



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

I SIMPOSIO DE
T E R A P I A S
AVANZADAS
TECNOLOGÍAS
B I O S A N I T A R I A S

HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN CECILIO
10 SEPTIEMBRE 2019
SALÓN DE ACTOS

1^{ER} SIMPOSIO DE TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS

1ST SYMPOSIUM ON ADVANCED THERAPIES AND BIOMEDICAL TECHNOLOGY

Estimados/as investigadores/as,

El ibs.GRANADA organiza el 1^{er} **SIMPOSIO DE TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS**. Tendrá lugar el **martes 10 de Septiembre de 2019** en el Salón de Actos del Hospital Universitario San Cecilio de Granada.

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 interactuar y establecer nuevas líneas de colaboración y sinergias en el campo de las Terapias Avanzadas y las Tecnologías Biomédicas.

La **asistencia** es **libre y gratuita** y está abierta a todos los investigadores, profesionales sanitarios y público en general.

Asimismo, los investigadores interesados en **presentar sus trabajos** relacionados con estas áreas de conocimiento podrán hacerlo en forma de **póster**. Para ello, deberán enviar un abstract-resumen con un máximo de 500 palabras, en español o inglés, al correo electrónico malaminos@ugr.es antes del día 5 de septiembre de 2019. El abstract contendrá un título, autores, filiación y el resumen del trabajo, y podrá contener una figura, gráfica o tabla. Se recomienda utilizar formato Word con letra Arial 11. El envío de abstracts para su presentación en forma de póster está abierto tanto a los miembros del área de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas como a cualquier miembro del ibs.GRANADA o de la comunidad científica en general. Estos abstracts se recogerán en un libro de abstracts que estará disponible en formato digital.

Los **coordinadores científicos** del evento son:

- Dra. Cristina Lucía Dávila Fajardo
- Dr. Miguel Alaminos Mingorance

RESUMEN Y PROGRAMA PRELIMINAR

9:00 - 9:30 Inauguración del Simposio

9:30 - 11:10 Mesa 1. Avances en nuevas tecnologías biomédicas

- **La Nanoelectrónica como tecnología habilitadora en Ciencias de la Salud.** Francisco Gámiz (TEC-04)
- **Bioimpresión 3D y labs-on-chip con aplicación en medicina regenerativa y cáncer.** Juan Antonio Marchal Corrales (TEC-16)
- **Biomarcadores mecánicos por ultrasonidos para diagnóstico.** Guillermo Rus Carlborg (TEC-12)
- **Líneas de investigación del Grupo TEC17-BIOTEJSALUD.** Olga García Martínez (TEC-17)
- **Microbios y tracto reproductivo.** Signe Altmäe (TEC-14)

11:10 - 11:40 Pausa café y visita a pósters

11:40 - 13:00 Mesa 2. Terapias avanzadas: nuevos medicamentos

- **Generación de nuevos medicamentos de terapias avanzadas mediante ingeniería tisular.** Miguel Alaminos (TEC-03)
- **Hidrogeles magnéticos para medicina regenerativa.** Modesto T. López-López (TEC-05)
- **Nuevas tecnologías ópticas no-invasivas para la determinación de las propiedades físicas de biomateriales.** María del Mar Pérez Gómez (TEC-09)
- **Farmacogenética. Implementación en la práctica clínica.** Cristina Lucía Dávila Fajardo (TEC-01)

13:00 - 14:00 Mesa 3. Difusión y transferencia de las terapias avanzadas

- **Difusión de la investigación en terapias avanzadas.** Miguel Ángel Martín Piedra. Depto. Histología de la Universidad de Granada
- **Marco regulatorio en terapias avanzadas.** Gloria Carmona. Red Andaluza de Diseño y Traslación de Terapias Avanzadas (IATA - RADYTTA)
- **Biofabricación de medicamentos tisulares de terapias avanzadas** Fernando Campos. Depto. Histología de la Universidad de Granada

14:00 - 14:45 Conferencia de clausura

- **Los nuevos tejidos artificiales como terapias avanzadas.** Dra. Julia Buján Varela (Catedrática del Departamento de Medicina y Especialidades Médicas de la Universidad de Alcalá y miembro del Comité Científico Externo del ibs.GRANADA)

14:45 - 15:00 Cierre de la jornada y conclusiones finales