

REUNIÓN ANUAL CONJUNTA CIBERCV / CIBERES

18 y 19 DE JUNIO 2025

PARANINFO FACULTA DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE BARCELONA

PROGRAMA

Miércoles 18 de junio

Mañana. Sesiones conjuntas CIBERCV – CIBERES

Paraninfo: Planta 3

- 10:30- 11:00 h. Recepción de participantes**
- 11:00 – 11:40 h. Bienvenida e inauguración**
Marta Ortiz, Subdirectora Redes y Centros de Investigación Cooperativa. ISCIII
Javier Bermejo, Director Científico CiberCV
María Molina, Directora Científica CibeRES
- 11:40 – 13:40 h. Sesión Especial. Difuminando Barreras**
- 11:40 - 12:10 h. **EPOC y Enfermedad Cardiovascular.**
Alvar Agustí. (CibeRES)
- 12:10 - 12:40 h. **Enfermedad Cardiovascular y Apnea del Sueño.**
José María Guerra. (CiberCV)
- 12:40 -13:10 h. **Hipertensión pulmonar**
Pilar Escribano (CiberCV) y Joan Albert Barberá (CibeRES)
- 13:10 – 13:40 h. AOS. Colaboración CiberCV – CibeRES y CiberBBN**
“Innovando en el diagnóstico, monitorización y terapia de la apnea del sueño mediante sistemas mHealth. Nuevas oportunidades de colaboración entre el CIBERBBN, CibeRES, CiberCV“
Dr. Raimon Jane (CiberBBN)
- 13:40 – 14:15 h. Discusión abierta**
Moderadores: María Molina y Javier Bermejo
- 14:15 – 15:00 h. Pausa Comida.**



Reunión Anual CIBERCV

Aula 8. Planta 3

15:00 – 16:32 h. Programa Científico CiberCV

- 15:00 - 15:12 h. Enfermedad valvular
Coordinadores: Marta Sitges y Carlos Zaragoza
- 15:12 - 15:24 h. Enfermedad cardiovascular aterosclerótica
Coordinadores: Borja Ibáñez y Gema Vilahur
- 15:24 - 15:36 h. Insuficiencia cardiaca y *trasplante*
Coordinadores: Arantxa G Miqueo y Julio Núñez
- 15:36 - 15:48 h. Miocardiopatías hereditarias e Inflamatorias
Coordinadores: Pablo G Pavía y Pilar Martín
- 15:48 - 16:00 h. Electrofisiología y Arritmias
Coordinadores: Eva Delpón y José M^a Guerra
- 16:00 - 16:12 h. Programa de formación
Coordinador: José Martínez
- 16:12 - 16:24 h. Innovación y Transferencia
Coordinador: Josep Comín
- 16:24 - 16:36 h. Discusión abierta
Moderador: Javier Bermejo

16:40 – 19.10 h. Selección de Comunicaciones Orales

Programa 1:

16:40 - 16:50 h. “Progresión de la enfermedad e implicaciones pronósticas de la Insuficiencia Tricúspide. Nuevos marcadores de pronóstico”

Carlos Zaragoza. (Grupo CB16.11.00250 José Luis Zamorano)

16:50 - 17:00 h. “Inteligencia artificial para la predicción de eventos embólicos en endocarditis infecciosa”

Carlos Baladrón. (Grupo CB16.11.00260 Alberto San Roman)

Programa 2:

17:00 - 17:10 h. “CORDELIA, a 20-CIBER-groups collaborative project, generates the largest genome-wide association cohort study on cardiovascular disease in Southern Europe”

Álvaro Hernáez. (Grupo CB16.11.00229 Jaume Marrugat)

17:10 - 17:20 h. “Peptides to target Apolipoprotein Missfolding and Atherosclerosis in Familial Hypercholesterolemia”

Concepción V. Llorente-Cortes (CB16.11.00276 José María Guerra Ramos, CB16.11.00451 Martín Laclaustra Gimeno)

Programa 3:

17:20 - 17:30 h. “BMPR2 en hipertensión pulmonar de grupo II”

Ana Isabel Fernández Ávila. (CB16.11.00292 Javier Bermejo Thomas)

17:30 - 17:40 h. “Los niveles plasmáticos de la proteína Meteorin-like se asocian con peores resultados en la insuficiencia cardiaca de novo”

Sandra Feijóo Bandín. (CB16.11.00226 José Ramón González Juanatey)

Programa 4:

17:40 - 17:50 h. “Desarrollo y validación de un nuevo modelo predictivo de riesgo basado en RM cardíaca en la excesiva trabeculación del ventrículo izquierdo”

Guillem Casas. (CB16.11.00479 José A. Barrabés)

17:50 - 18:00 h. “Desarrollo de un modelo predictivo de cardiotoxicidad basado en mediadores lipídicos pro-resolutivos”

Pilar Sepúlveda Sanchís. (CB16.11. 00261 Luis Martínez Dolz)

Programa 5:

18:00 - 18:10 h. “DECA-11, una terapia avanzada que previene el remodelado eléctrico y es antiarrítmica en un modelo murino de insuficiencia cardiaca”

Eva Delpón. (CB16.11.00303)



- 18:10 - 18:20 h. “El factor de transcripción NOR-1 es un regulador clave de la homeostasis del Ca^{2+} y la inducción de arritmias dependientes de la calmodulina quinasa II (CAMKII)”
Leif Hove-Madsen. (CB16.11.00276, José Guerra, CB16.11.00257 José Martínez González)
- 18.20 - 18:30 h. Discusion Abierta
Jose Martinez-González
Josep Comin-Colet
- 18:30 – 18:50 h. Pausa Café**
- 18:50 – 20:14 h. Sesión “Flash Talks” presentación Grupos**
- 18:50 - 18:56 h. “Telomere length dynamics do not predict cardiovascular risk or the burden and progression of subclinical atherosclerosis”
Vicente Andrés. (CB16.11.00405)
- 18:56 - 19:02 h. “El gradiente de presión intraventricular es el índice ecocardiográfico más sensible del estado inotrópico del ventrículo izquierdo”
Ana González Mansilla. (CB16.11.00292 Javier Bermejo)
- 19:02 - 19:08 h. “Papel de los receptores NOD1 en el progreso del daño auricular asociado a la insuficiencia cardíaca”
María Fernández Velasco. (CB16.11.00222 Lisardo Bosca)
- 19:08 - 19:14 h. “Nuevos mediadores inflamatorios y papel de los mediadores lipídicos proresolutivos en el daño cardiovascular asociado a la hipertensión arterial”
Ana Briones. (CB16.11.00286)
- 19:14 - 19:20 h. “Reinicio de traducción como modulador del fenotipo en la miocardiopatía arritmogénica: implicaciones funcionales y clínicas de variantes con codones de parada prematuros”
Estel Artigas-Meleiro. (CB16.11.00329 Ramon Brugada Terradellas)

- 19:20 – 19:26 h. “Grupo Bio-HEART: investigación translacional en insuficiencia cardiaca”
Josep Francesch Manzano. (CB22.11.00027 Josep Comin Colet)
- 19:26 - 19:32 h. “Physical activity as an instrumental variable to unravel immunological, proteomic and metabolic signatures related to vascular health”
Roberto Elosua. (CB16.11.00246)
- 19:32 - 19:38 h. “Remodelado miocárdico y fibrosis en la insuficiencia cardiaca”
Arantxa González Miqueo. (CB16.11.00483)
- 19:38 - 19:44 h. “Capacidades del grupo de Investigación Cardiovascular para la Salud del IBIMA-Hospital Virgen de la Victoria (Málaga): oportunidades de colaboración en enfermedad aterosclerótica, biomarcadores y nuevas tecnologías”
Jorge Rodríguez Capitán. (CB16.11.00360 Manuel Jiménez Navarro)
- 19:44 - 19:50 h. “La digestión en gel de proteínas usando metanol en medio ácido produce la metilación selectiva de residuos de ácido glutámico”
Noa Martín. (CB16.11.00272 María Pilar Martín Fernández)
- 19:50 - 19:56 h. “Investigación traslacional en las enfermedades cardiovasculares: de los modelos preclínicos a la identificación de dianas terapéuticas y herramientas diagnósticas”
Cristina Rodríguez. (CB16.11.00257) José Martínez González.
- 19:56 - 20:02 h. “Identification and functional validation of non-sarcomere gene mutations contributing to hypertrophy cardiomyopathy (HCM) pathogenesis”
José Luis de la Pompa (CB16.11.00399)
- 20:02 - 20:08 h. “Laboratorio de nuevas tecnologías aplicadas a la cardiología Vall3DLab”
Carlos Baladrón. (CB16.1100260. Alberto San Román Calvar)
- 20:08 - 20:14 h. “Vesículas extracelulares circulantes como marcadores de aterosclerosis en Hipercolesterolemia Familiar: estudio SAFEHEART”
Rosa Suades. (CB16.11. 00411 Gemma Vilahur)



Jueves 19 de junio

8:30 – 10:00 h. Reuniones Programas

- Programa 1: Enfermedad valvular (**Aula 11. Planta 5**)
- Programa 2: Enfermedad cardiovascular aterosclerótica (**Aula 12. Planta 5**)
- Programa 3: Insuficiencia cardiaca y trasplante (**Aula 13. Planta 5**)
- Programa 4: Miocardiopatías hereditarias e Inflamatorias (**Aula 16. Planta 5**)
- Programa 5: Electrofisiología y Arritmias (**Aula 17. Planta 5**)

Reunión Anual CIBERCV

Aula 8. Planta 3

10:10 – 11:00 h. Convocatorias Intramurales CiberCV

Presentación de proyectos I

10:10 – 10:25 h. Proyecto conjunto CiberCV – CiberONC

“Proyecto InCARE. Inflammation and Cardiovascular Damage in Lung Cancer: Studying the Role of Immunomodulatory Therapies in Reducing Cardiotoxicity and Vascular Injury”.

Pilar Martin (CB16.11.0027), *Jefa de Grupo*.

Jose Martinez (CB16.11.00257), *Jefe de Grupo*

Arantxa G Miqueo (CB16.11.00483, *Jefa de Grupo*

10.25 – 10.55 h. Proyectos conjuntos CiberCV – CiberNED

Targeting RyR2 in cardiovascular and neurodegenerative diseases with novel FKBP12 ligands (AHKs).

María Fernández Velasco (CB16.11.00222 Lisardo Bosca)

Targeting SGK1: Bridging Therapied for Parkinson and Cardiovascular Diseases (SGK1-4PDCar).

Eduardo Oliver (CB16.11.00358. Borja Ibáñez)



11:00 – 11.30 h. Pausa Café

**11.30 – 12.30 h. Convocatorias Intramurales CiberCV
Presentación de proyectos II**

11.30 - 11.50 h. Proyectos convocatoria intramural CiberCV – Proyectos “semilla”

Caracterización del Daño Miocárdico agudo con tomografía computarizada. Proyecto CADAMISPECTRAL

Candelas Pérez del Villar (CB16.11.00374- Pedro Luis Sánchez)

Extracellular microvesicles from mesenchymal stem cells enriched with Omega-3 polyunsaturated fatty acids as therapeutic tool for renal disease”.

Raquel Rodrigues (CB16.11.00286- Ana María Briones).

11:50 - 12.10 h. Contratos de formación Predoctoral investigadores CiberCV

Resolución de la inflamación después de una lesión miocárdica mediante nuevas moléculas reguladoras”.

Miguel Guerrero (CB16.11.00272 - Pilar Martín y CB16.11.00257 – Jose Martinez)

Papel de la función mecanoreceptora alterada en la disfunción endotelial diabética”.

Laura Vázquez (CB16.11.00226 José Ramón González Juanatey y CB16.11.00286 Ana Briones)

12.10 - 12.25 h. Discusión abierta

Moderadores: José Martínez y Josep Comín



12:30 – 13:10 h. Proyectos Singulares CiberCV

12:30 - 12:45 h. PROYECTO CIBER-SPANISH I.

Estudio prospectivo para evaluar la no inferioridad de una estrategia personalizada de precisión para la prevención de la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía dilatada no isquémica.

Antoni Bayes-Genís

12:45 - 13.00 h RENACER

Registro Nacional de Dispositivos de Asistencia Circulatoria y Respiratoria.

José González Costello

13.00 - 13.10 h. Discusión Abierta

Moderador: Javier Bermejo Thomas

13:15 - 14.45 h. Reunión Jefes de Grupo

Informe Gerencia Ciber

Margarita Blazquez (Gerente Ciber)

Evaluación 2024: resultados, enseñanzas y plan 2025

Vicente Bodí (Presidente Comité de Evaluación)

Situación y perspectivas de CiberCV

Javier Bermejo (Director Científico CiberCV)

Discusión abierta