



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

FIBAO

FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA
INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL
ALEJANDRO OTERO



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Escuela Andaluza de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

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

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 BIOSANITARIAS**. 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 Biosanitarias 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

PROGRAMA

9:00 - 9:30 Inauguración del Simposio

- **D. Indalecio Sánchez-Montesinos García**, Delegado de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía
- **D^a Aurora Valenzuela Garach**, Decana de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
- **D. José Guerrero Velázquez**, Director Gerente del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada
- **D. Manuel Reyes Nadal**, Director Gerente del Hospital Universitario San Cecilio de Granada
- **D^a María José Sánchez Pérez**, Directora del Registro de Cáncer de Granada y Subdirectora del *ibs.GRANADA*
- **D. Pedro A. Castillo Valdivieso**, Director de Política Científica, Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada

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

Moderador: **D^a Cristina Lucía Dávila Fajardo**. Unidad de Farmacia Hospitalaria, Hospital Universitario de Granada

- **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

Moderador: **D. Antonio Campos Muñoz**. Departamento de Histología, Universidad de Granada

- **Generación de nuevos medicamentos de terapias avanzadas mediante ingeniería tisular**. Miguel Alaminos (TEC-03)
- **Hidrogeles magnéticos para medicina regenerativa**. Modesto T. López-López (TEC05)
- **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

Moderador: **D. Miguel Alaminos Mingorance**. Departamento de Histología, Universidad de Granada

- **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