



5ª
edición

Máster de formación permanente en

Arritmología Cardíaca Clínica e Intervencionista

2026/2028

Organiza



Coordina



Colabora



Máster de formación permanente en

Arritmología Cardiaca Clínica e Intervencionista

Trabajos epidemiológicos realizados por la OMS ponen de manifiesto un aumento progresivo de las arritmias cardíacas en todo el mundo en los últimos 20 años. La prevalencia a nivel mundial estimada, solo en fibrilación auricular (FA) es de más de 596 casos por 100.000 habitantes en varones y 373 en mujeres, esto supone que podría haber en torno a 40 millones de personas con FA en todo el mundo (1% de la población general). La demanda de profesionales expertos en la materia, por consiguiente, también ha aumentado.

Por otra parte, el desarrollo de la tecnología utilizada en esta disciplina ha sido vertiginosa en los últimos años. La tecnología basada en las señales eléctricas, técnicas de imagen, implantes de dispositivos como marcapasos y desfibriladores, así como las técnicas empleadas de ablación, hacen necesario su conocimiento profundo por parte del arritmólogo. Sólo así, el cardiólogo especialista en arritmias cardíacas, puede realizar con la mayor precisión y calidad los procedimientos y la toma de decisiones más adecuadas en el ejercicio de su labor.

Este máster online responde a esta situación ofreciendo una alta capacitación a los profesionales especialistas en este área, siendo el único Máster en Arritmología avalado por la Sociedad Española de Cardiología.

La necesidad de formación online se ha vuelto especialmente necesaria en los últimos tiempos, en los que la emergencia sanitaria nos ha obligado a buscar alternativas a los cursos presenciales. Ésta hace que las barreras geográficas o la conciliación con la vida laboral y familiar no sean un impedimento para la especialización.

Dirección



Julián Pérez-Villacastín
Jefe del Servicio de Cardiología
del Hospital Clínico San Carlos



Nicasio Pérez Castellanos
Jefe de la Unidad de Arritmias
del Hospital Clínico San Carlos

Objetivos

Dotar al alumno de una especialización de altísima calidad facilitando los conocimientos teóricos y los recursos necesarios prácticos para el ejercicio de la arritmología.

Facilitar al alumno los conocimientos necesarios para poder poner en marcha una Unidad de Arritmias en su centro de trabajo, infraestructura necesaria para poder atender adecuadamente a los pacientes con arritmias complejas.

Máster online

En este máster online, el alumnado contará con el apoyo y orientación de los profesores a través del Entorno Virtual de Aprendizaje creado en el Campus IMAS. Esta plataforma permite acceder a los contenidos docentes, comunicarse con los profesores y alumnos, participar en foros de debate interactivos, hacer las autoevaluaciones y consultar los resultados académicos. Para mostrar las actividades prácticas se cuenta con el sistema LabVIEW, en salas de intervencionismo a través de una pantalla gigante de forma que el alumno visualiza en alta resolución las intervenciones en quirófano.

Datos de satisfacción

90%

de los alumnos consideran que el aprendizaje ha sido excelente.

94%

de los alumnos recomiendan la formación.

94%

de los alumnos superan con éxito el curso.

100%

de los alumnos harían otro máster con nosotros.

Requisitos de admisión

- + Licenciado en Medicina y especialista en Cardiología o MIR de 4º y 5º año de Cardiología.
- + Conocimientos de inglés suficientes para la lectura de bibliografía, acceso a bases de datos e interpretación de trabajos de investigación.



Programación docente

Bloque 1. Bases biológicas de las arritmias cardíacas (5/10/2026 al 15/11/2026)

Coordinación: Concepción Alonso

- 1 **Electrofisiología celular.** David Filgueiras Rama
- 2 **Mecanismos de las arritmias.** Teresa Barrio; Jesús Almendral Garrote
- 3 **Anatomía cardíaca aplicada a la electrofisiología.**
José Ángel Cabrera Rodríguez; Damián Sánchez-Quintana
- 4 **Imagen cardíaca para la caracterización del sustrato arritmico.** Diego Penela

Bloque 2. Diagnóstico y tratamiento de las arritmias (16/11/2026 al 31/01/2027)

Coordinación: Jorge Toquero

- 5 **Fármacos antiarrítmicos.** Eva Delpón; Juan Tamargo; Ricardo Caballero
- 6 **Estudio electrofisiológico y ablación con catéter.** Miguel Álvarez López
- 7 **Cateterización percutánea para estudios electrofisiológicos, ablación y dispositivos.**
Tomás Datino; Pablo González-Alirangues
- 8 **Organización de una unidad de arritmias: Estándares, seguridad y calidad.**
Esteban González Torrecilla
- 9 **Monitorización cardíaca avanzada y salud digital.** Juan Benezet Mazuecos
- 10 **Estudios genéticos en arritmias: interpretación y aplicación clínica.** Juan Jiménez Jáimez

Bloque 3. Dispositivos cardíacos implantables (01/02/2027 al 18/04/2027)

Coordinación: Pablo Peñafiel

- 11 **Marcapasos.** Francisco Ruiz Mateas
- 12 **Terapia de resincronización cardíaca.** Amalio Ruiz Salas; Alberto Barrera; Carmen Medina Palomo; Javier Alzueta Rodríguez
- 13 **Estimulación fisiológica.** Óscar Cano Pérez
- 14 **Desfibriladores implantables.** Rafael Peinado Peinado; Esteban González Torrecilla; José Miguel Ormaetxe Merodio; Miguel Álvarez López
- 15 **Extracción de dispositivos implantables.** Víctor Castro Urda; Ignacio Fernández Lozano
- 16 **Funciones avanzadas, disfunciones y pseudodisfunciones de dispositivos.**
Julián Palacios Rubio
- 17 **Casos prácticos: técnicas de implante de dispositivos.** Francisco Javier García Fernández

Bloque 4. Bradiarritmias y síncope (19/04/2027 al 06/06/2027)

Coordinación: M. Fe Arcocha

- 18 **Enfermedad del seno. _**
- 19 **Bloqueos AV y bloqueos de rama.** M^a Luisa Fidalgo Andrés
- 20 **Síncope: mecanismos y estudio diagnóstico.** Ángel Moya Mitjans
- 21 **Técnica y resultados de la cardioneuroablación.**
Moisés Rodríguez-Mañero; Francisco Javier García Seara
- 22 **Casos prácticos: indicaciones de implante de marcapasos.**
Ricardo Salgado Aranda; Victoria Cañadas Godoy

Bloque 5. Taquiarritmias supraventriculares (07/06/2027 al 05/09/2027)

Coordinación: Eduardo Arana

- 23 **Taquicardias por reentrada nodal.** Adolfo Fontenla Cerezuela
- 24 **Vías accesorias.** José Manuel Rubio Campal
- 25 **Taquicardias auriculares focales.** Juanmi Sánchez; Ángel Ferrero; Ricardo Ruiz-Granell
- 26 **Flutter auricular común.** Joaquín Osca Asensi
- 27 **Otras taquicardias auriculares macro-reentrantes.** Agustín Pastor Fuentes
- 28 **Casos prácticos: taquiarritmias supraventriculares.**
Daniel Rodríguez; Ricardo Salgado Aranda

Bloque 6. Fibrilación auricular (06/09/2027 al 31/10/2027)

Coordinación: Felipe Rodríguez Entem

- 29 **Aspectos anatómicos, mecanismos electrofisiológicos y presentación clínica.**
Enrique Rodríguez Font
- 30 **Diagnóstico y manejo clínico de la FA. FA e insuficiencia cardíaca.** Bieito Campos García
- 31 **Trombopprofilaxis en fibrilación auricular.** Ignacio García Bolao
- 32 **Ablación de FA: selección de pacientes y técnicas de ablación.**
David Calvo Cuervo; Jorge García Quintanilla; Nicasio Pérez Castellano
- 33 **Tratamiento quirúrgico e híbrido de la fibrilación auricular.** Manuel Carnero Alcázar
- 34 **Casos prácticos: manejo de la FA.** Juan J. González Ferrer; David Filgueiras; Alba Cruz

Bloque 7. Taquiarritmias ventriculares y muerte súbita (1/11/2027 al 16/01/2028)

Coordinación: Javier Jiménez Candil

- 35 **Taquiarritmias ventriculares en ausencia de cardiopatía estructural.**
Eduardo Franco; Cristina Lozano; Roberto Matía; Daniel Rodríguez Muñoz;
Antonio Hernández-Madrid; Javier Moreno
- 36 **Arritmias ventriculares en cardiopatía isquémica.** Ángel Arenal Maíz
- 37 **Arritmias ventriculares en cardiopatías no isquémicas.**
Beatriz Jáuregui; Diego Penela; Juan Acosta; Juan Fernández-Armenta
- 38 **Síndrome de Brugada.** Pedro Brugada Terradellas
- 39 **Síndrome de QT largo y otras canalopatías.**
Esther Zorio Grima; Andrea Mazzanti; Juan Ramón Gimeno Blanes
- 40 **Muerte súbita.** María Victoria Cañadas Godoy
- 41 **Casos prácticos: arritmias ventriculaes y muerte súbita.** Ivo Roca; Andreu Porta

Bloque 8. Arritmias en poblaciones especiales (17/01/2028 al 12/03/2028)

Coordinación: Naiara Calvo

- 42 **Adaptaciones cardiovasculares al entrenamiento y evaluación del deportista sano.**
Araceli Boraita Pérez
- 43 **Arritmias, miocardiopatías y muerte súbita en el deportista.** Eduard Guasch
- 44 **Recomendaciones sobre deporte recreativo y de competición en el cardiópata.**
Araceli Boraita Pérez
- 45 **Arritmias en edad pediátrica.**
Inmaculada Sánchez Pérez; Antonio Cartón Sánchez; Marta Inmaculada Gamba Arzoz;
Federico Gutiérrez Larraya; Sergio Castrejón; José Luis Merino Llorens
- 46 **Arritmias en adultos con cardiopatías congénitas.** Ernesto Díaz Infante; Rocío Cózar
- 47 **Casos prácticos: ablación de taquicardia auricular macro-reentrante en cardiopatía congénita compleja.** Nuria Rivas; Ferrán Roses

Bloque 9. Novedades en... (13/03/2028 al 30/04/2028)

Coordinación: Vicente Bertomeu González

- 48 **Dispositivos implantables.** Leire Goñi; Nuria Basterra
- 49 **Taquiarritmias auriculares.** José Luis Ibáñez; Alicia Ibáñez
- 50 **Taquiarritmias ventriculares y muerte súbita.** Gerard Loughlin; Miguel Angel Arias

TFM (01/05/2028 al 15/09/2028)

Información práctica

Matriculación

Hasta el 25 de septiembre de 2026

Inicio / Fin del curso

5 de octubre de 2026 / 15 de septiembre de 2028

Créditos

60 ECTS

Precio del estudio

6.000 €

Acreditación

Título propio

Modalidad

Online

Inscripciones

Formación SEC

Teléfono: 91 724 23 70 Ext. 2083 / 2080

Email: campus@secardiologia.es

www.campus.secardiologia.es/



Más información

Aroa González (formación IMAS)

Teléfono: 917 442 958

Email: formacion@imasfundacion.com

www.imasfundacion.es/campus

