

MÁSTER DE CARDIOLOGÍA UMH-SEC-MENARINI de formación no presencial

www.mastercardiologia.com

Director:

Dr. Vicente Bertomeu Martínez

Hospital Universitario de San Juan (Alicante)
Presidente de la Comisión de Formación Continuada de la SEC
Presidente Electo de la Sociedad Española de Cardiología

Coordinadores:

Dr. Río Jorge Aguilar Torres

Hospital de Bellvitge (Barcelona)
Presidente de la Sección de Imagen Cardíaca de la SEC

Dr. Eduardo Alegría Ezquerro

Policlínica Guipuzkoa (San Sebastián)
Secretario de la Sección de Cardiología Preventiva y
Rehabilitación de la SEC

Dr. Luis Almenar Bonet

Hospital Universitario La Fe (Valencia)
Presidente de la Sección de Insuficiencia Cardíaca y
Trasplante de la SEC

Dr. Fernando Arribas Ynsaurriaga

Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Presidente del Comité de Acreditación de la EHRA

Dr. José A. Barrabés Riu

Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)
Presidente de la Sección de Cardiopatía Isquémica y
Unidades Coronarias de la SEC

Dr. Francisco Javier Borrás Pérez

Hospital Santa Creu y Sant Pau (Barcelona)
Presidente de la Sección de Cardiología Clínica y
Extrahospitalaria de la SEC

Dr. Iñaki Lekuona Goya

Hospital de Galdakao (Vizcaya)
Vocal de la Sección de Hipertensión Arterial de la SEC

Dra. Pilar Mazón Ramos

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (A Coruña)
Presidenta de la Sección de Hipertensión Arterial de la SEC

CÁTEDRA DE
CARDIOLOGÍA



MÁSTER DE CARDIOLOGÍA

UMH-SEC-MENARINI de formación no presencial

PRESENTACIÓN

La principal causa de muerte en todo el mundo es la patología cardiovascular y su prevalencia, el coste económico y social aumentan constantemente a pesar de ser bien conocidos los principales factores de riesgo que la provocan. Los cambios sociales, económicos y culturales de la sociedad actual: la globalización, la urbanización y el envejecimiento de la población, favorecen el aumento de las necesidades sanitarias de un colectivo emergente de pacientes que presenta una acumulación de enfermedades cardiovasculares. La mejora en la atención médica de estos pacientes es un campo de creciente interés en el que participan diferentes especialistas como los cardiólogos, médicos internistas, médicos de familia, etc. Por estas razones, la Sociedad Española de Cardiología, en colaboración con la Universidad Miguel Hernández y con el patrocinio del Grupo Menarini, realiza un Máster de Cardiología de Formación Médica Continuada (FMC) que permita mantener y mejorar la competencia profesional, conocer las novedades epidemiológicas, diagnósticas y terapéuticas y, adecuarse a las necesidades emergentes de los sistemas sanitarios para poder realizar mejoras en la prevención primaria. El Máster de Cardiología tiene una duración de un año lectivo, y se acredita con 60 créditos ECTS 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.

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para practicar la medicina de la patología cardiovascular de una forma científica, actualizada, segura y eficaz. Los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina basada en la evidencia y en el aprendizaje a través de problemas. Para conseguir este objetivo se creará un fondo docente constantemente revisado y actualizado sobre patología cardiovascular, compuesto por unos módulos homologables que permiten una revisión completa de la patología cardiovascular, y que servirán para desarrollar las habilidades de comprensión y lectura crítica de cualquier publicación.

ESTRUCTURA

El Máster de Cardiología tiene una duración de 12 meses lectivos, y se compone de seis módulos no presenciales independientes que se cursan a distancia a través de internet en un entorno virtual de aprendizaje. La estructura está orientada a la adquisición de conocimientos y habilidades necesarias para la solución de problemas y casos clínicos reales. Cada módulo consta de cinco lecciones, y cada lección acredita 50 horas lectivas, equivalentes a 2 créditos ECTS. La estructura de cada lección 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 los conocimientos teóricos adquiridos. Consta de:

- **Revisión bibliográfica** de tres 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) accesibles desde la biblioteca virtual.

- **Caso clínico estructurado** con preguntas de valoración y 2 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, cada una con cuatro respuestas posibles, que refuerzan el aprendizaje con una breve explicación de la argumentación de la respuesta correcta y respuestas incorrectas. Equivale a 4 horas de formación.

EXAMEN FINAL DEL MÓDULO:

La evaluación global de cada módulo consta de 35 preguntas tipo test seleccionadas aleatoriamente para cada alumno; del total de 100 preguntas realizadas en la autoevaluación. Si un alumno no supera la prueba de suficiencia, se aplicarán medidas de refuerzo para asegurar su capacitación y aprendizaje.

MÁSTER DE CARDIOLOGÍA

UMH-SEC-MENARINI de formación no presencial

PROGRAMA DOCENTE

MÓDULOS Y FECHAS	CONTENIDO	PROFESORADO
MÓDULO 1 Hipertensión arterial y riesgo CV 1/10/2010 a 30/11/2010 10 créditos ECTS	<ul style="list-style-type: none"> – Hipertensión arterial. – Diabetes. – Dislipemia. – Tabaquismo y otros factores de riesgo CV. – Valoración del riesgo CV global. 	Enrique Galve Basilio Ángeles Alonso García Emilio Luengo Fernández Alberto Cordero Fort José Luis Zamorano Gómez
MÓDULO 2 Diagnóstico por la imagen en cardiología 1/12/2010 a 31/01/2011 10 créditos ECTS	<ul style="list-style-type: none"> – Estudio de la función ventricular (sistólica y diastólica). – Valvulopatías y ecocardiografía tridimensional. – Técnicas de imagen en CI y ecocardiografía de estrés. – Indicaciones actuales de la cardio resonancia y el cardio TAC. – Cardiología nuclear: Tipos de estudios e indicaciones. 	José Francisco Forteza Alberti Juan Carlos Paré Bardera Eva Laraudogoitia Zaldumbide Esther Pérez David Jaume Candell Riera
MÓDULO 3 Enfermedad coronaria 1/2/2011 a 31/03/2011 10 créditos ECTS	<ul style="list-style-type: none"> – Fisiopatología de la enfermedad coronaria. – Angina estable. – Síndrome coronario sin elevación del segmento ST. – Síndrome coronario con elevación del segmento ST. – Complicaciones mecánicas del síndrome coronario agudo. 	Fernando Alfonso Manerota Alfredo Bardají Ruiz Francisco J. Goicolea Ruigómez Ángel Cequier Fillat Esteban López de Sá y Areses
MÓDULO 4 Insuficiencia cardiaca 1/04/2010 a 31/05/2010 10 créditos ECTS	<ul style="list-style-type: none"> – Diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia cardiaca aguda. – Insuficiencia cardiaca con fracción de eyección deprimida. – Insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada. – Insuficiencia cardiaca derecha e hipertensión arterial pulmonar. – Dispositivos en insuficiencia cardiaca. Cirugía y trasplante. 	Josep Masip Utset Josep Comín Colet Alfonso Varela Román Pilar Escribano Subias Juan F. Delgado Jiménez
MÓDULO 5 Arritmias 1/06/2010 a 31/07/2010 10 créditos ECTS	<ul style="list-style-type: none"> – Fibrilación y flutter auricular. – Taquicardias supraventriculares y preexcitación. – Arritmias ventriculares y muerte súbita. – Disfunción sinusal y bloqueo aurículoventricular. – Síncope. 	Xavier Viñolas Prat José Miguel Ormaetxe Merodio Rafael Peinado Peinado M ^a José Sancho-Tello de Carranza Ricardo Ruiz Granell
MÓDULO 6 Enfermedades de válvulas, miocardio y pericardio 1/08/2011 a 31/09/2011 10 créditos ECTS	<ul style="list-style-type: none"> – Enfermedad valvular. – Enfermedades de la aorta. – Enfermedades del miocardio: Miocardiopatía dilatada e hipertrófica. – Enfermedades del pericardio y endocardio. – Cardiopatías congénitas del adulto. 	Pilar Tornos Mas Arturo Evangelista Masip Juan Ramón Gimeno Blanes Alberto San Román Calvar José M ^a Oliver Ruiz

MÁSTER DE CARDIOLOGÍA

UMH-SEC-MENARINI de formación no presencial

APRENDIZAJE ONLINE

La formación será no presencial y se complementará con talleres tutorizados no presenciales para favorecer el flujo de información, conocimientos y preguntas entre profesores y alumnos, y efectuar una capacitación completa en un área de conocimiento de la cardiología. Los contenidos se desarrollarán utilizando el aprendizaje basado en problemas y aplicando la medicina basada en la evidencia. El aprendizaje en línea se realizará a través de un Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) que permite acceder a los diferentes contenidos docentes (lecciones teóricas, bibliografía, comentarios y bibliografía de apoyo, casos clínicos, preguntas de autoevaluación y pruebas de suficiencia). Para realizar este Máster el alumno únicamente deberá tener conocimientos de informática a nivel de usuario. El EVA tiene un manejo sencillo e intuitivo. La intercomunicación entre los diferentes usuarios del sistema se puede establecer de forma directa mediante intranet, o a través de foros de debate dirigidos por el profesorado.

Al finalizar el Máster el alumno será capaz de:

- **Conocer los mecanismos fisiopatológicos** que conducen a la aparición de la patología cardiovascular, identificar, conocer y comprender las enfermedades cardiovasculares, su trascendencia sanitaria y la importancia clínica del control de los factores de riesgo para la prevención primaria y secundaria de estas enfermedades.
- **Realizar una valoración integral del paciente** con patología cardiovascular.
- **Optimizar el diagnóstico y tratamiento** de la hipertensión arterial, diabetes y dislipemias y realizar una estratificación de los factores de riesgo cardiovascular para evitar la polifarmacia innecesaria, la utilización inadecuada de medicamentos, e identificar la inframedicación en enfermedades concomitantes, así como la prevención de factores de riesgo asociados potencialmente tratables.
- **Realizar un juicio diagnóstico y terapéutico** y conocer los últimos avances en el manejo de enfermedades de alta prevalencia y especial complejidad como la enfermedad coronaria, arritmias, insuficiencia cardíaca, y patología valvular del miocardio y pericardio.
- **Conocer las indicaciones e interpretación básica de las pruebas de diagnóstico por la imagen** en patología cardiovascular: ecocardiografía, TAC, RMN, y estudios isotópicos.
- **Adquirir una visión integral y continuada** de la patología cardiovascular que aúne la atención hospitalaria, la atención primaria y sociosanitaria de los pacientes.
- **Adquirir habilidades en la metodología de trabajo** de equipos asistenciales multiprofesionales y multinivel.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los interesados en realizar este Máster de postgrado deberán cumplimentar una hoja de preinscripción en la web www.mastercardiologia.com. Cuando la preinscripción sea aceptada recibirá una comunicación por correo electrónico solicitándole los documentos necesarios para formalizar la matrícula académica en la Universidad Miguel Hernández.

Requisitos para la admisión:

- Licenciado en Medicina y Cirugía.
- Acceso a un ordenador personal y conexión a internet.
- Conocimientos de inglés suficientes para la lectura de bibliografía, acceso a bases de datos, e interpretación de trabajos de investigación.
- Criterios de priorización:
 - Miembro de la Sociedad Española de Cardiología.
 - Tutores docentes de la especialidad.
 - Especialistas en Cardiología.
 - Residentes de Cardiología (2 últimos años).
 - Otras especialidades médicas o Atención Primaria.

Documentación para la matrícula:

- Fotocopia compulsada del DNI.
 - Fotocopia compulsada del título de Medicina y Cirugía.
- Las fotocopias se pueden compulsar en la secretaría académica de cualquier Universidad. Dichos documentos se deberán enviar a:

Dña. Pilar Campos Ríos
Grupo Menarini España
Alfons XII 587 - E-08918 Badalona (Barcelona)
Tel. +34 934628800 ext 247 - Fax +34 934628820
e-mail: pcampo@menarini.es - www.menarini.es

Plazos de inscripción: hasta el 15 de septiembre de 2010

Costes de matrícula: 1300 €

ACREDITACIÓN

- Máster de Postgrado por la Universidad Miguel Hernández (60 créditos ECTS).
- Comisión Nacional de Formación Continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Se acreditará cada módulo de forma independiente a razón de aproximadamente 10 créditos por módulo.

El programa cuenta con una beca no condicionada facilitada por
GRUPO MENARINI