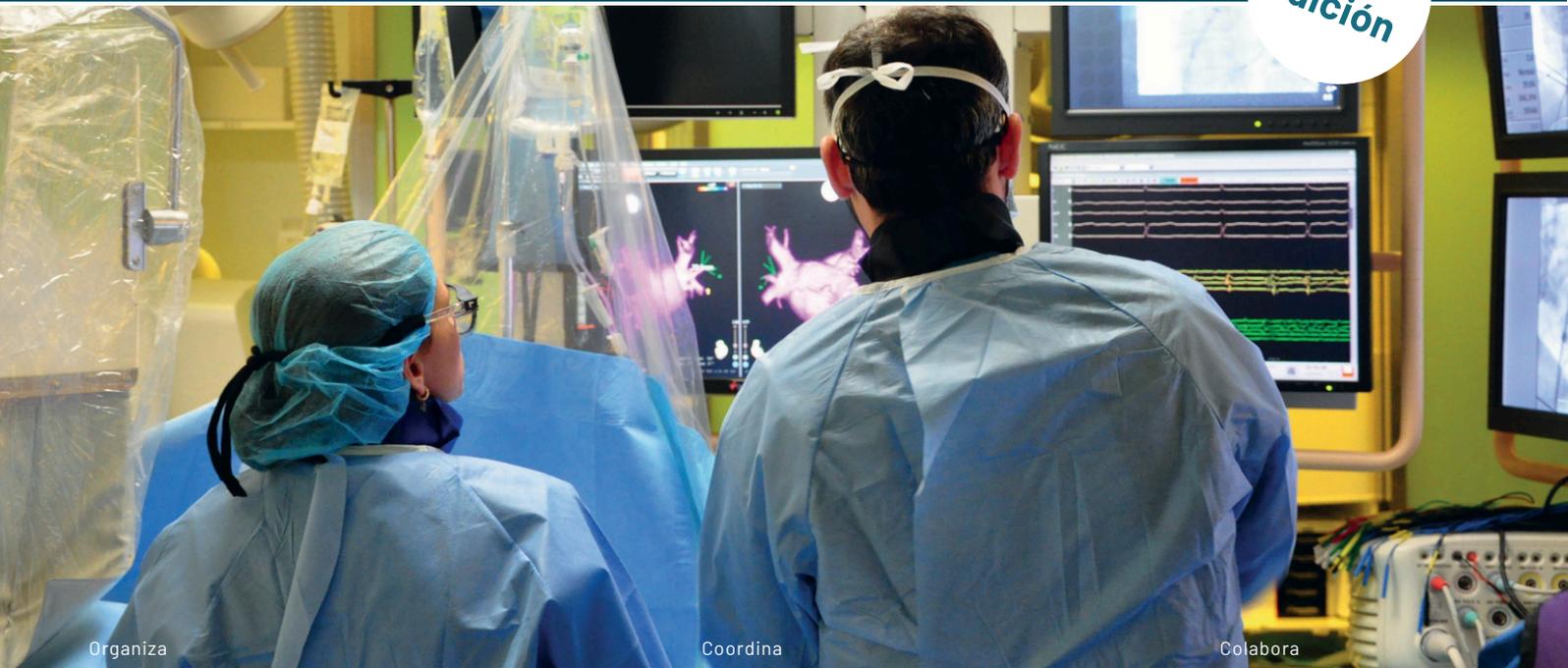


Máster de formación permanente en
**ARRITMOLOGÍA CARDIACA
CLÍNICA E INTERVENCIONISTA**
CURSO 2024/2026

4^a
edición



Organiza

Coordina

Colabora

JUSTIFICACIÓN

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 Master 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. Esta las barreras geográficas o la conciliación con la vida laboral y familiar no sean un impedimento para la especialización.

DIRECTORES

JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN

Jefe del Servicio de Cardiología,
Hospital Clínico San Carlos (Madrid).
Presidente anterior SEC

NICASIO PÉREZ CASTELLANO

Jefe de la Unidad de Arritmias,
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

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 alumnos 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.

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.

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 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.

INFORMACIÓN BÁSICA

FECHA DE INICIO: 07/10/2024.

DURACIÓN: 18 meses.

MATRICULACIÓN: 15/07/2024- 15/09/2024

CRÉDITOS: 60 ECTS.

ORGANIZA: SEC COORDINA: IMAS.

UNIVERSIDAD: Universidad Rey Juan Carlos.

ACREDITACIÓN: Título Propio.

PRECIO: 6.000 euros.

PÁGINA WEB: campus.secardiologia.es/

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

FECHAS: 07/10/2024-07/04/2025

MÓDULO 1. ASPECTOS BÁSICOS DE LA ARRITMOLOGÍA

COORDINADORA:
Victoria Cañadas Godoy



LECCIÓN 1. Electrofisiología celular.

Profesor: *David Filgueiras Rama*

LECCIÓN 2. Mecanismos de las arritmias.

Profesor: *Jesús Almendral Garrote*

LECCIÓN 3. Anatomía cardíaca.

Profesor: *José Ángel Cabrera Rodríguez*

LECCIÓN 4. Genética de las arritmias.

Profesor: *Juan Jiménez Jaime*

LECCIÓN 5. Técnicas de imagen.

Profesor: *Felipe Bisbal Van Bylen*

LECCIÓN 6. Protección radiológica.

Profesor: *José Ignacio Ten Morón*

LECCIÓN 7. Fármacos antiarrítmicos.

Profesor: *Eva Delpón Mosquera*

LECCIÓN 8. Nuevas tecnologías para la monitorización cardíaca: Holter implantable.

Profesor: *Juan Benezet Mazuecos*

LECCIÓN 9. Cateterización percutánea para estudios electrofisiológicos, ablaciones y dispositivos.

Profesor: *Tomás Datino*

LECCIÓN 10. Estudio electrofisiológico y ablación con catéter.

Profesor: *Miguel Álvarez López*

LECCIÓN 11. Marcapasos.

Profesor: *Francisco Ruíz Mateas*

LECCIÓN 12. Desfibriladores implantables.

Profesor: *Rafael Peinado Peinado*

LECCIÓN 13. Terapia de resincronización cardíaca.

Profesor: *Javier Alzueta Rodríguez*

LECCIÓN 14. Técnicas de implante de dispositivos.

Profesor: *Joaquín Fernández de la Concha*

LECCIÓN 15. Extracción de dispositivos implantables.

Profesor: *Víctor Castro Urda*

LECCIÓN 16. Casos prácticos: técnica y resultados de la estimulación fisiológica.

Profesor: *Oscar Cano Pérez*

LECCIÓN 17. Casos prácticos: funciones avanzadas, disfunciones y pseudomisfunciones de dispositivos implantables.

Profesor: *Julián Palacios Rubio*

LECCIÓN 18. Cirugía de las arritmias.

Profesor: *Manuel Carnero Alcáraz*

LECCIÓN 19. Organización de una Unidad de arritmias: estándares y recomendaciones de calidad.

Profesor: *Esteban González Torrecilla*

LECCIÓN 20. Presente y futuro de la investigación y publicación científica en arritmología.

Profesor: *Miguel Ángel Arias Palomares*

FECHAS: 08/04/2025-20/05/2025

MÓDULO 2. BRADIARRITMIAS Y SÍNCOPE

COORDINADOR:
Jesús Martínez Alday 

LECCIÓN 21. Enfermedad del seno.

Profesora: *Marta Pombo Jiménez*

LECCIÓN 22. Bloqueos AV y bloqueos de rama.

Profesora: *Marisa Fidalgo Andrés*

LECCIÓN 23. Síncope: mecanismos y estudio diagnóstico. Unidades de síncope.

Profesor: *Ángel Moya Mitjans*

LECCIÓN 24. Casos prácticos: indicaciones y técnicas de implante de marcapasos.

Profesores: *Ricardo Salgado Aranda y Victoria Cañadas Godoy*

LECCIÓN 25. Casos prácticos: Técnica y resultados de la cardioneuroablación.

Profesores: *Moisés Rodríguez*

FECHAS: 21/05/2025-02/07/2025

MÓDULO 3: TAQUIARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

COORDINADOR:
José Guerra Ramos 

LECCIÓN 26. Taquicardias por reentrada nodal.

Profesor: *Adolfo Fontela Cerezuela*

LECCIÓN 27. Vías accesorias.

Profesor: *José Manuel Rubio Campal*

LECCIÓN 28. Taquicardias auriculares focales.

Profesor: *Ricardo Ruíz Granell*

LECCIÓN 29. Flúter auricular común.

Profesor: *Joaquín Osca Asensí*

LECCIÓN 30. Otras taquicardias auriculares macro-reentrantes.

Profesor: *Agustín Pastor Fuentes*

LECCIÓN 31. Casos prácticos: manejo clínico, diagnóstico electrofisiológico y ablación de taquiarritmias.

Profesores: *Luis Borrego Bernabé y Ricardo Salgado Aranda*

FECHAS: 03/07/2025-04/09/2025

MÓDULO 4: FIBRILACIÓN AURICULAR

COORDINADOR:
Nicasio Pérez Castellano



LECCIÓN 32. Aspectos anatómicos, mecanismos electrofisiológicos y presentación clínica.

Profesor: *Enrique Rodríguez Font*

LECCIÓN 33. Diagnóstico y manejo clínico de la FA. FA e insuficiencia cardíaca.

Profesor: *Bieito Campos García*

LECCIÓN 34. Tromboprofilaxis en FA.

Profesor: *Ignacio García Bolao*

LECCIÓN 35. Ablación de FA: selección de pacientes y técnicas de ablación.

Profesor: *David Calvo Cuervo*

LECCIÓN 36. Casos prácticos: manejo de la FA.

Profesores: *Nicasio Pérez Castellano y Juan J. González Ferrer*

FECHAS: 05/09/2025-24/10/2025

MÓDULO 5. TAQUIARRITMIAS VENTRICULARES Y MUERTE SÚBITA

COORDINADOR:
Javier Jiménez Candil



LECCIÓN 37. Arritmias ventriculares en ausencia de cardiopatía estructural.

Profesor: *Javier Moreno Planas*

LECCIÓN 38. Arritmias ventriculares en cardiopatía isquémica.

Profesor: *Ángel Arenal Maíz*

LECCIÓN 39. Arritmias ventriculares en cardiopatías no isquémicas.

Profesor: *Antonio Berrueto Sánchez*

LECCIÓN 40. Síndrome de Brugada.

Profesor: *Pedro Brugada Terradellas*

LECCIÓN 41. Síndrome de QT largo y otras canalopatías.

Profesora: *Esther Zorío Grima*

LECCIÓN 42. Muerte súbita.

Profesora: *Victoria Cañadas Godoy*

LECCIÓN 43. Casos prácticos: arritmias ventriculares, muerte súbita y desfibriladores implantables.

Profesores: *Juan J. González Ferrer y David Filqueiras Rama*

FECHAS: 25/10/2025-06/12/2025

MÓDULO 6: ARRITMIAS Y DEPORTE. ARRITMIAS EN PEDIATRÍA

COORDINADOR:
Julián Pérez Villacastin 

LECCIÓN 44. Adaptaciones del sistema cardiovascular al entrenamiento. Electrocardiograma y ecocardiograma del deportista sin cardiopatía.

Profesora: *Araceli Boraita Pérez*

LECCIÓN 45. Arritmias, miocardiopatías y muerte súbita en el deportista.

Profesor: *Eduardo Guash i Casany*

LECCIÓN 46. Recomendaciones sobre práctica deportiva recreativa y de competición en el paciente cardiópata.

Profesora: *Araceli Boraita Pérez*

LECCIÓN 47. Arritmias en niños.

Profesora: *Inmaculada Sánchez Pérez*

LECCIÓN 48. Arritmias en cardiopatías congénitas del adulto.

Profesor: *Ernesto Díaz Infante*

FECHAS: 09/12/2025-31/03/2026

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Se admitirán como Trabajos de Fin de Máster los siguientes materiales, siempre y cuándo estén asociados a las competencias de este título y hayan sido desarrollados durante el periodo de impartición del máster:

- Memoria fin de Máster.
- Artículos publicados o aceptados para la publicación en revistas nacionales indexadas, con proceso de revisión por pares, siempre que el alumno este entre los tres primeros firmantes.
- Comunicaciones orales en congresos internacionales.
- Comunicaciones orales en congresos nacionales.
- Póster en congresos internacionales.
- Póster en congresos nacionales.
- Revisión bibliográfica.



Al final de cada materia habrá una videotutoría online con resumen de los puntos clave seguido de un debate con los alumnos

Máster de formación permanente en
**ARRITMOLOGÍA CARDIACA
CLÍNICA E INTERVENCIONISTA**
CURSO 2024/2026

4^a
edición

INSCRIPCIONES

Gloria Navarro (formación SEC)
Teléfono: 91 724 23 70 Ext. 2080
Email: gnavarro@secardiologia.es
www.campus.secardiologia.es/

INFORMACIÓN

Aroa González (formación IMAS)
Teléfono: 917 44 29 58
Email: formacion@imasfundacion.com
www.imasfundacion.es/campus

Organiza



Coordina



Colabora

