



VI SIMPOSIO DE
T E R A P I A S
AVANZADAS
TECNOLOGÍAS
B I O M É D I C A S

FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

28 NOVIEMBRE 2025

SALÓN DE ACTOS

INFORMACIÓN GENERAL

El Área de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas del instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA organiza el **VI SIMPOSIO DE TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS**. Tendrá lugar el viernes **28 de noviembre de 2025** en el Salón de Actos la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada.

OBJETIVOS

El **objetivo** de este simposio es presentar las principales líneas de investigación llevadas a cabo en el área de las Terapias Avanzadas y las Tecnologías Biomédicas por grupos del ibs.GRANADA y grupos afines a estas áreas de conocimiento. El simposio supone una oportunidad para que investigadores y profesionales sanitarios puedan interaccionar y establecer nuevas líneas de colaboración y sinergias en el campo de las Terapias Avanzadas y las Tecnologías Biomédicas. Este simposio es además una oportunidad para difundir estos trabajos y proyectos al resto de profesionales sanitarios, así como al público en general.

INSCRIPCIONES

La **asistencia** es libre y gratuita con previa inscripción a través del siguiente enlace:

<https://www.ibsgranada.es/inscripcion-simposio-terapias-avanzadas-tecnologias-biosanitarias-ibs-granada/>

El **plazo límite** para realizar la inscripción es el **27 de noviembre de 2025**.

COMITÉ ORGANIZADOR

Jesús Chato Astrain. Prof. Departamento de Histología, Facultad de Medicina, Universidad de Granada. TEC03-Ingeniería Tisular.

Óscar Darío García García. Prof. Departamento de Histología, Facultad de Medicina, Universidad de Granada. TEC03-Ingeniería Tisular.

Francisco Javier Molina Estévez. Investigador del Departamento de Biología Celular. TEC24-Grupo de Investigación en Hematología y Terapia Génica: HemaTerGe.

PROGRAMA

08:30-09:00h Reunión de coordinación de los investigadores responsables del Área de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas

09:00-09:20h Inauguración del Simposio

- **Dr. José Juan Jiménez Moleón.** Decano de la Facultad de Medicina. Universidad de Granada
- **Dr. Indalecio Sánchez-Montesinos García.** Delegado territorial de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía
- **Dra. María Ángeles García Rescalvo.** Directora Gerente del Universitario Virgen de las Nieves
- **Dr. Manuel Enrique Reyes Nadal.** Director Gerente del Hospital Universitario Clínico San Cecilio
- **Dra. María José Sánchez Pérez.** Directora Científica de ibs.GRANADA
- **Dr. Óscar Darío García García.** Organizador del VI Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas.

09:20-09:40h Conferencia Invitada: PV-Skin: Un sustituto de piel con cuatro tipos celulares para grandes quemados

Dra. Rocío García de la Cruz Valencia

Translational Research Manager, Kinderspital Zürich, Suiza

09:40-10:55h Mesa 1: Terapias avanzadas: Ingeniería Tisular

- **Exosomas derivados de células madre mesenquimales en regeneración tisular.**
D. Víctor Javier Costela Ruz. Investigador del grupo TEC17 – BIOTEJSALUD ibs.GRANADA
- **Comunicación mediada por vesículas extracelulares entre plaquetas y células tumorales: rol en la carcinogénesis y trombosis en cáncer de páncreas (Estudio placetro)**
D. Antonio Palomeque Jiménez. Investigador del grupo TEC13-Cirugía Avanzada ibs.GRANADA

- **Skin Cancer Model platform for drug testing**
Dña. Paula Ávila Fernández. Investigadora del grupo TEC03 – Ingeniería Tisular ibs.GRANADA
- **In vitro reconstituted ECMs for personalized tumor modelling**
Dña. Julia López de Andrés. Investigadora del grupo Grupo: TEC16 – Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer ibs.GRANADA
- **Diseño y Caracterización de Hidrogeles Multisensibles basados en Quitosano, Agarosa y Partículas Magnéticas**
D. Modesto Torcuato López López. Investigador del grupo Grupo TEC05-Física de Interfases y Sistemas Coloidales ibs.GRANADA

10:55- 11:40 h Mesa 2: Terapias Avanzadas: Terapia Génica y Farmacogenética

- **Advanced gene editing applied to safer gene therapy and novel Pompe disease models**
D. Francisco Javier Molina Estévez. Investigador del grupo Grupo: TEC24-Grupo de Investigación en Hematología y Terapia Génica: HemaTerGe ibs.GRANADA
- **Dual-CRISPR Systems: Advancing Genome Editing and Diagnostics**
Dña. Araceli Aguilar González. Investigadora del grupo TECE18 – NANOCEMBIO ibs.GRANADA
- **Práctica Segura en el Uso de Medicamentos: Integración de la Farmacogenética con GenHUSC App y Desconstrucción de la Vacuna de ARNm-NPLs**
D. Xando Díaz Villamarín. Investigador del grupo TEC01 – Práctica segura en el uso de medicamentos ibs.GRANADA

11:40-12:20h Café y visita a pósteres

12:20-12:30h Conferencia Patrocinada: Innovación tecnológica en Biología Celular y Terapias Avanzadas

D. Aitor González Granja

Marketing Manager at Izasa by Palex

12:30- 13:30 h Mesa 3: Salud y Rehabilitación: Estrategias Clínicas y Tecnológicas

- **Asociación de cambios en la materia gris con los resultados funcionales y de calidad de vida en pacientes con ictus tras cirugía de la extremidad superior espástica. Resultados a seis meses de un ensayo aleatorizado**

Dña. Patricia Hurtado Olmo. Investigadora del grupo Grupo: TECE21 – Reparación, Regeneración y Sustitución Ósea ibs.GRANADA

- **Intervención multimodal en dolor lumbar crónico**

D. Víctor Segura-Jiménez. Investigador del grupo TECE20 – REHABILITA-T: Avances e Innovación en Rehabilitación y Promoción de la Salud ibs.GRANADA

- **Inflamación y riesgo cardiovascular en psoriasis e hidradenitis**

D. Manuel Sánchez Díaz. Investigador del grupo TECE19 – Dermatología Clínica y Traslacional ibs.GRANADA

- **Avances en enfermedad renal hereditaria**

D. Rafael J Esteban De la Rosa. Investigador del grupo TEC14 – Reproducción Humana y Enfermedades Hereditarias y Complejas ibs.GRANADA

13:30-14:15h Mesa 4: Imagen Médica y Modelado Computacional

- **PET/TC en inflamación vascular en hipercolesterolemia familiar**

Dña. María E. Bellón Guardia. Investigadora del grupo TEC15 – Medicina Nuclear y Molecular ibs.GRANADA

- **Modelado computacional del color dental**

Dña. María Navidad Tejada Casado. Investigadora del grupo TEC09 – Óptica de Biomateriales y Tejidos ibs.GRANADA

- **Algoritmo Cervisense TPTL para predicción de parto prematuro**

Dña. Paqui Molina. Investigadora del grupo TEC12 – Salud Materno Fetal y Elastografía ibs.GRANADA

14:15h Cierre de la jornada y conclusiones