguez Mañero
- 13:15 Combinación de energías: ¿sumación o ilusión?  
Dra. Paula Sánchez Somonte
- 13:30 Discusión
- 14:00 - 15:00 Almuerzo / Reunión administrativa [sala 3]**

### Sala Narciso Yepes

#### 15:00 - 16:00 **Fibrilación auricular persistente e insuficiencia cardíaca. Tu primera opción es:**

Dr. Alejandro Bellver Navarro, Dra. M<sup>a</sup> Rosa Macías Ruiz

#### 15:00 **Agotar el tratamiento médico**

Dr. Jesús Álvarez García

#### 15:15 **Ablación de venas pulmonares**

Dra. Nuria Rivas Gándara

#### 15:30 **Ablación del Nodo AV y estimulación**

Dr. Eusebio García-Izquierdo Jaén

#### 15:45 **Discusión**

#### 16:00 - 17:00 **Pausa Café / Entrega Premios - Homenaje Asociados** [Espacio HUB]

#### 17:00 - 18:30 **Nuevos hallazgos y tratamientos en enfermedades arrítmicas hereditarias**

Dr. Begoña Benito Villabriga, Dra. María Gracia Sandín Fuentes

#### 17:00 **Síndrome de Brugada**

Dr. Juan Ramón Gimeno Blanes

#### 17:15 **Síndrome QT largo**

Dr. Andreu Porta Sánchez

#### 17:30 **Taquicardia Ventricular catecoalminérgica polimórfica**

Dra. Andrea Mazzanti

#### 17:45 **LMNA**

Dr. Carlos Moliner Abos

#### 18:00 **Discusión**

## Sala Miguel Ángel Clares

### 09:00 - 10:00 **Cómo ha evolucionado la terapia del DAI en los últimos años**

Dr. Alejandro Carta Bergaz, Dra. Alicia A. Ibáñez Criado

09:00 **Transvenoso. Indicaciones y ventajas**

Dra. Nuria Basterra Solá

09:10 **A quién implantar un DAI subcutáneo. ¿Vale para todas las cardiopatías?**

Dra. M<sup>a</sup> Carmen Expósito Pineda

09:20 **DAI extravascular: técnica y posibles indicaciones**

Dr. Paolo D. Dallaglio

09:30 **Qué pacientes se pueden beneficiar de un chaleco de desfibrilación**

Dr. Víctor Expósito García

09:40 **Discusión**

### 10:00 - 11:00 **Pausa Café / Otras actividades** (pág. 37)

### 11:00 - 12:30 **De la Molécula al Paciente y Viceversa II**

Dra. Amaya García Fernández, Dra. Cheryl Teres Castillo

11:00 **Pautas modernas para la estratificación de riesgo en la miocardiopatía arritmogénica**

Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa Castro

11:15 **Nuevos avances en la terapia génica de la miocardiopatía arritmogénica**

Dr. Juan Antonio Bernal Rodríguez

11:30 **Hallazgos electrocardiográficos en pacientes con miocardiopatía arritmogénica y taquicardia ventricular por bloqueo de rama derecha**

Dra. Esther Zorio Grima

11:45 **Espectro de arritmias ventricular asociadas con mutación heterocigótica de calsequestrina-2 y TVPC**

Dr. Juan Jiménez Jaimez

12:00 **Discusión**

### 12:30 - 14:00 **Síncope neuromediado y cardioneuroablación**

Dra. Pepa Sánchez Borquez, Dra. M<sup>a</sup> Teresa Barrio López

12:30 **Tratamiento médico individual**

Dr. Jesús Martínez Alday

12:45 **El tilt test en el siglo XXI ¿Qué aporta?**

Dr. Francisco Mazuelos Bellido

13:00 **Manejo del paciente con síncope neuromediado con cardioinhibición. ¿Cardioneuroablación a todos?**

Dr. Jaime Francisco Pascual

13:15 **¿Disfunción sinusal o neuromediado con cardioinhibición?**

Dr. Carlos Minguito Carazo

13:30 **Discusión**

### 14:00 - 15:00 **Almuerzo / Reunión administrativa** [sala 3]

### Sala Miguel Ángel Clares

**15:00 - 16:00** **Controversia. ¿Debo continuar en la sala de electrofisiología si estoy embarazada?**

Dra. Irene Valverde André

**15:00** **PRO**

Dra. Nina Soto Flores

**15:20** **CON**

Dra. Teresa Olóriz Sanjuan

**15:40** Discusión

**16:00 - 17:00** **Pausa Café / Entrega Premios - Homenaje Asociados** [Espacio HUB]

**17:00 - 18:30** **Papel de la Inteligencia Artificial en la práctica clínica: de la automatización de datos al tratamiento personalizado del paciente**

Dr. Julián Pérez-Villacastín Domínguez

**17:00** **Aplicaciones experimentales de la IA en electrofisiología cardíaca**

Dr. Miguel Rodrigo Bort

**17:15** **Aplicaciones clínicas actuales de la IA en electrofisiología cardíaca y el camino hacia una medicina predictiva**

Dr. Daniel García Iglesias

**17:30** **Retos de la Era Digital en el manejo de la información**

Dr. Rui Providencia

**17:45** **Marco Legal de la IA y su implementación en la práctica clínica**

Dr. Christian Bengoa Terrero

**18:00** Discusión

## Sala 10

### 09:00 - 10:00 **Mesa conjunta ARC-Asociación enfermería en cardiología. Seguridad en nuestro trabajo y entorno.**

Dña. Mercè Fontanals Fernández, Dra. María López Gil

- 09:00 ¿Cómo podemos mejorar la seguridad del paciente en los procedimientos de arritmias?  
Dña. Carmen Altaba Rodríguez
- 09:10 Mejorando la seguridad de los profesionales de la salud en la sala de electrofisiología  
Dr. Agustín Pastor Fuentes
- 09:20 Contaminación ambiental y fibrilación auricular  
D. José Miguel Rivera Caravaca
- 09:30 Cómo debe ser una unidad de arritmias moderna para conseguir un flujo de trabajo efectivo y seguro  
Dr. Pablo M. Ruiz Hernández
- 09:40 Discusión

### 10:00 - 11:00 **Pausa Café / Otras actividades (pág. 37)**

### 11:00 - 12:30 **Optimización del flujo de trabajo durante la ablación de fibrilación auricular**

Dr. Roger Villuendas Sabater, Dr. Xavier Viñolas Prat

- 11:00 Reduciendo dosis de escopia  
Dr. Daniel Rodríguez Muñoz
- 11:15 Reduciendo contraste yodado: crioablación guiada por presión  
Dr. Adolfo Fontenla Cerezuela
- 11:30 Ablación de FA ambulatoria  
Dr. Javier Jiménez Candil
- 11:45 Alternativas en la punción transeptal  
Dr. Juan José González Ferrer
- 12:00 Discusión

### 12:30 - 14:00 **Cómo mejorar la identificación del sustrato en las arritmias ventriculares**

Dr. Josep Navarro Manchón, Dr. Rafael Peinado Peinado

- 12:30 Utilización de extraestímulos y algoritmos automáticos de identificación de áreas de desaceleración  
Dr. Ivo Roca Luque
- 12:50 Mapeo omnipolar vs bipolar como guía en la ablación de taquicardia ventricular  
Dr. Jesús I. Jiménez López
- 13:10 Identificación de sustrato por la impedancia local  
Dra. Julia Araño Llach
- 13:30 Discusión

### 14:00 - 15:00 **Almuerzo / Reunión administrativa [sala 3]**

### Sala 10

**15:00 - 16:00 Controversia. Mi paciente con un dispositivo tiene episodios de AHRE: anticoagulación o no anticoagulación**

Dr. Vicente Bertomeu González

**15:00 PRO. Anticoagulación Sí**  
Dr. Juan Benezet Mazuecos

**15:20 CON. Anticoagulación No**  
Dra. M<sup>a</sup> Fe Arcocha Torres

**15:40** Discusión

**16:00 - 17:00 Pausa Café / Entrega Premios - Homenaje Asociados** [Espacio HUB]

**17:00 - 18:30 Sesión conjunta ARC-SEMES**

Dr. J. Manuel Fernández Gómez, Dra. Coral Suero Méndez

**17:00 Anticoagulación y restauración del ritmo sinusal**  
Dra. Blanca Coll-Vinent Puig

**17:15 Profilaxis a largo plazo de la tromboembolia en urgencias**  
Dra. Vanessa Roldán Schilling

**17:30 Restauración del ritmo sinusal: por fin llegó la hora**  
Dr. Alfonso Martín Martínez

**17:45 Manejo integral e integrado de la FA para el mantenimiento del RS**  
Dr. Pablo Ávila Alonso

**18:00** Discusión

## Otras Actividades

### TALLERES

#### Talleres prácticos para medicina y enfermería

- 11:00 - 12:30 **[ Sala Taller 14 ] - Taller de sistemas de navegación y técnicas de imagen ¿podemos planificar mejor nuestro día a día?**  
Gabriel Pascual González
- 12:30 - 14:00 **[ Sala Taller 1 ] - Taller interactivo: interpretación de electrocardiogramas**  
Isaac Moll Adrián
- 12:30 - 14:00 **[ Sala Taller 2 ] - Taller de seguimiento de marcapasos sin cable**  
Mireia Niebla Bellido
- 15:00 - 16:30 **[ Sala Taller 1 ] - Taller interactivo: interpretación de los principales trazados en estimulación cardíaca**  
M<sup>a</sup>Teresa Grande Osorio, Daniel Majó Ramírez

#### Taller Casa Comercial

- 10:00 - 11:00 **[ Sala 3 ] - Riesgo de muerte súbita cardíaca a corto plazo tras un episodio agudo ZOLL LifeVest**  
Dra. Iris Garrido Bravo, Dr. Ermengol Vallés Gras, Dr. Josep Lluís Melero Ferrer

### ESPACIO HUB

- 10:00 - 11:00 **Medtronic en el corazón de la innovación: electroporación single shot (PulseSelect™) y DAI extravascular (Aurora™) Medtronic**  
Dr. Ángel Arenal Maíz, Dr. Ignasi Anguera Camos
- 16:00 - 17:00 **Entrega Premios / Homenaje Asociados**

### OTRAS

- 17:00 - 18:30 **[ Sala 3 ] - Reunión Grupo de Trabajo AEEC**

# Ritmo24

5-7 JUNIO  
MURCIA 2024

  
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**



Asociación del  
Ritmo Cardíaco



**Comunicaciones Científicas**

## Estudios originales o casos clínicos sobre estimulación, resincronización y desfibrilación cardíaca

### ESTUDIOS ORIGINALES

#### ID 8

#### CRITERIOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS PERSONALIZADOS PARA CONFIRMAR LA CAPTURA DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN EN LAS DIFERENTES LOCALIZACIONES DE LA RAMA IZQUIERDA DEL HAZ DE HIS

**Sem Briongos Figuero**, Álvaro Estévez Paniagua, Ana Sánchez Hernández, Delia Heredero Palomo, Elena Sánchez López, Arantxa Luna Cabadas, Roberto Muñoz Aguilera

Hospital General de Alicante Dr. Balmis, Alacant, España

#### ID 11

#### MODELO COLABORATIVO DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE MONITORIZACIÓN REMOTA DE DISPOSITIVOS DE ESTIMULACIÓN. ESTUDIO PILOTO RHIMTEC® 2022-2023

**José María Gómez-Lama Revilla**<sup>(1)</sup>, Edgar Cabrera Pérez<sup>(2)</sup>, Leticia Díaz Suárez<sup>(1)</sup>, Octavio Ildelfonso Jiménez Merino<sup>(1)</sup>, Jorge García-Biosque Rodríguez<sup>(1)</sup>, María Adela Hernández Viera<sup>(1)</sup>, Michelle Tout Castellano<sup>(1)</sup>, J.Ruth Medina Santana<sup>(1)</sup>

1. Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrin, Las Palmas De Gran Canaria, España
2. Noctuamed S.L, Las Palmas De Gran Canaria, España

#### ID 15

#### SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE PACIENTES CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA Y ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN

**Javier Navarrete Navarro**<sup>(1)</sup>, María Calvo Asensio<sup>(2)</sup>, Borja Guerrero Cervera<sup>(2)</sup>, Pablo Jover Pastor<sup>(1)</sup>, Josep Navarro Manchón<sup>(2)</sup>, María Teresa Izquierdo De Francisco<sup>(2)</sup>, Joaquín Osca Asensi<sup>(2)</sup>, Óscar Cano Pérez<sup>(2)</sup>

1. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España
2. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España

#### ID 17

#### SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DEL SISTEMA DE SUJECIÓN EXTERNA DE MARCAPASOS TEMPORALES DE FIJACIÓN ACTIVA – TEMPACE. RESULTADOS PRELIMINARES (NCT05351658)

**Pablo Jordán Marchite**<sup>(1)</sup>, Raimundo Vicente Miralles<sup>(2)</sup>, Alicia Ibáñez Criado<sup>(2)</sup>, Mónica Díaz Barranco<sup>(2)</sup>, Amaya García Fernández<sup>(2)</sup>, Joaquín Fernández Gil De Pareja<sup>(2)</sup>, Juan Gabriel Martínez Martínez<sup>(2)</sup>, Nuria Rivas Gándara<sup>(1)</sup>

1. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España
2. Hospital General Universitario Dr. Balmis, Alicante, España

#### ID 32

#### ANALYSIS OF TAUROLIDIN AS A PREVENTIVE SOLUTION FOR CIED INFECTION. A SINGLE CENTRE EXPERIENCE

**Elkin González Villegas**<sup>(1)</sup>, Álvaro Gilsanz Cáceres<sup>(2)</sup>, José Carlos Romero Carmona<sup>(1)</sup>

1. Hospital Universitario La Paz, Madrid, España
2. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM), Madrid, España

**ID 39**

**IMPACTO DE LOS CAMBIOS EN LA FRAGMENTACIÓN DEL QRS CON LA RESINCRONIZACIÓN CARDIACA: DIFERENCIAS ENTRE ETIOLOGÍA ISQUÉMICA Y NO ISQUÉMICA**

**Carlos Rodríguez López**, Lara De Miguel García, Marcelino Cortés García, José María Romero Otero, María Loreto Bravo Calero, Carla Lázaro Rivera, Francisco Díaz Cortegana, José Manuel Rubio Campal  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

**ID 40**

**LA FRAGMENTACIÓN DEL QRS ANTES Y DESPUÉS DE LA TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA COMO PREDICTOR DE INGRESOS POR INSUFICIENCIA CARDIACA: DIFERENCIAS ENTRE ISQUÉMICOS Y NO ISQUÉMICOS**

**Carlos Rodríguez López**, Lara De Miguel García, José María Romero Otero, María Loreto Bravo Calero, Carla Lázaro Rivera, Francisco Díaz Cortegana, José Manuel Rubio Campal  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

**ID 43**

**TELEMONITORIZACIÓN COMO PIEDRA ANGULAR DEL SEGUIMIENTO DE DISPOSITIVOS DE ESTIMULACIÓN CARDIACA**

**Luis López Flores**, Pilar Nieto Gutiérrez, Isabel Borrego Iglesias, Andrea García García, Álvaro Izquierdo Bajo, Pablo Bastos Amador, Rocío Cózar León, Ernesto Díaz Infante  
Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

**ID 49**

**LA PERSISTENCIA DE LA FRAGMENTACIÓN DEL QRS TRAS TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA CON DESFIBRILADOR EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA Y FRACCIÓN DE EYECCIÓN REDUCIDA COMO PREDICTOR DE EVENTOS ARRÍTMICOS**

**Lara De Miguel García**, Carlos Rodríguez López, José María Romero Otero, María Loreto Bravo Calero, Carla Lázaro Rivera, Francisco De Asís Díaz Cortegana, José Manuel Rubio Campal  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

**ID 51**

**DATOS EN VIDA REAL DE LA ESTIMULACIÓN FISIOLÓGICA EN NUESTRO CENTRO**

**Carlos Perea Alfaro**, Marina Pérez Fernández, Félix Rosa Longobardo, Marina Fernández Aragón, María Teresa Moraleda Salas, Irene Esteve Ruiz, Álvaro Arce León, Pablo Morfiña Vázquez  
Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva, España

**ID 55**

**NEVA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE LA SINCRONÍA VENTRICULAR. LA RESINCRONIZACIÓN FISIOLÓGICA VISTA DESDE DENTRO**

**Emilio Amigo Otero**, Marina Fernández Aragón, Francisco De Paula Trujillo Fernández, Ane Erkoreka Gasituaga, Teresa Moraleda Salas, Irene Esteve Ruiz, Álvaro Arce León, Pablo Morfiña Vázquez  
Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva, España

### ID 62

#### **SEGURIDAD DEL ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO EN LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO DE BAV EN PACIENTES CON BCRIHH DE NOVO POST-TAVI**

**Diego Iraola Viana** <sup>(1)</sup>, Juan Miguel Sánchez Gómez <sup>(1)</sup>, Laura De Las Heras Pellicer <sup>(2)</sup>, Sergio García Blas <sup>(1)</sup>, Alejandro Jiménez Aguilera <sup>(1)</sup>, Ana Gabaldón Pérez <sup>(1)</sup>, Juan Sanchís Forés <sup>(1)</sup>, Ángel Ferrero De Loma-Osorio <sup>(1)</sup>

1. Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España
2. INCLIVA, Valencia, España

### ID 67

#### **BENEFICIO DEL IMPLANTE DE DAI EN PACIENTES ANCIANOS (≥75 AÑOS)**

**Lucía Palma Marti**, Javier Muñoz Sáenz-Diez, German Berteli García, María Angullo Gómez, Carmen Medina Palomo, Alberto Barrera Cordero, Javier Alzueta Rodríguez, Amalio Ruiz Salas

Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga, España

### ID 79

#### **SALTO Y RETRASO DEL CAMPO LEJANO AURICULAR DERECHO: NUEVOS CRITERIOS DE CAPTURA DE RAMA IZQUIERDA Y SEPTAL PROFUNDA**

**Javier Ramos Jiménez** <sup>(1)</sup>, Álvaro Marco Del Castillo <sup>(1)</sup>, Nick Paredes Hurtado <sup>(2)</sup>, Ez Alddin Rajjoub Al Mahdi <sup>(1)</sup>, Luis Borrego Bernabé <sup>(1)</sup>, Fernando Arribas Ynsaurriaga <sup>(1)</sup>, Rafael Salguero Bodes <sup>(1)</sup>, Daniel Rodríguez Muñoz <sup>(1)</sup>

1. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España
2. Hospital de Baza, Baza, España

### ID 87

#### **ANÁLISIS DE ESTIMULACIÓN FISIOLÓGICA EN PACIENTES CON FRACCIÓN DE EYECCIÓN INTERMEDIA**

**José Antonio Fernández Sánchez**, Torcuato Garrido-Arroquia Jurado, Cristian Hinojosa Duran, Sara Ruiz Magaña, Rosa Macías Ruiz, Juan Jiménez Jaimez, Miguel Álvarez López, Manuel Molina Lerma

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

### ID 95

#### **EXTRACCIÓN DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADORES EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA**

**Fredy Chipa Ccasani** <sup>(1,2)</sup>, José Cruzalegui Gómez <sup>(1,2)</sup>, Andrea Greco <sup>(1,2)</sup>, Estefanía Martínez Barrios <sup>(1,2)</sup>, Sergi César Díaz <sup>(1)</sup>, Óscar Campuzano Larrea <sup>(3)</sup>, Josep Brugada Terradellas <sup>(4,2,5)</sup>, Georgia Sarquella Brugada <sup>(1,2,6,5,3)</sup>

1. Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España
2. Institut de Recerca Sant Joan de Déu, BARCELONA, España
3. Universidad de Girona, Girona, España
4. Hospital Clinic de Barcelona, Barcelona, España
5. Universidad de Barcelona, Barcelona, España
6. European Reference Network for Rare, Low Prevalence and Complex Diseases of the Heart, Amsterdam, Países Bajos

**ID 101**

**EXPERIENCIA INICIAL EN ESPAÑA DE UN NUEVO SISTEMA DE ESTIMULACIÓN SIN CABLE**

**Carlos Gil Guillén**, José David Umaña Monzón, Santiago Rodríguez Martín, Federico Segura Villalobos

Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Las Palmas De Gran Canaria, Las Palmas, España

**CASOS CLÍNICOS**

**ID 81**

**UN EVENTO INESPERADO TRAS ABLACIÓN DEL NODO AV EN PACIENTE PORTADOR DE MARCAPASOS SIN CABLES**

**Cristina De Ybarra Falcón**<sup>(1)</sup>, Francisco Méndez Zurita<sup>(1)</sup>, Elias Gilces Bravo<sup>(1)</sup>, Jonathan Quispe Santos<sup>(2)</sup>, Zoraida Moreno Weidmann<sup>(1)</sup>, Beito Campos García<sup>(1)</sup>, Concepción Alonso Martín<sup>(1)</sup>, Xavier Viñolas Prat<sup>(1)</sup>

1. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España
2. Medtronic Iberica, Barcelona, España

**ID 89**

**IMPLANTE DE MARCAPASOS SIN CABLES EN PACIENTE CON PRÓTESIS AÓRTICA PERCUTÁNEA Y VÁLVULA BICAVA TRANSCATÉTER**

**Belén Rojas Escrivá**, José Manuel Medina Suárez, Pedro Martín Lorenzo, José Juan García Salvador, Haridian Mendoza Lemes, David Rúa-Figueroa Eurasquin, Jonathan Deniz Rosario, Eduardo Caballero Dorta

Hospital Universitario Dr. Negrín, Las Palmas De Gran Canaria, España

### Estudios originales o casos clínicos sobre aritmología clínica

#### ESTUDIOS ORIGINALES

##### ID 22

#### UTILIDAD DEL HOLTER INSERTABLE EN EL SÍNDROME DE BRUGADA: ANÁLISIS COMBINADO DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES PREVIOS

Eusebio García-Izquierdo Jaén, Daniel García Rodríguez, Álvaro Lorente Ros, Melodie Segura Domínguez, Diego Jiménez Sánchez, Jorge Toquero Ramos, Víctor Castro Urda, Ignacio Fernández Lozano  
Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España

##### ID 36

#### BINOMIO ESTRUCTURAL-ELECTRICIDAD: PAPEL DEL ELECTROFISIÓLOGO EN EL HEART TEAM QUIRÚRGICO

Luis González Torres, Carlos De Diego Rus, Jesús Gómez Plana, José Albors Martín, José María Nuñez Martínez, Víctor Sebastian Villecco, Edgardo Emilio Castillo Oportus, Yakir Karlos Castillo Eyzaguirre  
Hospital Vinalopo, Elche, España

##### ID 41

#### DETECCIÓN PRECOZ DE ARRITMIAS PARA PREVENIR EVENTOS EN AMILOIDOSIS CARDIACA TTR

Esther Zorio Grima<sup>(1)</sup>, Esther González López<sup>(2)</sup>, Julia Martínez Solé<sup>(1)</sup>, Nerea Mora Ayestarán<sup>(2)</sup>, Carlos Veras Burgos<sup>(3)</sup>, Javier Soriano Falcó<sup>(4)</sup>, Aitana Braza Boils<sup>(5)</sup>, Tomás Ripoll Vera<sup>(3)</sup>

1. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España
2. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, España
3. Hospital Universitario Son Llàtzer, Palma De Mallorca, España
4. Blautic SL, Valencia, España
5. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España

##### ID 57

#### EL LLENADO DE LA OREJUELA IZQUIERDA INFLUYE EN EL PRONÓSTICO DE LOS PACIENTES SOMETIDOS A ABLACIÓN DE VENAS PULMONARES

Martín Negreira Caamaño, Lorena Gómez Burgueño, Ez-Alddín Rajjoub Al-Mahdi, Álvaro Marco Del Castillo, Javier Ramos Jiménez, Rafael Salguero Bodes, Fernando Arribas Ynsaurriaga, Daniel Antonio Rodríguez Muñoz  
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España

##### ID 75

#### VARIABILIDAD DE LA FC EN REGISTROS ULTRACORTOS EN AMILOIDOSIS CARDIACA TTR

Esther Zorio Grima<sup>(1)</sup>, Tomás Ripoll Vera<sup>(2)</sup>, Julia Martínez Solé<sup>(1)</sup>, Carlos Vera Burgos<sup>(2)</sup>, Nerea Mora Ayestarán<sup>(3)</sup>, Javier Soriano Falcó<sup>(4)</sup>, Aitana Braza Boils<sup>(5)</sup>, Esther González López<sup>(3)</sup>

1. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España
2. Hospital Universitario Son Llàtzer, Palma De Mallorca, España
3. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, España
4. Blautic SL, Valencia, España
5. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España



**ID 83**

### **IMPACTO CLÍNICO Y PRONÓSTICO DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR EN LA ESTENOSIS AÓRTICA SEVERA AISLADA INTERVENIDA**

**Paloma Pulido Garrido**, Pablo Elpidio García Granja, María Sandín Fuentes, Pablo Raposo Salas, Emilio García Morán, J. Alberto San Román Calvar

Hospital Clínico Universitario Valladolid, Valladolid, España

**ID 94**

### **BIG DATA EN FIBRILACIÓN AURICULAR: MAPEO DE TRAYECTORIAS DEL PACIENTE Y EVALUACIÓN DE PRUEBAS COMPLEMENTARIAS EN UN HOSPITAL TERCIARIO**

**Jesús Enrique Flores Soler**, María Victoria Cañadas Godoy, María Luaces Mendez, Laura Llorente Sanz, Nicasio Pérez Castellano, Julián Pérez-Villacastín Domínguez

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

**ID 98**

### **AVANCES EN LA MONITORIZACIÓN DOMICILIARIA DE LAS TAQUICARDIAS SUPRAVENTRICULARES NEONATALES: POTENCIALIDADES DE LOS ECG DE UNA SOLA DERIVACIÓN**

**Andrea Greco**<sup>(1)</sup>, José Cruzalegui Gómez<sup>(1)</sup>, Fredy Chipa Ccasani<sup>(1)</sup>, Sergi César Díaz<sup>(1)</sup>, Estefanía Martínez Barrios<sup>(1)</sup>, Josep Brugada Terradellas<sup>(1)</sup>, Óscar Campuzano Larrea<sup>(2)</sup>, Georgia Sarquella Brugada<sup>(1)</sup>

1. Hospital Sant Joan de Deu Barcelona, Barcelona, España

2. Universidad de Girona, Girona, España

**ID 99**

### **DENERVACIÓN SIMPÁTICA CARDIACA IZQUIERDA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE PARA LA PREVENCIÓN DE ARRITMIAS MALIGNAS MEDIADAS POR ADRENALINA EN NIÑOS CON CANALOPATÍAS: EXPERIENCIA DE UN CENTRO DE REFERENCIA**

**Andrea Greco**<sup>(1)</sup>, Estefanía Martínez Barrios<sup>(1)</sup>, José Cruzalegui Gómez<sup>(1)</sup>, Fredy Chipa Ccasani<sup>(1)</sup>, Sergi César Díaz<sup>(1)</sup>, Josep Brugada Terradellas<sup>(1)</sup>, Óscar Campuzano Larrea<sup>(2)</sup>, Georgia Sarquella Brugada<sup>(1)</sup>

1. Hospital Sant Joan de Deu Barcelona, Barcelona, España

2. Universidad de Girona, Girona, España

**ID 100**

### **FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A EVENTOS CARDÍACOS EN NIÑOS CON BRS-SCN5A EN UNA COHORTE ESPAÑOLA**

**Estefanía Martínez Barrios**<sup>(1)</sup>, Andrea Greco<sup>(1)</sup>, José Cruzalegui Gómez<sup>(1)</sup>, Fredy Chipa Ccasani<sup>(1)</sup>, Sergi César Díaz<sup>(1)</sup>, Josep Brugada Terradellas<sup>(1)</sup>, Óscar Campuzano Larrea<sup>(2)</sup>, Georgia Sarquella Brugada<sup>(1)</sup>

1. Hospital Sant Joan de Deu Barcelona, Barcelona, España

2. Universidad de Girona, Girona, España

## **CASOS CLÍNICOS**

**ID 26**

### **ABLACIÓN DE TV ISQUÉMICA MAL TOLERADA HEMODINÁMICAMENTE. A PROPÓSITO DE UN CASO**

**Sonia Cebrián López**, Pablo Miguel Valentín García, Macarena López Vázquez, Ester Mínguez De La Guía, Paula Sánchez-Aguilera Sánchez-Paulete, Sofía Calero Núñez, Víctor Manuel Hidalgo Olivares, José Enero Navajo

Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete, España

### **ID 29**

#### **MUERTE SÚBITA Y PROLAPSO MITRAL: ¿UNA PAREJA POCO FRECUENTE?**

**Rocío Paez Muñoz**, Pablo Bastos Amador, Álvaro Izquierdo Bajo, Eva Cabrera Borrego, Marta Pelaz Sánchez, Ernesto Díaz Infante

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

### **ID 66**

#### **BLOQUEO DE RAMA ENMASCARADO: UN SIGNO DE MAL PRONÓSTICO**

**María Del Mar Rocamora Horrach**, Gabriel Martín Sánchez, Amine El Amrani Rami, Sandra Cabrera Gómez, Juan René Delgado Cornejo, Ramón De Castro Arizméndiz, Alma Gómez Sanz, José Luis Ferreiro Gutierrez

Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona, España

## Estudios originales o casos clínicos sobre intervencionismo electrofisiológico, diagnóstico y ablación

### ESTUDIOS ORIGINALES

#### ID 7

#### COMPOSICIÓN TISULAR SUBYACENTE A LA IMPEDANCIA LOCAL: ANÁLISIS HISTOLÓGICO EN UN MODELO PORCINO DE INFARTO DE MIOCARDIO

Julia Aranyo Llach <sup>(1)</sup>, Daina Martínez Falguera <sup>(2)</sup>, Víctor Bazán Gelido <sup>(2)</sup>, Axel Sarrias Merce <sup>(2)</sup>, Roger Villuendas Sabaté <sup>(2)</sup>, Antoni Bayés Genís <sup>(2)</sup>, Carolina Gálvez Monton <sup>(2)</sup>, Felipe Bisbal Van Bylen <sup>(2)</sup>

1. Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España
2. Institut Germans Trias i Pujol, Badalona, España

#### ID 9

#### CORRELACIÓN ENTRE IMPEDANCIA LOCAL Y COMPOSICIÓN TISULAR EVALUADO MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA EN UN MODELO ANIMAL DE INFARTO DE MIOCARDIO CRÓNICO

Julia Aranyo Llach <sup>(1)</sup>, Daina Martínez Falguera <sup>(2)</sup>, Albert Teis Soley <sup>(1)</sup>, Axel Sarrias Merce <sup>(1)</sup>, Víctor Bazán Gelido <sup>(1)</sup>, Roger Villuendas Sabaté <sup>(1)</sup>, Carolina Gálvez Monton <sup>(1)</sup>, Felipe Bisbal Van Bylen <sup>(1)</sup>

1. Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España
2. Institut Germans Trias i Pujol, Badalona, España

#### ID 13

#### EVALUACIÓN DEL SUSTRATO AURICULAR IZQUIERDO EN CONDICIONES DE ESTRÉS ELECTROFISIOLÓGICO FUNCIONAL EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR. COMPARACIÓN ENTRE EL MAPEO ELECTROANATÓMICO Y LA RESONANCIA MAGNÉTICA CARDÍACA CON REALCE TARDÍO DE GADOLINIO

Gala Caixal Vila, Till F Althoff, Eric Invers Rubio, Ivo Roca Luque, José María Tolosana Viu, Eduard Guasch Cassany, Lluís Mont Girbau, Andreu Porta Sánchez

Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España

#### ID 23

#### ANÁLISIS COMPARATIVO DEL TAMAÑO DE LESIONES EN LA PARED POSTERIOR DE LA AURÍCULA IZQUIERDA DESPUÉS DE AISLAMIENTO DE VENAS PULMONARES CON BALÓN DE RADIOFRECUENCIA Y CRIOBALÓN

Eduardo Martínez Gómez, Ricardo Salgado Aranda, David Calvo Cuervo, Juan José González Ferrer, Victoria Cañadas Godoy, David Filgueiras Rama, Alba Cruz Galbán, Nicasio Pérez Castellano

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

#### ID 30

#### CONFIGURACIÓN ÓPTIMA PARA MAPEAR REENTRADAS MICRO-ANATÓMICAS QUE MANTIENEN LA FIBRILACIÓN AURICULAR

Giada S Romitti, María Termenón Rivas, Miguel Rodrigo B

CoMMLab, Universitat de València, Valencia, España

### ID 34

#### TESTS COMPUTACIONALES DE INDUCIBILIDAD DE FIBRILACIÓN AURICULAR MEDIANTE AUTÓMATA CELULAR

**Giada S Romitti**<sup>(1)</sup>, Alejandro Liberos M<sup>(1)</sup>, María Termenón Rivas<sup>(1)</sup>, Javier Barrios Álvarez De Arcaya<sup>(1)</sup>, Pau Romero A<sup>(1)</sup>, Dolors Serra S<sup>(1)</sup>, David Calvo Cuervo (2,3), Miguel Rodrigo B<sup>(1)</sup>

1. CoMMLab, Universitat de València, Valencia, España
2. Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España
3. CIBERCV, Madrid, España

### ID 35

#### SIMULACIÓN DE FENOTIPOS CLÍNICOS DE FIBRILACION AURICULAR

**María Termenón Rivas**<sup>(1)</sup>, Javier Barrios Álvarez De Arcaya<sup>(1)</sup>, Giada S Romitti<sup>(1)</sup>, Pau Romero A<sup>(1)</sup>, Dolors Serra S<sup>(1)</sup>, David Calvo Cuervo (2,3), Alejandro Liberos M<sup>(1)</sup>, Miguel Rodrigo B<sup>(1)</sup>

1. CoMMLab, Universitat de València, Valencia, España
2. Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España
3. CIBERCV, Madrid, España

### ID 37

#### ROL DE HETEROGENEIDADES IÓNICAS Y DIRECCIÓN DE FIBRAS EN MODELOS COMPUTACIONALES DE FIBRILACIÓN AURICULAR

**Javier Barrios Álvarez De Arcaya**<sup>(1)</sup>, María Termenón Rivas<sup>(1)</sup>, Giada S Romitti<sup>(1)</sup>, David Calvo Cuervo (2,3), Alejandro Liberos M<sup>(1)</sup>, Miguel Rodrigo B<sup>(1)</sup>

1. CoMMLab, Universitat de València, Valencia, España
2. Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España
3. CIBERCV, Madrid, España

### ID 38

#### EFICACIA Y CARACTERÍSTICAS BIOFÍSICAS DE LAS CURVAS DE PRESIÓN OBTENIDAS EN PROCEDIMIENTOS DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES CON POLARX

**Adolfo Fontenla Cerezuela**<sup>(1,2,3)</sup>, Rocío Cozar León<sup>(4)</sup>, Pablo Sánchez Millán<sup>(5)</sup>, Larraitz Gaztañaga Aranzamendi<sup>(6)</sup>, David González Casal<sup>(1,2)</sup>, Jesús Jiménez López<sup>(7)</sup>, José Juan García Salvador<sup>(8)</sup>, Tomás Datino Romaniega<sup>(1,2,3)</sup>

1. Hospital Universitario Quironsalud Madrid, Madrid, España
2. Hospital Ruber Juan Bravo, Madrid, España
3. Universidad Europea de Madrid, Madrid, España
4. Hospital Virgen Macarena, Sevilla, España
5. Hospital Virgen de las Nieves, Granada, España
6. Hospital de Basurto, Bilbao, España
7. Hospital del Mar, Barcelona, España
8. Hospital Doctor Negrín, Las Palmas De Gran Canaria, España

### ID 44

#### EXPERIENCIA CLÍNICA INICIAL CON CRIOBALÓN AUTOEXPANDIBLE (POLARX FIT) EN AISLAMIENTO ELÉCTRICO DE LAS VENAS PULMONARES

**Luis López Flores**, Pablo Bastos Amador, Álvaro Izquierdo Bajo, Fernando Altarejos Salido, Rocío Cózar León, Ernesto Díaz Infante

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

#### ID 50

### **ABLACIÓN COMPLETAMENTE SIN ESCOPIA DE TODAS LAS ESTRUCTURAS ENDOCÁRDICAS EN UN LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGÍA. EFICIENCIA Y SEGURIDAD**

**Ignacio Gil Ortega**<sup>(1)</sup>, Tamara Gabriela Archondo Arce<sup>(1)</sup>, Pablo Ramos Ruiz<sup>(1)</sup>, Ramón Rubio Patón<sup>(2)</sup>, Juan Carlos Bonaque González<sup>(2)</sup>, José García Gómez<sup>(2)</sup>, Federico Soria Arcos<sup>(2)</sup>, Alfredo Serna Berná<sup>(3)</sup>

1. Unidad De Arritmias. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España
2. Unidad De Imagen Cardiaca. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España
3. Servicio De Radiofísica y Protección Radiológica. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España

#### ID 58

### **VALOR DE LOS CANALES IDENTIFICADOS EN MAPAS ELECTROANATÓMICOS Y DE INTENSIDAD DE SEÑAL EN RITMO SINUSAL PARA IDENTIFICAR ISTMOS CRÍTICOS EN TAQUICARDIA VENTRICULAR RÁPIDA**

**Alejandro Carta Bergaz**, Gonzalo R Ríos Muñoz, Pablo Ávila Alonso, Felipe Atienza Fernández, Esteban González Torrecilla, Javier Bermejo Thomas, Ángel Arenal Maiz

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

#### ID 59

### **REMODELADO AURICULAR TRAS ABLACIÓN DE VENAS PULMONARES Y SU IMPACTO PRONÓSTICO**

**Martín Negreira Caamaño**, Ez-Aldin Rajjoub Al-Mahdi, Lorena Gómez Burgueño, Álvaro Marco Del Castillo, Luis Borrego Bernabé, Rafael Salguero Bodes, Fernando Arritbas Ynsaurriaga, Daniel Antonio Rodríguez Muñoz

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España

#### ID 65

### **CRIOABLACIÓN AURICULAR EN FIBRILACIÓN AURICULAR PERSISTENTE DE LARGA DURACIÓN**

**Javier Muñoz Sáenz-Diez**, Lucía Palma Marti, Germán Berteli García, Amalio Ruiz Salas, Carmen Medina Palomo, Ana Isabel Molina Ramos, Javier Alzueta Rodriguez, Alberto Barrera Cordero

Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga, España

#### ID 76

### **SELECCIÓN DE ZONAS CONFLUENTES DE CONDUCCIÓN LENTA Y FRAGMENTACIÓN DE ELECTROGRAMAS PARA LA ABLACIÓN DE TAQUICARDIAS POR REENTRADA INTRANODAL**

**Jesús Jiménez López**<sup>(1)</sup>, Víctor Bazan Gelizo<sup>(2)</sup>, Andrea Di Marco<sup>(3)</sup>, Sebastian Giacomani<sup>(4)</sup>, Pablo Sánchez Millán<sup>(5)</sup>, Carlos Eduardo González Matos<sup>(1)</sup>, Zoraida Moreno Weidmann<sup>(6)</sup>, Ermengol Valles Gras<sup>(1)</sup>

1. Hospital del Mar, Barcelona, España
2. Hospital Trias i Pujol, Barcelona, España
3. Hospital de Bellvitge, Barcelona, España
4. Hospital PTS, Granada, España
5. Hospital Virgen de las Nieves, Granada, España
6. Hospital Sant Pau i la Santa Creu, Barcelona, España

### ID 78

#### ENOLIZACIÓN DE VENA DE MARSHALL: EXPERIENCIA Y RESULTADOS A INICIALES

**Javier Ramos Jiménez**, Ez Alddin Rajjoub Al Mahdi, Martín Negreira Caamaño, Lorena Gómez Burgueño, Álvaro Marco Del Castillo, Luis Borrego Bernabé, Fernando Arribas Ynsaurriaga, Daniel Rodríguez Muñoz  
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España

### ID 82

#### EL LÍMITE DEL INTERVALO HV DEBERÍA SER DIFERENTE EN MUJERES Y HOMBRES CON SÍNCOPE Y BLOQUEO DE RAMA

**José Medina Maguiña**, Jaume Francisco Pascual, Alba Santos Ortega, Raquel Adeliño Recasens, Pablo Jordán Marchite, Jordi Pérez Rodón, Ignacio Ferreira González, Nuria Rivas Gándara  
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España

### ID 86

#### PROTEÍNAS DEL TEJIDO ADIPOSO EPICÁRDICO Y MACRÓFAGOS COMO INDUCTORAS DE CAMBIOS ELECTROANATÓMICOS ATRIALES E INDICADORES DE RESPUESTA TERAPÉUTICA EN FIBRILACIÓN AURICULAR

**Sonia Eiras Penas** <sup>(1,2)</sup>, Saja Sahel Najm <sup>(1,3)</sup>, Xiaoran Fu Fu <sup>(1,3)</sup>, Teba González Ferrero <sup>(4)</sup>, Javier García Seara <sup>(4,2)</sup>, José R González Juanatey <sup>(4,2)</sup>, Moisés Rodríguez Mañero <sup>(4,2)</sup>

1. IDIS, Santiago De Compostela, España
2. CIBERCV, Madrid, España
3. USC, Santiago De Compostela, España
4. Hospital Clínico, Santiago De Compostela, España

### ID 90

#### ABLACIÓN ENDOCÁRDICA DE PLEXOS GANGLIONARES PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNCOPE NEUROMEDIADO Y LAS BRADIARRITMIAS DE ETIOLOGÍA FUNCIONAL: RESULTADOS A MEDIO PLAZO DE UNA COHORTE UNICÉNTRICA

**Carlos Minguito Carazo** <sup>(1)</sup>, Jesús Daniel Martínez Alday <sup>(2)</sup>, Javier García Seara <sup>(1)</sup>, José Luis Martínez Sande <sup>(1)</sup>, Xesus Alberte Fernández López <sup>(1)</sup>, Oleksandr Shangutov Shangutov <sup>(1)</sup>, José Ramón González Juanatey <sup>(1)</sup>, Moisés Rodríguez Mañero <sup>(1)</sup>

1. Hospital Universitario de Santiago de Compostela, Santiago De Compostela, España
2. Hospital Universitario de Basurto, Bilbao, España

### ID 91

#### CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES CON MIOPATÍA AURICULAR EXTENSA SOMETIDOS A ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR: INCIDENCIA, PREDICTORES Y PRONÓSTICO

**Teba González Ferrero** <sup>(1)</sup>, Marco Bergonti <sup>(2)</sup>, Juliana Elices Teja <sup>(1)</sup>, Carlos Minguito Carazo <sup>(3)</sup>, Laila González Melchor <sup>(1)</sup>, José Luis Martínez Sande <sup>(3)</sup>, Francisco Javier García Seara <sup>(3)</sup>, Moisés Rodríguez Mañero <sup>(3)</sup>

1. Hospital Lucus Augusti, Lugo, España
2. Cardiocentro Tizino, Lugano, Suiza
3. Hospital Clínico Universitario, Santiago De Compostela, España

## ID 92

### EFECTO DE LA DISTANCIA INTER-LESIÓN EN LA EFECTIVIDAD DE LA ABLACIÓN POR RADIOFRECUENCIA DE FIBRILACIÓN AURICULAR. EVALUACIÓN DE UN ALGORITMO AUTOMÁTICO DE MEDIDA

**Arturo Lanaspá Gallego**<sup>(1)</sup>, Fernando Setién Dodero<sup>(2)</sup>, Óscar Alcalde Rodríguez<sup>(1)</sup>, Julene Ugarriza Ortueta<sup>(1)</sup>, Javier Martínez Basterra<sup>(1)</sup>, Javier Romero Roldán<sup>(1)</sup>, Teba González Ferrero<sup>(3)</sup>, Nuria Basterra Sola<sup>(4)</sup>

1. Hospital Universitario de Navarra, Pamplona, España
2. Biosense, Pamplona, España
3. Hospital Universitario de Santiago de Compostela, Santiago De Compostela, España
4. Hospital Universitario de Pamplona, Pamplona, España

## ID 96

### INCIDENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS DE BAJO VOLTAJE EN LA AURÍCULA DERECHA EN PACIENTES CON FLUTTER AURICULAR TÍPICO

**Julián Abdala Lizarraga**<sup>(1,2)</sup>, Javier Quesada Ocete<sup>(1,2)</sup>, Javier Jiménez Bello<sup>(2)</sup>, Víctor Palanca Gil<sup>(2)</sup>, Blanca Quesada Ocete<sup>(2)</sup>, Rafael Paya Serrano<sup>(2)</sup>, Francisco Arteaga Moreno<sup>(1)</sup>, Aurelio Quesada Dorador<sup>(1,2)</sup>

1. Universidad Católica San Vicente Mártir. Escuela de doctorado, Valencia, España
2. Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España

## CASOS CLÍNICOS

### ID 4

#### POUCH SEPTAL ATRIAL COMO POTENCIAL FUENTE DE COMPLICACIONES EN ABLACIÓN DE VENAS PULMONARES

**José Andrés Del Valle Montero**, Emilio Amigo Otero, Ana José Manovel Sánchez, María Teresa Moraleda Salas, Pablo Morriña Vázquez

Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva, España

### ID 24

#### TAQUICARDIA VENTRICULAR A DIESTRA Y SINIESTRA

**Fernando Altarejos Salido**, Álvaro Izquierdo Bajo, Eva Cabrera Borrego, Pablo Bastos Amador, Rocío Cózar León, Ernesto Díaz Infante

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

### ID 28

#### EL RESPONSABLE OCULTO DE UN SÍNCOPE: BLOQUEO INTRAHSIANO

Gloria Rocío Padilla Rodríguez, Álvaro Izquierdo Bajo, Pablo Bastos Amador, Eva Cabrera Borrego, **Marta Lucas García**, Ernesto Díaz Infante

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

### ID 33

#### EVIDENCIANDO LA CONDUCCIÓN DORMIDA DE FORMA ATÍPICA

**Marta Pelaz Sánchez**, Pablo Bastos Amador, Álvaro Izquierdo Bajo, Eva Cabrera Borrego, Rocío Páez Muñoz, Ernesto Díaz Infante

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

### ID 48

#### **BLQUEO DE RAMA IZQUIERDA ¿SE PUEDE ELIMINAR CON ABLACIÓN?**

José Medina Maguiña, Raquel Adeliño Recasens, Elena Seder Colomina, Pablo Jordán Marchite, Jaume Francisco Pascual, Alba Santos Ortega, Jordi Pérez Rodón, Nuria Rivas Gándara

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España

### ID 52

#### **HALLAZGO CASUAL DE VENA CAVA SUPERIOR IZQUIERDA PERSISTENTE AISLADA DURANTE ABLACIÓN DE TAQUICARDIA SUPRAVENTRICULAR**

Pablo Valentín García<sup>(1)</sup>, José Enero Navajo<sup>(1)</sup>, María Isabel Tercero Azorín<sup>(2)</sup>, Sonia Cebrián López<sup>(1)</sup>, Sofía Calero Núñez<sup>(1)</sup>, Paula Sánchez-Aguilera Sánchez-Paulete<sup>(1)</sup>, Víctor Manuel Hidalgo Olivares<sup>(1)</sup>

1. Servicio de Cardiología, Hospital General de Albacete, Albacete, España
2. Servicio de Radiología, Hospital General de Albacete, Albacete, España

### ID 56

#### **INDUCCIÓN INESPERADA TRAS LA SUPRESIÓN DE UNA TAQUICARDIA AURICULAR FOCAL**

Eva Cabrera Borrego<sup>(1)</sup>, Álvaro Izquierdo Bajo<sup>(2)</sup>, Pablo Bastos Amador<sup>(2)</sup>, Rocío Cózar León<sup>(2)</sup>, Ernesto Díaz Infante<sup>(2)</sup>

1. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España
2. Hospital Universitario Virgen de Macarena, Sevilla, España

### ID 70

#### **ABORDAJE DE COMPLICACIONES CARDÍACAS EN EL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO: DE LA MIOPERICARDITIS A LA TORMENTA ARRÍTMICA**

Lucía Palma Martí, Germán Berteli García, Javier Muñiz Sáenz-Diez, María Angullo Gómez, Carmen Medina Palomo, Alberto Barrera Cordero, Javier Alzueta Rodríguez, Amalio Ruiz Salas

Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga, España

### ID 73

#### **FLUTTER AURICULAR ATÍPICO RECURRENTE: IMPORTANCIA DEL MAPEO ELECTROANATÓMICO EN LA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS ATÍPICOS**

Germán Berteli García, Javier Muñiz Sáenz-Diez, Lucía Palma Martí, María Angullo Gómez, María Carmen Medina Palomo, Amalio Ruiz Salas, Francisco Javier Alzueta Rodríguez, Alberto Barrera Cordero

Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga, España

### ID 88

#### **LOCALIZACIÓN INUSUAL DE LA VÍA ACCESORIA EN UNA TAQUICARDIA RECIPROCANTE DE LA UNIÓN**

Nisha Lal-Trehan Estrada, Andrea Bueno Gómez, Núria Mallofré Vila, José Medina Maguiña, Pablo Jordán Marchite, Nuria Rivas Gándara, Ferrán Rosés Noguier

Hospital Universitari Vall d'Hebrón, Barcelona, España

## Estudios originales o casos clínicos de enfermería

### ESTUDIOS ORIGINALES

#### ID 2

#### DESACTIVACIÓN DE TERAPIAS DE DESCARGA EN EL PACIENTE PALIATIVO PORTADOR DE DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE

Blanca Esther Aguayo Esgueva, Marta Frejo García, Isabel Cadahia García, María Natalia Gutiérrez González, Sandra Bermejo Martínez, María Robledo Iñarritu, Jon Orruño Aguado

Osakidetza, Vitoria-Gasteiz, España

#### ID 25

#### ¿ES EFECTIVO REALIZAR UNA EVALUACIÓN COGNITIVA PRE-POST ELECTROPORACIÓN PARA DESENMASCARAR DAÑO CEREBRAL SILENTE POSTABLACIÓN?

Ángel Ortiz Fernández, Lucía Redondo Nieto, Pablo Picazo Campos, Patricia Sola García, María Amparo Pérez Pérez, Juan Miguel Sánchez Gómez, Rocío García Aucejo, Úrsula Goberna Huhn

Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España

#### ID 42

#### IMPLANTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE ALTA PRECOZ EN LA UNIDAD DE ARRITMIAS

Patricia Gracia Pomares, Daniel Román Maciá, Nuria Vázquez Campos, Raquel Lucas Tirado, Silvia Sánchez Cruz, Luis González Torres, Carlos De Diego Rus, José María Nuñez Martínez

Hospital del Vinalopó, Elche/Elx, España

#### ID 74

#### CONTACTOS NO PLANIFICADOS DE LOS PACIENTES SOMETIDOS A UNA ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR: ANÁLISIS DE UNA CONSULTA ENFERMERA DE UN CENTRO DE ALTO VOLUMEN

Alba Cano Valls, Esther Carro Fernández, Eduard Guasch Casany

Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España

#### ID 84

#### CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN ABLACIÓN DE FA Y ALCOHOLIZACIÓN DE VENA MARSHAL

María José Coya Alba, Ángel Noriega Asensio, Pablo Raposo Salas, María Bárbara De Frutos Colomo, Nerea González Diez, Emilio. P. García Morán, Pablo Elpidio García Granja, María G. Sandín Fuentes.

Hospital Clínico Universitario Valladolid, Valladolid, España

#### ID 85

#### MANEJO DE LA ANTICOAGULACIÓN EN PACIENTES CON MARCAPASOS Y FIBRILACIÓN AURICULAR: RESULTADOS DE UN ESTUDIO RETROSPECTIVO

Paola Domingo Serrano<sup>(1)</sup>, Mireia Montaner Alemany<sup>(2)</sup>, María Begoña Husillos Tamarit<sup>(2)</sup>, Ángela María Martínez Ortí<sup>(2)</sup>, Pablo Jover Pastor<sup>(1)</sup>, Javier Navarrete Navarro<sup>(1)</sup>, Josep Navarro Manchon<sup>(2)</sup>, Joaquín Osca Asensi<sup>(2)</sup>

1. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España

2. Hospital La Fe, Valencia, España

### CASOS CLÍNICOS

#### ID 16

##### **MARTA TIENE UN MARCAPASOS**

**Helena Reig Gómez** <sup>(1,2)</sup>, Isabel María Lillo Ródenas <sup>(1,2)</sup>, Javier Cacho Pérez <sup>(2)</sup>, Jaime Belmonte Justamante <sup>(1)</sup>, Raquel Ajo Ferrer <sup>(2)</sup>

1. Hospital General Universitario Doctor Balmis, Alicante, España
2. Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante, Alicante, España

#### ID 21

##### **MONITORIZACIÓN DOMICILIARIA: IMPORTANCIA DEL ELECTROGRAMA EN TRANSMISIONES SIN ALERTAS, A PROPÓSITO DE DOS CASOS**

**Andrea García García**, Pilar Nieto Gutiérrez, Isabel Borrego Iglesias, Marta Del Rey Gil, Rocío Cózar León, Pablo Bastos Amador, Álvaro Izquierdo Bajo, Ernesto Díaz Infante

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

#### ID 77

##### **IMPORTANCIA DEL SEGUIMIENTO ENFERMERO EN PACIENTES PORTADORES DE CHALECO DESFIBRILADOR**

**Maitte Grande Osorio**, Daniel Majó Ramirez, Isabel Ramirez De Diego, Laura Sánchez Martín, Jonathan F. Quispe Santos, Francisco J. Mendez Zurita, José M. Guerra Ramos, Xavier Viñolas Prat

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

#### ID 80

##### **RELEVANCIA DE LOS PLANES DE CUIDADOS PARA EL MANEJO DE COMPLICACIONES EN PACIENTES PORTADORES DE MCP CON CABLES. CASO CLÍNICO**

**Nuria Navarro Siguero**, Mónica Lamuedra Del Olmo, Virginia Beatriz Cerrón Rodríguez, María Herreros Gil, María Sánchez Sánchez, Verónica Nieto Jiménez, Natalia Gallardo Navarro, María Luz Capote Toledo

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

## RHYTHMIA HDx

### ID 102

#### TAQUICARDIA AURICULAR MACROREENTRANTE PERIMITRAL CON BIFUCARCIÓN DEL LOOP EN CICATRIZ DE PARED ANTERIOR

Ramón Albarrán Rincón<sup>(1)</sup>, José Ignacio García Bolao<sup>(1)</sup>, Catherine Merejo Peña<sup>(1)</sup>, Elena Rodríguez Valle<sup>(2)</sup>, Amaia Benavente Babace<sup>(2)</sup>

1. Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España
2. Boston Scientific, Madrid, España

### ID 103

#### ABLACIÓN CON MÍNIMA ESCOPIA EN PACIENTE CON INTERRUPCIÓN DE VENA CAVA INFERIOR

Maeve Soto Pérez, Felipe Higuera Sobrino, Jorge Martínez Del Río, Cristina Mateo Gómez, Daniel Águila Gordo, María Arántzazu González Marín, Javier Jiménez Díaz

Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España

### ID 104

#### MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA ABLACIÓN DE TAQUICARDIA ANTIDRÓMICA TIPO MAHAIM

Maeve Soto Pérez, Felipe Higuera Sobrino, Jorge Martínez Del Río, Daniel Águila Gordo, Cristina Mateo Gómez, María Arántzazu González Marín, Javier Jiménez Díaz

Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España

### ID 109

#### LA IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN DE LOS ELECTROGRAMAS LOCALES EN FLÚTERES AURICULARES POR REENTRADAS PEQUEÑAS. UTILIDAD DE LA TECNOLOGÍA LUMIPOINT PARA IDENTIFICAR EL CIRCUITO

Eduardo Franco Díez, Cristina Lozano Granero, Miguel Amores Luque, Roberto Matía Francés, Antonio Hernández Madrid, Inmaculada Sánchez Pérez, José Luis Zamorano Gómez, Javier Moreno Planas

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

### ID 112

#### CRIOABLACIÓN DE TAQUICARDIA AURICULAR PERIHISIANA INDUCIBLE CON ADENOSINA TRAS TRIPLE ABORDAJE CON RHYTHMIA HDX™

Torcuato Garrido-Arroquia Jurado, José Manuel Sánchez Moreno, Pablo J. Sánchez Millán, Manuel Molina Lerma, Rosa Macías Ruiz, Miguel Álvarez López, Juan Jiménez Jáimez, Luis Tercedor Sánchez

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

### ID 114

#### DE PUENTE A PUENTE ME LLEVA LA CORRIENTE. UTILIDAD DE LA ELECTROPORACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE ARRITMIAS AURICULARES

Mikel Arrizabalaga Gil<sup>(1)</sup>, Adrián Margarida De Castro<sup>(1)</sup>, Víctor Exposito García<sup>(1)</sup>, Felipe Rodríguez Entem<sup>(1)</sup>, Santiago Catoya Villa<sup>(1)</sup>, Susana González Enríquez<sup>(1)</sup>, Irene Rubio López<sup>(2)</sup>, Juan José Olalla Antolín<sup>(1)</sup>

1. U. Arritmias - Hospital Universitario M. Valdecilla, Santander, España
2. Boston Scientific, Santander, España

### **ID 118**

#### **BUSCANDO UN PUNTO EN COMÚN**

**Larraitz Gaztañaga Arantzamendi**, Estibaliz Zamarreño Golvano, Haritz Arrizalabaga Arostegi, Adrián Costa Santos, Ivan García Díaz, Irene Rubio López, Jesús Daniel Martínez Alday, María Fe Arcocha Torres  
Hospital Universitario de Basurto, Bilbao, España

### **ID 122**

#### **LUMIPOINT®, UNA VALIOSA GUÍA EN LAS ABLACIONES MÁS COMPLEJAS**

**Loreto Bravo Calero**, Cristina Aguilera Agudo, Francisco Díaz Cortegana, Carla Lázaro Rivera, Esmeralda Serrano Blázquez, Macarena Grabayo Bugedo, José María Romero Otero, José Manuel Rubio Campal  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

### **ID 125**

#### **FLÚTER BIATRIAL ENDO-EPICÁRDICO RESUELTO MEDIANTE ENOLIZACIÓN DE LA VENA DE MARSHALL**

**Javier Ramos Jiménez**, Ez Alddin Rajjoub Al Mahdi, Martín Negreira Caamaño, Lorena Gómez Burgueño, Álvaro Marco Del Castillo, Luis Borrego Bernabé, Fernando Arribas Ynsaurriaga, Daniel Rodríguez Muñoz  
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España

## EnSite X

### FIBRILACIÓN AURICULAR

#### ID 106

#### **UTILIDAD DEL USO DEL NAVEGADOR ENSITE X V3 EN LA ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR. ABLACIÓN DE VENA PULMONAR ACCESORIA EN CHIMENEA EN EL TECHO DE LA AURÍCULA IZQUIERDA**

**Ignacio Gil Ortega**<sup>(1)</sup>, Tamara Gabriela Archondo Arce<sup>(1)</sup>, Pablo Ramos Ruiz<sup>(1)</sup>, Carmen Bruno Velasco<sup>(1)</sup>, Obdulia Ros Martínez<sup>(1)</sup>, Irene Hidalgo Saura<sup>(2)</sup>, Margarita Barquero Ruiz<sup>(2)</sup>, Juan Antonio Castillo Moreno<sup>(3)</sup>

1. Unidad De Arritmias. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España
2. Soporte Ensite X Quilmedic, Cartagena, España
3. Servicio De Cardiología. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España

#### ID 113

#### **REABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR EN PACIENTE CON CIA TIPO SENO VENOSO CORREGIDA Y VENA CAVA SUPERIOR IZQUIERDA PERSISTENTE LIGADA**

**José Antonio Fernández Sánchez**, Torcuato Garrido-Arroquia Jurado, Rosa Macías Ruiz, Luis Tercedor Sánchez, Miguel Álvarez López, Rocío García Orta, Juan Jiménez Jaimez

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

#### ID 124

#### **FLÚTER ATÍPICO RECURRENTE, "DON'T GIVE UP"**

**Francisco Díaz Cortegana**<sup>(1)</sup>, Loreto Bravo Calero<sup>(1)</sup>, Carla Lázaro Rivera<sup>(1)</sup>, Cristina Aguilera Agudo<sup>(1)</sup>, Juan José De La Vieja<sup>(2)</sup>, José María Romero Otero<sup>(1)</sup>, Esmeralda Serrano Blázquez<sup>(1)</sup>, José Manuel Rubio Campal<sup>(1)</sup>

1. Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España
2. Abbott Medical España, Madrid, España

### TAQUICARDIA SUPRAVENTRICULAR

#### ID 31

#### **MICROREENTRADA DE LA VENA PULMONAR INFERIOR IZQUIERDA EN PACIENTE SIN CARDIOPATÍA NI ABLACIÓN PREVIA**

**Jesús Jiménez López**, Carlos Eduardo González Matos, Benjamin Marie Casteigt, Pedro Leal Del Ojo, Ermengol Valles Gras

Hospital del Mar, Barcelona, España

#### ID 45

#### **FLÚTER ATÍPICO EN EMBARAZADA: SIGUIENDO EL SENDERO LUMINOSO**

**Luis López Flores**, Álvaro Izquierdo Bajo, Pablo Bastos Amador, Rocío Cózar León, Fernando Altarejos Salido, Ernesto Díaz Infante

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

### ID 107

#### **USO DE ENSITE™ OT NEAR FIELD DE ENSITE X V3 EN EL MAPEO Y LA ABLACIÓN DE TAQUICARDIA AURICULAR DEL ANILLO TRICUSPÍDEO**

**Ignacio Gil Ortega** <sup>(1)</sup>, Pablo Ramos Ruiz <sup>(1)</sup>, Tamara Gabriela Archondo Arce <sup>(1)</sup>, Obdulia Ros Martínez <sup>(1)</sup>, Carmen Bruno Velasco <sup>(1)</sup>, Irene Hidalgo Saura <sup>(2)</sup>, Margarita Barquero Ruiz <sup>(2)</sup>, Juan Antonio Castillo Moreno <sup>(3)</sup>

1. Unidad De Arritmias. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España
2. Soporte Ensite X Quilmedic, Cartagena, España
3. Servicio De Cardiología. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España

### ID 108

#### **FLÚTER PERIMITRAL CON CIRCUITO EN OCHO CON FLÚTER TÍPICO HORARIO POST-ABLACIÓN DE FLÚTER PERIMITRAL. UTILIDAD DE LA TECNOLOGÍA OT NEAR FIELD PARA IDENTIFICACIÓN DEL GAP EN LA LÍNEA DE ABLACIÓN PREVIA**

**Eduardo Franco Díez**, Cristina Lozano Granero, Miguel Amores Luque, Roberto Matía Francés, Antonio Hernández Madrid, Inmaculada Sánchez Pérez, José Luis Zamorano Gómez, Javier Moreno Planas

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

### ID 117

#### **IN SEARCH OF THE CIRCUIT**

**Elene Sáez De Buruaga Corrales**, María Robledo Iñárritu, Enrique García Cuenca, Santiago García Mancebo

Hospital Universitario de Araba, Vitoria-Gasteiz, España

### ID 120

#### **FIBRILACIÓN AURICULAR PREEXCITADA: MAPEO Y ABLACIÓN DE UNA VÍA PELIGROSA**

**Torcuato Garrido-Arroquia Jurado**, Laura Valverde Soria, Cayetana Izquierdo García, José Manuel Sánchez Moreno, Juan Jiménez Jaimez, Rosa Macías Ruiz, Miguel Álvarez López, Pablo J. Sánchez Millán

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

### ID 121

#### **SECOND CHANCE SUCCESS**

**María Robledo Iñárritu**, Santiago García Mancebo, Elene Sáez De Buruaga Corrales, Enrique García Cuenca, Jon Orruño Aguado, Daniel Gurbindo Martínez

Hospital Universitario de Araba, Vitoria, España

### ID 123

#### **LOCALIZACIÓN DE VÍA ACCESORIA UTILIZANDO TECNOLOGÍA OMNIPOLAR**

**Juan Rene Delgado Cornejo**, Gabriel Martín Sánchez, Sandra Cabrera Gómez, Amine Elamrani Rami, Mar Rocamora Horrach, Lara Miguel Lahilla, Ana Cabezudo Romero, José Luis Ferreiro Gutierrez

Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona, España

## TAQUICARDIA VENTRICULAR

### ID 105

#### TAQUIMIOCARDIOPATÍA POR EXTRASISTOLIA VENTRICULAR DEL TRACTO DE SALIDA IZQUIERDO IDIOPÁTICA. ABLACIÓN INTEGRAL SIN ESCOPIA DEL FOCO CON RADIOFRECUENCIA EFECTIVA Y SIN COMPLICACIONES

**Ignacio Gil Ortega**<sup>(1)</sup>, Tamara Gabriela Archondo Arce<sup>(1)</sup>, Pablo Ramos Ruiz<sup>(1)</sup>, Carmen Bruno Velasco<sup>(1)</sup>, Abdulía Ros Martínez<sup>(1)</sup>, Irene Hidalgo Saura<sup>(2)</sup>, Margarita Barquero Ruiz<sup>(2)</sup>, Juan Antonio Castillo Moreno<sup>(3)</sup>

1. Unidad De Arritmias. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España
2. Soporte Ensite X Quilmedic, Cartagena, España
3. Servicio De Cardiología. Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena, España

### ID 110

#### ABORDAJE DE UNA TAQUICARDIA VENTRICULAR FASCICULAR MEDIANTE INTEGRACIÓN ELECTROANATÓMICA MULTIMODAL

**Torcuato Garrido-Arroquia Jurado**, Laura Valverde Soria, Cayetana Izquierdo García, Eva Cabrera Borrego, Pablo J. Sánchez Millán

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

### ID 111

#### UTILIDAD DEL MÓDULO "OT-NEAR FIELD" PARA LA DISCRIMINACIÓN DE ZONAS VIABLES POTENCIALMENTE ARRITMOGÉNICAS DENTRO DE UNA ESCARA POST INFARTO

**Miguel Cayetano Amores Luque**, Vanesa Cristina Lozano Granero, Eduardo Franco Díez, Roberto Matía Francés, Antonio Hernández Madrid, Inmaculada Sánchez Pérez, José Luis Zamorano Gómez, Javier Moreno Planas

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

### ID 115

#### BRUGADA SYNDROME: CAN WE EMPHASIZE LOW FREQUENCY SIGNALS?

**Daniel Cantero Lozano**<sup>(1)</sup>, Javier Moreno Planas<sup>(2)</sup>, Javier Martín González<sup>(1)</sup>, Gonzalo Fernández Palacios<sup>(1)</sup>, Javier García Fernández<sup>(1)</sup>

1. Hospital Universitario de Burgos, Burgos, España
2. Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España

### ID 116

#### ABLACIÓN DE TAQUICARDIA VENTRICULAR EN PACIENTE CON IAM ANTIGUO: UTILIDAD DEL MAPA DE SUSTRATO FUNCIONAL CON ENSITE X HD GRID, ANOTACIÓN DE ELECTROGRAMA LOCAL DE CAMPO CERCAÑO (NEAR FIELD) Y MAPA DE ÉNFASIS

**Carlos Antonio Álvarez Ortega**<sup>(1,2)</sup>, Margarita Sanromán Junquera<sup>(3)</sup>, Óscar Salvador Montañés<sup>(4)</sup>, Jesús Saldaña García<sup>(1)</sup>, Luis Flores<sup>(1)</sup>, Jesmar Ramonís<sup>(1)</sup>, Rafael Peinado Peinado<sup>(1)</sup>

1. Hospital Universitario La Paz, Madrid, España
2. Hospital Universitario Torrejón, Madrid, España
3. Abbott España, Madrid, España
4. Hospital Universitario Torrejón, Madrid, España

**ID 119**

**ABLACIÓN DE TAQUICARDIA VENTRICULAR EN PACIENTE CON DISPOSITIVO DE ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA DE LARGA DURACIÓN (DAVI)**

**Lorena Gómez Burgueño**, Daniel Antonio Rodríguez Muñoz, Javier Ramos Jiménez, Luis Borrego Bernabé, Álvaro Marco Del Castillo, Martín Negreira Caamaño, Ez Alddin Rajjoub Almahdi

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España



# Índice de Ponentes y Moderadores

### **ACOSTA MARTÍNEZ, JUAN**

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

### **ADELIÑO RECASENS, RAQUEL**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

### **ALCALDE RODRÍGUEZ, ÓSCAR**

Hospital Universitario de Navarra, Pamplona

### **ALMENDRAL GARROTE, JESÚS MARÍA**

Hospital Montepíncipe, Madrid

### **ALONSO MARTÍN, CONCEPCIÓN**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

### **ALTABA RODRÍGUEZ, CARMEN**

Hospital del Mar, Barcelona

### **ÁLVAREZ GARCÍA, JESÚS**

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

### **ÁLVAREZ LÓPEZ, MIGUEL**

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

### **ANGUERA CAMOS, IGNASI**

Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona

### **ARAÑO LLACH, JULIA**

Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona

### **ARCHONDO ARCE, TAMARA GABRIELA**

Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena

### **ARCOCHA TORRES, MARÍA FE**

Hospital Universitario de Basurto, Bilbao

### **ARENAL MAIZ, ÁNGEL**

Hospital Universitario General Gregorio Marañón, Madrid

### **ARIAS PALOMARES, MIGUEL ÁNGEL**

Hospital Universitario de Toledo

### **AROCA FERNÁNDEZ, LAURA**

Hospital De La Ribera, Alzira

### **ARRIBAS INSAURRIAGA, FERNANDO**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

### **ATIENZA FERNÁNDEZ, FELIPE**

Hospital Universitario General Gregorio Marañón, Madrid

### **ÁVILA ALONSO, PABLO**

Hospital Universitario General Gregorio Marañón, Madrid

### **BARRIO LÓPEZ, MARÍA TERESA SABINA**

Hospital HM Montepíncipe, Madrid

### **BASTERRA SOLA, MARÍA NURIA**

Hospital Universitario de Navarra, Pamplona

### **BAZAN GELIZO, VÍCTOR**

Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona

### **BENEZET MAZUECOS, JUAN**

Hospital Universitario La Luz, Madrid

### **BENITO VILLABRIGA, BEGOÑA**

VHIR- Barcelona

### **BENGOA TERRERO, CHRISTIAN**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

### **BERGA CONGOST, GEMMA**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

### **BERNAL RODRÍGUEZ, JUAN ANTONIO**

CNIC, Madrid

### **BERTOMEU GONZÁLEZ, VICENTE**

Hospital Clínica Benidorm

### **BOMBÍN GONZÁLEZ, SUSANA**

Centro de Atención a la monitorización remota, Valladolid

### **BOVEDA, SERGE**

Clinique Pasteur, Toulouse (Francia)

### **BRAVO CALERO, MARÍA LORETO**

Fundación Jiménez Díaz, Madrid

### **BRIONGOS FIGUERO, SEM**

Hospital Infanta Leonor, Madrid

### **BROUZET, THOMAS ANDRE**

Hospital General Universitario de Alicante

### **BRUGADA TERRADELLAS, JOSEP**

Hospital Clínic, Barcelona

### **CABALLERO COLLADO, RICARDO**

Facultad de Medicina Universidad Complutense, Madrid

### **CABRERA GÓMEZ, SANDRA**

Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona

### **CABRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ ÁNGEL**

Hospital Quironsalud Madrid

### **CALERO NÚÑEZ, SOFÍA**

Hospital General Universitario de Albacete

### **CALVO GALIANO, NAIARA**

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

### **CALVO CUERVO, DAVID**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

### **CAMPOS GARCÍA, BEITO**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

### **CANO PÉREZ, ÓSCAR**

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

### **CAÑADAS GODOY, MARÍA VICTORIA**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

### **CARTA BERGAZ, ALEJANDRO**

Hospital Universitario General Gregorio Marañón, Madrid

### **CASTEIGT, BENJAMÍN**

Hospital del Mar. Barcelona

**CASTILLO CASTILLO, JESÚS**

Hospital General de Elche, Alicante

**CASTRO GARCÍA, FRANCISCO JOSÉ**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**CASTRO URDA, VÍCTOR**

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid

**CENTENO JIMÉNEZ, MÍRIAM**

Hospital Universitario General Gregorio Marañón, Madrid

**COLL-VINENT PUIG, BLANCA**

Hospital Clínic, Barcelona

**DALLAGLIO, PAOLO DOMENICO**

Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona

**DATINO ROMANIEGA, TOMÁS**

Hospital Quironsalud Madrid

**DE JUAN BAGUDA, JAVIER SALVADOR**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**DEL CASTILLO ARROJO, SILVIA**

Hospital de Fuenlabrada, Madrid

**DI MARCO, ANDREA**

Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona

**DÍAZ INFANTE, ERNESTO**

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

**DOMÍNGUEZ CONTRERAS, MARÍA LUZ**

Hospital Virgen de la Luz, Cuenca

**DOMÍNGUEZ MAFÉ, ELOY**

Hospital Clínico Universitario de Valencia

**DURÁN BOBÍN, OLGA**

Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina

**ELICES TEJA, JULIANA**

Hospital Lucus Augusti, Lugo

**ELVIRA RUIZ, GINÉS**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**ENERO NAVAJO, JOSÉ**

Hospital General Universitario de Albacete

**ESPINOSA CASTRO, MARÍA ÁNGELES**

Hospital Universitario General Gregorio Marañón, Madrid

**ESTÉVEZ PANIAGUA, ÁLVARO**

Hospital Infanta Leonor, Madrid

**EXPÓSITO GARCÍA, VÍCTOR**

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

**EXPÓSITO PINEDA, MARÍA DEL CARMEN**

Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca

**FERNÁNDEZ BLANCO, ALEJANDRO**

Fundación Jiménez Díaz, Madrid

**FERNÁNDEZ GÓMEZ, JUAN MANUEL**

Hospital Quironsalud Sevilla

**FERRERO DE LOMA-OSORIO, ÁNGEL**

Hospital Clínico Universitario de Valencia

**FIDALGO ANDRÉS, MARÍA LUISA**

Complejo Asistencial Universitario De León

**FILGUEIRAS RAMA, DAVID**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

**FONTANALS FERNÁNDEZ, MERCÈ**

Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona

**FONTENLA CEREZUELA, ADOLFO**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**FORTUNY FRAU, ELENA**

Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca

**FRANCISCO PASCUAL, JAUME**

Hospital Universitario Vall d'hebron, Barcelona

**FRANCO DÍEZ, EDUARDO**

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

**GARCÍA ALMAGRO, FRANCISCO JOSÉ**

Hospital Morales Meseguer, Murcia

**GARCÍA COSIO CARMENA, MARÍA DOLORES**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**GARCÍA FERNÁNDEZ, AMAYA**

Hospital General Universitario Dr Balmis de Alicante

**GARCÍA GARCÍA, ANDREA**

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

**GARCÍA IGLESIAS, DANIEL**

Hospital Universitario Centras de Asturias, Oviedo

**GARCÍA QUINTANILLA, JORGE**

CNIC

**GARCÍA SEARA, FRANCISCO JAVIER**

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

**GARCÍA-IZQUIERDO JAÉN, EUSEBIO ALEJANDRO**

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid

**GIACOMAN, SEBASTIÁN**

Hospital Universitario San Cecilio, Granada

**GIL ORTEGA, IGNACIO**

Hospital Santa Lucía, Cartagena, Murcia

**GIMENO BLANES, JUAN RAMÓN**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

### **GONZÁLEZ CASAL, DAVID**

Hospital Quironsalud Madrid

### **GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

### **GONZÁLEZ TORRECILLA, ESTEBAN**

Hospital Universitario General Gregorio Marañón, Madrid

### **GONZÁLEZ-PANIZO TAMARGO, JORGE**

Hospital Quirón Madrid

### **GRANDE OSORIO, MARÍA TERESA**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

### **GUERRA RAMOS, JOSÉ MARÍA**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

### **GUTIÉRREZ CARRETERO, ENCARNACIÓN**

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

### **HERAS HERREROS, SANTIAGO**

Hospital Univeristario San Juan De Alicante

### **HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, JESÚS MANUEL**

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

### **HERNÁNDEZ MADRID, ANTONIO**

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

### **HIDALGO OLIVARES, VÍCTOR MANUEL**

Hospital General Universitario de Albacete

### **IBAÑEZ CRIADO, JOSÉ LUIS**

Hospital General Universitario Dr Balmis de Alicante

### **IBAÑEZ CRIADO, ALICIA ASCENSIÓN**

Hospital General Universitario Dr Balmis de Alicante

### **IZQUIERDO BAJO, ÁLVARO**

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

### **IZQUIERDO DE FRANCISCO, M<sup>a</sup> TERESA**

Hospital Universitario Y Politécnico La Fe, Valencia

### **JÁUREGUI ABULARACH, MIGUEL EDUARDO**

Hospital Montepíncipe Madrid

### **JÁUREGUI GARRIDO, BEATRIZ**

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

### **JIMÉNEZ CANDIL, FRANCISCO JAVIER**

Hospital Universitario de Salamanca

### **JIMÉNEZ JÁIMEZ, JUAN**

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

### **JIMÉNEZ LÓPEZ, JESÚS**

Hospital del Mar, Barcelona

### **JIMÉNEZ SÁNCHEZ, DIEGO**

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid

### **LACUNZA RUIZ, FRANCISCO JAVIER**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

### **LILLO RÓDENAS, ISABEL MARÍA**

Hospital General Universitario de Alicante

### **LÓPEZ GIL, MARÍA**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

### **LOUGHLIN RAMÍREZ, GERARD ÁLVARO**

Hospital Universitario de Toledo

### **LOZANO GRANERO, VANESA CRISTINA**

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

### **LOZANO HERRERA, JOSÉ MIGUEL**

Hospital Universitario San Cecilio, Granada

### **MACÍAS GAÑÁN, YOLANDA**

Centro Universitario de Plasencia, Cáceres

### **MACÍAS RUIZ, M<sup>a</sup> ROSA**

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

### **MAJÓ RAMIREZ, DANIEL**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

### **MANZANO FERNÁNDEZ, SERGIO**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

### **MARÍN ORTUÑO, FRANCISCO**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

### **MARÍN MARÍN, IRENE**

HGU Reina Sofía de Murcia

### **MARTÍN MARTÍNEZ, ALFONSO**

Hospital Universitario de Móstoles, Madrid

### **MARTÍN SIERRA, CRISTINA**

Complejo Hospitalario de Toledo

### **MARTÍNEZ ALDAY, JESÚS DANIEL**

Hospital Universitario de Basurto, Bilbao

### **MARTÍNEZ BROTONS, ÁNGEL MIGUEL**

Hospital Clínico Universitario de Valencia

### **MARTÍNEZ GIGIRÍN, FÉLIX**

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

### **MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JUAN GABRIEL**

Hospital General Universitario Dr Balmis de Alicante

### **MARTÍNEZ MOMBLAN, MARÍA ANTONIA**

Facultad de Enfermería Universidad de Barcelona

### **MARTÍNEZ SÁNCHEZ, JUAN**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

### **MARTÍNEZ SANDE, JOSÉ LUIS**

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

### **MATEOS GAITÁN, ROBERTO**

Hospital Univerditario San Pedro, Murcia

**MATÍA FRANCÉS, ROBERTO**

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

**MAZUELOS BELLIDO, FRANCISCO**

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

**MAZZANTI, ANDREA**

Universidad de Pavia, Italia

**MÉNDEZ ZURITA, FRANCISCO J.**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

**MERCÉ KLEIN, JORGE**

Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona

**MERINO LLORENS, JOSÉ LUIS**

Hospital Universitario La Paz, Madrid

**MIGUELENA HYCKA, JAVIER**

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

**MINGUITO CARAZO, CARLOS**

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

**MIRACLE BLANCO, ÁNGEL LUIS**

Hospital Universitario La Luz, Madrid

**MOLINA LERMA, MANUEL JOSÉ**

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

**MOLINER ABÓS, CARLOS**

Hospital Josep Trueta Girona

**MOLL ADRIÁN, ISAAC**

Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona

**MONT GIRBAU, J. LUÍS**

Hospital Clínic, Barcelona

**MONTAÑÉS DELMÁS, MARÍA ELENA**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**MORENO ARRIBAS, JOSÉ**

Hospital Univeristario San Juan De Alicante

**MORENO PLANAS, JAVIER**

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

**MORENO REVIRIEGO, SARA**

Hospital Central de la Defensa, Madrid

**MORENO WEIDMANN, ZORAIDA LIBERTAD**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

**MORILLO ZARATE, CARLOS ARTURO**

CNIC, Madrid y Libin CVI, Calgary, Canada

**MORIÑA VÁZQUEZ, PABLO**

Complejo Hospitalario de Especialidades Juan Ramón Jiménez, Huelva

**MOYA MITJANS, ÁNGEL**

Hospital Universitario Dexeus, Barcelona

**MUÑOZ ESPARZA, CARMEN**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**NAVARRO MANCHON, JOSEP**

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

**NAVARRO PEÑALVER, MARINA**

Hospital Universitario los Arcos del Mar Menor, Murcia

**NIEBLA BELLIDO, MIREIA**

Hospital Clínic, Barcelona

**OLÓRIZ SANJUAN, TERESA**

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

**ORMAETXE MERODIO, JOSÉ MIGUEL**

Hospital Universitario de Basurto, Bilbao

**OSCA ASENSI, JOAQUÍN**

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

**PACHÓN IGLESIAS, MARTA**

Hospital Universitario De Toledo

**PASCUAL GONZÁLEZ, GABRIEL**

Hospital Universitario Vall d'hebron, Barcelona

**PASTOR FUENTES, AGUSTÍN**

Hospital Universitario de Getafe, Madrid

**PASTOR PÉREZ, FRANCISCO J.**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**PEINADO PEINADO, RAFAEL**

Hospital Universitario La Paz, Madrid

**PENELA MACEDA, DIEGO**

Centro Médico Teknon, Barcelona

**PEÑAFIEL VERDÚ, PABLO**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**PÉREZ CASTELLANO, NICASIO**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

**PÉREZ RODON, JORDI**

Hospital Universitario Vall d'hebron, Barcelona

**PÉREZ-VILLACASTÍN, JULIÁN**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

**PORTA SÁNCHEZ, ANDREU**

Hospital Clínic, Barcelona

**PROVIDENCIA, RUI**

St Bartholomew's Hospital, London

**PUCHOL CALDERÓN, ALBERTO**

Hospital Virgen De La Salud, Toledo

**PUJOL LÓPEZ, MARGARIDA**

Hospital Clínic, Barcelona

**QUESADA DORADOR, AURELIO**

Consorcio Hospital General Universitario De Valencia

**RAMOS MAQUEDA, JAVIER**

Hospital Clínico Lozano Blesa, Zaragoza

**RAMOS RUIZ, PABLO**

Hospital Santa Lucía, Cartagena

**RÍOS MUÑOZ, GONZALO RICARDO**

Universidad Carlos III de Madrid

**RIVAS GANDARA, NURIA**

Hospital Universitario Vall d'hebron, Barcelona

**RIVERA CARAVACA, JOSÉ MIGUEL**

Universidad de Murcia, Murcia

**ROCA LUQUE, IVO**

Hospital Clinic Barcelona

**RODRIGO BORT, MIGUEL**

ETSE UV, Valencia

**RODRÍGUEZ ENTEM, FELIPE**

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

**RODRÍGUEZ FONT, ENRIQUE**

Hospital de la Santa Creu I Sant Pau, Barcelona

**RODRÍGUEZ MAÑERO, MOISÉS**

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

**RODRÍGUEZ MUÑOZ, DANIEL**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**ROLDAN SCHILLING, VANESSA**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**ROSÉS I NOGER, FERRÁN**

Hospital Universitario Vall d'hebron, Barcelona

**RUBIO CAMPAL, JOSÉ MANUEL**

Fundación Jiménez Díaz, Madrid

**RUIZ HERNÁNDEZ, PABLO MIGUEL**

Hospital Perpetuo Socorro, Las Palmas de Gran Canaria

**SALAR ALCARAZ, MARÍA ELADIA**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**SALGADO ARANDA, RICARDO**

Hospital Universitario de Burgos

**SALGUERO BODES, RAFAEL**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**SÁNCHEZ AGUILERA SÁNCHEZ PAULETE, PAULA**

Hospital General Universitario de Albacete

**SÁNCHEZ BORQUE, PEPA**

Hospital San Pedro, Logroño

**SÁNCHEZ GÓMEZ, JUAN MIGUEL**

Hospital General Universitario de Castellón

**SÁNCHEZ SOMONTE, PAULA**

Hospital Universitario La Paz, Madrid

**SANDÍN FUENTES, M<sup>a</sup> GRACIA**

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

**SARQUELLA BRUGADA, GEORGIA**

Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona

**SARRIÁS MERCE, AXEL**

Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona

**SEGURA DOMÍNGUEZ, MELODIE MARÍA**

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid

**SEGURA SAINT-GERONS, JOSÉ MARÍA**

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

**SEGURA VILLALOBOS, FEDERICO**

Hospital Universitario Insular de Gran Canaria

**SERRANO BLÁZQUEZ, ESMERALDA**

Fundación Jiménez Díaz, Madrid

**SOTO FLORES, NINA**

Hospital Quironsalud Madrid

**SUERO MÉNDEZ, CORAL**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

**TERÉS CASTILLO, CHERYL**

Lausanne University Hospital, Switzerland

**TEROL ESPINOSA DE LOS MONTEROS, BELÉN**

Hospital Quironsalud Madrid

**TOQUERO RAMOS, JORGE ENRIQUE**

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid

**TRUCCO VERNETTI, MARÍA EMILCE**

Hospital Trueta de Girona

**VALLÈS GRAS, ERMENGOL**

Hospital del Mar, Barcelona

**VALVERDE ANDRE, IRENE**

Hospital De Cabueles, Gijón

**VELASCO NIEVES, ANDREA**

Hospital De La Santa Creu I Sant Pau, Barcelona

**VILLUENDAS SABATÉ, ROGER**

Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona

**VIÑOLAS PRAT, XAVIER**

Hospital De La Santa Creu I Sant Pau, Barcelona

**VIVAS BALCONES, LUIS DAVID**

Hospital Clinico San Carlos, Madrid

**ZORIO GRIMA, ESTHER**

Hospital Universitario Y Politécnico La Fe, Valencia

# Ritmo24

5-7 JUNIO  
MURCIA 2024

  
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Asociación del  
Ritmo Cardíaco

# Ritmo24



## Colaboradores

**Medtronic**

**Boston Scientific**  
Advancing science for life™

**BIOTRONIK**  
excellence for life

**MicroPort**

**Abbott**

**Biosense Webster**  
PART OF THE **Johnson & Johnson** FAMILY OF COMPANIES

**arrhythmnet**  
ARRHYTHMIA NETWORK TECHNOLOGY

**PHILIPS**

**Bioline**  
SUPPLY

**GE HealthCare**

**COOK**  
MEDICAL

**ZIO**  
BY IRRHYTHM

**ZOLL** LifeVest®

## Acreditación

COMITÉ DE ACREDITACIÓN DE LA  
**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA**



ACREDITACIÓN SOLICITADA

VIAJES **El Corte Inglés**

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

C/ San Severo, 10 - 28042 Madrid (Spain)  
Tel.: +34 91 330 07 55  
E-mail: ritmo@viajeseci.es