



L'INSTITUT D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA ILLES BALEARS PRESENTA:

XII JORNADES

IdISBa

Ciències òmiques: predir per prevenir

27 I 28 DE NOVEMBRE 2025 | SALA D'ACTES HUSE

Tota la informació a www.idisba.es



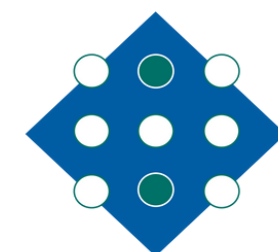
**Govern de les
Illes Balears**
Conselleria de Salut



IdISBa
Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears

XII JORNADES IdISBa

Ciències òmiques: predir per prevenir



PRIMERA JORNADA | 27 de novembre 2025

09.30 - 09.45 h

INSCRIPCIONS

09.45 - 10.00 h

BENVINGUDA

- **Sra. Cristina Granados Ulecia.** Gerent HUSE
- **Sra. Antònia Barceló Bennàsar.** Directora científica IdISBa
- **Sra. Manuela García Romero.** Consellera de Salut

- «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 lactància», a càrrec de **Catalina Amadora Pomar Oliver.**
- «Método rápido y no invasivo para diferenciar endotipos de exacerbación en EPOC mediante biomarcadores en aire exhalado», a càrrec de **Bartomeu Mestre Cañas.**
- «Rapid identification of neuroblastoma cells in pediatric abdominal biopsies using flow cytometry», a càrrec 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 càrrec de **Maria del Mar Pérez Ferrer.**

10.00 - 11.30 h

TAULA RODONA

«Avanços i reptes en les tecnologies òmiques»

Modera: **Gwendolyn Barceló-Coblijn**, coordinadora científica de la Plataforma d'Imatge Molecular i Espectrometria de Masses (IMEM) de l'IdISBa.

- *Metabolòmica.* **Salvador Fernández Arroyo**, investigador de la Unitat de Ciències Òmiques d'EURECAT (Barcelona).
- *Genòmica.* **Damià Heine Suñer**, biòleg de la Unitat de Diagnòstic Molecular i Genètica Clínica de l'HUSE, i responsable del grup "Genòmica de la Salut" de l'IdISBa.
- *Radiòmica.* **Amadeo Ten Esteve**, responsable de la plataforma de Radiologia Experimental y Biomarcadores de Imagen IIS La Fe (València).
- *Microbiòmica.* **Antonio Bennàsar Figueras**, degà de la Facultat de Medicina de la UIB i investigador de l'IdISBa del grup "Infecció i immunitat".

13.30 - 14.15 h

PRESENTACIÓ DE PÓSTERS

14.15 - 15.15 h

PAUSA I DINAR

15.15 - 16.45 h

TESIS IdISBa

Moderen: **Carlos Juan Nicolau** i **M^a 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 càrrec de **Maria Magdalena Quetglas Llabrés.**
- «WNT Pathway Molecular Alterations: from Biomarkers to Therapeutic Opportunities in Soft Tissue Sarcomas», a càrrec de **Marina Pérez Capó.**
- «Mechanisms of resistance development to novel β -lactams in *Pseudomonas aeruginosa*», a càrrec de **Maria Antònia Gomis Font.**
- «Nuevos vínculos entre metabolismo del peptidoglicano, producción de β -lactamasas, eficacia biológica y virulencia en Gram-negativos ESKAPE», a càrrec 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 càrrec 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

COMUNICACIONS ORALS

Moderen: **Manuel Gomez Florit** i **Alberto Alonso Fernández**

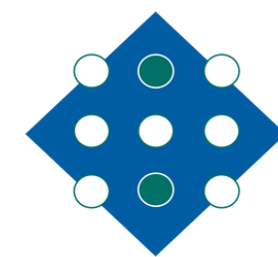
- «Platelet-derived extracellular vesicles reprogram the wound microenvironment to promote pressure ulcer repair», a càrrec d'**Andreu Miquel Amengual-Tugores.**
- «Real-World Application of Trio-Based Exome Sequencing in Prenatal Genetic Diagnosis», a càrrec de **Juan Antonio Jiménez Barceló.**
- «Canvis 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 càrrec de **Jon Fernández Iriarte.**

16.45 - 17.30 h

PRESENTACIÓ DE PÓSTERS

XII JORNADES IdISBa

Ciències òmiques: predir per prevenir



SEGONA JORNADA | 28 de novembre 2025

08.45 - 09.30 h

MEMÒRIA CIENTÍFICA IdISBa 2024 I ASSEMBLEA GENERAL

09.30 - 11.00 h

TAULA RODONA

«L'impacte de les ciències òmiques en salut»

Moderadora: **Iciar Martínez López**. Responsable de la coordinació de la Unitat de Genètica i Genòmica de les Illes Balears (GENIB).

- *Bioinformàtica*. **Sergi Beltrán Agulló**. Responsable del grup "Anàlisi bioinformàtica" del Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG).
- *Oncologia*. **Diego M. Marzese**, investigador principal del Laboratori d'Epigenètica del Càncer, grup "Biologia cel·lular del càncer" de l'IdISBa.
- *Malalties rares*. **Fernando Santos Simarro**. Adjunt de la Unitat de diagnòstic molecular i genètica clínica de l'HUSE i investigador del grup "Genòmica de la Salut" de l'IdISBa i **Tomás Ripoll Vera**. Coordinador autonòmic d'Investigació del Servei de Salut de les Illes Balears i responsable del grup "Investigació Balear en Cardiopaties genètiques, mort sobtada i amiloïdosi TTR" de l'IdISBa.
- *Medicina de precisió (Cohort IMPaCT)*. **Joan Llobera Cànaves**. Metge d'atenció primària. Tècnic en Salut Pública i investigador del grup "GRAPP-calB" de l'IdISBa.

11.00 - 11.30 h

PAUSA

11.30 - 13.00 h

COMUNICACIONS ORALS

Moderen: **Catalina Picó Segura** i **Tomeu Moyà Cañellas**.

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

- «Alteraciones proteínómicas materno-fetales asociadas a la apnea obstructiva del sueño durante el embarazo», a càrrec de **Laura Cànaves Gómez**.
- «Rare ESAM Variant in Perinatal Stroke: From Exome Sequencing to iPSC Models», a càrrec 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 càrrec de **Manel Jiménez García**.
- «Experiencia en vida real del uso de elacestrant y seguimiento molecular de mutaciones clonales de ESR1 en ctDNA», a càrrec 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 càrrec de **Andrés Felipe Bedoya López**.

13.00 - 13.45 h

CONFERÈNCIA DE CLOENDA

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

María Isabel del Cura González. Responsable Unitat d'Investigació. Gerència Atenció Primària Madrid. Professora Titular Universitat Rey Juan Carlos. Investigadora Sènior Aging Research Center, Karolinska Institute, RICAPPS, IISGM.

13.45 - 14.00 h

ENTREGA DE PREMIS: millors pòsters, millors comunicacions orals i millors tesis.

Entrega el **Sr. Víctor Homar Santaner**. Vicerector de Política Científica i Investigació UIB

14.00 h

CLOENDA

- **Sr. Vicenç Juan Verger**. Director General d'Investigació en Salut
- **Sr. Carlos Enrique Herrero**. Gerent IdISBa