



II SIMPOSIO DE

# TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS

**17 DICIEMBRE 2021**

Salón de Actos de la Facultad de Medicina  
Universidad de Granada

ORGANIZA:



**ibs.GRANADA**  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

## INFORMACIÓN GENERAL

El Área de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas del Instituto de Investigación Biosanitaria Ibs.GRANADA, celebra su **II Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas**, el día **17 de diciembre de 2021** en el **Salón de Actos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada**.

### Coordinación científica:

- Dña. María Del Mar Pérez Gómez
- D. Miguel Alaminos Mingorance

Corresponsables Área de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas de Ibs.GRANADA

## OBJETIVOS

- Presentar las líneas de trabajo llevadas a cabo por grupos de investigación del Ibs.GRANADA centrados en salud pública, así como otros grupos del entorno con afinidades.
- Difundir estos trabajos y proyectos al resto de profesionales sanitarios, así como al público en general.

## ASISTENCIA

- La asistencia es libre y gratuita
- Se entregará certificado de asistencia

## PROGRAMA

### 08:30-08:45. Inauguración del Simposio

- Dra. Aurora Valenzuela Garach. Decana de la Facultad de Medicina. Universidad de Granada
- Dr. Manuel Enrique Reyes Nadal. Director Gerente del Hospital Universitario Clínico San Cecilio.
- Dra. María José Sánchez Pérez. Directora Científica de ibs.GRANADA.
- Dr. Miguel Alaminos Mingorance. Coordinador del Área de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas de ibs.GRANADA

### 8:45-9:30. Conferencia invitada: Vectores virales y edición genómica, aliados en la lucha contra el cáncer

- Dr. Francisco Martín Molina. Grupo de Terapia Génica y Celular. Centro Pfizer – Universidad de Granada – Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)

### 9:30-10:30. Mesa 1. Terapias avanzadas: ingeniería tisular.

- **Hidrogeles supramoleculares inyectables magnéticamente activos**  
D. Modesto T. López López. TEC05 – Física de Interfases y Sistemas Coloidales
- **Técnicas ópticas y modelado inteligente para la evaluación y control de biomateriales biogenerados y sintéticos**  
D. Razvan Ionut Ghinea. TEC09 – Óptica de Biomateriales.
- **Nuevos modelos de piel artificial para su transferencia a la clínica**  
D. Antonio Campos Muñoz. TEC03 – Ingeniería Tisular.

### 10:30-11:50. Mesa 2. Tecnologías y dispositivos biomédicos.

- **Why will viscosity and nonlinearity biomarkers recast elastographic clinical diagnosis?**  
D. Guillermo Rus Carlborg. TEC12 – Biomecánica
- **Multiplexación de sensores de grafeno para diagnóstico precoz**  
D. Francisco J. Gámiz Pérez. TEC04 – Nanoelectrónica
- **Ensayo Ligradis: una respuesta conjunta para una vieja pregunta**  
D. Jesús María Villar del Moral. TEC13 – Cirugía Avanzada.

- **Nanodispositivos inteligentes dirigidos frente a células madre cancerígenas**

D. Saúl Abenhamar Navarro Marchal. TEC13 – Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer.

## 11:50-12:40. Conferencia invitada: Traslación clínica de productos de terapias avanzadas

- Dra. Natividad Cuende Melero. Coordinación Autonómica de Trasplantes.

## 12:40-14:00. Mesa 3. Farmacología, salud y grupos emergentes

- **En la frontera del conocimiento en la actual Farmacia Hospitalaria: de la seguridad y eficacia de los medicamentos biológicos/biotecnológicos a la farmacogenética**  
D. Antonio Salmerón García. TEC01 – Práctica segura en el uso de medicamentos.
- **Esterilidad masculina idiopática como rasgo complejo: contribución de la variación común del genoma**  
Dña. Miriam Cerván Martín. TEC14 – Reproducción Humana y Enfermedades Hereditarias y Complejas.
- **Dermatología Clínica y Traslacional: proyectos destacados**  
D. Salvador Arias Santiago. TECe19 – Dermatología Clínica y Traslacional (Emergente).
- **Avances recientes en el desarrollo de estrategias nanotecnológicas con fines diagnóstico y terapéutico**  
Dña. María Victoria Cano Cortés. TECe18 – Nanochembio (Emergente).

## 14:00. Cierre de la jornada y conclusiones finales