

II. EDICIÓN: Comunicación intercelular



Facultad de Biología



SinergiUS

Encuentros para Fortalecer la Investigación en Fisiología

23 y 24 de octubre 2025

SEDE:

Salón de actos
Edificio CITIUS - Celestino Mutis
Campus Reina Mercedes



Organizado por:

Departamento de Fisiología Universidad de Sevilla

- Dra. Ángela Fontán Lozano
- Dra. Rebeca Mejías Estévez
- Dra. Rocío Muñoz Hernández

Financiado por:

VII Plan Propio de Investigación y Trasferencia de la **Universidad de Sevilla**

Patrocinado por:



II. EDICIÓN: Comunicación intercelular



PROGRAMA

Jueves 23 de Octubre de 2025

9:00 -9:30 Registro, colocación de póster y bienvenida

9:30-10:30:

Comunicación intercelular sinusoidal en la enfermedad hepática crónica

Dr. Jordi Gracia Sancho



Grupo de Biología Vascular Hepática, IDIBAPS, Barcelona, España. CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España; Hepatology, Insepsital – University of Berne, Suiza.

10:30–11:00 La primera nana: la conexión entre una madre y su bebé antes de nacer

Dr. Felipe Vilella Mitjana



Grupo de Comunicación Materno Fetal. INCLIVA/Fundación Carlos Simón, España

11:00–11:30 Vesículas extracelulares: herramienta diagnóstica en la Enfermedad Hepática.

Dra. Rocío Muñoz Hernández



Grupo SeLiver. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS); Departamento de Fisiología. Universidad de Sevilla; CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, España

11:30 – 12:30. CAFÉ CON PÓSTER

12:30-13:00 Vesículas extracelulares y su uso terapéutico para el tratamiento de enfermedades oculares

Dr. Álvaro Santana Garrido



Karolinska
Institutet



Endothelial Dysfunction Group. Department of Medicine, Karolinska Institutet, Suecia; Grupo FISCAVA Departamento de Fisiología, Universidad de Sevilla, España

II. EDICIÓN: Comunicación intercelular



PROGRAMA

Jueves 23 de Octubre de 2025

13:00-13:30 Papel de la interacción fibroblasto-linfocito en la barrera intestinal durante la cirrosis

Dr. Oriol Juanola Juárez.

Grupo de Inmunobiología Hepática e Intestinal

Departamento Medicina Clínica e Instituto IDIBE, Universidad Miguel Hernández, España



13:30-15:30 COMIDA

15:30-16:00 Perfil proteómico de vesículas extracelulares para el diagnóstico del cáncer

Dr. Gabriel Ortega Sánchez

Grupo de Biología de Estructuras de ADN no canónicas

Instituto de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), España



16:00-16:30 Interacciones metabólicas en el nicho metastásico que promueven la progresión tumoral

Dra. Patricia Altea Manzano

Grupo de Regulación Metabólica y Señalización en Cáncer

Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), España



16:30-17:00 Nuevos mediadores inflamatorios en la cardiopatía isquémica e insuficiencia cardíaca.

Dra. Raquel del Toro Estévez

Grupo de Fisiopatología Cardiovascular

Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Universidad de Sevilla, España



II. EDICIÓN: Comunicación intercelular



PROGRAMA

Viernes 24 de Octubre de 2025

9:30-10:00 Transferencia intercelular mitocondrial: cruzando los límites celulares

Dr. Rubén Quintana Cabrera



Grupo de Determinantes de Fisiología Mitocondrial y Transferencia Intercelular en Sistema Nervioso

Instituto Cajal-CSIC, España

10:00-10:30 Trastornos del Neurodesarrollo e hiperexcitabilidad neuronal

Dr. Luis Herrero Rama



Grupo de Neurobiología de Vertebrados. Departamento de Fisiología, Universidad de Sevilla, España

10:30-11:00 Modular presynaptic architecture for decoding and storing information

Dr. John F. Wesseling

Molecular and Cellular Physiology of Synaptic Transmission Group

Instituto de Neurociencias; UNIVERSITAS Miguel Hernández, España



11:00 – 12:00. CAFÉ CON PÓSTER

12:00-12:30 La microglía como inquilina del cerebro

Dr. Alberto Pascual Bravo



Grupo de Mecanismos de mantenimiento neuronal. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), España

12:30-13:30 Conferencia de cierre:

Influencia del sistema nervioso autónomo en la osteogénesis y la hematopoyesis

Dr. Simón Méndez Ferrer



Grupo Fisiopatología del microambiente

Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Universidad de Sevilla, España; Cambridge Stem Cell Institute, University of Cambridge, Reino Unido

13:30 – 14:00 Clausura y cierre del evento

II. EDICIÓN: Comunicación intercelular



PÓSTER

**¿Tienes resultados sobre comunicación intercelular?
¡Compártelos en SINERGIUS!**

Te invitamos a presentar tu póster en esta jornada científica, donde podrás compartir tus avances con investigadores y estudiantes de distintas áreas. Los pósteres serán discutidos junto a los ponentes invitados, fomentando el diálogo, la colaboración entre grupos y el impulso conjunto del conocimiento científico.

 **Formato libre**

 **Idioma: Español o Inglés**

 **Dirigido especialmente a estudiantes e investigadores jóvenes:**
¡Anímate a traer tus resultados y debatirlos con nosotros!

 **Premio a los mejores pósteres**
Los trabajos más destacados recibirán un diploma acreditativo.

REGÍSTRATE PARA PRESENTAR TU PÓSTER EN el QR o EN [EL LINK](#):



INSCRIPCIONES

Te invitamos a formar parte de las **Jornadas SinergiUS**, una iniciativa que impulsa la investigación y el intercambio científico en el Departamento de Fisiología de la Universidad de Sevilla. Bajo el lema “**Comunicación intercelular**”, estas jornadas están dirigidas a estudiantes, jóvenes investigadores e investigadores consolidados, ofreciendo un espacio enriquecedor para el aprendizaje, el debate y la creación de colaboraciones nacionales e internacionales. El Departamento se convertirá en un punto de encuentro con científicos de prestigio que compartirán sus conocimientos en distintas áreas de la Fisiología. **¡No te lo pierdas! Inscríbete ahora a través del siguiente enlace o QR.**

[\[enlace de inscripción\]](#)

