



Máster de formación permanente en

Cardiogeriatría

2025-2027

Organiza



Sociedad Española
de Geriatría y Gerontología

Promueve



Colabora



Máster de formación permanente en

Cardiogeriatría

En las últimas décadas, el envejecimiento poblacional se ha convertido en una realidad a nivel mundial. El aumento en la esperanza de vida ha generado un crecimiento progresivo en la cantidad de personas mayores de 75 años.

Esta circunstancia está acompañada de un aumento en la prevalencia de enfermedades crónicas, entre las que las patologías cardíacas ocupan un lugar predominante. Las enfermedades cardiovasculares (ECV) son actualmente la principal causa de morbilidad y mortalidad en personas mayores, constituyendo un reto clínico complejo que requiere atención especializada y multidisciplinaria.

Por esta razón, la Cardiogeriatría adquiere un papel fundamental como disciplina clínica y área de conocimiento, surgida para dar respuesta a la complejidad que representa el abordaje de pacientes mayores con patologías cardiovasculares. Este grupo poblacional presenta características únicas, con coexistencia de múltiples comorbilidades, fragilidad, polifarmacia y alteraciones propias del envejecimiento cardiovascular, que condicionan la presentación, evolución y tratamiento de las ECV. Por ello, es necesario estudiar estas necesidades específicas con enfoques más amplios que engloben un abordaje integral y adaptado.

Estamos convencidos de que la creación de un Máster de formación permanente en Cardiogeriatría es esencial para formar a profesionales capaces de entender el impacto del envejecimiento en el sistema cardiovascular y abordar la complejidad clínica de las patologías cardiovasculares en adultos mayores. Este programa busca promover un enfoque multidisciplinario y contribuir al diseño de políticas de salud y programas de prevención. Formar a profesionales altamente capacitados en Cardiogeriatría no solo mejorará los resultados clínicos y funcionales de los pacientes, sino que también contribuirá a una utilización más eficiente de los recursos disponibles.

Dirección



Albert Ariza Solé (SEC)

Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona



Manuel Martínez-Sellés d'Oliveira Soares (SEC)

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid



Francesc Formiga Pérez (SEMI)

Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona



María Teresa Vidán Astiz (SEGG)

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

Características de la formación

Los objetivos del Máster son adquirir los conocimientos, las habilidades y actitudes necesarias para el adecuado manejo clínico de los pacientes mayores con enfermedad cardiovascular, así como su actualización.

Los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina asentada en la evidencia y en el aprendizaje basado en la práctica clínica.

La docencia se realizará en formato no presencial para favorecer el acceso formativo independientemente del lugar donde se desarrolle la labor profesional, permitiendo una mayor flexibilidad de horarios y una adaptación individual al ritmo de aprendizaje.

Metodología docente

El Máster de formación permanente en Cardiogeriatría es una formación online compuesta por 6 materias de 5 lecciones cada una.

Cada lección está constituida por una parte teórica y una práctica que incluye una bibliografía comentada, un caso clínico con preguntas de valoración y dos actividades de aprendizaje. Además, los alumnos tendrán a su disposición un vídeo en el que el docente de la lección correspondiente explica las cuestiones más relevantes de ese tema.

Una vez visualizados los elementos de cada lección, el alumno debe de responder un cuestionario de autoevaluación. Este ejercicio no tiene límite de tiempo y el número de intentos es ilimitado. Estos exámenes solo sirven para evaluar el nivel de comprensión del alumno y no condicionan el progreso de la formación.

Al final de cada materia se realiza un examen final, el cual es accesible para el alumno una vez haya visualizado el material de todas las lecciones correspondientes a ese bloque y completado los ejercicios de autoevaluación. Consta de 20 preguntas de elección múltiple, se necesita un 70% de respuestas correctas para aprobar y solo se permiten tres intentos. Habrá dos periodos de recuperaciones para aquellas materias no superadas. La superación de estos exámenes es un requisito indispensable para obtener el diploma acreditativo del Máster.

Además, al final de cada materia se realizará una tutoría en directo entre el profesor y los alumnos para resolver dudas y profundizar en los aspectos que hayan despertado más interés por parte del alumnado.

Trabajo fin de máster

Para conseguir la acreditación es necesario entregar un Trabajo de Fin de Máster (TFM), que se realiza al finalizar la parte teórica. Se admiten como TFM los siguientes materiales, siempre y cuando estén asociados a las competencias de este título y hayan sido desarrollados durante el periodo de impartición del máster:

- Memoria fin de Máster: debe tener un formato de caso clínico. La extensión de esta memoria tiene que ser de entre 6 y 15 páginas.
- Una publicación de un trabajo original en una revista indexada siempre que el alumno esté entre los tres primeros firmantes y la publicación se realice durante el curso académico del Máster.
- La descripción de una comunicación oral o en panel de un trabajo original en un Congreso Nacional o Internacional de Sociedades Científicas que participan en el Máster siempre que el alumno esté entre los tres primeros firmantes y la comunicación se realice durante el curso académico del Máster.

Programa

Materia 1. Cardiogeriatría: La epidemia del siglo XXI (02/02/2026 al 20/04/2026)

Coordinador SEC: José Ángel Pérez Rivera. Hospital Universitario de Burgos

Coordinador SEGG: Francisco Tarazona Santabalbina. Hospital Universitario de la Ribera, Alzira, Valencia

- Lección 1 **¿Por qué la necesidad de conocimientos en Cardiogeriatría? Envejecimiento y sus implicaciones en enfermedad cardiovascular: cambios anatómicos y fisiológicos durante el envejecimiento**
Martín Ruiz Ortiz. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba
- Lección 2 **Valoración geriátrica global en paciente mayor cardiópata**
Elisabet Sánchez García. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
- Lección 3 **Valoración de escalas de riesgo cardiovascular**
Ramón Bover Freire. Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Lección 4 **Prevención de problemas en cardiogeriatría. Factores riesgo cardiovascular**
Manuel Méndez Bailón. Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Lección 5 **Polifarmacia en el paciente mayor. Prescripción inadecuada en cardiogeriatría**
Beatriz Montero Errasquín. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Materia 2. Cardiopatía isquémica en el paciente mayor (21/04/2026 al 30/06/2026)

Coordinadora SEC: Ana Ayesta López. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo

Coordinador SEGG: Nicolás Martínez-Velilla. Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona

- Lección 6 **Diagnóstico clínico. Retos diagnósticos y particularidades de la presentación clínica en el anciano**
Luis Eduardo Enríquez Rodríguez. Hospital Universitario de Soria
- Lección 7 **Pruebas de detección de isquemia. Indicaciones y aspectos particulares en el anciano**
Marc Llagostera Martín. Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona
- Lección 8 **Estrategia invasiva, anatomía coronaria y revascularización en edades avanzadas**
Ramón López Palop. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- Lección 9 **Tratamiento antianginoso y neurohumoral. Indicaciones, limitaciones y efectos adversos en el paciente frágil con cardiopatía isquémica**
César Jiménez Méndez. Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz
- Lección 10 **Desfibrilador automático. Particularidades de indicaciones y manejo en el anciano**
Tomás Datino Romaniega. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

Materia 3. Valvulopatías y amiloidosis (01/07/2026 al 07/10/2026)

Coordinadora SEC: Tania Rodríguez Gabella. Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Coordinadora SEMI: María del Prado Salamanca Bautista, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

- Lección 11 **Estenosis aórtica. TAVI vs manejo conservador en el paciente frágil con comorbilidades. Futilidad**
Carlos Rodríguez Pascual. Hospital Meixoeiro, Vigo
- Lección 12 **Intervencionismo mitral y tricúspide**
Ignacio Amat Santos. Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Lección 13 **Amiloidosis cardiaca: fisiopatología, prevalencia, tipos de amiloidosis y la importancia del diagnóstico precoz. Manifestaciones clínicas. Algoritmo diagnóstico de la amiloidosis cardiaca**
Esther Pérez David. Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Lección 14 **Amiloidosis. Tratamiento de las complicaciones y comorbilidades en la amiloidosis cardiaca. Tratamiento específico**
Sergi Yun Viladomat. Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona
- Lección 15 **Endocarditis**
Patricia Muñoz García. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

Materia 4. Insuficiencia cardiaca en el anciano (08/10/2026 al 17/12/2026)

Coordinador SEC: Pablo Díez Villanueva. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid

Coordinador SEMI: David Chivite Guillén. Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona

- Lección 16 **Fisiología. Epidemiología. Diagnóstico y pronóstico**
Pau Llacer Iborra. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
- Lección 17 **Congestión. Tratamiento diurético. Hipertónico**
Joan Carles Trullàs. Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa, Girona
- Lección 18 **Insuficiencia cardiaca con función sistólica reducida**
Alberto Esteban Fernández. Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés, Madrid
- Lección 19 **Insuficiencia cardiaca con función sistólica preservada**
Jesús Casado Cerrada. Hospital Universitario de Getafe, Madrid
- Lección 20 **Telemedicina. Modelos asistenciales y transición de cuidados en el paciente de edad avanzada**
Carolina Robles Gamboa. Hospital Virgen de la Salud, Toledo

Programa

Materia 5. Arritmias. Fibrilación auricular (18/12/2026 al 12/03/2027)

Coordinador SEC: Sergio Raposeiras Roubin. Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo

Coordinador SEMI: Raúl Quirós López. Hospital Costa del Sol, Málaga

- Lección 21 **Epidemiología de la fibrilación auricular. Consecuencias clínicas y morbi-mortalidad asociada**
José María Fernández Rodríguez. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo
- Lección 22 **Factores de riesgo. Prevención y detección precoz de la fibrilación auricular**
Óscar Díaz Castro. Clínica RC Celta, Vigo
- Lección 23 **Estratificación del riesgo de tromboembolismo y del riesgo hemorrágico. Selección del anticoagulante**
Alejandra Gullón Ojesto. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid
- Lección 24 **Cierre de orejuela de aurícula izquierda: indicaciones y riesgo específico en el anciano**
Luis Miguel Teruel Gila. Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona
- Lección 25 **Control de frecuencia y control del ritmo en fase aguda. Ablación de venas pulmonares. Bradicardia. Marcapasos. Estimulación fisiológica en el anciano**
Alberto Puchol Calderón. Hospital Virgen de la Salud, Toledo

Materia 6. Otros aspectos importantes para el diagnóstico y el tratamiento en el paciente mayor cardiopata (13/03/2027 al 29/05/2027)

Coordinador SEC: Héctor Bueno. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid

Coordinadora SEGG: Elisabet Sánchez García. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

- Lección 26 **Enfermedad mental y cardiopatía en el paciente mayor**
Gregorio Jiménez Díaz. Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid
- Lección 27 **Nutrición en el paciente mayor con cardiopatía: malnutrición, sarcopenia, caquexia cardiaca**
Gema Somoza Fernández. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Lección 28 **Fragilidad en el escenario clínico**
Jordi Amblàs Novellas. Hospital Universitari de la Santa Creu de Vic, Barcelona
- Lección 29 **Vacunación en el cardiopata mayor**
José Gutiérrez Rodríguez. Hospital Monte Naranco, Oviedo
- Lección 30 **Cuidados paliativos en la enfermedad cardiológica**
Lourdes Rexach Cano. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Materia 7. TFM (01/06/2027 al 01/12/2027)

Información práctica

Requisitos para la admisión

Licenciado en Medicina y Cirugía

Plazos de preinscripción

Hasta el 10 de noviembre de 2025

Matriculación

Hasta el 15 de enero de 2026

Precio del estudio

3.000€

Precio del estudio para socios SEC, SEMI o SEGG

2.000€

En el caso de SEMI o SEGG se requerirá aportar certificado confirmando su pertenencia.

Inicio / Fin del curso

2 de febrero de 2026 / 1 de diciembre de 2027

Créditos

60 ECTS

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

