

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
<i>Francisco Tinahones Madueño, Director Científico IBIMA-Plataforma BIONAND.</i>
<i>Pedro Jesús Maireles Torres, Vicerrector de Investigación y Divulgación. Universidad de Málaga</i>
<i>Elena González, Coordinadora del Área de Nanosistema y Terapias Avanzadas. IBIMA-Plataforma BIONAND.</i>
<i>Mª Luisa García, Coordinadora del Área de Nanodiagnóstico. IBIMA-Plataforma BIONAND.</i> |
| 15:30 – 16:10 | Development of new tissue engineering medicinal products as advanced therapy products
<i>Miguel Alaminos Mingorance. Grupo de Investigación en Ingeniería Tisular. Universidad de Granada.</i> |
| 16:10 – 16:30 | Rapamycin-loaded nanoparticles for gene expression control in cell therapies
<i>Andrea Muñoz García. Grupo D04, IBIMA plataforma BIONAND.</i> |
| 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
<i>Alina Rwei. Department of Chemical Engineering, TU Delft, The Netherlands.</i> |
| 17:50 – 18:10 | Moléculas fluorescentes para aplicaciones en microscopía bifotónica en medios celulares
<i>Paula Montero. Grupo F-10, IBIMA plataforma BIONAND.</i> |

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).
- 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: