

ibs.GRANADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

VII SIMPOSIO DE

TERAPIAS AVANZADAS

TECNOLOGIAS BIOMÉDICAS

FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

27 NOVIEMBRE 2026

SALÓN DE ACTOS

Junta de Andalucía
Consejería de Presidencia, Sanidad y Emergencias

ibs.GRANADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

VII SIMPOSIO DE

TERAPIAS AVANZADAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS

INFORMACIÓN GENERAL

El Área de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas del instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA organiza el **VII SIMPOSIO DE TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.** Tendrá lugar el viernes **27 de noviembre de 2026** 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 pare realizar la inscripción es el 26 de noviembre de 2026.

COMITÉ ORGANIZADOR

Miguel Etayo Escanilla

Paula Ávila Fernández

Óscar Darío García García

Javier Molina

Antonio Matilla Serrano

Lucía Gómez Báez

PROGRAMA

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

09:00-09:30h Inauguración del Simposio

- **Dr. José Juan Jiménez Moleón**. *Decano de la Facultad de Medicina. Universidad de Granada*
- ***Dr. Manuel Enrique Reyes Nadal***. *Director Gerente del Hospital Universitario Clínico San Cecilio*
- ***Dr. Carlos García de los Ríos***. *Director Médico del Hospital Universitario Virgen de las Nieves*
- ***Dr. Federico García García***. *Adjunto a la Dirección Científica del ibs.GRANADA*
- ***Dra. Paula Ávila Fernández.*** *Organizadora del VII Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas.*

09:30-10:30h Mesa 1: Ingeniería Tisular y Terapia Génica

Moderan: Javier Martín y Lucía Gómez Báez. *Investigadores del grupo TEC24 Hematología y Terapia Génica: HemaTerGe del ibs.GRANADA*

- **Diseño a medida de hidrogeles de redes semi-interpenetradas basados en hidroxietilcelulosa para proliferación celular y liberación gastrointestinal de fármacos**
  Dña. Laura Rodríguez Arco. *Investigadora del grupo TEC05 – Física de Interfases y Sistemas Coloidales ibs.GRANADA*

- **Eficacia terapéutica de los conductos híbridos de PLLA impresos en 3D y reticulados con genipina para la reparación de nervios periféricos**
  D. Miguel Etayo Escanilla. Investigador del grupo TEC03 – Ingeniería Tisular ibs.GRANADA

- **Biofabrication of Three-Layered Skin Substitutes for Advanced Wound Regeneration**
  Dña. Paula Pleguezuelos. Investigadora del grupo TEC16 – Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer ibs.GRANADA

- **Lámina de fibroína de seda: una nueva aliada para fortalecer las anastomosis colónicas. Estudio experimental en ratas Wistar**
  D. Mohamed Hassin. Investigador del grupo TEC13 – Cirugía Avanzada ibs.GRANADA

- **Caracterización colorimétrica y de la translucidez de nuevos sistemas de resinas compuestas universales cloud-shade**
  D. Óscar E. Pecho Yataco. Investigador del grupo Grupo TEC09 – Óptica de Biomateriales y Tejidos ibs.GRANADA

- **Development of the ALHAMBRA Promoter for Safer and More Effective CAR-T Therapy**
  D. Alberto Tagliaferro Quiñonero. Investigador del grupo TEC24 – Investigación en Hematología y Terapia Génica: HEMATERGE ibs.GRANADA

10:30-11:00h Sesión de pósteres

11:00-11:10h Conferencia Patrocinada: Accelerating spatial discovery at true biological resolution

Dña. Ruth Montalabo
Product Manager Spatial Omics. PALEX.

11:10- 12:00 h Mesa 2: Diagnóstico, Imagen Médica y Rehabilitación

Moderan: Antonio Matilla Serrano, *investigador del grupo TEC24 Hematología y Terapia Génica: HemaTerGe del ibs.GRANADA* y Paula Ávila Fernández, *investigadora del grupo TEC03-Ingeniería Tisular del ibs.GRANADA.*

- **Innovative Analytical Approaches for Specific Molecular Detection and Advanced Disease Diagnosis**

  D. Juan José Díaz Mochón. Investigador del grupo TECE18 – NANOCHEMBIO ibs.GRANADA

- **Avances en resonancia magnética y análisis cuantitativo de imagen para la personalización del tratamiento del cáncer de recto**

  D. David Luengo Gómez. Investigador del grupo TECE22 – Imagen Médica Avanzada ibs.GRANADA

- **¿Puede la inteligencia artificial mejorar la documentación de anatomía cardíaca y cerebral fetal en el segundo trimestre?**

  Dña. Mercedes Uranga. Investigadora del grupo TEC12 – Salud Materno Fetal y Elastografía ibs.GRANADA

- **RECOVER+: cocreación de un modelo europeo de rehabilitación digital para pacientes con artrosis de cadera y rodilla**

  Dña. Rocío Pozuelo Calvo. Investigadora del grupo TECE20-Rehabilita-T: Avances e innovación en rehabilitación y promoción de la salud ibs.GRANADA

12:00-12:30h Conferencia invitada: Reprogramación a iPSC informada por el ovocito: estados de pluripotencia y modelos de enfermedad

Dña. Elena González Muñoz

Departamento de Biología Celular, Universidad de Málaga y Área de Nanosistemas y Terapias Avanzadas, IBIMA.

12:30- 13:30 h Mesa 3: Farmacología y Medicina Traslacional

Moderan: Víctor Carriel y Óscar Darío García. *Investigadores del grupo TEC03-Ingeniería Tisular del ibs.GRANADA.*

- **Controles analíticos para una práctica segura en el uso de medicamentos: romiplostim, vacunas ARNm-LNPs y preparaciones de administración intravenosa**

  Dña. Pilar Baena Álvarez. Investigadora del grupo TEC01 – Práctica Segura en el Uso de Medicamentos ibs.GRANADA

- **Caracterización proteómica sérica y respuesta molecular a fármacos biológicos e inhibidores de JAK en dermatitis atópica: estudio BIOAD**

  Dña. Raquel Sanabria de la Torre. Investigadora del grupo TECE19 – Dermatología Clínica y Traslacional ibs.GRANADA

- **Interacción entre los inflamasomas NLRP3 y AIM2 durante la activación de macrófagos por LPS e iones de titanio**

  D. José Antonio Guerra Valverde. Investigador del grupo TECE21 – Reparación, Regeneración y Sustitución Ósea ibs.GRANADA

- **Avances en el microbioma seminal: el efecto de la vasectomía**

  Dña. Mirian Gámiz Aguilera. Investigadora del grupo TEC14 – Reproducción Humana y Enfermedades Hereditarias y Complejas ibs.GRANADA

- **Modulación de la barrera intestinal por los glucocorticoides**

  D. Fermín Sánchez de Medina. Investigador del grupo TEC17 – BIOTEJSALUD ibs.GRANADA

13:30 - 14:00h Cierre de la jornada y conclusiones