

Máster de formación permanente en

Insuficiencia cardiaca

(2025-2027)

VI Ed.



Organiza



Promueve



Colabora



Máster de formación permanente en

Insuficiencia cardiaca

La insuficiencia cardiaca crónica es una enfermedad frecuente, con una importante morbilidad. Se trata de una enfermedad con un curso crónico y progresivo con mal pronóstico y que comporta que tanto los pacientes, como sus cuidadores y los profesionales que los atienden estén sometidos a una carga considerable. La necesidad de frecuentes ingresos hospitalarios y la prestación de atención especializada, a menudo por períodos prolongados, comporta unos altos costes sanitarios que repercuten de forma considerable en los sistemas de salud de todos los países de nuestro entorno. En Europa, se considera que existen 14 millones de personas con insuficiencia cardiaca y que esta enfermedad afecta a casi 5 millones de personas en USA. Se estima que la prevalencia de esta enfermedad es de unos 10.000 casos por millón de habitantes con una incidencia anual de 2.000 casos por millón de habitantes.

Según esto, en España, con casi 50 millones de habitantes, podemos considerar que existen 500.000 pacientes con insuficiencia cardiaca y que cada año se diagnostican 100.000 nuevos casos. Esto nos da una idea de la gran magnitud del problema al que va dirigido este máster.

Es básico que los profesionales que atiendan a los pacientes con insuficiencia cardiaca mantengan un nivel máximo de actualización de los conocimientos en los distintos aspectos de la enfermedad y participen en programas de postgrado de Formación Médica Continuada (FMC) que les permitan mantener y mejorar la competencia diagnóstica y de tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardiaca.

Dirección



Juan F. Delgado Jiménez
Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid)



Luis Almenar Bonet
Hospital Universitario La Fe (Valencia)



Francesc Formiga Pérez
Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona)



Jesús Casado Cerrada
Hospital Universitario de Getafe (Madrid)

Objetivos

Adquirir los conocimientos habilidades y actitudes necesarias para practicar la medicina ligada a la Insuficiencia Cardíaca de una forma científica, actualizada, segura y eficaz. Los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina basada en la evidencia y el aprendizaje basado en problemas.

El Máster de formación permanente en Insuficiencia Cardíaca tiene una duración de 18 meses y acredita 60 créditos ECTS equivalentes a 1.500 horas de formación no presencial para favorecer el acceso formativo independientemente del lugar dónde se desarrolle la labor profesional, permitir la mayor flexibilidad de horarios y la adaptación individual a los estilos de aprendizaje.

Al finalizar el máster el alumno deberá ser capaz de conocer mejor los aspectos básicos de la insuficiencia cardíaca desde la fisiología de la enfermedad hasta al abordaje al final de la vida de la misma.

- Aumentar los conocimientos sobre la epidemiología, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas y pronóstico de la insuficiencia cardíaca.
- Recibir una amplia visión de los elementos de diagnóstico, conociendo tanto sus beneficios, rendimiento de las pruebas de diagnóstico, como también de sus limitaciones y sus riesgos, para poder integrarlas en el conocimiento clínico.
- Adquirir habilidades en la metodología de trabajo asistencial para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca, tanto farmacológico, como el no-farmacológico.
- Profundizar en aspectos y situaciones especiales como son las miocardiopatías, o las cardiopatías congénitas. Se insistirá en algunos de los aspectos más importantes de la comorbilidad asociada a la insuficiencia cardíaca como la anemia, la insuficiencia renal, en otros.
- Conocer posibilidades de manejo muy especializado (cirugía de remodelado, trasplante cardíaco, etc.) y aspectos del día a día con importantes novedades en los últimos años (fibrilación auricular).
- Ver distintos modelos de gestión de pacientes y la importancia del papel de la enfermera en el manejo de la IC.

Programa

El Máster de formación permanente de Insuficiencia Cardíaca se compone de seis materias y un trabajo fin de máster. La estructura está orientada a la adquisición de conocimientos y habilidades necesarias para la solución de problemas y casos clínicos reales. Cada materia acredita 225 horas lectivas equivalentes a 9 créditos ECTS. La estructura de cada asignatura es:

Parte teórica: Su objetivo docente es adquirir los conocimientos sobre las bases científicas de cada tema. El contenido docente se estructura en forma de manuscrito tipo "revisión" aplicando la medicina basada en la evidencia. Esta parte tiene una equivalencia a 20 horas de formación.

Parte práctica: Su objetivo docente es desarrollar el aprendizaje basado en problemas y aplicar la medicina basada en la evidencia. Consta de:

- Revisión bibliográfica de 2-5 artículos de referencia por su importancia y actualidad para desarrollar las habilidades de lectura crítica y destacar los aspectos más importantes de cada lección. Su lectura y aprendizaje equivale a 15 horas de formación (5 horas cada bibliografía y comentario del profesor). Además, el alumno dispone de bibliografía de apoyo (guías internacionales, consensos, otros artículos relevantes, etc).
- Caso clínico estructurado con preguntas de valoración y actividades de aprendizaje. Esta parte tiene una equivalencia a 10 horas de formación.
- Programa de autoevaluación para que el alumno evalúe su ritmo de adquisición de conocimientos y aprendizaje. Se compone de 20 preguntas de cada lección, cada una con cuatro respuestas posibles, que refuerzan el aprendizaje con una breve explicación de la argumentación de la respuesta correcta y respuestas incorrectas.

Formación multimedia: Este año como novedad se incluyen video-lecciones impartidas por los docentes de cada uno de los temas donde se explicarán los aspectos más relevantes de cada lección. Además, al final de cada materia se realizará una video-tutoría en directo con los alumnos impartida por el coordinador de la materia para resolver dudas o profundizar en las cuestiones que despierten más interés.

Prueba de suficiencia: La evaluación global de cada módulo consta de 35 preguntas tipo test seleccionadas aleatoriamente para cada alumno del total de las 100 preguntas realizadas en la autoevaluación.

Trabajo Fin de Máster

Materia 1. De la fisiología a la clínica (06/10/2025 al 07/12/2025)

Coordinadores: Julio Núñez Villota, Joan Carles Trullàs Vila

- Lección 1 **Definiciones. Epidemiología general de la IC.** José Pérez Silvestre
- Lección 2 **Fisiología de la IC.** Beatriz Díaz Molina
- Lección 3 **Manifestaciones clínicas de la IC. La congestión residual. El papel de las comorbilidades en la expresión clínica del síndrome.** Marta Sánchez Marteles
- Lección 4 **Enfoque etiopatogénico del síndrome clínico de IC.** Ester Montero Hernández
- Lección 5 **Pronóstico de la IC. Estratificación de riesgo.** Raúl Quirós López

Materia 2. Elementos para el diagnóstico (08/12/2025 al 22/02/2026)

Coordinadores: David Chivite Guillén, Sonia Mirabet Pérez

- Lección 6 **Abordaje diagnóstico de la disnea y de la congestión.** Ana Lorenzo
- Lección 7 **Biomarcadores en el diagnóstico y el pronóstico de la IC.** Alejandro Recio Mayoral
- Lección 8 **Papel de las técnicas de imagen en el estudio del paciente con IC.** Violeta Sánchez Sánchez
- Lección 9 **Hemodinámica, coronariografía y biopsia endomiocárdica ¿Cuándo y que pacientes?** José Manuel García Pinilla
- Lección 10 **Estudio genético del paciente con IC. Miocardiopatías familiares.** Pablo García Pavía, Juan Pablo Ochoa Folmer

Materia 3. Tratamiento de la IC (23/02/2026 al 24/05/2026)

Coordinadores: Luis Manzano Espinosa, Manuel Anguita Sánchez

- Lección 11 **Tratamiento no farmacológico.** Manuel Méndez Bailón
- Lección 12 **Tratamiento médico de la IC crónica (1). Tratamiento farmacológico convencional.** José María Fernández Rodríguez
- Lección 13 **Tratamiento médico de la IC crónica (2). Complementario y últimas novedades en el tratamiento farmacológico.** Raquel López Vilella
- Lección 14 **Tratamiento médico de la IC aguda.** Roberto Martín Asenjo
- Lección 15 **IC con FE preservada. Criterios diagnósticos. Aspectos específicos de su tratamiento.** Miguel Camafort Babkowski

Materia 4. Insuficiencia cardíaca en situaciones especiales (25/05/2026 al 26/07/2026)

Coordinadores: Nicolás Manito Lorite, Alicia Conde Martel

- Lección 16 **Insuficiencia cardíaca, diabetes y obesidad: Un desafío metabólico en expansión.** Francisco Javier Carrasco Sánchez
- Lección 17 **Síndrome cardiorenal. Anemia e IC.** Jorge Rubio Gracia
- Lección 18 **Insuficiencia cardíaca en el anciano: más allá del corazón, un enfoque integral en cognición, fragilidad y nutrición.** José Luis Morales Rull
- Lección 19 **Cardiopatía congénita del adulto. IC de origen valvular.** Isaac Martínez Bendayan
- Lección 20 **La circulación pulmonar en la IC, disfunción ventricular derecha e hipertensión pulmonar.** Carlos Ortiz Bautista

Materia 5. Arritmias, dispositivos eléctricos y cirugía en el tratamiento de la IC (27/07/2026 al 25/10/2026)

Coordinadores: Pau Llacer Iborra, Javier Segovia Cubero

- Lección 21 **Arritmias cardíacas y su tratamiento en el paciente con insuficiencia cardíaca. Fibrilación auricular. Arritmias ventriculares. DAI.** Oscar Cano Pérez
- Lección 22 **Dispositivos eléctricos para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca.** Daniel Rodríguez, Javier de Juan Bagudá
- Lección 23 **Dispositivos de asistencia ventricular de corta duración para el shock cardiogénico: tipos, técnicas de implantación, manejo y complicaciones.** Salvador Torregrosa Puerta, Manuel Pérez Guillén
- Lección 24 **Cirugía de remodelado ventricular y revascularización en la IC. Asistencias de larga duración: tipos, indicaciones, manejo y complicaciones.** José González Costello
- Lección 25 **Trasplante cardíaco.** María G. Crespo-Leiro

Materia 6. Otros aspectos de la IC (26/10/2026 al 22/03/2027)

Coordinadores: Álvaro González Franco, Roberto Muñoz Aguilera

- Lección 26 **Prevención de la IC.** Fernando Aguilar Rodríguez
- Lección 27 **¿Qué aporta la gestión al proceso asistencial de la IC? Aspectos prácticos.** José Ramón González-Juanatey, Álvaro González Franco
- Lección 28 **Papel de la enfermería en la coordinación e integración del proceso de la ICC.** Gracia Fernández Casado, Raquel García Gutiérrez, Noelia de la Torre Lomas
- Lección 29 **Rehabilitación cardíaca en ICC. Contraste entre beneficio potencial y limitación en la accesibilidad.** Cristina Contreras Lorenzo
- Lección 30 **El cuidado paliativo en el paciente con IC. Retirada de soporte vital.** Prado Salamanca Bautista
- Lección 31 **Investigación clínica y traslacional el IC.** Ignacio Ferreira González

Materia 7: TFM 01/04/2027 al 30/06/2027

Información práctica

Requisitos para la admisión

Licenciado en Medicina y Cirugía

Criterios de priorización

- Especialistas en Cardiología o Medicina Interna
- Miembro de SEC o SEMI

Plazos de preinscripción

Hasta el 30 de junio de 2025

Incluye el pago de 50 euros como reserva de plaza (serán descontados del precio de la matrícula y en caso de no formalizarla no se realizará la devolución).

Matriculación

Del 10 de julio al 15 de septiembre de 2025

Precio del estudio

3.000 euros

Precio del estudio para socios SEC o SEMI

2.000 euros

Número de plazas

300 (teniendo prioridad las preinscripciones)

Inicio / Fin del curso

6 de octubre de 2025 / 22 de marzo de 2027

Duración

18 meses

Título propio de la Universidad Rey Juan Carlos (60 ECTS - 1.500 horas)

Actividad acreditada con 1.500 créditos (250 cada módulo) por el Comité de Acreditación de la Sociedad Española de Cardiología

Actividad enmarcada dentro de la Cátedra Fundación IMAS-URJC en Formación e Investigación para la Mejora de la Asistencia Sanitaria

Contacto

Inscripciones

Gloria Navarro (formación SEC)

Teléfono: 91 724 23 70 Ext. 2080

Email: gnavarro@secardiologia.es

www.campus.secardiologia.es/



Más información

Aroa González (formación IMAS)

Teléfono: 917 442 958

Email: formacion@imasfundacion.com

www.imasfundacion.es/campus

