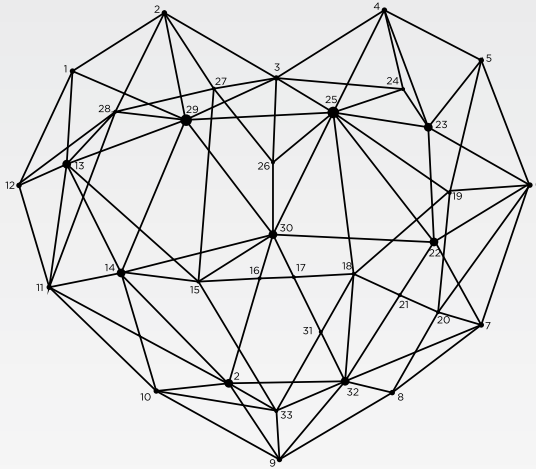
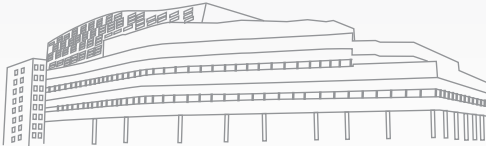


# PROGRAMA

13-15 ABRIL  
BILBAO 2016



“ *uniendo puntos de vista* ”



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca







## ÍNDICE

**Junta Directiva** página 04

**Comité Científico** página 05

**Información General** página 06

**Plano de Sede** página 09

### **Cronogramas**

Jueves página 10

Viernes página 11

### **Programa científico**

Miércoles página 14

Jueves página 16

Viernes página 22

**Índice de Ponentes y Moderadores** página 28



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

### JUNTA DIRECTIVA DE LA SECCION DE ELECTROFISIOLOGIA Y ARRITMIAS

<b>Presidente:</b>	Nicasio Pérez Castellano
<b>Presidente electo:</b>	José Guerra Ramos
<b>Vocal:</b>	Ernesto Díaz Infante
<b>Vocal:</b>	Javier Jiménez Candil

### JUNTA DIRECTIVA DE LA SECCION DE ESTIMULACION CARDIACA

<b>Presidente:</b>	María Luisa Fidalgo Andrés
<b>Presidente electo:</b>	Diego Lorente Carreño
<b>Vocal:</b>	Óscar Cano Pérez
<b>Vocal:</b>	Marta Pombo Jiménez

### COLABORADORES

#### SOLAECE (SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ESTIMULACIÓN CARDIACA Y ELECTROFISIOLOGÍA)

**Presidente:** Guilhaerme D. Fenelon Costa

#### SEMES

**Presidente:** Juan J. González Armengol

#### GRUPO DE ARRITMIAS DE LA SEMES

**Presidente:** Alfonso Martín Martínez



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

## COMITÉ CIENTÍFICO



Nicasio Pérez Castellano  
H. Clínico San Carlos  
Madrid



María Luisa Fidalgo Andrés  
Complejo Asistencial  
Universitario de León



Ángel Moya i Mitjans  
H. Vall D' Hebron  
Barcelona



Francisco Ruiz Mateas  
H. Costa del Sol  
Marbella



Ricardo Ruiz Granell  
H. Clínico Universitario de  
Valencia



María Luisa Pérez Álvarez  
Complejo Hospitalario  
Universitario A Coruña



Juan Leal del Ojo González  
H. Nuestra Señora de Valme  
Sevilla



José Guerra Ramos  
H. de la Santa Creu i Sant Pau  
Barcelona



Diego Lorente Carreño  
H. San Pedro  
Logroño



Javier Jiménez Candil  
H. Universitario de Salamanca



Óscar Cano Pérez  
H. Universitario y Politécnico  
La Fe. Valencia



Ernesto Díaz Infante  
H. Universitario Virgen  
Macarena. Sevilla



Marta Pombo Jiménez  
H. Costa del Sol  
Marbella



Jesús Daniel Martínez Alday  
H. Universitario de Basurto  
Bilbao



José M. Ormaetxe Merodio  
H. Universitario de Basurto  
Bilbao



Araceli Boraita Pérez  
Centro de Medicina del  
Deporte de Madrid



Mercè Fontanals Fernández  
H. Universitario Bellvitge  
Barcelona



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

# INFORMACIÓN GENERAL

## CREDITOS

Para la obtención de los 11,3 créditos que concede la SEC (CASEC), deberá entregar en la Secretaría Técnica, en sede, el formulario cumplimentado, que encontrará dentro del cuaderno que tiene en sus manos. Tras la reunión, desde la SEC le enviarán el certificado de créditos CASEC.

Han sido solicitados los créditos a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid. Para su obtención deberá prestar su tarjeta acreditativa para que la azafata de cada sala registre su entrada o salida y así contabilizar su asistencia, una vez pasado el congreso, se comprobará el % de la asistencia de cada uno de los asistentes y se le enviará el certificado de los créditos por e-mail.

## CERTIFICADOS

El certificado de asistencia, deberá obtenerlo con su tarjeta acreditativa, en las máquinas para este fin dentro del área de acreditación.

Los certificados de ponencia, moderación y comunicaciones se enviarán por correo electrónico tras el evento. Corrobore su correo electrónico en la Secretaría Técnica.

## TALLERES PARA MEDICINA Y ENFERMERIA

### VIERNES, 15 ABRIL

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

## BECAS Y PREMIOS

**Beca Proyecto Investigación:** 1 premio de 9.000 €

**Beca para Registros Multicéntricos:** 1 premio de 9.000 €

**Estudio Original de Electrofisiología y Arritmias:** 1 premio de 1.000 € y 2 accésit de 500 €

**Estudio Original de Estimulación Cardíaca:** 1 premio de 1.000 € y 2 accésit de 500 €

**Caso Clínico:** 1 premio de 1.000 € y 2 accésit de 500 €

**Enfermería:** 1 premio de 300 € y 2 accésit de 150 €

**Caso chocante:** patrocina MEDTRONIC IBERICA 1 premio de 1.000 € y 2 accésit de 500 €

**Imagen en Carto 3:** patrocina BIOSENSE WEBSTER 1 premio de 1.000 € y 2 accésit de 500 €

Las becas y los premios se entregarán en la cena de clausura.



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

## PÓSTER ELECTRÓNICOS

Las comunicaciones aceptadas se expondrán en formato póster electrónico en las pantallas táctiles ubicadas en la Planta -1 (E-Poster).

## APP CORNER

Ubicada en la Planta -1. Demos interactivas de Apps.

## ÁREA DE ACREDITACIÓN

**Abierta desde el miércoles 13 de abril a las 15:00Hrs.**

Su identificativo será una tarjeta que deberá llevar SIEMPRE con usted. Podrá recoger esta tarjeta mediante el código de barras que recibirá unos días antes del inicio de la Reunión por e-mail.

## WEB Y TWITTER

**WEB:** [www.rritmias-estimulación2016.com](http://www.rritmias-estimulación2016.com)



**@secardiologia**

Siga a través de twitter las sesiones de la Reunión con el hastag **#Ritmo16**

## CAFES Y ALMUERZOS

Los cafés se servirán en la Planta -2 del Palacio Euskalduna miércoles, jueves y viernes, según programa.

Los almuerzos tipo buffet tendrán lugar en el Restaurante Jauregia en la Planta 1, el jueves y el viernes de 14:00 a 15:30 HRS.

Para acceder a los almuerzos será imprescindible pasar su tarjeta acreditativa a la entrada.

Los asistentes a las reuniones administrativas disfrutarán del almuerzo (finger buffet) dentro de la sala de reunion.



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

# INFORMACIÓN GENERAL

## CENA DE CLAUSURA

**VIERNES, 15 ABRIL - 21:30 hrs**

### RESTAURANTE ASPALDIKO

*Caserío centenario de la localidad de Loiu*



Salida de **autobuses** a las **21:00** horas desde los hoteles:

- Hotel Hesperia Zubialde
- Hotel NH Villa de Bilbao
- Hotel Miro
- Hotel Silken Indautxu
- Hotel Ercilla Bilbao
- Hotel Barcelo Bilbao Nervión
- Hotel Mercure Bilbao Jardines del Albia

**Nota:** Recuerde obtener su tarjetón oficial de la cena con su reserva de mesa en la Secretaría Técnica antes del viernes 15 de abril a las 12:00 HRS

## TRANSPORTISTAS OFICIALES



## SECRETARÍA TÉCNICA

### Viajes El Corte Inglés

Congresos Científico-Médicos

C/Alberto Bosch 13, 5ª Plta

28014 Madrid

Tel: +34 91 330 05 65

E-mail: [cardiología@viajeseci.es](mailto:cardiología@viajeseci.es)





## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN DE ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN DE ESTIMULACIÓN CARDIACA



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

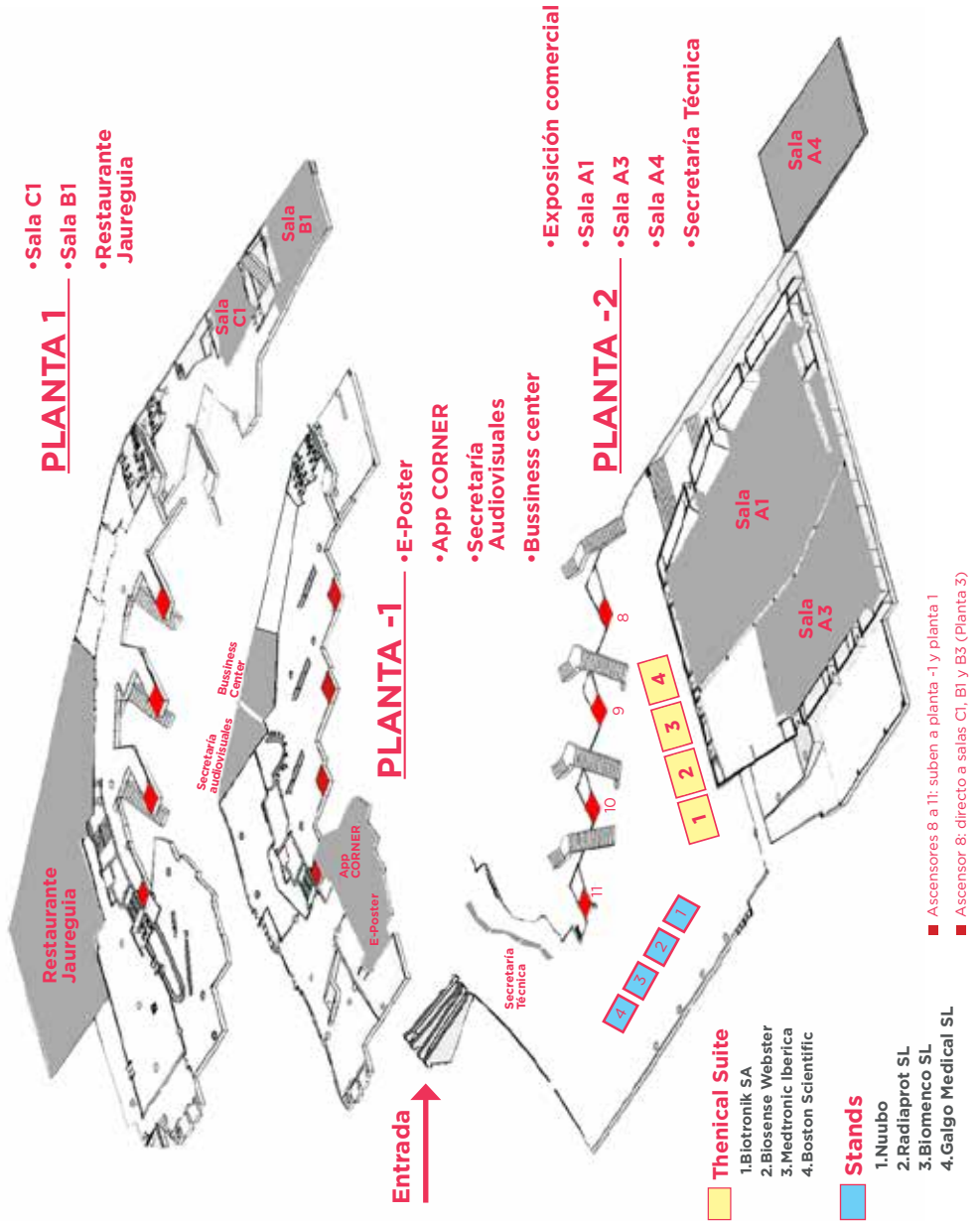


Sección de Electrofisiología y Arritmias



Sección de Estimulación Cardíaca

# PLANO GENERAL DE SEDE



# CRONOGRAMA

Jueves 14 de abril

## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

	PLANTA -2 SALA A1	PLANTA -2 SALA A3	PLANTA -2 SALA A4
<b>HORA</b>	<b>INAUGURACION OFICIAL</b>		
08:30-09:00			
09:00-10:30	ECONOMÍA Y POLÍTICA SANITARIA	TRASTORNOS DE CONDUCCIÓN SECUNDARIOS AL IMPLANTE DE VÁLVULAS AÓRTICAS TRANSCATÉTER	DESFIBRILADORES SUBCUTÁNEOS
10:30-11:00	PAUSA-CAFÉ		
11:00-12:30	USO DE LA TECNOLOGIA PARA MEJORAR LOS RESULTADOS DE LA ABLACIÓN CON CATÉTER	PROGRAMACIÓN AVANZADA EN ESTIMULACIÓN CARDIACA	FIBRILACIÓN AURICULAR, ICTUS Y DEMENCIA
12:30-14:00	"HOW TO" SESSIONS IN ATRIAL FIBRILLATION ABLATION	INQUIETUDES EN ESTIMULACIÓN CARDIACA	DEL SINTROM A LOS ANTICOAGULANTES DE ACCIÓN DIRECTA (DACOS)
14:00-15:30	ALMUERZO DE TRABAJO		
15:30-17:00	CASOS CLÍNICOS SOBRE ABLACIÓN CON CATÉTER Y ESTRATIFICACIÓN DE RIESGO EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS DEL ADULTO	CONTROVERSIAS EN DISPOSITIVOS IMPLANTABLES	FIBRILACIÓN AURICULAR: DESDE LA CONSULTA AL LABORATORIO
17:00-17:30	PAUSA-CAFÉ		
17:30-19:00	BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA FIBRILACIÓN CARDIACA	EXTRACCIÓN DE CABLES	CORAZÓN Y SÍNDROME DE APNEA-HIPOPNEA DEL SUEÑO

■ SESIÓN EN INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA



# CRONOGRAMA

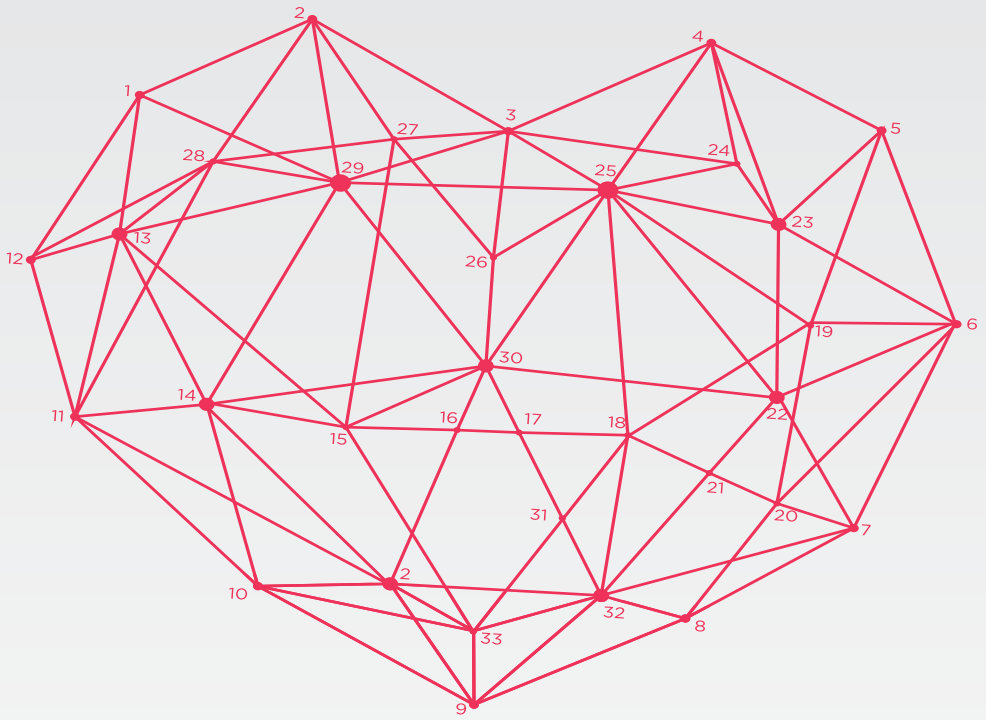
## Viernes 15 de abril

HORA	PLANTA -2 SALA A1	PLANTA -2 SALA A3	PLANTA -2 SALA A4	PLANTA 1 SALA C1	PLANTA 1 SALA B1
08:50-09:00			<b>INAUGURACION ENFERMERIA</b>		
09:00-10:30	PESADILLAS EN ABLACIÓN DE VÍAS ACCESORIAS	ARRITMIAS, MUJER Y EMBARAZO	FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA EN ELECTROFISIOLOGÍA Y ESTIMULACIÓN CARDIACA		
10:30-11:00	PAUSA-CAFÉ				
11:00-12:30	DESFIBRILADORES IMPLANTABLES (Mesa conjunta con la SOLAECE)	EPILEPSIA	TODO LO QUE DEBEMOS SABER SOBRE...		
12:30-14:00	CATHETER ABLATION OF UNSTABLE VENTRICULAR TACHYCARDIA AND BRUGADA SYNDROME	CONSENSOS INTERNACIONALES Y NOVEDADES SOBRE MANEJO DEL SÍNCOPE	UNIDADES DE SÍNCOPE Y DISPOSITIVOS SIN CABLES		
14:00-15:30	ALMUERZO DE TRABAJO				
15:30-17:00	LONG QT SYNDROME	NOVEDADES EN TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDÍACA	TALLER PRÁCTICO DE ELECTROGRAMAS ALMACENADOS	TALLER PRÁCTICO DE NAVEGADORES	TALLER PRÁCTICO DE SEGUIMIENTO REMOTO
17:00-17:30	PAUSA-CAFÉ				
17:30-19:00	CONTROVERSIAS EN PROFILAXIS TROMBOEMBÓLICA Y CIERRE DE OREJUELA	REGISTROS Y PUBLICACIONES ESPAÑOLAS DESTACADAS EN EL CAMPO DE LAS ARRITMIAS	INNOVACIÓN EN ESTRATEGIAS DE MANEJO Y TECNOLOGIAS PARA EL PACIENTE CON ARRITMIAS (Mesa conjunta Medicina-Enfermería)		

■ SESIÓN EN INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA

■ SESIÓN ENFERMERÍA

■ TALLERES PRÁCTICOS PARA MEDICINA Y ENFERMERÍA



# PROGRAMA CIENTÍFICO

---



## SALA A1

### 15:30-19:00 DEPORTE, CORAZÓN Y ARRITMIAS

#### 15:30-17:00 FISIOLÓGÍA CARDIOVASCULAR DEL DEPORTE

Dra. Araceli Boraita Pérez, Dra. Begoña Benito Villagra

##### 15:30 Adaptación cardiovascular y neuroautonómica al deporte de competición y al decondicionamiento

Dr. Manuel Marina Breyse

##### 15:45 Corazón de atleta: electrocardiograma, holter y técnicas de imagen

Dr. Zigor Madaria Marijuan

##### 16:00 Recomendaciones sobre ejercicio y deporte para la población general: ¿dónde están los límites?

Dr. Manuel Rabadán Ruiz

##### 16:15 Screening médico básico en el deportista amateur de alta intensidad

Dra. María Dolores Masiá Mondejar

##### 16:30 Discusión

### 17:00-17:30 PAUSA-CAFÉ

#### 17:30-19:00 DEPORTE Y ARRITMIAS

Dra. Araceli Boraita Pérez, Dr. Jesús Martínez Alday

##### 17:30 Efectos proarrítmicos del deporte. Recomendaciones en pacientes con arritmias o con "cardiopatías arritmogénicas"

Dr. Antonio Asso Abadía

##### 17:45 Ejercicio y síncope

Dr. Alejandro de la Rosa Hernández

##### 18:00 Muerte súbita en el deportista

Dra. Esther Zorio Grima

##### 18:15 Práctica deportiva en portadores de dispositivos

Dr. Andrés Bodegas Cañas

##### 18:30 Discusión

## SALA A3

**15:30-19:00 EL ELECTROCARDIOGRAMA EN LOS TRASTORNOS DEL RITMO:  
UNA HERRAMIENTA PRIMORDIAL**

**15:30-17:00 EL ECG DEL PACIENTE CON PALPITACIONES**

Dr. José Ormaetxe Merodio, Dra. Larraitz Gaztañaga Arantzamendi

**15:30 Taquicardia supraventricular y Síndrome de Wolff-Parkinson-White**

Dra. M<sup>a</sup> Fe Arcocha Torres

**15:45 Flutter y fibrilación auricular**

Dr. Eduardo Arana Rueda

**16:00 Taquicardias de QRS ancho**

Dr. Tomás Datino Romaniega

**16:15 Tipos e Interpretación de registros de monitorización externa ambulatoria**

Dr. Jaume Francisco Pascual

**16:30 Discusión**

**17:00-17:30 PAUSA-CAFÉ**

**17:30-19:00 EL ECG DEL PACIENTE CON SÍNCOPE O  
RIESGO DE MUERTE SÚBITA**

Dr. José Ormaetxe Merodio, Dra. Nuria Basterra Sola

**17:30 Bradiarritmias**

Dr. Ignacio Arana Aramburu

**17:45 El ECG en pacientes con marcapasos disfuncionante**

Dra. María Luisa Pérez Álvarez

**18:00 Alteraciones del QRS**

Dr. Paolo Domenico Dallaglio

**18:15 Alteraciones de la repolarización**

Dr. Rafael Salguero Bodes

**18:30 Discusión**



## SALA A1

### 08:30-09:00 INAUGURACIÓN OFICIAL

Dir. Aseguramiento y Contratación Sanitaria Gobierno Vasco: D. José L. Elexpuru Marcaida  
Presidente de la SEC: Dr. Andrés Iñiguez Romo  
Presidente de la Sección de Electrofisiología y Arritmias: Dr. Nicasio Pérez Castellano  
Presidente de la Sección de Estimulación Cardíaca: Dra. María Luisa Fidalgo Andrés  
Presidente de la SOLAECE: Dr. Guilherme D. Fenelon Costa  
Comité Local: Dr. José M. Ormaetxe Merodio

### 09:00-10:30 ECONOMÍA Y POLÍTICA SANITARIA

Dr. Andrés Iñiguez Romo, Dr. Julián Pérez-Villacastín Domínguez

#### 09:00 Diferencias en cobertura y prestaciones sanitarias entre las distintas comunidades autónomas

Dr. Vicente Bertomeu Martínez

#### 09:15 Cómo gestionar la evolución farmacológica y tecnológica en tiempos de crisis

Dr. Tomás Urda Valcárcel

#### 09:30 Papel de las Sociedades Científicas en el Sistema Nacional de Salud

Dr. Carlos Macaya Miguel

#### 09:45 Creación de valor en salud en las Unidades de Arritmias

Dr. Francisco de Paula Rodríguez Perera

#### 10:00 Discusión

### 10:30-11:00 PAUSA-CAFÉ

### 11:00-12:30 USO DE LA TECNOLOGÍA PARA MEJORAR LOS RESULTADOS DE LA ABLACIÓN CON CATÉTER

Dr. Javier Moreno Planas, Dra. Marta Pachón Iglesias

#### 11:00 Nuevos catéteres y herramientas de cartografía de los sistemas Carto® y Ensite®: cuándo y cómo usarlas

Dr. José Luis Merino Llorens

#### 11:15 Value and limitations of contact force estimation during catheter ablation

Dr. Andrea Sarkozy

#### 11:30 Contribuciones de los nuevos sistemas de navegación y cartografía electroanatómica

Dr. Ignacio García Bolao

#### 11:45 Futuro del tratamiento intervencionista de las arritmias cardíacas

Dr. Nicasio Pérez Castellano

#### 12:00 Discusión

### 12:30-14:00 "HOW TO" SESSIONS IN ATRIAL FIBRILLATION ABLATION

Dr. Jesús Almendral Garrote, Dr. Vicente Bertomeu González

#### 12:30 How to achieve permanent pulmonary vein disconnection with radiofrequency energy

Dr. Mattias Duytschaever

#### 12:50 How to perform pulmonary vein cryoablation in case of vein to balloon mismatch

Dr. Serge Boveda

#### 13:10 How to ablate persistent atrial fibrillation

Dr. Hans Kottkamp

#### 13:30 Discussion

### 14:00-15:30 ALMUERZO DE TRABAJO

### 14:00-15:30 REUNIÓN ADMINISTRATIVA SECCIÓN DE ESTIMULACIÓN CARDIACA (SALA B3- PLANTA 3)



## SALA A1

### 15:30-17:00 CASOS CLÍNICOS SOBRE ABLACIÓN CON CATÉTER Y ESTRATIFICACIÓN DE RIESGO EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS DEL ADULTO

Dr. Ernesto Díaz Infante, Dr. José M. Oliver Ruiz

- 15:30 **Caso 1**  
Dra. Rocío Cózar León
- 15:50 **Caso 2**  
Dr. Ivo Roca Luque
- 16:10 **Caso 3**  
Dr. Pablo Ávila Alonso
- 16:30 **Caso 4**  
Dr. Rafael Peinado Peinado
- 16:50 **Conclusiones y comentarios finales**

### 17:00-17:30 PAUSA-CAFÉ

### 17:30-19:00 BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA FIBRILACIÓN CARDÍACA

Dr. Francisco García-Cosío Mir, Dr. David Filgueiras Rama

- 17:30 **Formación y mantenimiento de rotores en aurículas y ventrículos**  
Dr. José Jalife
- 17:45 **Análisis de señales y modelos matemáticos en fibrilación auricular**  
Dr. Conrado J. Calvo Saiz
- 18:00 **Herramientas clínicas para el mapeo de rotores**  
Dr. Felipe Atienza Fernández
- 18:15 **Modulación de rotores mediante fármacos y ablación**  
Dr. David Calvo Cuervo
- 18:30 **Discusión**



## SALA A3

### 09:00-10:30 TRASTORNOS DE CONDUCCIÓN SECUNDARIOS AL IMPLANTE DE VÁLVULAS AÓRTICAS TRANSCATÉTER

Dr. Alberto Barrera Cordero, Dr. José M. Segura Saint-Gerons

#### 09:00 Relaciones anatómicas entre el sistema de conducción, la válvula aórtica y el tracto de salida de ventrículo izquierdo

Dr. Damián Sánchez Quintana

#### 09:15 Trastornos de conducción tras el implante de válvulas aórticas transcathéter: incidencia y predictores

Dr. Antonio Muñoz García

#### 09:30 Indicaciones de marcapasos y momento de implantación. ¿Puede tener sentido la implantación profiláctica?

Dr. Juan Gabriel Martínez Martínez

#### 09:45 Bloqueo AV tardío tras el implante de válvulas aórticas transcathéter

Dr. José Manuel Rubín López

#### 10:00 Discusión

### 10:30-11:00 PAUSA-CAFÉ

### 11:00-12:30 PROGRAMACIÓN AVANZADA EN ESTIMULACIÓN CARDIACA

Dr. Tomás Ripoll Vera, Dra. Elena Esteban Paul

#### 11:00 Cuándo y cómo favorecer la conducción AV intrínseca

Dr. Raúl Coma Samartín

#### 11:15 Terapias auriculares para la prevención de fibrilación auricular: cuáles y a quién

Dr. Diego Lorente Carreño

#### 11:30 Sensores en estimulación y resincronización cardiaca: tipos, cuándo usarlos y cómo ajustarlos

Dr. Ignacio Mosquera Pérez

#### 11:45 Optimización de la programación de terapia de resincronización cardiaca

Dr. Roberto Matía Francés

#### 12:00 Discusión

### 12:30-14:00 INQUIETUDES EN ESTIMULACIÓN CARDIACA

Dr. Juan Leal del Ojo González, Dra. Inés Möller Bustinza

#### 12:30 Claves para reducir el riesgo de infección

Dra. Julia Martín Fernández

#### 12:45 Hematomas del bolsillo: prevención y tratamiento

Dr. Javier Chimeno García

#### 13:00 Umbrales y longevidad de los cables endocárdicos y epicárdicos

Dr. Jorge Silvestre García

#### 13:15 El cable disfuncionante: extraer o abandonar

Dr. Alfonso Macías Gallego

#### 13:30 Discusión

### 14:00-15:30 ALMUERZO DE TRABAJO

### 14:00-15:30 REUNIÓN ADMINISTRATIVA SECCIÓN DE ESTIMULACIÓN CARDIACA (SALA B3-PLANTA 3)

## SALA A3

### 15:30-17:00 **CONTROVERSIAS EN DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**

Dr. Francisco Ruiz Mateas, Dr. José Luis Martínez Sande

### 15:30-16:15 **SEGUIMIENTO REMOTO DE DISPOSITIVOS IMPLANTABLES: ¿PARA TODOS O PARA ALGUNOS?**

15:30 **El seguimiento remoto debe ser la estrategia generalizada**

Dr. José Martínez Ferrer

15:45 **El seguimiento remoto debe ser una estrategia individualizada**

Dra. María José Sancho-Tello De Carranza

16:00 **Discusión**

### 16:15-17:00 **MARCAPASOS SIN CABLES: ¿EXISTE SUFICIENTE EVIDENCIA SOBRE EFICACIA Y SEGURIDAD COMO PARA INCORPORARLOS A LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL?**

16:15 **A favor**

Dr. J. Lluís Mont Girbau

16:30 **En contra**

Dr. Ángel Moya i Mitjans

16:45 **Discusión**

### 17:00-17:30 **PAUSA-CAFÉ**

### 17:30-19:00 **EXTRACCIÓN DE CABLES**

Dr. Aurelio Quesada Dorador, Dr. Ángel Martínez Brotons

17:30 **La extracción de cables desde una perspectiva europea: Registro ELECTRa**

Dr. Jean Claude DeHaro

17:45 **Cómo extraer cables de estimulación ventricular izquierda**

Dr. Elkin González Villegas

18:00 **Cómo extraer cables rotos**

Dr. Ignacio Fernández Lozano

18:15 **Cómo prevenir, detectar y manejar las complicaciones de la extracción de cables**

Dr. Jose Garrido Jiménez

18:30 **Discusión**



## SALA A4

### 09:00-10:30 DESFIBRILADORES SUBCUTÁNEOS

Dr. Miguel Álvarez López, Dr. Jesús M. Hernández Hernández

#### 09:00 Selección de candidatos

Dra. Naiara Calvo Galiano

#### 09:15 Tips and tricks en el implante de los DAI subcutáneos

Dra. Carmen Expósito Pineda

#### 09:30 Programación: ¿qué hay detrás de su aparente simpleza?

Dr. José M. Tolosana Viu

#### 09:45 Problemas y soluciones en el seguimiento

Dr. Miguel A. Arias Palomares

#### 10:00 Discusión

### 10:30-11:00 PAUSA-CAFÉ

### 11:00-12:30 FIBRILACIÓN AURICULAR, ICTUS Y DEMENCIA

Dr. Luis Tercedor Sánchez, Dr. Emilio García Morán

#### 11:00 Detección de carga arritmica, factores de riesgo embólico y riesgo de ictus

Dr. Juan Benezet Mazuecos

#### 11:15 Estrategias diagnósticas en el ictus criptogénico

Dr. Javier Tejada García

#### 11:30 Valor y limitaciones de las escalas de riesgo embólico y hemorrágico

Dr. Francisco Marín Ortuño

#### 11:45 Evaluación del papel causal de la FA en pacientes con demencia

Dr. Ignasi Anguera Camos

#### 12:00 Discusión

### 12:30-14:00 DEL SINTROM A LOS ANTICOAGULANTES DE ACCIÓN DIRECTA (DACOS)

Dr. Manuel Anguita Sánchez, Dr. Juan José Olalla Antolin

#### 12:30 Uso de DACOs: De los ensayos a la práctica clínica

Dr. Iñiqui Lekuona Goya

#### 12:45 Cardioversión en pacientes tratados con DACOs

Dr. Xavier Viñolas Prat

#### 13:00 Manejo de los DACOs para la ablación e implante de dispositivos

Dra. María Emilce Trucco

#### 13:15 Uso DACOs en pacientes con riesgo hemorrágico

Dr. Lucas Cano Calabria

#### 13:30 Discusión

### 14:00-15:30 ALMUERZO DE TRABAJO

### 14:00-15:30 REUNIÓN ADMINISTRATIVA SECCIÓN DE ESTIMULACIÓN CARDIACA (SALA B3-PLANTA 3)

## SALA A4

### 15:30-17:00 FIBRILACIÓN AURICULAR: DESDE LA CONSULTA AL LABORATORIO

Dr. Víctor Bazán Gelizo, Dr. Alfonso Martín Martínez

#### 15:30 Fibrilación auricular en España: estudio OFRECE

Dr. Juan José Gómez Doblas

#### 15:45 Peculiaridades del manejo de la FA en urgencias hospitalarias

Dra. Coral Suero Méndez

#### 16:00 Resultados de un protocolo de cardioversión rápida de FA con Vernakalant en la práctica clínica habitual

Dr. Juan Cosín Sales

#### 16:15 FAA vs ablación para el tratamiento de la FA: eficacia, coste y eficiencia

Dr. Jerónimo Rubio Sanz

#### 16:30 Discusión

### 17:00-17:30 PAUSA-CAFÉ

### 17:30-19:00 CORAZÓN Y SÍNDROME DE APNEA-HIPOPNEA DEL SUEÑO

Dr. Xavier Sabaté de la Cruz, Dr. Ángel Ferrero de Loma Osorio

#### 17:30 Fisiopatología y diagnóstico del SAHS

Dr. José M. Fernández Sánchez-Alarcos

#### 17:45 SAHS, insuficiencia cardíaca y fibrilación auricular

Dr. Julio Martí Almor

#### 18:00 Del diagnóstico al tratamiento en la era post Serve-HF

Dr. Eduardo Castellanos Martínez

#### 18:15 Cooperación interservicios como modelo de gestión preventiva

Dr. Axel Sarrias Mercé

#### 18:30 Discusión



## SALA A1

### 09:00-10:30 PESADILLAS EN ABLACIÓN DE VÍAS ACCESORIAS

Dr. Esteban González Torrecilla, Dr. Federico Segura Villalobos

#### 09:00 Vías accesorias derechas y Anomalia de Ebstein

Dr. José A. Cabrera Rodríguez

#### 09:15 Vías accesorias asociadas al seno coronario

Dr. Ricardo Ruiz Granell

#### 09:30 Vías accesorias parahisianas

Dr. Enrique Rodríguez Font

#### 09:45 When and how to perform epicardial ablation of accessory pathways

Dr. Mauricio Scanavacca

#### 10:00 Discusión

### 10:30-11:00 PAUSA-CAFÉ

### 11:00-12:30 DESFIBRILADORES IMPLANTABLES (MESA CONJUNTA CON LA SOLAECE)

Dr. Guilherme Fenelon, Dra. María Luisa Fidalgo Andrés, Dr. Nicasio Pérez Castellano

#### 11:00 Novedades sobre tratamiento de arritmias ventriculares y prevención de muerte súbita (Guidelines ESC 2015)

Dr. Javier Jiménez Candil

#### 11:15 ¿Cómo programar la detección de taquiarritmias? (Consenso HRS/EHRA/APHRS/SOLAECE 2015)

Dr. Luis Aguinaga Arrascue

#### 11:30 ¿Cómo programar la estimulación y las terapias antitaquicardia? (Consenso HRS/EHRA/APHRS/SOLAECE 2015)

Dr. William Uribe

#### 11:45 Recambios de DAI en pacientes sin terapias: ¿Hasta cuando?

Dr. Jesús Martínez Alday

#### 12:00 Discusión

### 12:30-14:00 CATHETER ABLATION OF UNSTABLE VENTRICULAR TACHYCARDIA AND BRUGADA SYNDROME

Dr. Ángel Arenal Maíz, Dr. Antonio Berruezo Sánchez

#### 12:30 Endpoints for substrate based VT ablation

Dr. Francis Marchlinski

#### 12:50 Pharmacological and mechanical circulatory support for catheter ablation of hemodynamically unstable VT

Dr. Paolo Della Bella

#### 13:10 Catheter ablation in Brugada syndrome

Dr. Josep Brugada Terradellas

#### 13:30 Discussion

### 14:00-15:30 ALMUERZO DE TRABAJO

### 14:00-15:30 REUNIÓN ADMINISTRATIVA SECCIÓN DE ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS (SALA B3 - PLANTA 3)

## SALA A1

### 15:30-17:00 LONG QT SYNDROME

Dr. Ferrán Roses Noguer, Dra. Larraitz Gaztañaga Arantzamendi

#### 15:30 Clinical diagnosis of LQTS and provocative tests

Dr. Juan Jiménez Jáimez

#### 15:45 Role of genetic testing of LQTS in clinical practice

Dra. Silvia Priori

#### 16:00 Management of patients with isolated QT interval prolongation and asymptomatic carriers

Dr. Juan R. Gimeno Blanes

#### 16:15 Indications, technique and results of sympathetic cardiac denervation in LQTS and other refractory ventricular arrhythmias

Dr. Gaetano M. De Ferrari

#### 16:30 Discussion

### 17:00-17:30 PAUSA-CAFÉ

### 17:30-19:00 CONTROVERSIAS EN PROFILAXIS TROMBOEMBÓLICA Y CIERRE DE OREJUELA

Dr. Fernando Arribas Ynsaurriaga, Dr. José Luis Ibáñez Criado

### 17:30-18:15 PROFILAXIS TROMBOEMBÓLICA EN PACIENTES CON FA Y ALTO RIESGO HEMORRÁGICO

#### 17:30 Mi primera opción sería indicar un cierre de orejuela

Dr. Felipe Rodríguez Entem

#### 17:45 Yo propondría un manejo conservador (“Primum non nocere”)

Dra. Concepción Alonso Martín

#### 18:00 Discusión

### 18:15-19:00 ¿HAY SUFICIENTE EVIDENCIA COMO PARA CONSIDERAR UN CIERRE DE OREJUELA EN PACIENTES CON FA SIN CONTRAINDICACIONES PARA ANTICOAGULACIÓN?

#### 18:15 A favor

Dr. Pablo Ramos Ardanaz

#### 18:30 En contra

Dr. José R. González Juanatey

#### 18:45 Discusión



## SALA A3

### 09:00-10:30 ARRITMIAS, MUJER Y EMBARAZO

Dra. María López Gil, Dra. Mar González Vasserot

#### 09:00 **Influencia del género en la incidencia de arritmias, en su tratamiento y en su pronóstico**

Dra. Mónica Pardo Fresno

#### 09:15 **Influencia del embarazo en la aparición y recurrencia de arritmias y síncope**

Dra. Laura Galián Gay

#### 09:30 **Tratamiento farmacológico e intervencionista en pacientes embarazadas**

Dr. Pablo Moríña Vázquez

#### 09:45 **Práctica de procedimientos intervencionistas por mujeres embarazadas: ¿nunca, depende o en qué condiciones?**

Dra. Marta Pombo Jiménez

#### 10:00 **Discusión**

### 10:30-11:00 PAUSA-CAFÉ

### 11:00-12:30 EPILEPSIA

Dr. José Manuel Rubio Campal, Dr. Íñigo Garamendi Ruiz

#### 11:00 **Definición, diagnóstico y principales formas clínicas**

Dra. Marta Agúndez Sarasola

#### 11:15 **Diagnóstico diferencial: crisis vs síncope**

Dr. Juan Carlos Gómez Esteban

#### 11:30 **Bradiarritmias y epilepsia**

Dra. Pepa Sánchez Borque

#### 11:45 **Muerte súbita y epilepsia**

Dra. Georgia Sarquella Brugada

#### 12:00 **Discusión**

### 12:30-14:00 CONSENSOS INTERNACIONALES Y NOVEDADES SOBRE MANEJO DEL SÍNCOPE

Dr. Arcadio García Alberola, Dra. Nuria Rivas Gándara

#### 12:30 **Diagnóstico y tratamiento de síncope vasovagal, POTS y taquicardia sinusal inapropiada**

Dr. Jordi Pérez Rodón

#### 12:45 **Manejo del síncope en urgencias**

Dr. José Bustamante Mandrion

#### 13:00 **Necesidad y requerimientos de las unidades de síncope**

Dr. Gonzalo Barón Esquivias

#### 13:15 **Therapeutic alternatives for recurrent neurocardiogenic syncope**

Dr. Denise Hachul

#### 13:30 **Discusión**

### 14:00-15:30 ALMUERZO DE TRABAJO

### 14:00-15:30 REUNIÓN ADMINISTRATIVA SECCIÓN DE ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS (SALA B3-PLANTA 3)



## SALA A3

### 15:30-17:00 NOVEDADES EN TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA

Dr. Joaquín Osca Asensi, Dr. Benito Herreros Guilarte

**15:30 Propagación del impulso eléctrico en pacientes con disfunción ventricular**

Dr. Jorge Toquero Ramos

**15:45 Impacto de los electrodos multipolares en la respuesta a la resincronización**

Dr. Juan José García Guerrero

**16:00 ¿Qué pacientes son los candidatos a recibir un dispositivo de resincronización no asociado a desfibrilación?**

Dr. Agustín Pastor Fuentes

**16:15 Estimulación ventricular izquierda endocárdica: técnica, beneficios y riesgos**

Dr. Joaquín Fernández de la Concha

**16:35 Discusión**

### 17:00-17:30 PAUSA-CAFÉ

### 17:30-19:00 REGISTROS Y PUBLICACIONES ESPAÑOLAS DESTACADAS EN EL CAMPO DE LAS ARRITMIAS

Dra. María Luisa Fidalgo Andrés, Dr. Ángel Moya i Mitjans

### 17:30-18:10 DATOS RELEVANTES EN LOS REGISTROS DE ACTIVIDAD ASISTENCIAL 2015

**17:30 Registro de marcapasos**

Dra. Marta Pombo Jiménez

**17:40 Registro de desfibriladores**

Dr. Fco. Javier Alzueta Rodríguez

**17:50 Registro de ablación**

Dr. Alonso Pedrote Martínez

**18:00 Registro latinoamericano de ablación**

Dr. Roberto Keegan

### 18:10-19:00 PUBLICACIONES ESPAÑOLAS DESTACADAS SOBRE ARRITMIAS EN 2015

**18:10 Exercise triggers ARVC phenotype in mice expressing a disease-causing mutated version of human plakophilin-2**

Dr. Juan Bernal Rodríguez

**18:18 Clinical and molecular characterization of a cardiac ryanodine receptor founder mutation causing catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia**

Dra. Georgia Sarquella Brugada

**18:26 Scar dechanneling: new method for scar-related left ventricular tachycardia substrate ablation**

Dr. Antonio Berruezo Sánchez

**18:34 Endo-epicardial versus only-endocardial ablation as a first line strategy for the treatment of ventricular tachycardia in patients with ischemic heart disease**

Dra. María Teresa Izquierdo de Francisco

**18:42 Differential Responses of the Septal Ventricle and the Atrial Signals During Ongoing Entrainment: A Method to Differentiate Orthodromic Reciprocating Tachycardia Using Septal Accessory Pathways From Atypical Atrioventricular Nodal Reentry**

Dr. David Calvo Cuervo

**18:50 Increased intraventricular pressures are as harmful as the electrophysiological substrate of heart failure in favoring sustained reentry in the swine heart**

Dr. Jorge García Quintanilla



## SALA A4

### Programación enfermería

#### 08:50-09:00 INAUGURACIÓN ENFERMERÍA

#### 09:00-10:30 FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE ENFERMERÍA EN ELECTROFISIOLOGÍA Y ESTIMULACIÓN CARDIACA

D. David Sainz-Terrones Fernández

##### 09:00 Puesta al día sobre el perfil y especialización de enfermería en electrofisiología y estimulación cardíaca

Dña. Mercè Fontanals Fernández

##### 09:15 Cómo prepararse para el examen de acreditación de la EHRA

D. Juan José de la Vieja Alarcón

##### 09:30 Claves para el diseño y realización de un estudio de investigación

Dña. Susana Rubio Martín

##### 09:45 Cómo elaborar una publicación científica

Dña. Mariona Matas Avella

##### 10:00 Discusión

#### 10:30-11:00 PAUSA-CAFÉ

#### 11:00-12:30 TODO LO QUE DEBEMOS SABER SOBRE...

Dña. Lourdes Ilarri Zuozala

##### 11:00 Uso y optimización de la fluoroscopia

Dña. Ana C. Ruiz-Navarro Zorzano

##### 11:15 Fármacos en la sala de electrofisiología e implantes

D. Gabriel Pascual González

##### 11:30 Anticoagulación en la sala de electrofisiología e implantes y en el seguimiento de pacientes anticoagulados

Dña. María Sánchez Sánchez

##### 11:45 Holter de eventos y holter de registro continuo

Dña. Isabel M. Lillo Ródenas

##### 12:00 Discusión

#### 12:30-14:00 UNIDADES DE SÍNCOPE Y DISPOSITIVOS SIN CABLES

Dña. María Fernández Garnelo

##### 12:30 Papel de enfermería en las Unidades de Síncope

D. Andrés Bartolomé Fuente

##### 12:45 Implante y seguimiento de los marcapasos sin cables

D. José Ramón Lago Quinteiro

##### 13:00 Implante y seguimiento de los desfibriladores subcutáneos

Dña. Emilia Raseró López

##### 13:15 Implante y seguimiento de holter implantables

Dña. Rebeca Hernández García

##### 13:30 Discusión

#### 14:00-15:30 ALMUERZO DE TRABAJO

#### 14:00-15:30 REUNIÓN ADMINISTRATIVA SECCIÓN DE ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS (SALA B1)

## SALA A4

### **15:30-17:00 TALLER PRÁCTICO DE ELECTROGRAMAS ALMACENADOS**

Dr. Víctor Castro Urda, D. Jesús Burgos Mora

Taller con votación interactiva. Cada asistente al taller usará su propio teléfono móvil para votar. Deberá conectarse a la web de la sala y seguir las instrucciones

## SALA C1

### **15:30-17:00 TALLER PRÁCTICO DE NAVEGADORES**

Dr. Juan José González Ferrer, Dña. Cristina Díaz Fernández

## SALA B1

### **15:30-17:00 TALLER PRÁCTICO DE SEGUIMIENTO REMOTO**

Dr. José Martínez Ferrer, Dña. Socorro Sorbet Izco

**17:00-17:30 PAUSA-CAFÉ**

## SALA A4

### **17:30-19:00 INNOVACIÓN EN ESTRATEGIAS DE MANEJO Y TECNOLOGÍAS PARA EL PACIENTE CON ARRITMIAS (MESA CONJUNTA MEDICINA-ENFERMERÍA)**

Dr. Domingo Marzal Martín, Dña. Mercé Fontanals Fernández

**17:30 Dispositivos de uso común y apps para el diagnóstico y seguimiento de pacientes con arritmias**

Dr. Javier Fernández Portales

**17:45 Potencial de los dispositivos implantables**

D. Xavier Alsina Restoy

**18:00 Nuevos escenarios en la relación entre médicos, pacientes y enfermería**

Dra. Nekane Murga Eizagaechearría

**18:15 Autocuidado del paciente crónico**

Dña. Gracia López Moyano

**18:30 Big Data en investigación cardiovascular**

Dr. Adolfo Fontenla Cerezuela

**18:45 Discusión**



## ÍNDICE DE PONENTES Y MODERADORES

**AGUINAGA ARRASCUA, LUIS ENRIQUE**

Hospital CPC-Tucuman, Argentina

Página 22

**AGUNDEZ SARASOLA, MARTA**

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia

Página 24

**ALMENDRAL GARROTE, JESUS M<sup>a</sup>**

Hospital Universitario HM Montepríncipe, Madrid

Página 16

**ALONSO MARTIN, CONCEPCION**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Página 23

**ALSINA RESTOY, XAVIER**

Hospital Clinic i Provincial, Barcelona

Página 27

**ALVAREZ LOPEZ, MIGUEL**

Complejo Hospitalario Universitario de Granada

Página 20

**ALZUETA RODRIGUEZ, FCO JAVIER**

Hospital Universitario Virgen de la Victoria,

Málaga

Página 25

**ANGUERA CAMOS, IGNASI**

Hospital de Bellvitge, Barcelona

Página 20

**ANGUITA SANCHEZ, MANUEL PABLO**

Hospital Reina Sofía, Córdoba

Página 20

**ARANA ARAMABURU, JOSE IGNACIO**

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia

Página 15

**ARANA RUEDA, EDUARDO**

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Página 15

**ARCOCHA TORRES, MARIA FE**

Hospital de Basurto, Bizkaia

Página 15

**ARENAL MAIZ, ANGEL**

Hospital General Universitario Gregorio Marañón,

Madrid

Página 22

**ARIAS PALOMARES, MIGUEL ANGEL**

Hospital Virgen de la Salud, Toledo

Página 20

**ARRIBAS YNSAURRIAGA, FERNANDO**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Página 23

**ASSO ABADIA, ANTONIO**

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

Página 14

**ATIENZA FERNANDEZ, FELIPE**Hospital General Universitario Gregorio Marañón,  
Madrid

Página 17

**AVILA ALONSO, PABLO**Hospital General Universitario Gregorio Marañón,  
Madrid

Página 17

**BARON ESQUIVIAS, GONZALO**

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Página 24

**BARRERA CORDERO, ALBERTO**Hospital Universitario Virgen de la Victoria,  
Málaga

Página 18

**BARTOLOME FUENTE, ANDRES**

Hospital de Basurto, Bizkaia

Página 26

**BASTERRA SOLA, NURIA**

Complejo Hospitalario de Navarra

Página 15

**BAZAN GELIZO, VICTOR**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Página 21

**BENEZET MAZUECOS, JUAN**

Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Página 20

**BENITO VILLABRIGA, BEGOÑA**

Hospital del Mar, Barcelona

Página 14

**BERNAL RODRIGUEZ, JUAN**

CNIC Madrid

Página 25

**BERRUEZO SANCHEZ, ANTONIO**

Hospital Clinic i Provincial, Barcelona

Páginas 22 y 25

**BERTOMEU GONZALEZ, VICENTE**

Hospital Universitario San Juan de Alicante

Página 16

**BERTOMEU MARTINEZ, VICENTE**

Hospital Universitario San Juan de Alicante

Página 16

**BODEGAS CAÑAS, ANDRES**

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia

Página 14

**BORAITA PEREZ, ARACELI**

Centro de Medicina del Deporte, Madrid

Página 14

**BOVEDA, SERGE**

Clinique Pasteur, Toulouse, France

Página 16



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

### BRUGADA TERRADELLAS, JOSEP

Hospital Clínic i Provincial, Barcelona

Página 22

### BURGOS MORA, JESUS

Hospital Universitario Virgen de la Victoria,  
Málaga

Página 27

### BUSTAMANTE MADRION, JOSE

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 24

### CABRERA RODRIGUEZ, JOSE ANGEL

Hospital Universitario Quirón, Madrid

Página 22

### CALVO CUERVO, DAVID

Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)

Páginas 17 y 25

### CALVO GALIANO, NAIARA

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

Página 20

### CALVO SAIZ, CONRADO J.

Hospital Clínico-Universidad Politécnica de  
Valencia

Página 17

### CANO CALABRIA, LUCAS

Hospital Puerta del Mar, Cádiz

Página 20

### CASTELLANOS MARTINEZ, EDUARDO

Hospital Universitario HM Montepríncipe, Madrid

Página 21

### CASTRO URDA, VICTOR

Hospital Universitario Puerta de Hierro  
Majadahonda, Madrid

Página 27

### CHIMENO GARCIA, JAVIER

Hospital Virgen de la Concha, Zamora

Página 18

### COMA SAMARTIN, RAUL

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Página 18

### COSIN SALES, JUAN

Hospital Arnau de Vilanova, Valencia

Página 21

### COZAR LEON, ROCIO

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

Página 17

### DALLAGLIO, PAOLO DOMENICO

Hospital de Bellvitge, Barcelona

Página 15

### DATINO ROMANIEGA, TOMAS

Hospital General Universitario Gregorio Marañón,  
Madrid

Página 15

### DE FERRARI, GAETANO M

Policlínico San Matteo, Pavia, Italy

Página 23

### DE LA ROSA HERNANDEZ, ALEJANDRO

Policlínica Cruz Blanca, Santa Cruz de Tenerife

Página 14

### DE LA VIEJA ALARCON, JUAN JOSE

Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Página 26

### DEHARO, JEAN CLAUDE

Hopital de la Timone, Marseille, France

Página 19

### DELLA BELLA, PAOLO

Ospedale San Raffaele, Milano, Italy

Página 22

### DIAZ FERNANDEZ, CRISTINA

Clínica Universitaria de Navarra

Página 27

### DIAZ INFANTE, ERNESTO

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

Página 17

### DUYTSCHAEVER, MATTIAS

AZ Sint-Jan Hospital, Brugge, Belgium

Página 16

### ESTEBAN PAUL, ELENA

Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid

Página 18

### EXPOSITO PINEDA, M CARMEN

Hospital Son Espases, Palma de Mallorca, I.  
Baleares

Página 20

### FENELON COSTA, GUILHERME D

Hospital Albert Einstein, São Paulo, Brasil

Páginas 16 y 22

### FERNANDEZ DE LA CONCHA, JOAQUIN

Hospital Infanta Cristina, Badajoz

Página 25

### FERNANDEZ GARNELO, MARIA

Clínica IMQ Zorrotzaurre, Bizkaia

Página 25

### FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO

Hospital Universitario Puerta de Hierro  
Majadahonda, Madrid

Página 19

### FERNANDEZ PORTALES, JAVIER

Complejo Hospitalario San Pedro de Alcantara,  
Cáceres

Página 27

### FERNANDEZ SANCHEZ-ALARCOS, JOSE MANUEL

Universidad Complutense de Madrid

Página 21

### FERRERO DE LOMA OSORIO, ANGEL

Hospital Clínico Universitario de Valencia

Página 21

### FIDALGO ANDRES, Mª LUISA

Complejo Asistencial Universitario de León

Páginas 16, 22 y 25



## ÍNDICE DE PONENTES Y MODERADORES

**FILGUEIRAS RAMA, DAVID**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 17

**FONTANALS FERNANDEZ, MERCE**

Hospital de Bellvitge, Barcelona

Páginas 26 y 27

**FONTENLA CEREZUELA, ADOLFO**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Página 27

**FRANCISCO PASCUAL, JAUME**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Página 16

**GALIAN GAY, LAURA**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Página 24

**GARAMENDI RUIZ, IÑIGO**

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia

Página 24

**GARCIA ALBEROLA, ARCADIO**Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca,  
Murcia

Página 24

**GARCIA BOLAO, IGNACIO**

Clínica Universitaria de Navarra

Página 16

**GARCIA GUERRERO, JUAN JOSE**

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Página 25

**GARCIA MORAN, EMILIO**

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Página 20

**GARCIA QUINTANILLA, JORGE**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 25

**GARCIA-COSIO MIR, FRANCISCO**

Hospital Universitario de Getafe, Madrid

Página 17

**GARRIDO JIMENEZ, JOSE**

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

Página 19

**GAZTAÑAGA ARANZAMENDI, LARRAITZ**

Hospital de Basurto, Bizkaia

Páginas 15 y 23

**GIMENO BLANES, JUAN RAMON**Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca,  
Murcia

Página 23

**GOMEZ DOBLAS, JUAN JOSE**Hospital Universitario Virgen de la Victoria,  
Málaga

Página 11

**GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 24

**GONZALEZ FERRER, JUAN JOSE**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 27

**GONZALEZ JUANATEY, JOSE RAMON**Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
de Compostela, A coruña

Página 23

**GONZALEZ TORRECILLA, ESTEBAN**Hospital General Universitario Gregorio Marañón,  
Madrid

Página 22

**GONZALEZ VASSEROT, MAR**

Hospital de Cabueñes, Gijón, Asturias

Página 24

**GONZALEZ VILLEGAS, ELKIN**

Hospital Universitario La Paz, Madrid

Página 19

**HACHUL, DENISE**

Heart Institute - Universidade de São Paulo, Brasil

Página 24

**HERNANDEZ GARCIA, REBECA**Hospital Universitario Marqués de Valdecilla,  
Santander, Cantabria

Página 26

**HERNANDEZ HERNANDEZ, JESUS M**

Hospital Universitario de Salamanca

Página 20

**HERREROS GUILARTE, BENITO**

Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid

Página 25

**IBAÑEZ CRIADO, JOSE LUIS**

Hospital General Universitario de Alicante

Página 23

**ILARRI ZUAZOLA, LOURDES**

Osi Bilbao, Basurto, Bizkaia

Página 26

**IÑIGUEZ ROMO, ANDRES**Complejo Hospitalario Universitario de Vigo,  
Pontevedra

Página 16

**IZQUIERDO DE FRANCISCO, MARIA  
TERESA**

Hospital Clínico Universitario de Valencia

Página 25

**JALIFE, JOSE**Centre for Arrhythmia Research, University of  
Michigan, USA

Página 17



## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

**JIMENEZ CANDIL, JAVIER**

Hospital Universitario de Salamanca

Página 22

**JIMENEZ JAIMEZ, JUAN**

Hospital Universitario Virgen de las Nieves,  
Granada

Página 23

**KEEGAN, ROBERTO**

Hospital Privado del Sur, Bahía Blanca, Argentina

Página 25

**KOTTKAMP, HANS**

Klinik Hirslanden, Zurich, Switzerland

Página 16

**LAGO QUINTEIRO, JOSE RAMON**

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
de Compostela, A Coruña

Página 26

**LEAL DEL OJO GONZALEZ, JUAN**

Hospital Universitario de Valme, Sevilla

Página 18

**LEKUONA GOYA, IÑAKI**

Hospital Galdakao, Usansolo, Bizkaia

Página 20

**LILLO RODENAS, ISABEL M<sup>a</sup>**

Hospital General Universitario de Alicante

Página 26

**LOPEZ GIL, MARIA**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Página 24

**LOPEZ MOYANO, GRACIA**

Hospital Alto Guadalquivir, Andújar, Jaén

Página 27

**LORENTE CARREÑO, DIEGO**

Hospital San Pedro, Logroño, La Rioja

Página 18

**MACAYA MIGUEL, CARLOS**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 16

**MACIAS GALLEGO, ALFONSO**

Hospital General Nuestra Señora del Prado,  
Talavera, Toledo

Página 18

**MADARIA MARIJUAN, ZIGOR**

Hospital de Basurto, Bizkaia

Página 14

**MARCHLINSKI, FRANCIS**

Hospital of the University of Pennsylvania, USA

Página 22

**MARIN ORTUÑO, FRANCISCO**

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca,  
Murcia

Página 20

**MARINA BREYSSE, MANUEL**

Centro de Medicina del Deporte, Madrid

Página 14

**MARTI ALMOR, JULIO**

Hospital del Mar, Barcelona

Página 21

**MARTIN FERNANDEZ, JULIA**

Complejo Asistencial Universitario de León

Página 18

**MARTIN MARTINEZ, ALFONSO**

Hospital Universitario Severo Ochoa, Madrid

Página 21

**MARTINEZ ALDAY, JESUS DANIEL**

Hospital de Basurto, Bizkaia

Páginas 14 y 22

**MARTINEZ FERRER, JOSE M<sup>a</sup>**

Hospital Universitario de Araba

Páginas 19 y 27

**MARTINEZ MARTINEZ, JUAN GABRIEL**

Hospital General Universitario de Alicante

Página 18

**MARTINEZ SANDE, JOSE LUIS**

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
de Compostela, A Coruña

Página 19

**MARTINEZ BROTONS, ANGEL MIGUEL**

Hospital Clínico Universitario de Valencia

Página 19

**MARZAL MARTIN, DOMINGO**

Complejo Hospitalario de Mérida, Badajoz

Página 27

**MASIA MONDEJAR, M<sup>a</sup> DOLORES**

Hospital IMED Levante, Benidorm, Alicante

Página 14

**MATAS AVELLA, MARIONA**

Hospital Clinic i Provincial, Barcelona

Página 26

**MATIA FRANCES, ROBERTO**

Hospital Ramón y Cajal, Madrid

Página 18

**MERINO LLORENS, JOSE LUIS**

Hospital Universitario La Paz, Madrid

Página 16

**MÖLLER BUSTINZA, INES**

Hospital San Agustín, Avilés, Asturias

Página 18

**MONT GIRBAU, J LLUIS**

Hospital Clinic i Provincial, Barcelona

Página 19

**MORENO PLANAS, JAVIER**

Hospital Ramón y Cajal, Madrid

Página 16

**MORIÑA VAZQUEZ, PABLO**

Hospital Juan Ramon Jiménez, Huelva

Página 24

**MOSQUERA PEREZ, IGNACIO**

Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Página 18



## ÍNDICE DE PONENTES Y MODERADORES

**MOYA I MITJANS, ANGEL**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Páginas 19 y 25

**MUÑOZ GARCIA, ANTONIO**Hospital Universitario Virgen de la Victoria,  
Málaga

Página 18

**MURGA EIZAGAECHEVARRIA, NEKANE**

Hospital de Basurto, Bizkaia

Página 27

**OLALLA ANTOLIN, JUAN JOSE**Hospital Universitario Marqués de Valdecilla,  
Santander, Cantabria

Página 20

**OLIVER RUIZ, JOSE M**Hospital General Universitario Gregorio Marañón,  
Madrid

Página 17

**ORMAETXE MERODIO, JOSE MIGUEL**

Hospital de Basurto, Bizkaia

Páginas 15 y 16

**OSCA ASENSI, JOAQUIN**Hospital Universitario y Politécnico La Fe,  
Valencia

Página 25

**PACHON IGLESIAS, MARTA**

Hospital Virgen de la Salud, Toledo

Página 16

**PARDO FRESNO, MONICA**

Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo, Pontevedra

Página 24

**PASCUAL GONZALEZ, GABRIEL**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Página 26

**PASTOR FUENTES, AGUSTIN**

Hospital Universitario de Getafe, Madrid

Página 25

**PEDROTE MARTINEZ, ALONSO**

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Página 25

**PEINADO PEINADO, RAFAEL**

Hospital Universitario La Paz, Madrid

Página 17

**PEREZ ALVAREZ, M<sup>a</sup> LUISA**

Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Página 16

**PEREZ CASTELLANO, NICASIO**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Páginas 16 y 22

**PEREZ RODON, JORDI**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Página 24

**PEREZ-VILLACASTIN DOMINGUEZ, JULIAN**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 16

**POMBO JIMENEZ, MARTA**

Hospital Costa del Sol, Málaga

Página 24

**PRIORI, SILVIA**

Fondazione Maugeri Salvatore, Pavia, Italy

Página 23

**QUESADA DORADOR, AURELIO**

Hospital Clínico Universitario de Valencia

Página 19

**RABADAN RUIZ, MANUEL**

Centro de Medicina del deporte, Madrid

Página 14

**RAMOS ARDANAZ, PABLO**

Clínica Universitaria de Navarra

Página 23

**RASERO LOPEZ, EMILIA**

Hospital Virgen de la Salud, Toledo

Página 26

**RIPOLL VERA, TOMAS**Hospital Son Llatzer, Palma de Mallorca, I.  
Balears

Página 18

**RIVAS GANDARA, NURIA**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Página 24

**ROCA LUQUE, IVO**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Página 17

**RODRIGUEZ ENTEM, FELIPE**Hospital Universitario Marqués de Valdecilla,  
Santander, Cantabria

Página 23

**RODRIGUEZ FONT, ENRIQUE**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Página 22

**RODRIGUEZ PERERA, FRANCISCO DE PAULA**ESADE Bussines School y Medtronic Ibérica,  
Madrid

Página 16

**ROSES NOGUER, FERRAN**

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona

Página 23

**RUBIN LOPEZ, JOSE MANUEL**

Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)

Página 18

**RUBIO CAMPAL, JOSE MANUEL**

Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Página 24





## SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA

XV REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA



Sección de  
Electrofisiología  
y Arritmias



Sección de  
Estimulación  
Cardíaca

### RUBIO SANZ, JERONIMO

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Página 21

### RUBIO MARTIN, SUSANA

Complejo Hospitalario de Toledo

Página 26

### RUIZ GRANELL, RICARDO

Hospital Clínico Universitario de Valencia

Página 22

### RUIZ MATEAS, FRANCISCO

Hospital Costa del Sol, Málaga

Página 19

### RUIZ-NAVARRO ZORZANO, ANA C.

Hospital Universitario de Torrejón, Madrid

Página 26

### SABATE DE LA CRUZ, XAVIER

Hospital de Bellvitge, Barcelona

Página 21

### SAINZ-TERRONES FERNANDEZ, DAVID

Hospital de Basurto, Bizkaia

Página 26

### SALGUERO BODES, RAFAEL

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Página 16

### SANCHEZ BORQUE, PEPA

Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Página 24

### SANCHEZ QUINTANA, DAMIAN

Facultad de Medicina de Badajoz

Página 18

### SANCHEZ SANCHEZ, MARIA

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Página 26

### SANCHO-TELLO DE CARRANZA, MARIA JOSE

Hospital Universitario y Politécnico La Fe,  
Valencia

Página 19

### SARKOZY, ANDREA

University Hospital of Antwerp, Belgium

Página 16

### SARQUELLA BRUGADA, GEORGIA

Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona

Páginas 24 y 25

### SARRIAS MERCE, AXEL

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol,  
Barcelona

Página 21

### SCANAVACCA, MAURICIO IBRAHIM

Heart Institute - Universidade de São Paulo, Brasil

Página 22

### SEGURA VILLALOBOS, FEDERICO

Hospital Universitario Insular de Las Palmas de  
Gran Canaria

Página 22

### SEGURA SAINT-GERONS, JOSE M<sup>a</sup>

Hospital Reina Sofía, Córdoba

Página 18

### SILVESTRE GARCIA, JORGE

Hospital Universitario La Paz, Madrid

Página 18

### SORBET IZCO, SOCORRO

Hospital Universitario de Araba, Vitoria-Gasteiz

Página 27

### SUERO MENDEZ, CORAL

Hospital Regional Universitario de Carlos Haya,  
Málaga

Página 21

### TEJADA GARCIA, JAVIER

Complejo Asistencial Universitario de León

Página 20

### TERCEDOR SANCHEZ, LUIS

Hospital Universitario Virgen de las Nieves,  
Granada

Página 20

### TOLOSANA VIU, JOSE M<sup>a</sup>

Hospital Clinic i Provincial, Barcelona

Página 20

### TOQUERO RAMOS, JORGE

Hospital Universitario Puerta de Hierro  
Majadahonda, Madrid

Página 25

### TRUCCO, MARIA EMILCE

Hospital Clinic i Provincial, Barcelona

Página 20

### URDA VALCARCEL, TOMAS

Hospital Quirón de Málaga

Página 16

### URIBE, WILLIAM

CES CARDIOLOGIA, Medellin, Colombia

Página 22

### VIÑOLAS PRAT, XAVIER

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

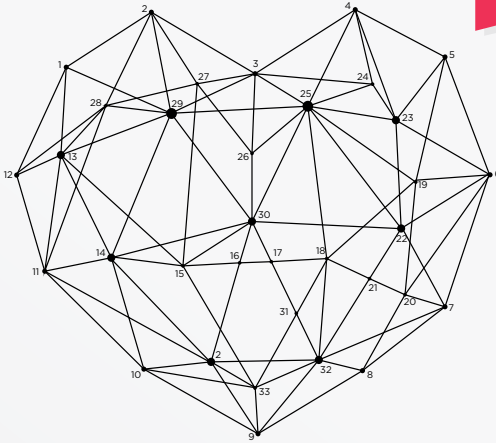
Página 20

### ZORIO GRIMA, ESTHER

Hospital Universitario y Politécnico La Fe,  
Valencia

Página 14

22-24 MARZO  
MADRID



“ *uniendo puntos de vista* ”



# TERCERA REUNIÓN CONJUNTA

XVI REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ELECTROFISIOLOGÍA  
Y ARRITMIAS

XXXIII REUNIÓN ANUAL  
DE LA SECCIÓN DE  
ESTIMULACIÓN  
CARDIACA



Próxima  
publicación

# Cardio Arritmias

# Cardio Arritmias

Coordinador  
Julián Pérez Villacastin

Coordinador  
Julián Pérez Villacastin

- Volumen I -

- Volumen II -



**VIAJES** *El Corte Inglés*

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

C/Alberto Bosch 13, 5ª Plta. 28014. Madrid  
Tel: +34 91 330 05 65  
E-mail: [cardiologia@viajeseci.es](mailto:cardiologia@viajeseci.es)

**BOSTON SCIENTIFIC**  
**MEDTRONIC IBERICA**  
**ST JUDE MEDICAL**  
**BIOSENSE WEBSTER**  
(Part of the Johnson & Johnson Family Companies)

**LIVANOVA ESPAÑA SL**  
**BIOTRONIK**  
**BRISTOL MYERS SQUIBB PFIZER**  
**BAYER**  
**BIOMENCO / SPECTRANETICS**  
**NUUBO**  
**COOK MEDICAL**  
**CARDIOME PHARMA Corp**  
**Med-Home**  
**GALGO MEDICAL SL**  
**RADIAPROT SL**