

Hotel Sol y Mar de Calpe. Alicante

# XIX taller

electrofisiología cardíaca clínica

1 y 2 de Marzo de 2024



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**



SOCIEDAD  
VALENCIANA DE  
CARDIOLOGÍA



ORGANIZA: Dirigido a **R4** y **R5** de Cardiología y adjuntos de Cardiología

Sec. de Arritmias y Electrofisiología de la Sociedad Valenciana de Cardiología

## PRESENTACIÓN

La Electrofisiología cardíaca clínica es una subespecialidad de la Cardiología que ha experimentado un crecimiento progresivo desde su introducción en la década de los 70. La aparición del desfibrilador automático implantable (años 80) y las técnicas de ablación transcatóter (años 90), marcaron un punto de inflexión en el que la Electrofisiología cardíaca pasó a ser de una evaluación “académica” a convertirse en el “centro neurálgico” en la evaluación y tratamiento de las arritmias en los hospitales.

En nuestro país, desgraciadamente y de forma generalizada, los servicios de Cardiología y, mucho más, las autoridades sanitarias no han concedido a la Electrofisiología clínica el papel que se merece en el contexto del diagnóstico y tratamiento de los problemas cardiológicos. Baste para comprobar este hecho el considerar las inversiones directas de la administración y servicios de Cardiología en la Electrofisiología comparándolas con las inversiones en otras técnicas (Hemodinámica, Ecocardiografía, etc). Este “olvido” de la Electrofisiología ha tenido también una importante repercusión en la formación de los residentes de Cardiología. Mientras que otras actividades (a veces redundantes) han sido la base de la formación de los residentes de Cardiología durante 5 años, la formación electrofisiológica ha consistido, a lo sumo, en un breve paso de uno a tres meses por el laboratorio de Electrofisiología. Durante esta corta estancia, enfrentados a un problema conceptual y técnico nuevo para ellos, muchos residentes no llegan a poder comprender totalmente las bases y mucho menos a adquirir experiencia en técnicas de diagnóstico y tratamiento de las arritmias.

Con estos antecedentes, damos la bienvenida a la iniciativa de la Sección de Arritmias y Electrofisiología de la Sociedad Valenciana de Cardiología, de organizar un curso teórico-práctico de Electrofisiología Clínica para residentes de Cardiología y adjuntos de cardiología. Somos conscientes que la Electrofisiología no se aprende en un par de días, pero aceptamos el reto de demostrar que la Electrofisiología cardíaca no es un “mundo aparte” sino que forma parte de la Cardiología actual, que sus conceptos básicos son simples y que, una vez conocidos, resulta una actividad interesante para el cardiólogo y es de vital importancia para el manejo de muchos de nuestros pacientes.

## PROGRAMA CIENTÍFICO

# XIX taller

electrofisiología cardíaca clínica

**Viernes, 1 de Marzo de 2024**

<b>9:00-10:00</b>	<b>Introducción.</b>	<b>Santiago Heras</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Entrando con buen pie:</li><li>- Para ver: polígrafo, radioscopia, navegadores -para manipular: estimuladores</li><li>- Para tratar: fuentes de energía para ablación</li><li>- Registros basales - Protocolos de estimulación - Mapas electroanatómicos</li></ul>	
<b>10:00-10:30</b>	<b>Función sinusal. Conducción AV y VA.</b>	<b>Santiago Heras</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Función sinusal -Conducción AV y VA</li></ul>	
<b>10:30-11:00</b>	<b>Café-Descanso</b>	
<b>11:00-12:30</b>	<b>Sesión práctica de anatomía radiológica, trazados basales</b>	<b>Dr. Ángel Ferrero y Amaya García</b>
<b>12:30-13:00</b>	<b>Reentrada Nodal</b>	<b>Dra. Clara Gunturiz</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Concepto</li><li>- Posibles sustratos</li><li>- Diagnóstico electrofisiológico</li><li>- Arritmias asociadas</li></ul>	

## PROGRAMA CIENTÍFICO

<b>13:00-13:30</b>	<b>Sesión práctica de trazados TRIN</b>	<b>Dr. Francisco Ribes Tur</b>
<b>13:30-15:00</b>	<b>Comida de trabajo</b>	
<b>15:00-15:45</b>	<b>Síndromes de preexcitación</b>	<b>Dr. Aurelio Quesada</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Concepto y tipos</li><li>- Diagnóstico electrofisiológico de la preexcitación.</li><li>- Arritmias asociadas a la presencia de preexcitación</li></ul>	
<b>15:45-16:30</b>	<b>Sesión práctica de trazados</b>	<b>Dr. A. Peláez</b>
<b>16:35-18:00</b>	<b>Respuesta de las taquicárdias a la estimulación prog.</b>	<b>Dr. Angel Martínez</b>
<b>18:00-18:30</b>	<b>Café-Descanso</b>	
<b>18:30-19:30</b>	<b>Sesión práctica de trazados</b>	<b>Dra. Lourdes Bondanza</b>
<b>19:30-20:00</b>	<b>Taquicardias auriculares</b>	<b>Dr. Carlos Núñez</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Concepto y mecanismo</li><li>- Apariencia ECG y diagnóstico electrofisiológico</li><li>- Localización del foco</li></ul>	
<b>20:30-20:30</b>	<b>Sesión trazados auriculares</b>	<b>Dr. Carlos Núñez</b>

# XIX taller

## electrofisiología cardíaca clínica

### PROGRAMA CIENTÍFICO

**Sábado, 2 de Marzo de 2024**

**09:00-09:30 Taquicardia auricular macroreentrante Dr. Thomas Brouzet**

- Concepto y tipos
- El flutter de istmo y sus variantes
- Otras macroreentradas
- Técnicas de delimitación del circuito y de localización de istmos críticos

**09:30-10:00 Sesión práctica de trazados Dr. Javier Jiménez**

**10:00-10:30 Fibrilación auricular Dr. Jose Luis Ibáñez**

- Electrofisiología básica de la FA: sustrato, triggers y remodelado
- Bases conceptuales y estado actual del tratamiento con catéteres de la FA

**10:30-11:00 Sesión práctica de trazados Dra. Alicia Ibáñez**

**11:00-11:30 Café-Descanso**

**11:30-12:00 Diagnóstico diferencial de las TPSV Dr. Pablo Peñafiel**

## PROGRAMA CIENTÍFICO

<b>12:00-12:30</b>	<b>Diagnóstico diferencial de las taquicardias de QRS ancho</b>	<b>Dr. Pablo Peñafiel</b>
<b>12:30-13:30</b>	<b>Sesión práctica de trazados</b>	<b>Dr. Pablo Peñafiel</b>
<b>13:30-15:30</b>	<b>Comida de trabajo</b>	
<b>15:30-16:00</b>	<b>Taquicardias ventriculares sin cardiopatía estructural</b>	<b>Dr. Joaquín Osca</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Concepto. Mecanismos.</li><li>- Formas de presentación más frecuentes</li><li>- Bases del diagnóstico y técnicas de localización del sustrato</li></ul>	
<b>16:00-17:00</b>	<b>Sesión práctica de trazados</b>	<b>Dr. Víctor Palanca</b>
<b>17:00-17:30</b>	<b>Café - Descanso</b>	
<b>17:30-18:00</b>	<b>Taquicardias ventriculares con cardiopatía</b>	<b>Dr. Óscar Cano</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Concepto. Mecanismos</li><li>- Formas de presentación</li><li>- Bases del diagnóstico y técnicas de localización del sustrato</li></ul>	
<b>18:00-19:00</b>	<b>Sesión práctica de trazados</b>	<b>Dr. Óscar Cano</b>
<b>19:00-19:30</b>	<b>Aclaración de dudas, evaluación y cierre del Taller</b>	

# XIX taller

## electrofisiología cardíaca clínica

**Organiza**

Sección de Arritmias y Electrofisiología  
de la Sociedad Valenciana de Cardiología.

**Dirigido a**

**Número de plazas**

**Inscripción**

  
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA

  
SOCIEDAD  
VALENCIANA DE  
CARDIOLOGÍA



**Medtronic**



*Johnson & Johnson*

SECRETARÍA

Sociedad Valenciana de Cardiología

Contacto:

Tel: 690 674 694. Ana Brú.

e-mail: [secretaria.tecnica@svcardio.org](mailto:secretaria.tecnica@svcardio.org)