



EL INSTITUT D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA ILLES BALEARS PRESENTA:

XII JORNADAS IdISBa

Ciencias ómicas: predecir para prevenir

27 Y 28 DE NOVIEMBRE 2025 | SALÓN DE ACTOS HUSE

Toda la información en www.idisba.es



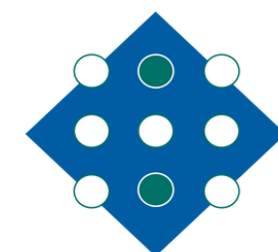
**Govern de les
Illes Balears**
Conselleria de Salut



IdISBa
Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears

XII JORNADAS IdISBa

Ciencias ómicas: predecir para prevenir



PRIMERA JORNADA | 27 de noviembre 2025

09.30 - 09.45 h

INSCRIPCIONES

09.45 - 10.00 h

BIENVENIDA

- **Sra. Cristina Granados Ulecia.** Gerente HUSE
- **Sra. Antònia Barceló Bennàsar.** Directora científica IdISBa
- **Sra. Manuela García Romero.** Consejera de Salud

- «El perfil metabolòmic de la llet es relaciona amb l'estat ponderal matern, l'adherència a la dieta mediterrània i el creixement del nounat durant el primer mes de lactancia», a cargo de **Catalina Amadora Pomar Oliver.**
- «Método rápido y no invasivo para diferenciar endotipos de exacerbación en EPOC mediante biomarcadores en aire exhalado», a cargo de **Bartomeu Mestre Cañas.**
- «Rapid identification of neuroblastoma cells in pediatric abdominal biopsies using flow cytometry», a cargo de **Marina Segura Guerrero.**
- «Diferències de sexe en la calcificació vascular induïda per warfarina i en l'expressió gènica de la matriu extracel·lular en rates», a cargo de **Maria del Mar Pérez Ferrer.**

10.00 - 11.30 h

MESA REDONDA

«Avances y desafíos en las tecnologías ómicas»

Modera: **Gwendolyn Barceló-Coblijn,** coordinadora científica de la Plataforma de Imagen Molecular y Espectrometría de Masas (IMEM) del IdISBa.

- *Metabolómica.* **Salvador Fernández Arroyo,** investigador de la Unidad de Ciencias Ómicas de EURECAT (Barcelona)
- *Genómica.* **Damià Heine Suñer,** biólogo de la Unidad de Diagnóstico Molecular y Genética Clínica del HUSE, y responsable del grupo "Genómica de la Salud" del IdISBa.
- *Radiómica.* **Amadeo Ten Esteve,** responsable de la plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen IIS La Fe.
- *Microbiómica.* **Antonio Bennàsar Figueras,** decano de la Facultad de Medicina de la UIB e investigador del IdISBa del grupo "Infección e inmunidad".

13.30 - 14.15 h

PRESENTACIÓN DE PÓSTERS

14.15 - 15.15 h

RECESO Y COMIDA

15.15 - 16.45 h

TESIS IdISBa

Moderan: **Carlos Juan Nicolau** y **Mª Eugenia Cisneros Barroso**

- «Efectos de una intervención nutricional basada en la dieta mediterránea sobre el estado inflamatorio, función hepática y renal en pacientes mayores con síndrome metabólico», a cargo de **Maria Magdalena Quetglas Llabrés.**
- «WNT Pathway Molecular Alterations: from Biomarkers to Therapeutic Opportunities in Soft Tissue Sarcomas», a cargo de **Marina Pérez Capó.**
- «Mechanisms of resistance development to novel β -lactams in *Pseudomonas aeruginosa*», a cargo de **Maria Antònia Gomis Font.**
- «Nuevos vínculos entre metabolismo del peptidoglicano, producción de β -lactamasas, eficacia biológica y virulencia en Gram-negativos ESKAPE», a cargo de **Isabel Maria Barceló Munar.**
- «Implicaciones de la mutación p53-r273h en la respuesta al oxaliplatino, la función mitocondrial y la señalización inflamatoria en el cáncer colorrectal», a cargo de **Toni Martínez Bernabé.**
- «Systemic and local impact of colon cancer on lipid metabolism», a càrrec de **Maria Barceló Nicolau.**

11.30 - 12.00 h

PAUSA

12.00 - 13.30 h

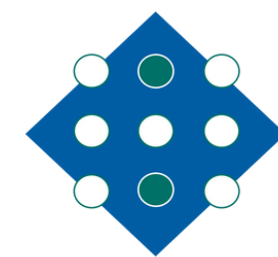
COMUNICACIONES ORALES

Moderan: **Manuel Gomez Florit** y **Alberto Alonso Fernández**

- «Platelet-derived extracellular vesicles reprogram the wound microenvironment to promote pressure ulcer repair», a cargo de **Andreu Miquel Amengual-Tugores.**
- «Real-World Application of Trio-Based Exome Sequencing in Prenatal Genetic Diagnosis», a cargo de **Juan Antonio Jiménez Barceló.**
- «Canvis en la qualitat de vida, composició corporal i capacitat funcional en pacients que han passat un càncer després d'una intervenció sobre l'estil de vida», a cargo de **Jon Fernández Iriarte.**

16.45 - 17.30 h

PRESENTACIÓN DE PÓSTERS



SEGUNDA JORNADA | 28 de noviembre 2025

08.45 - 09.30 h

MEMORIA CIENTÍFICA IdISBa 2024 Y ASAMBLEA GENERAL

09.30 - 11.00 h

MESA REDONDA

«El impacto de las ciencias ómicas en salud»

Moderadora: **Iciar Martínez López**. Responsable de la coordinación de la Unidad de Genética y Genómica de las Illes Balears (GENIB).

- **Bioinformática**. **Sergi Beltrán Agulló**. Responsable del grupo "Análisi bioinformàtica" del Centro Nacional de Análisis Genòmic (CNAG).
- **Oncología**. **Diego M. Marzese**, investigador principal del Laboratorio de Epigenética del Cáncer, grupo "Biología celular del cáncer" del IdISBa.
- **Enfermedades raras**. **Fernando Santos Simarro**. Adjunto de la Unidad de diagnóstico molecular y genética clínica del HUSE y investigador del grupo Genómica de la Salud del IdISBa y **Tomás Ripoll Vera**. Coordinador autonómico de Investigación del Servicio de Salud de las Illes Balears y responsable del grupo "Investigación Balear en Cardiopatías genéticas, muerte súbita y amiloidosis TTR" del IdISBa.
- **Medicina de precisión (Cohorte IMPaCT)**. **Joan Llobera Cànaves**. Médico de atención primaria. Técnico en Salud Pública e investigador del grupo "GRAPP-caIB" del IdISBa.

11.00 - 11.30 h

PAUSA

11.30 - 13.00 h

COMUNICACIONES ORALES

Moderan: **Catalina Picó Segura** y **Tomeu Moyà Canyelles**.

- «Impacto del dietilftalato en el metabolismo hepático y adiposo de ratas», a cargo de **Andrea Morán Costoya**.
- «Determinantes transcriptómicos sanguíneos para la terapia biológica en el asma grave: un estudio prospectivo», a cargo de **Claudia A. Almaraz López**.

- «Alteraciones proteómicas materno-fetales asociadas a la apnea obstructiva del sueño durante el embarazo», a cargo de **Laura Cànaves Gómez**.
- «Rare ESAM Variant in Perinatal Stroke: From Exome Sequencing to iPSC Models», a cargo de **Denise Gala Gornatti**.
- «Modulation of brain oxidative stress and cognitive performance through dietary changes in rats with a history of high-fat diet consumption», a cargo de **Manel Jiménez García**.
- «Experiencia en vida real del uso de elacestrant y seguimiento molecular de mutaciones clonales de ESR1 en ctDNA», a cargo de **Sofía Córcoles Hansen**.
- «Single-cell transcriptomics reveals residual HER2 expression as a driver of immune evasion and immunotherapy response in Triple-Negative Breast Cancer», a cargo de **Andrés Felipe Bedoya López**.

13.00 - 13.45 h

CONFERENCIA DE CLAUSURA

«La precisión al servicio de la equidad: nuevas fronteras en salud poblacional»

María Isabel del Cura González. Responsable Unidad de Investigación. Gerencia Atención Primaria Madrid. Profesora Titular Universidad Rey Juan Carlos. Investigadora Senior Aging Research Center, Karolinska Institute, RICAPPS, IISGM.

13.45 - 14.00 h

ENTREGA DE PREMIOS: mejores pósters, mejores comunicaciones orales y mejores tesis

Entrega el **Sr. Víctor Homar Santaner**. Vicerector de Política Científica e Investigación UIB

14.00 h

CLAUSURA

- **Sr. Vicenç Juan Verger**. Director General de Investigación en Salud
- **Sr. Carlos Enrique Herrero**. Gerente IdISBa