



## **SEXTO CURSO “BMV” SOBRE EXCELENCIA CLÍNICA EN CARDIOLOGÍA**

de los Hospitales Universitarios  
Vall d’Hebron de **B**arcelona,  
Gregorio Marañón de **M**adrid y  
Clínico-Universitario de **V**alladolid

**11 Y 12 DE FEBRERO DE 2016**  
Centro Cultural San Agustín  
Paseo de Filipinos, 7  
47007 Valladolid



Hospital General Universitario  
Gregorio Marañón  
Comunidad de Madrid



Hospital Clínico de Valladolid





## DESCRIPCIÓN

---

EL curso “BMV” sobre Excelencia Clínica en Cardiología es una iniciativa conjunta de los Servicios de Cardiología del Hospital Vall d’Hebron de **B**arcelona, el Hospital General Universitario Gregorio Marañón de **M**adrid y el Hospital Clínico-Universitario de **V**alladolid.

Tiene como finalidad contribuir a aumentar la salud cardiovascular de la sociedad mediante un programa de formación médica continuada que fomente la excelencia y el trato humano en el ejercicio clínico de la cardiología, y facilite la toma de decisiones en este campo. Para ello, y con la ayuda de expertos del máximo prestigio, revisaremos cada año los aspectos más candentes de las distintas áreas temáticas que conforman la patología del corazón en un marco académico, abierto y muy interactivo. El desarrollo del curso se basará en la práctica clínica cotidiana de nuestros tres grupos, que, por razones históricas, obedece a una filosofía común de funcionamiento centrado en el paciente.





## ORGANIZACIÓN

---

### ■ Directores del Curso

David García-Dorado  
Jefe de Servicio de Cardiología  
Hospital Universitario Vall d'Hebron  
Barcelona

Francisco Fernández-Avilés  
Jefe de Servicio de Cardiología  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón  
Madrid

Alberto San Román  
Jefe de Servicio de Cardiología  
Hospital Clínico-Universitario  
Valladolid





## ■ Directores de Áreas Temáticas

ÁREAS TEMÁTICAS	DIRECTORES DE ÁREA
Cardiopatía Isquémica	Benigno Ramos (Coordinador Edición 2016) José A. Barrabés Jaime Elízaga
Enfermedad valvular	Javier López (Coordinador Edición 2016) Raquel Yotti Pilar Tornos
Arritmias	Jerónimo Rubio (Coordinador Edición 2016) Ángel Moya Ángel Arenal
Insuficiencia Cardíaca	Luis de la Fuente (Coordinador Edición 2016) Enrique Galve Manuel Martínez-Sellés
Patología vascular – Aorta	Ana Revilla (Coordinadora Edición 2016) Arturo Evangelista Esther Pérez-David
Cardiopatías Familiares y Congénitas	María Sandín (Coordinadora Edición 2016) José Rodríguez Laura Dos Raquel Prieto Raquel Yotti
Enfermedades del Miocardio – Pericardio	Alberto San Román (Coordinador Edición 2016) Bruno García del Blanco Javier Bermejo





## ■ Grupos Participantes:

### Servicio de Cardiología Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona

Juan Gabriel Acosta Vélez  
Santiago Agudé Bruix  
Juan José Alburquerque Beja  
David Aluja González  
Mireia Andrés Villarreal  
Xavier Armengol Castells  
Ignasi Barba Vert  
Jordi Bañeras Rius  
José Antonio Barrabés Riu  
Neus Bellera Gotarda  
M. Ángeles Carmona Ramírez  
Gerard Martí Aguasca  
Joan Castell Conesa  
José Castellano Abarca  
Amanda Denuc Isern  
Enric Domingo Ribas  
Laura Dos Subirà  
Artur Evangelista Masip  
Ignacio Ferreira González  
Gerard Oristrell Santamaría  
Jaume Francisco Pascual  
Laura Galián Gay  
Enrique Galve Basilio

Bruno García Del Blanco  
David García-Dorado García  
M. Teresa González Alujas  
Laura Gutiérrez García-Moreno  
Javier Inserte Igual  
Rosa María Lidón Corbi  
Javier Limeres Freire  
Giuliana Maldonado  
Guillermo Romero Farina  
Josep Ramón Marsal Mora  
Gabriel Martín Sánchez  
Marta Minguet Sánchez  
Xavier Millán Álvarez  
Berta Miranda Barrio  
Elisabet Miró Casas  
Ángel Moya Mitjans  
Imanol Otaegui Irurueta  
Vicenç Serra García  
Jordi Pérez Rodon  
Gaietà Permanyer Miralda  
Antonia Pijuan Domenech  
Josep Pinar Sopena

María Nazarena Pizzi  
Marcos Poncelas Nozal  
Agnès Rafecas Ventosa  
Aida Ribera Solé  
Núria Rivas Gándara  
Ivo Roca Luque  
Silvia Rodero López  
José Rodríguez Palomares  
Antonio Rodríguez Sinovas  
Ángeles Rojas López  
Marisol Ruiz Meana  
Jaume Sagristà Sauleda  
Antonia Sambola Ayala  
Alba Santos Ortega  
Gisela Teixidó Turà  
Maria Pilar Tornos Mas  
Úrsula Vilardosa Vila  
Laura Valls Delacalle





## Servicios de Cardiología y Cirugía Cardíaca del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid

Manuel Abeytua Jiménez

Andrés Alonso García

Susana Alonso Perarnau

Rocío Angulo Llanos

Carlos Amorós Rivera

Ángel Arenal Maíz

Felipe Atienza Fernández

Pablo Ávila Alonso

Ana Ayesta López

Javier Bermejo Thomas

Julia Blanco Peláez

Vanesa Bruña Fernández

Matilde Carazo Carazo

Ana Casado Plasencia

Sofía Cuenca

Gregorio Cuerpo Caballero

Tomas Datino Romaniega

Antonia Delgado

Carolina Devesa Cordero

Leonel Díaz

Felipe Díez del Hoyo

Carmen Domínguez

Alicia Donado Miñambres

Jaime Elízaga Corrales

M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa

Francisco Fernández-Avilés

Juan Fernandez-Yáñez

Ramón Fortuny Ribas

Laura Gallego Parra

Felipe García Arenal

Jorge García Carreño

José Antonio García-Robles

José Miguel Gil Jaurena

Víctor Gómez Carrillo

Edwin Tadeo Gómez Gómez

José Fermín González

Teresa González López

Ana González Mansilla

Ángel Gonzalez Pinto

Hugo Gonzalez Saldivar

Esteban González Torrecilla

Enrique Gutiérrez Ibáñez

Angela Irabien Ortiz

Cythia Jahavee Las

Rosana Hernández

Miriam Juárez Fernández

Xin Li

Juan Carlos López

Gerard Loughlin Ramirez

Raquel Luna López

Irene Martín de Miguel

Ana Martín Garrido

Manuel Martínez-Sellés

Irene Méndez

Teresa Mombiola

Elena Montalvo Martín

Paula Navas

Francisco J. Noriega

José María Oliver

Alberto Pérez Castellanos

Candelas Pérez del Villar

Ramón Pérez Caballero

Esther Pérez David

Ana Pita Fernández

Andrea Postigo

Raquel Prieto Arévalo

Allan Rivera Juárez

Hugo Rodríguez Abella

Manuel Ruíz Fernández

Pablo Ruíz Hernández

Diego Sánchez Valenzuela

Ricardo Sanz Ruiz

Fernando Sarnago Cebada

Javier Soriano Triguero

Iago Sousa Casanovas

Amalia Tamargo

Clara Torres Álvarez

María Jesús Valero Masa

María Eugenia Vázquez Álvarez

Jesús Velasquez Rodríguez

Samuel Veliz

Lourdes Vicent Alaminos

Adolfo Villa Arranz

Raquel Yotti Álvarez

Eduardo Zatarain





### **Servicios de Cardiología y Cirugía Cardíaca del Hospital Clínico Universitario de Valladolid**

Ignacio Amat Santos	Mireia Fernández Gutierrez	Ana M <sup>a</sup> Puerto Sanz
Elvis Amao Ruíz	Enrique Fulquet Carreras	Benigno Ramos López
Nuria Arce Ramos	Manuel Fernández Molina	Ana Revilla Orodea
Roman Arnold	Pablo Elpidio García Granja	Jerónimo Rubio Sanz
Herbert Ayala Moré	Emilio García Morán	José Alberto San Román Calvar
Miriam Blanco Sáez	Luis Renier Gonçalves Ramírez	María Sandín Fuentes
Sandra Llerena Butrón	Gonzalo Fernández Palacios	Inés Sayago
Yolanda Carrascal Hinojal	Itziar Gómez Salvador	Ana Serrador Frutos
Javier Castrodeza Calvo	Hipólito Gutiérrez García	Teresa Sevilla Ruiz
Ana Correa Fernández	Carolina Hernández Luis	Frank Sliwinski Herrera
Héctor Cubero Gallego	Raquel Ladrón Abia	Javier Tobar Ruíz
Carlos Cortés Villar	Gregorio Laguna Núñez	Justo Torres Romero
Carolina de Álvaro	Javier López Díaz	Noelia Urueña Martínez
Luis de la Fuente	Irene Martín Morquecho	Gretel Varvaro Pardo
Salvatore di Stefano	Pedro Mota Gómez	Luis Varela
David Dobarro Pérez	Christian Ortega Loubon	Lucía Vera
José Ramón Echevarría Uribarri	Pilar Pareja Peláez	Silvio Vera Vera
David Díez de las Heras	Gemma Pastor Báez	

### **Dirección y Secretaría Técnica**

---

Berta Velasco

Servicio de Cardiología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid

C/ Ramón y Cajal 3, 47005 Valladolid

Tf 983 42 00 14

E-mail: bvelasco@icicor.es

Giuliana Ríos

Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron

Pg. Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona

Tf 93 489 40 38

E-mail: guliana.rios@vhir.org

Lucía Alvaredo

Servicio de Cardiología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón

C/Doctor Esquerdo 46, 28007 Madrid

Tf 91 426 58 82

E-mail: cursobmv@redcardiovascular.com





## FORMATO

---

Dentro de las dos jornadas de cada edición se desarrollarán 7 áreas temáticas prioritarias distribuidas en sendas sesiones de 2 horas de duración.

En cada una de estas sesiones temáticas se plantearán 2 aspectos de alto interés práctico por su novedad o carácter controvertido, cada uno de los cuales se desarrollará en cuatro fases. En la primera, de actualización, un experto del máximo prestigio revisará el estado de conocimiento y planteará las prioridades clínicas pertinentes. En la segunda, de desarrollo práctico, se planteará un caso clínico concreto procedente de nuestra práctica. Seguidamente, un panel multidisciplinar de expertos "BMV" discutirá la problemática clínica del tema y explicará nuestro abordaje teniendo en cuenta, no sólo las guías de actuación vigentes, sino también las circunstancias reales y actualizadas del problema, las tendencias futuras en este campo y las capacidades y peculiaridades de nuestro medio en relación con todo ello. Finalmente, los moderadores de la sesión promoverán una discusión activa con la totalidad de la audiencia facilitando su intervención de forma directa y a través de herramientas tecnológicas de participación.

## OBJETIVOS EDUCATIVOS

---

Este curso está dirigido a un amplio colectivo de profesionales de la medicina potencialmente interesados en el manejo excelente y actualizado de las enfermedades del corazón, lo que incluye entre otros a:

- Cardiólogos clínicos con interés en buscar la excelencia en su toma de decisiones a través de la actualización y discusión anual de sus conocimientos en un marco realista, eficiente y participativo, basado en la actuación clínica de nuestros centros.
- Médicos especialistas en Cardiología que están plenamente dedicados a subespecialidades concretas de esta disciplina y que desean actualizar anualmente sus conocimientos sobre el desarrollo global de la especialidad y de las áreas específicas que son fronteras o complementarias de la suya.
- Especialistas médico-quirúrgicos no cardiólogos, que están dedicados al cuidado de pacientes cardiacos, o participan cotidianamente en los procesos hospitalarios o extrahospitalarios de atención a estos pacientes, y que quieren obtener ayuda o influir en la toma de decisiones de estos procesos a través de la participación en foros multidisciplinarios participativos como el que se plantea.
- Profesionales de la gestión o del sector productivo, con formación médica, que necesitan tener un conocimiento actualizado sobre la práctica excelente de la cardiología que facilite sus labores organizativas, industriales, empresariales o comerciales.
- Residentes de Cardiología en sus últimos años de formación que desean integrar los conocimientos adquiridos y profundizar en ellos con un enfoque eminentemente clínico.







Al final de cada edición, los participantes habrán adquirido al menos las capacidades y habilidades siguientes:

1. Conocer, a través de la enseñanza magistral y de ejemplos prácticos concretos, acerca de los avances más relevantes de los temas prioritarios de la cardiología moderna, y poder discutir así de forma autorizada acerca de la oportunidad, dificultad y método de su incorporación a la práctica clínica cotidiana de nuestro medio.
2. Conocer, con ejemplos reales concretos, acerca del papel que pueden jugar diferentes recursos y disciplinas del ámbito cardiológico (consultas, hospitalización, imagen, electrofisiología, hemodinámica, etc.) o extra cardiológico (geriatria, morfología, cirugía, etc.) en la atención excelente de los procesos cardiacos en nuestro medio; para poder así discutir y actuar sobre su integración en la gestión continuada de las enfermedades del corazón y sobre el dibujo de árboles de decisión médica excelentes, humanos y sostenibles.
3. Conocer, a través de la experiencia y la visión de los expertos de dentro y fuera de nuestros centros, la influencia presente y futura de los avances y tendencias diagnósticas, terapéuticas y organizativas en materia de cardiología; para poder así discutir y actuar de forma anticipada a nivel clínico, de gestión, industrial, empresarial o comercial.

## ACREDITACIONES

---

Se han tramitado las siguientes acreditaciones:



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA

Comité de Acreditación  
CASEC



Comisión de Formación Continua  
SISTEMA NACIONAL DE DESARROLLO  
Comisión de Formación Continua  
de los Profesionales Sanitarios de  
la Comunidad de Madrid





**JUEVES 11 DE FEBRERO DE 2016**

8.30-9.00 Recogida de Documentación

9.00 Apertura oficial del Curso

Bienvenida e introducción Alberto San Román, David García-Dorado,  
Francisco Fernández-Avilés

**9.30 Primera Sesión Temática CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

<b>Tema nº 1</b>		<b>COORDINADORES</b>  Benigno Ramos (Coordinador Edición 2016)  José Barrabés  Jaime Elízaga  <b>PANEL</b>  Salvatore di Stefano  Carolina Hernández  Miriam Juárez  Rosa María Lidón  <b>EXPERTO INVITADO</b>  Felipe Fdez-Vázquez
9.30 – 9.50	Angina con coronarias normales <b>Dr. Enrique Gutiérrez</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid	
9.50- 10.30	Caso clínico <b>Dra. Laia Milà</b> Hospital Vall d’Hebron, Barcelona	
<b>Tema nº 2</b>		
10.30 – 10.50	Síndrome coronario agudo de causa no aterosclerótica <b>Dr. Ignacio Amat</b> Hospital Clínico, Valladolid	
10.50 – 11.30	Caso clínico <b>Dr. Carlos Cortés</b> Hospital Clínico, Valladolid	

**11.30 Descanso. Café**



**12.00 Segunda Sesión Temática ENFERMEDAD VALVULAR**

---

<b>Tema nº 1</b>		<b>COORDINADORES</b> Javier López (Coordinador Edición 2016)  Pilar Tornos Raquel Yotti  <b>PANEL</b> Nazarena Pizzi Javier Bermejo Yolanda Carrascal  <b>INVITADO EXTERNO</b> Gabriel Fernández Pérez
12.00 – 12.20	La estenosis mitral en el siglo XXI <b>Dr. David Dobarro</b> Hospital Clínico, Valladolid	
12.20 – 13.00	Caso clínico <b>Dra. Antonia Delgado</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid	
<b>Tema nº 2</b>		
13.00 – 13.20	Papel de las nuevas técnicas de imagen en el diagnóstico de la endocarditis infecciosa <b>Dr. Javier López</b> Hospital Clínico, Valladolid	
13.20 – 14.00	Caso clínico <b>Dr. Jordi Lozano</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona	

**14.00 Descanso. Almuerzo**





---

**15.00 Tercera Sesión Temática ARRITMIAS**

<b>Tema nº1</b>		<b>COORDINADORES</b>  Jerónimo Rubio (Coordinador Edición 2016)  Ángel Moya Ángel Arenal
15.00– 15.20	Indicaciones no establecidas de DAI <b>Dr. Ángel Moya</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona	
15.20– 16.00	Caso clínico <b>Dr. Tomás Datino</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid	
<b>Tema nº2</b>		
16.00– 16.20	¿Los fármacos antiarrítmicos tienen un papel importante en la época de la ablación y del DAI? <b>Dr. Jerónimo Rubio</b> Hospital Clínico, Valladolid	<b>PANEL</b>  Emilio García Morán  Felipe Atienza  Ivo Roca
16.20– 17.00	Caso clínico <b>Dra. Alba Santos</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona	<b>EXPERTO EXTERNO</b>  Benito Herreros

---

**17.00 Descanso. Café**



**17.30 Cuarta Sesión Temática**

**CARDIOPATÍAS FAMILIARES Y CONGÉNITAS**

<b>Tema nº 1</b>		<b>COORDINADORES</b>	
17.30 – 17.50	Tratamiento percutáneo de la patología del tracto de salida del ventrículo derecho y de la válvula pulmonar <b>Dr. Gerard Martí</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona		María Sandín (Coordinadora Edición 2016)
17.50 – 18.30	Caso clínico <b>Dr. Pablo Ávila</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid	José Rodríguez Palomares Raquel Yotti Laura Dos Raquel Prieto	
<b>Tema nº 2</b>		<b>PANEL</b>	
18.30 – 18.50	Estudio familiar de la muerte súbita <b>Dra. Irene Méndez</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid		Fernando Sarnago Tonya Pijuan Iria Duro María Ángeles Espinosa
18.50 – 19.30	Caso clínico <b>Dra. Iria Duro</b> Hospital Clínico, Valladolid		<b>EXPERTO INVITADO</b> Beatriz Aguilera Pedro Luis Sánchez





VIERNES 12 DE FEBRERO DE 2016

09.30 Quinta Sesión Temática

INSUFICIENCIA CARDÍACA

<b>Tema nº 1</b>		<b>COORDINADORES</b>  Luis de la Fuente (Coordinador Edición 2016)  Enrique Galve Manuel Martínez Sellés
09.30-09.50	Influencia de la edad y de los síndromes geriátricos en la insuficiencia cardíaca <b>Dra. Maite Vidán</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid	
09.50-10.30	Caso clínico <b>Dr. Luis Varela</b> Hospital Clínico, Valladolid	
<b>Tema nº 2</b>		<b>PANEL</b>  Carmen Pérez-Bocanegra  Iago Sousa  Javier López  <b>EXPERTO INVITADO</b>  Julián Bayón
10.30-10.50	Valoración de las indicaciones de DAI en pacientes con disfunción sistólica <b>Dr. Enrique Galve</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona	
10.50-11.30	Caso clínico <b>Dr. Jordi Pérez</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona	

11.30 Descanso. Café



## 12.00 Sexta Sesión Temática ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO - PERICARDIO

<b>Tema nº 1</b>		<b>COORDINADORES</b> Alberto San Román (Coordinador Edición 2016) Bruno García del Blanco Javier Bermejo  <b>PANEL</b>  Ana Revilla Raquel Prieto Gerard Martí  <b>EXPERTO INVITADO</b> Ignacio Iglesias
12.00 – 12.20	Estudio de la función ventricular derecha: qué, cómo y a quién <b>Dra. Candelas Pérez del Villar</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid	
12.20 – 13.00	Caso clínico <b>Dra. Teresa Mombiela</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid	
<b>Tema nº2</b>		
13.00 – 13.20	¿Qué aportan las nuevas guías en el diagnóstico y tratamiento de la pericarditis? <b>Dr. Jaume Francisco</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona	
13.20 – 14.00	Caso clínico <b>Dra. Noelia Urueña</b> Hospital Clínico, Valladolid	

## 14.00 Descanso. Almuerzo



**15.00 Séptima Sesión Temática****PATOLOGÍA VASCULAR - AORTA**

<b>Tema nº1</b>	
15.00 – 15.20	Patología familiar de la aorta <b>Dr. Arturo Evangelista</b> Hospital Vall d'Hebron, Barcelona
15.20 – 16.00	Caso clínico <b>Dra. Teresa Sevilla</b> Hospital Clínico, Valladolid
<b>Tema nº 2</b>	
16.00 – 16.20	Valoración del riesgo cardiológico previo a la cirugía de aorta y vascular periférica <b>Dra. Esther Pérez</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid
16.20 – 17.00	Caso clínico <b>Dra. Sofía Cuenca</b> Hospital Gregorio Marañón, Madrid

**COORDINADORES**  
Ana Revilla  
(Coordinadora Edición 2016)  
Arturo Evangelista  
Esther Pérez David

**PANEL**  
Teresa Sevilla  
José Rguez Palomares

**EXPERTO INVITADO**  
José María Glez Santos

**17.00 CLAUSURA DEL CURSO**

Alberto San Román, David García-Dorado, Francisco Fernández Avilés







## EMPRESAS COLABORADORAS

---

ST. JUDE

MERCÉ ELECTROMEDICINA

MICROFLUX

CARDIVA

MEDTRONIC

TELEFLEX

ASTRAZENECA

ABBOTT

FERRER

IZASA

BOSTON

BOEHRINGER

DAICHI SANKYO –LILLY

EDWARDS

BIOTRONIK

PALEX

ZENTO

SANOFI

MSD

JOHNSON & JOHNSON

