

## Directores científicos

- Dr. Julián Pérez Villacastín
- Dr. Nicasio Pérez Castellano
- Dr. Ricardo Salgado Aranda

**Unidad de Arritmias**  
**Hospital Clínico San Carlos**

## Ponentes

- **Nicasio Pérez Castellano**  
H. Clínico San Carlos. Madrid
- **Ricardo Salgado Aranda**  
H. Clínico San Carlos. Madrid
- **José Miguel Fernández Soto**  
H. Clínico San Carlos. Madrid
- **Miguel Álvarez López**  
H. Virgen de las Nieves. Granada
- **Victoria Cañadas Godoy**  
H. Clínico San Carlos. Madrid
- **Adolfo Fontenla Cerezuela**  
H. 12 de Octubre. Madrid
- **Marga Sanromán**  
Especialista en sistemas de navegación.  
Abbott
- **Julián Pérez Villacastín**  
H. Clínico San Carlos. Madrid
- **Jennifer Núñez Chavarry**  
H. Clínico San Carlos. Madrid
- **Juan José González Ferrer**  
H. Clínico San Carlos, Madrid.
- **Pablo Moraña Vázquez**  
H. Juan Ramón Jiménez. Huelva.
- **Ferrán Roses Noguer**  
H. Vall d'Hebron. Barcelona / H. Royal  
Brompton and Harefield. Londres.

# Aula de formación Hospital Clínico San Carlos

## Coloquios ablación sin escopia

**22**  
**Abril** **INTRODUCCIÓN A LA**  
**ABLACIÓN SIN ESCOPIA.**  
**REDUCIENDO LA RADIACIÓN**  
**EN LAS SALAS DE**  
**ELECTROFISIOLOGÍA**

**6**  
**Mayo** **ABLACIÓN SIN ESCOPIA**  
**EN SUSTRATOS**  
**COMPLEJOS**

### + Información

#### A quién va dirigido

- Cardiólogos especializados en arritmias
- Enfermería especializada en unidades de arritmias

#### Créditos

Solicitado la acreditación de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid - Sistema Nacional de Salud.

### + Inscripciones

#### Inscripción - Matrícula gratuita

Plazas limitadas: las inscripciones se realizarán por riguroso orden de solicitud.

#### Solicitud de inscripción

[www.rritmias.es](http://www.rritmias.es)



El uso de navegadores no fluoroscópicos se ha desarrollado en los últimos años para evitar el uso de dispositivos de rayos X (Rx). Estos sistemas permiten la creación de mapas anatómicos tridimensionales en los que es posible localizar regiones patológicas e incluso registrar la secuencia de activación eléctrica de las cavidades cardíacas durante las taquicardias y son capaces de mostrar en tiempo real el movimiento de todos aquellos catéteres que se utilicen para el procedimiento de ablación. En el grado de desarrollo actual cabe preguntarse:

1. Con la información obtenida de los sistemas de navegación, ¿hasta que punto es necesario utilizar rayos X para un procedimiento de ablación?
2. ¿Es posible realizar cualquier procedimiento de ablación sin utilizar Rx?, ¿cómo lo hago?
3. ¿Cuáles son las limitaciones que puedo encontrar si no utilizo la escopia?
4. En el momento actual, ¿es posible la creación de salas de electrofisiología sin soporte de Rx?

Debatiremos sobre estos temas en dos jornadas en las que contaremos con la participación de profesionales con amplia experiencia en el campo de la electrofisiología, protección radiológica y sistemas de navegación no fluoroscópica.

22  
Abril

## INTRODUCCIÓN A LA ABLACIÓN SIN ESCOPIA. REDUCIENDO LA RADIACIÓN EN LAS SALAS DE ELECTROFISIOLOGÍA

Moderadores

Nicasio Pérez Castellano | Ricardo Salgado Aranda

**16:00 h. INAUGURACIÓN DE LA JORNADA E INTRODUCCIÓN**

Nicasio Pérez Castellano | Ricardo Salgado Aranda

**16:05 h. PREGUNTA AL EXPERTO: ¿CÓMO OPTIMIZAR EL USO DE LA FLUOROSCOPIA?**

- CONFIGURACIÓN DE LA FLUOROSCOPIA
- POSICIÓN DEL PACIENTE Y PROYECCIONES
- COLIMACIONES
- ESCOPIA/CINE
- SISTEMAS DE PROTECCIÓN DEL OPERADOR | DOSIMETRÍAS

José Miguel Fernández Soto

**16:25 h. COLOQUIO: REDUCIENDO LA RADIACIÓN EN SALAS DE ELECTROFISIOLOGÍA**

- USO DEL NAVEGADOR ENSITE PARA LIMITAR EL USO DE FLUOROSCOPIA
- MANIPULACIÓN DE CATÉTERES GUIADA POR FLUOROSCOPIA VS ENSITE: SIMILITUDES Y DIFERENCIAS
- PROCESO DE ADAPTACIÓN A PRESCINDIR DE LA FLUOROSCOPIA
- CLAVES PARA EL ÉXITO EN LA ABLACIÓN SIN ESCOPIA

Miguel Álvarez López | Victoria Cañadas Godoy | Adolfo Fontenla Cerezuela | Marga Sanromán

**17:15 h. CASOS PRÁCTICOS: ABLACIÓN DE SUSTRATOS SENCILLOS SIN ESCOPIA: ¿CÓMO LO HAGO?**

- TAQUICARDIA INTRANODAL
- FLUTTER AURICULAR COMÚN
- VÍA ACCESORIA

Miguel Álvarez López | Victoria Cañadas Godoy | Adolfo Fontenla Cerezuela | Marga Sanromán

6  
Mayo

## ABLACIÓN SIN ESCOPIA EN SUSTRATOS COMPLEJOS

Moderadores

Julián Pérez Villacastín | Ricardo Salgado Aranda

**16:00 h. INAUGURACIÓN DE LA JORNADA E INTRODUCCIÓN**

Julián Pérez Villacastín | Ricardo Salgado Aranda

**16:05 h. PREGUNTA AL EXPERTO: ¿CÓMO PREPARAR LA SALA DE ELECTROFISIOLOGÍA PARA UNA ABLACIÓN SIN ESCOPIA?**

Jennifer Núñez Chávarry

**16:25 h. COLOQUIO: ABLACIÓN CON CERO-ESCOPIA**

- SEGURIDAD Y COSTO-EFECTIVIDAD DE LA ABLACIÓN SIN ESCOPIA
- LA ECOGRAFÍA INTRACARDIACA COMO APOYO EN LA ABLACIÓN SIN ESCOPIA
- ABLACIÓN SIN ESCOPIA EN PEDIATRÍA

Juan José González Ferrer | Pablo Moriña Vázquez | Ferrán Roses Noguer | Marga Sanromán

**17:15 h. CASOS PRÁCTICOS: ABLACIÓN DE SUSTRATOS COMPLEJOS SIN ESCOPIA: ¿CÓMO LO HAGO?**

- FIBRILACIÓN AURICULAR
- FLUTTER ATÍPICO
- ARRITMIAS VENTRICULARES

**CONCLUSIONES FINALES: SALA DE ELECTROFISIOLOGÍA SIN FLUOROSCOPIA: FANTASÍA O REALIDAD CERCANA**

Juan José González Ferrer | Pablo Moriña Vázquez | Ferrán Roses Noguer | Marga Sanromán