4º Simposio de Nanomedicina y Terapias Avanzadas

IBIMA – Plataforma BIONAND

Actividad académica enmarcada en el Máster y en el Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular de la Universidad de Málaga

Salón de Actos edificio BIONAND

5-6 de noviembre de 2026

Programa

Jueves, 5 de noviembre

15:00-15:30 **Bienvenida y Presentación**

Melissa García Caballero, Vicedirectora Científica IBIMA-Plataforma BIONAND.

Pedro Jesús Maireles Torres, Vicerrector de Investigación y Divulgación. Universidad de Málaga

Elena González, Coordinadora del Área de Nanosistema y Terapias Avanzadas. IBIMA-Plataforma BIONAND.

Mª Luisa García, Coordinadora del Área de Nanodiagnóstico. IBIMA-Plataforma BIONAND.

15:30 – 16:10 ***Development of new tissue engineering medicinal products as advanced therapy products***
Miguel Alaminos Mingorance. Grupo de Investigación en Ingeniería Tisular. Universidad de Granada.

16:10 – 16:30 **Rapamycin-loaded nanoparticles for gene expression control in cell therapies**
Andrea Muñoz García. Grupo D04, IBIMA plataforma BIONAND.

16:30 – 17:00 **COFFEE BREAK**

17:00 – 17:50 **Engineering the Future of Precision Medicine: From On-Demand Drug Delivery to Real-Time Biosensing**
Alina Rwei. Department of Chemical Engineering, TU Delft, The Netherlands.

17:50 – 18:10 **Moléculas fluorescentes para aplicaciones en microscopía bifotónica en medios celulares**
Paula Montero. Grupo F-10, IBIMA plataforma BIONAND.

Viernes, 6 de noviembre

10:00 – 10:50 ***Inter-organ crosstalk in metabolic reprogramming induced by incretin multiagonism to tackle obesity and comorbidities***
Ángela Martínez Valverde. Physiopathology and Molecular Mechanisms of Obesity and Comorbidities group. Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale. IIBM (CSIC-UAM). CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas.

10:50 – 11:10 **Magnetic nanoparticles for in vitro diagnosis of beta-lactam allergy**
Esther Matamoros. Grupo F-10, IBIMA plataforma BIONAND.

11:10 – 11:40 **COFFEE BREAK**

11:40 – 12:30 **Magnetic Hyperthermia in Focus: Emerging Non-Cancer Applications and Intracellular Vesicle Chaining**
Lucía Gutiérrez Marruedo. Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón. INMA (CSIC-UNIZAR)

12:30 – 13:20 **Design and Development of Active-Targeting Nanoplatforms for Cancer Diagnosis**
Rosario Sánchez Martín. NanoChemBIO group. Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO))

13:30 – 15:00 **CLOSING LUNCH**

Organiza:

Plataforma BIONAND

Junta de Andalucía

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Plataforma BIONAND

Área 7 – Nanodiagnóstico

Área 8 - Nanosistemas y Terapias Avanzadas