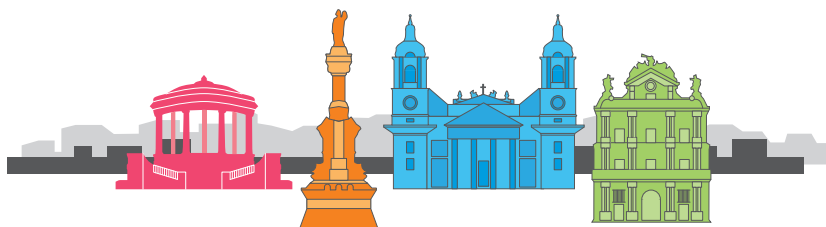
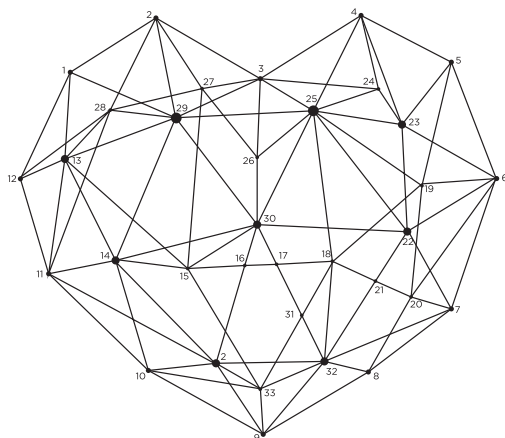


Ritmo23

PROGRAMA

14-16 JUNIO
PAMPLONA
2023



Reunión Anual de la Asociación del Ritmo Cardíaco



Asociación del
Ritmo Cardíaco



Ritmo23

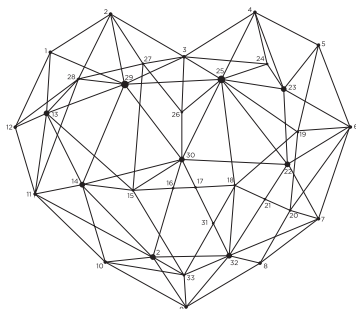
14-16 JUNIO - PAMPLONA 2023



SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CARDIOLOGÍA



Asociación del
Ritmo Cardíaco



Ritmo23



LUGAR Y FECHA

Pamplona

Del miércoles 14 al viernes 16 de junio de 2023

SEDE

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra. BALUARTE

Pl. del Baluarte, s/n • 31002 Pamplona. Navarra

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

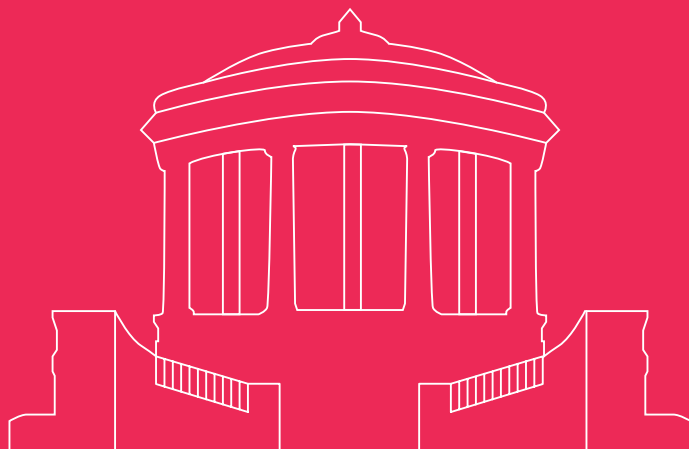
Tel.: +34 91 330 07 55

E-mail: ritmo@viajeseci.es



Ritmo23

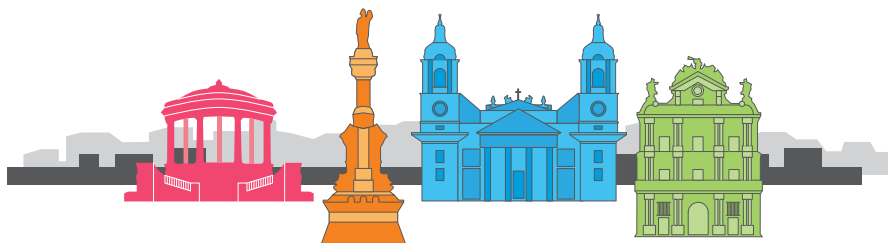
14-16 JUNIO - PAMPLONA 2023



SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CARDIOLOGÍA



Asociación del
Ritmo Cardíaco



Ritmo23

ÍNDICE

06

Junta Directiva y Colaboradores

07

Comité Científico

08

Plano General

10

Información General

Programa Científico

12

Miércoles, 14 de Junio

15

Jueves, 15 de Junio

21

Viernes, 16 de Junio



JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN DEL RITMO

Presidente	Dr. David Calvo Cuervo
Presidente electo	Dr. Tomás Datino Romaniega
Vocal	Dra. Marta Pombo Jiménez
Vocal	Dr. Vicente Bertomeu González
Vocal	Dra. Elena Arbelo Lainez

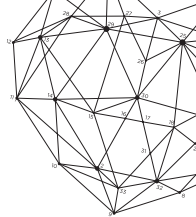
COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Dra. Nuria Basterra Solá
Dr. Ignacio García Bolao
Dr. Javier Romero Roldán
Dr. Óscar Alcalde Rodríguez

COLABORADORES

GRUPO DE ARRITMIAS DE LAS SEMES

Presidente	Dr. Alfonso Martín Martínez
AEEC (Asociación Española de Enfermería en Cardiología)	
Vocal	Sra. Susana Bombín González



COMITÉ CIENTÍFICO



**DR. DAVID
CALVO CUERVO**

Hospital Universitario
de Central de Asturias,
Oviedo



**DR. TOMÁS
DATINO ROMANIEGA**

Hospital Quironsalud Pozuelo y
Ruber Juan Bravo, Madrid



**DRA. MARTA
POMBO JIMÉNEZ**

Hospital Costa del Sol,
Marbella



**DR. VICENTE
BERTOMEU GONZÁLEZ**

Hospital Universitario
San Juan de Alicante



**DRA. ELENA
ARBELO LAINEZ**

Hospital Clinic Universitari,
Barcelona



**DÑA. SUSANA
BOMBÍN GONZÁLEZ**

Hospital Clínico
de Valladolid



**DRA. RAQUEL
ADELIÑO RECASENS**

Hospital Universitario
Vall d'Hebron, Barcelona



**DR. DAVID
FILGUEIRAS RAMA**

Hospital Clínico
San Carlos, Madrid y CNIC



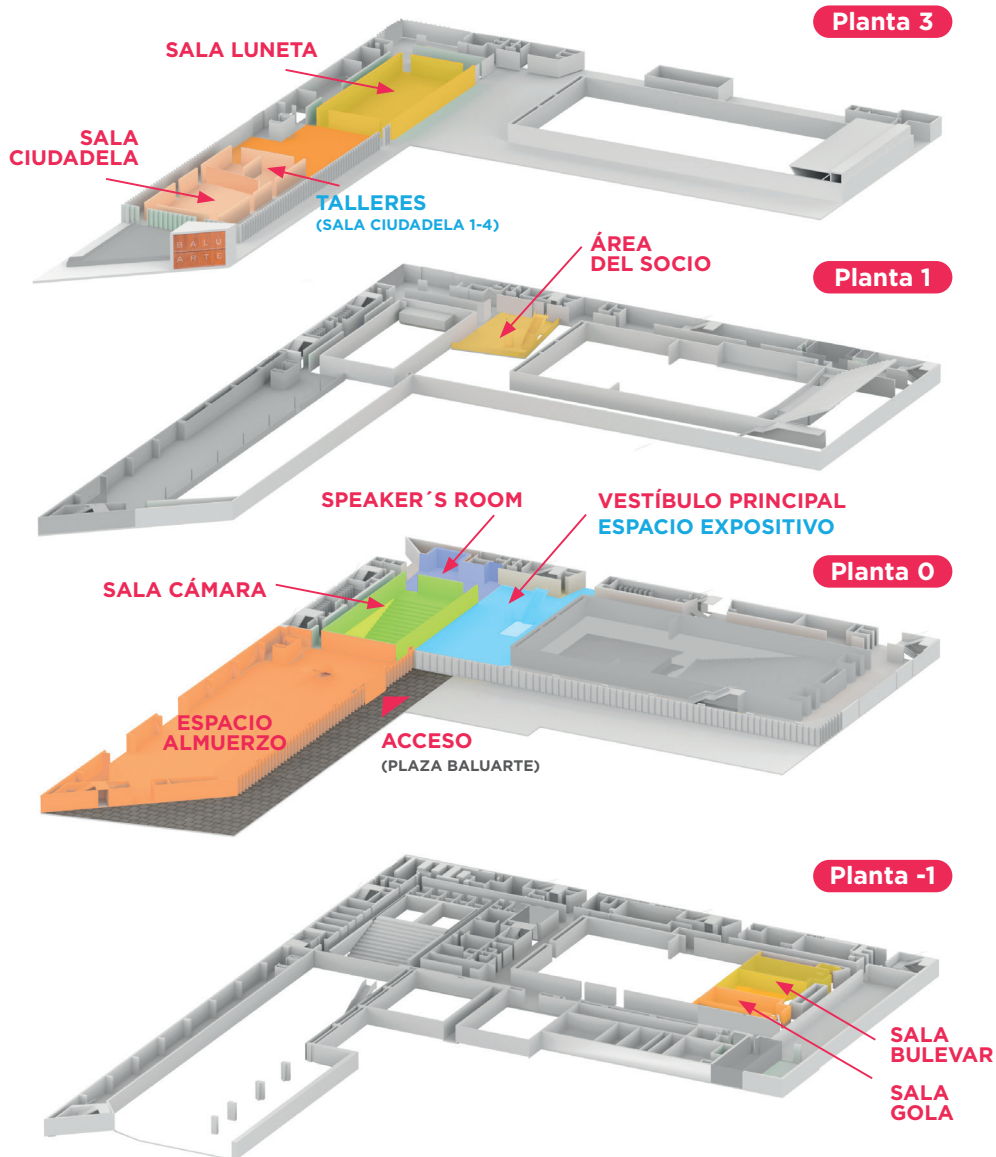
**DR. JOSÉ
JALIFE SACAL**

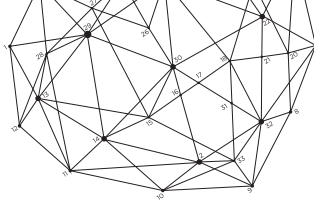
CNIC



Ritmo23

PLANO GENERAL DE ESPACIOS

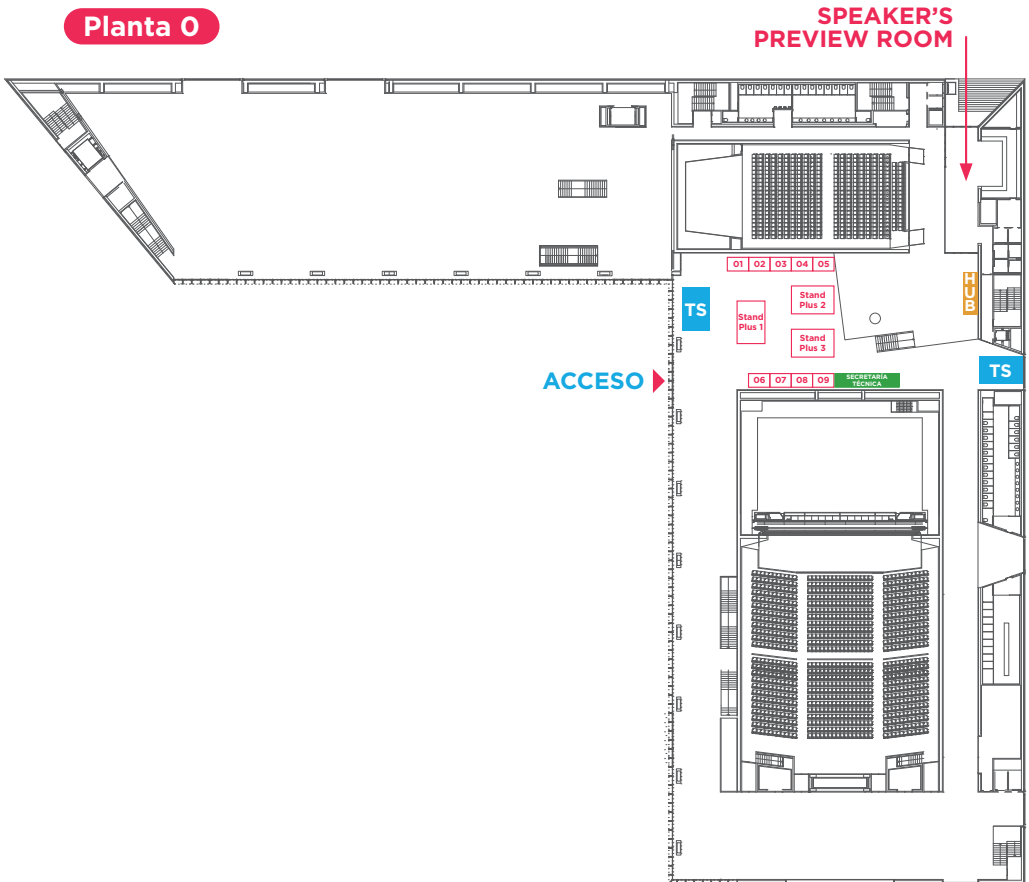




Ritmo23

PLANO ESPACIO EXPOSITIVO

Planta 0



INFORMACIÓN GENERAL



WEB DE LA REUNIÓN



www.reunionritmo.com



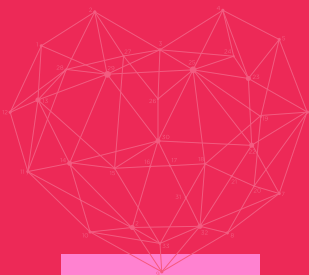
Siga a través de twitter las sesiones de la Reunión a través del hastag **#Ritmo23**

CENA DE CLAUSURA



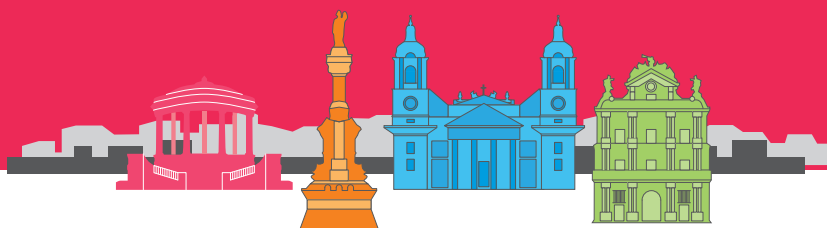
Viernes, 16 de Junio • 21:00 h.

*Nota: Recuerde obtener su tarjetón oficial de la cena de clausura en la Secretaría Técnica **antes del viernes 16 de junio a las 10:00 Horas.***



Ritmo23

PROGRAMA CIENTÍFICO





MIÉRCOLES, 14 DE JUNIO

SALA DE CÁMARA

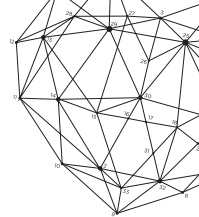
15:30 - 17:00 ASPECTOS PRÁCTICOS EN EL DÍA A DÍA DE UNA UNIDAD DE ARRITMIAS

- 15:30 Ambulatorización de procedimientos
- 15:45 Sedación en laboratorio
- 16:00 Profilaxis de TVP y TEP (¿es necesario?, ¿cómo?)
- 16:15 Novedades en cardioversión y desfibrilación
- 16:30 Discusión

17:00 - 17:30 PAUSA-CAFÉ

17:30 - 19:00 CUANDO A MI PACIENTE LE INDICO UN DESFIBRILADOR, ¿QUÉ TIPO LE INDICO?

- 17:30 DAI endocárdico
- 17:45 DAI subcutáneo
- 18:00 DAI extravascular
- 18:15 Chaleco desfibrilador
- 18:30 Discusión



MIÉRCOLES, 14 DE JUNIO

SALA LUNETA

15:30 - 17:00 TALLER DE CASOS CLÍNICOS INTERACTIVOS

- 15:30** Paciente con descargas inadecuadas
- 15:45** Paciente con síncope neuromediados
- 16:00** Paciente con taquicardia de QRS ancho
- 16:15** Paciente con MP disfuncionante
- 16:30** Discusión

17:00 - 17:30 PAUSA-CAFÉ

17:30 - 19:00 IMAGEN PARA ELECTROFISIÓLOGOS

- 17:30** Escopia
- 17:45** Eco intracardíaco
- 18:00** TAC
- 18:15** Resonancia
- 18:30** Discusión



MIÉRCOLES, 14 DE JUNIO

SALA CIUDADELA

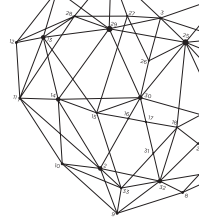
15:30 - 17:00 TALLER DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGÍA

- 15:30 Check-list
- 15:45 Como evitar/disminuir accidentes biológicos del personal
- 16:00 Como evitar/disminuir riesgo radiológico
- 16:15 Como evitar/disminuir complicaciones en los pacientes
- 16:30 Discusión

17:00 - 17:30 PAUSA-CAFÉ

17:30 - 19:00 CÓMO MEJORAR EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE NUESTROS PACIENTES

- 17:30 Clínicas de Fibrilación Auricular
- 17:45 Unidades de síncope
- 18:00 Clínicas de seguimiento remoto
- 18:15 Rehabilitación cardíaca
- 18:30 Discusión



JUEVES, 15 DE JUNIO

SALA DE CÁMARA

08:30 - 09:00 INAUGURACIÓN OFICIAL

09:00 - 10:00 PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

- 09:00 En la ablación
- 09:10 En la estimulación
- 09:20 En la desfibrilación
- 09:30 En la clínica
- 09:40 Discusión

10:00 - 11:00 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB  **Abbott**

11:00 - 12:30 FROM BENCH TO BEDSIDE IN ARRHYTHMIAS I: NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES FOR LIFE-THREATENING ARRHYTHMIA

- 11:00 Identification of the functional and structural substrate in Brugada syndrome
- 11:15 Novel antiarrhythmic options to prevent ventricular arrhythmia in heart-failure
- 11:30 Novel imaging approaches to target and ablate infarct related ventricular tachycardia
- 11:45 Electrophysiological bases for specific targets in ventricular fibrillation
- 12:00 Discussion

12:30 - 14:00 ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN: CONSOLIDANDO LA TÉCNICA

- 12:30 Criterios diagnósticos para confirmar captura del sistema de conducción
- 12:45 El implante rebelde: ¿cómo conseguir éxito en la estimulación hisiana?
- 13:00 El implante rebelde: ¿cómo conseguir éxito en la estimulación de rama izquierda?
- 13:15 Incertidumbres y futuro de la técnica: ¿necesitamos nuevas herramientas?
- 13:30 Discusión



JUEVES, 15 DE JUNIO

SALA DE CÁMARA

14:00 - 15:00 ALMUERZO - SESIÓN HUB 

15:00 - 16:00 **SÍNCOPE NEUROMEDIADO RECURRENTE: ¿TIENE SENTIDO LA CARDIONEUROABLACIÓN?**

15:00 **PRO:** los estudios clínicos lo avalan

15:20 **CON:** no tiene base fisiopatológica

15:40 **Discusión**

16:00 - 16:30 **ALERT TOPIC: NUEVA REGULACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS**

16:00 **¿En qué consiste? Objetivos y posibles efectos**

16:10 **Impacto desde el punto de vista de la EHRA**

16:20 **Impacto desde el punto de vista de la industria médica y tecnológica**

16:30 - 17:30 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB 

17:30 - 19:00 **LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN NUESTRO ENTORNO / ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN OUR ENVIRONMENT**

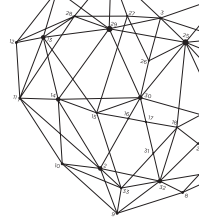
17:30 **La Inteligencia Artificial... ¿Qué es? / Artificial Intelligence in the clinical field... What is it?**

17:45 **Desarrollo de aplicaciones y tecnología: ¿Qué podemos esperar en un futuro cercano? / Application and technology development: What can we expect in the near future?**

18:00 **Cloud computing: el partner perfecto / Cloud computing: The perfect partner**

18:15 **Implementación en la práctica clínica: retos / Implementation in clinical practice: challenges**

18:30 **Discusión / Discussion**



JUEVES, 15 DE JUNIO

SALA LUNETA

09:00 - 10:00 ESTIMULACIÓN CARDIACA EN SITUACIONES ESPECIALES

- 09:00 En cardiopatías congénitas del adulto
- 09:10 En pacientes con valvulopatía tricúspide
- 09:20 En pacientes con miocardiopatía hipertrófica
- 09:30 En pacientes con miocardiopatía infiltrativa
- 09:40 Discusión

10:00 - 11:00 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB



Abbott

11:00 - 12:30 "THE FAST CONTROVERSY": ALTA PRECOZ TRAS...

Implante de dispositivos de estimulación y desfibrilación

11:00 PRO vs CON

Aislamiento eléctrico de venas pulmonares

11:30 PRO vs CON

12:00 Discusión

12:30 - 14:00 VAMOS A MOJARNOS: LA MEJOR ESTRATEGIA DE ABLACIÓN "SINGLE SHOT" ES...

- 12:30 Crioablación
- 12:45 Electroporación
- 13:00 Balón de radiofrecuencia
- 13:15 Ablación mixta electroporación y radiofrecuencia
- 13:30 Discusión



JUEVES, 15 DE JUNIO

SALA LUNETA

14:00 - 15:00 ALMUERZO - SESIÓN HUB 

15:00 - 16:00 ¿ES LA EFICIENCIA DE LA SALA UN FACTOR CRÍTICO EN NUESTRO DÍA A DÍA?

15:00 PRO: La incidencia crece más rápido que la capacidad. Debemos mejorar la eficiencia

15:20 CON: No hay incentivos para ello. Mejor centrarnos en la calidad que en la cantidad de servicio proporcionado

15:40 Discusión

16:00 - 16:30 REGISTROS ESPAÑOLES 2022

16:00 Registro de MCP

16:06 Registro de Estimulación fisiológica

16:12 Registro de DAI

16:18 Registro de ablación

16:24 Discusión

16:30 - 17:30 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB



17:30 - 19:00 ABLACIÓN POR CAMPO PULSADO; ¿UNA NUEVA ERA EN LA ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR?

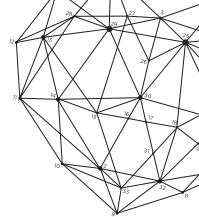
17:30 La ciencia básica de la ablación de campo pulsado

17:45 Evidencia clínica a día de hoy

18:00 Experiencia en la vida real y complicaciones

18:15 El futuro de la PFA

18:30 Discusión



JUEVES, 15 DE JUNIO

SALA CIUDADELA

09:00 - 10:00 ARRITMIAS EN EL DEPORTISTA

- 09:00 Fibrilación auricular y extrasistolia ventricular. Ablación o fármacos
- 09:10 Bradicardia sinusal sintomática: cardioneuroablación
- 09:20 Deporte y canalopatías
- 09:30 Dispositivos implantables en el deportista. El enfoque de la programación
- 09:40 Discusión

10:00 - 11:00 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB



Abbott

11:00 - 12:30 SESIÓN CONJUNTA ARC - CARDIOLOGÍA CLÍNICA - GRUPO DE TROMBOSIS

- 11:00 Manejo peri-procedimiento de los fármacos antitrombóticos en una Unidad de Arritmias
- 11:15 Criterios de anticoagulación en fibrilación auricular identificada por dispositivos (también los smartphones)
- 11:30 Trombo en orejuela en el paciente remitido para cardioversión y/o ablación de fibrilación auricular. ¿Cómo actuar?
- 11:45 ¿A qué pacientes les podemos suspender la anticoagulación de forma segura tras la ablación de fibrilación auricular?
- 12:00 Discusión

12:30 - 14:00 SESIÓN CONJUNTA ARC - SEMES

- 12:30 Manejo complicaciones agudas de los ACOD
- 12:45 Manejo práctico avanzado de las situaciones urgentes en arritmias: de la urgencia a la guardia
- 13:00 Claves del manejo en urgencias en pacientes portadores de dispositivos de estimulación y desfibrilación
- 13:15 Estratificación de riesgo y manejo agudo del síncope
- 13:30 Discusión



JUEVES, 15 DE JUNIO

SALA CIUDADELA

14:00 - 15:00 ALMUERZO - SESIÓN HUB 

15:00 - 16:00 **MONITORIZACIÓN CARDIACA PARA PACIENTES DE ICTUS
CRIPTOGÉNICO**

15:00 2021 ESO Guidelines: ¿qué hay de nuevo?

15:10 Evidencia y experiencia en nuestro centro: herramientas diagnósticas disponibles y resultados

15:20 ¿Cuándo iniciamos la monitorización y en qué perfil de paciente debemos monitorizar siempre?

15:30 Trabajo multidisciplinar Neuro-Cardio: ¿cómo nos organizamos? Algunos ejemplos de éxito

15:40 Discusión

16:00 - 16:30 **ARTÍCULOS DESTACADOS 2022**

16:30 - 17:30 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB 

17:30 - 19:00 **TRATAMIENTO ANTITROMBÓTICO EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR:
EVOLUCIÓN Y NUEVOS RETOS**

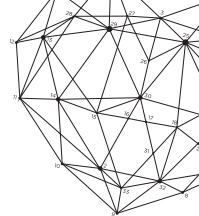
17:30 Evolución de la incidencia del ictus asociado a FA

17:45 El paciente anticoagulado con enfermedad renal crónica

18:00 El paciente mayor: actualización en el tratamiento anticoagulante en FA

18:15 El reto de la anticoagulación y el riesgo de sangrado. Posición actualizada del cierre de orejuela

18:30 Discusión



VIERNES, 16 DE JUNIO

SALA DE CÁMARA

09:00 - 10:00 DAMOS UN SALTO Y... “ECO”: ELECTROFISIOLOGÍA SOSTENIBLE Y RESPONSABLE

- 09:00 Qué puede aportar la industria tecnológica y de dispositivos médicos
- 09:10 Organización de las salas de electrofisiología y reciclaje
- 09:20 ¿Existe algún marco normativo en la Unión Europea?
- 09:30 Reutilización de catéteres y dispositivos
- 09:40 Discusión

10:00 - 11:00 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB MicroPort®

11:00 - 12:30 FROM BENCH TO BEDSIDE IN ARRHYTHMIAS II: THE CARDIAC CONDUCTION SYSTEM, ARRHYMOGENESIS AND THERAPEUTICS

- 11:00 Development and Morphogenesis of the Cardiac Purkinje Fiber Network
- 11:20 A short QT syndrome variant that accelerates Purkinje fiber conduction and prevents ventricular arrhythmias
- 11:40 Cardiac conduction system pacing and the standard of care
- 12:00 Discussion

12:30 - 14:00 ESTRATEGIAS DE ABLACIÓN EN FIBRILACIÓN AURICULAR

- 12:30 Ablación de vena de Marshall
- 12:45 Ablación guiada por electrogramas de bajo voltaje
- 13:00 El papel de la cartografía no invasiva en la fibrilación auricular persistente
- 13:15 Alta potencia / Corta duración ¿Cuál es su papel?
- 13:30 Discusión



VIERNES, 16 DE JUNIO

SALA DE CÁMARA

14:00 - 15:00 ALMUERZO - SESIÓN HUB **AtriCure**

15:00 - 16:00 ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR COMO PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO

15:00 Progressive AF, Early AF, Cryo-First, STOP AF First

15:20 MANTRA-PAF, CAPTAF, EAST

15:40 Discusión

16:00 - 17:00 PAUSA CAFÉ - ENTREGA PREMIOS/HOMENAJE ASOCIADOS

17:00 - 18:30 MARCAPASOS SIN CABLES

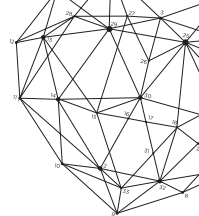
17:00 Optimizando la sincronía AV en la consulta: de la teoría a la práctica

17:15 Indicaciones “off label” de la estimulación sin cables

17:30 Situaciones complicadas en el implante de marcapasos sin cables: ¿cómo las resolvemos?

17:45 Futuro de la tecnología sin cables

18:00 Discusión



VIERNES, 16 DE JUNIO

SALA LUNETA

09:00 - 10:00 NUEVOS ENFOQUES PARA EL MAPEO Y LA ABLACIÓN DE TAQUICARDIA VENTRICULAR

- 09:00 DEEP mapping
- 09:10 Microseñales en taquicardia ventricular
- 09:20 Nuevos catéteres y tecnologías de mapeo de alta densidad
- 09:30 Modulación autonómica y radioterapia
- 09:40 Discusión

10:00 - 11:00 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB MicroPort®

11:00 - 12:30 APROXIMACIÓN ACTUALIZADA AL PACIENTE CON INFECCIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS IMPLANTABLES / CURRENT APPROACH FOR PATIENTS WITH INFECTED ICED

- 11:00 La situación de la extracción de electrodos en España en comparación con las recomendaciones ACC: el problema del subtratamiento / Spanish lead extraction situation combined with ACC data to position the problem of undertreatment
- 11:15 How does an infection present itself – how to identify an infection
- 11:30 Por qué los antibióticos no son efectivos. Extracción y recomendaciones de guías / Why antibiotics are not effective. Extractions and what guidelines state
- 11:45 La extracción es segura, eficaz y salva vidas / Extraction is safe, effective and saves lives
- 12:00 Discusión / Discussion

12:30 - 14:00 ESTIMULACIÓN BIVENTRICULAR VS ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN EN TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA

- 12:30 Mecanismo de la asincronía en pacientes con DVI severa: ¿puede influir en la elección del modo de estimulación?
- 12:45 Estimulación del sistema de conducción: ¿tenemos suficiente evidencia para considerarla como primera opción?
- 13:00 HOT/TRC, LOT/TRC: ¿para qué pacientes?
- 13:15 Estimulación de la rama izquierda vs estimulación septal profunda: implicación pronóstica en pacientes candidatos a resincronización cardiaca
- 13:30 Discusión



VIERNES, 16 DE JUNIO

SALA LUNETA

14:00 - 15:00 ALMUERZO - SESIÓN HUB **AtriCure**

15:00 - 16:00 **ZERO ESCOPIA CON ECO INTRACARDIACO Y NAVEGACIÓN EN 3D: PRESENTE Y FUTURO**

15:00 **PRO:** Menos riesgo, menos complicaciones, más cómodo. Sin duda la opción de nuestros días

15:20 **CON:** la complejidad y el coste no pagan el precio

15:40 Discusión

16:00 - 17:00 **PAUSA CAFÉ - ENTREGA PREMIOS/HOMENAJE ASOCIADOS**

17:00 - 18:30 **INDICADORES DE CALIDAD EN LOS TRASTORNOS DEL RITMO CARDIACO: ¿REALIDAD O ILUSIÓN?**

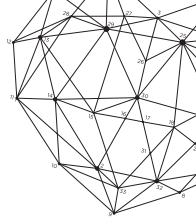
17:00 ¿Por qué necesitamos indicadores de calidad? ¿afecta a la práctica clínica y resultados?

17:15 Indicadores de calidad en las guías de práctica clínica recientes (FA, estimulación cardíaca, arritmias ventriculares)

17:30 La implementación de indicadores de calidad ¿cómo se lleva a la práctica?

17:45 Registros de calidad en arritmias de la Sociedad Española de Cardiología (SEC Excelente) - implementación y resultados

18:00 Discusión



VIERNES, 16 DE JUNIO

SALA CIUDADELA

09:00 - 10:00 MESA CONJUNTA ARC - ASOCIACIÓN ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA: PATIENT REPORTED OUTCOMES MEASURES AND PATIENT REPORTED EXPERIENCE MEASURES

- 09:00 El valor de la nursing outcomes classification (NOC) para la medición de PREMS y PROMS
- 09:10 Dificultades para la implementación PROMS/PREMS en nuestro sistema sanitario
- 09:20 Clínicas centradas en la experiencia y medición de resultados individualizados a cada paciente
- 09:30 Uso de las aplicaciones tecnológicas para medir los resultados informados de los pacientes
- 09:40 Discusión

10:00 - 11:00 PAUSA CAFÉ - SESIÓN HUB MicroPort®

11:00 - 12:30 ESTIMULACIÓN CARDIACA: TEMAS DE INTERÉS

- 11:00 Seguimiento de marcapasos con estimulación en el sistema de conducción
- 11:15 Manejo de pacientes portadores de dispositivos antes y después de someterse a pruebas diagnósticas o terapéuticas
- 11:30 Monitorización remota en pacientes con Insuficiencia Cardíaca
- 11:45 Interpretación de los principales trazados en estimulación cardíaca
- 12:00 Discusión

12:30 - 14:00 MISCELÁNEA: ESTIMULACIÓN CARDIACA Y ELECTROFISIOLOGÍA

- 12:30 Papel de enfermería en las principales complicaciones que se producen en el laboratorio
- 12:45 ¿Cómo curar después de un implante? Novedades
- 13:00 Diferentes mecanismos para la detección del ritmo desde el holter hasta el smartwatch
- 13:15 Mapeo electrofisiológico no invasivo. Implicaciones prácticas
- 13:30 Discusión



VIERNES, 16 DE JUNIO

SALA CIUDADELA

14:00 - 15:00 ALMUERZO - SESIÓN HUB **AtriCure**

15:00 - 16:30 **NUEVAS TÉCNICAS EN NUESTROS LABORATORIOS**

- 15:00 Tratamiento de imágenes por parte de enfermería previa a los procedimientos de electrofisiología cardíaca
- 15:15 Nuevas alternativas en el tratamiento del síncope
- 15:30 Calidad de vida y educación del paciente con chaleco desfibrilador
- 15:45 Papel de enfermería en electroporación
- 16:00 Discusión

16:00 - 17:00 **PAUSA CAFÉ - ENTREGA PREMIOS/HOMENAJE ASOCIADOS**

17:00 - 18:30 **TRATAMIENTO DE ARRITMIAS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS / CONGÉNITOS**

- 17:00 Muerte súbita en pediatría
- 17:15 Ablación sin escopia en pacientes pediátricos
- 17:30 Revisión de arritmias en pacientes congénitos
- 17:45 Estrategia de mapeo y ablación en pacientes con Tetralogía de Fallot
- 18:00 Discusión



Ritmo23

14-16 JUNIO - PAMPLONA 2023

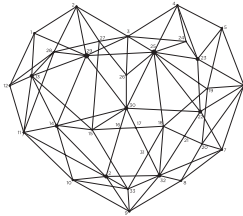


SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CARDIOLOGÍA



Asociación del
Ritmo Cardíaco

Ritmo23



SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CARDIOLOGÍA



Asociación del
Ritmo Cardíaco

VIAJES *El Corazón Inglés*

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

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