

JORNADA DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN CIRUGÍA

Comisión de Investigación. IiSGM/FIBHGM/HGUGM

12 de diciembre de 2025
Salón de actos Hospital Materno-Infantil Gregorio Marañón
(Calle O'Donnell, 48)

PROGRAMA DE LA JORNADA

- 10:00-10:15 **INAUGURACIÓN**
Sonia García de San José. Directora Gerente del H.G. Gregorio Marañón.
Constancio Medrano. Director Científico IiSGM
Teresa Fernández Alonso. Directora de la FIBHGM
- 10:15-10:30 **PRESENTACIÓN GENERAL.**
Innovación e investigación en cirugía. ¿Dónde estamos?
Modera: *Dr. Santiago Ochandiano*
- Dr. Constancio Medrano. Director Científico IiSGM
D^a Teresa Fernández Alonso. Directora de la FIBHGM
- 10:30-14:00 **PRESENTACIÓN POR GRUPOS**
Moderan: *Marcos Hernández y José Ignacio Salmerón*
- 10:30-10:40 **1. BIOINGENIERÍA UNIVERSIDAD CARLOS III**
✓ BASES TECNOLÓGICAS DEL GUIADO POR IMAGEN (Realidad extendida, luz estructurada, navegación infrarroja): Dr. Pascau
- 10:40-10:55 **2. GRUPO CIRUGÍA CABEZA Y CUELLO:** CMXF, ORL, NEUROCIRUGÍA, OFTALMOLOGÍA, CIRUGÍA PLÁSTICA ADULTOS E INFANTIL, NEURORADIOLOGÍA.
✓ Cirugía craneofacial personalizada y guiada por imagen: Craneosinostosis, Microtia, Cirugía Orbitaria. Dr. Ochandiano
✓ Terapia celular y reconstrucción palpebral. Dr. Nieva
- 10:55-11:05 **3. GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA.**
✓ Herramientas innovadoras docentes en simulación clínica en obstetricia y ginecología. Dr. De León
- 11:05-11:15 **4. CIRUGÍA TORÁCICA.**
✓ Planificación 3D y realidad aumentada en Cirugía Torácica. Dra. Martín-Albo
- 11:15-11:25 **5. LABORATORIO DE IMAGEN Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL:** Dr. Desco/Dra. Cussó.
✓ BIOMET4D — HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01: Smart 4D biodegradable metallic shape-shifting implants for dynamic tissue restoration

11:25-11:35	6. CIRUGÍA PEDIÁTRICA. ✓ Innovaciones en la cirugía torácica pediátrica. Dr. De Agustín
11:35-11:45	7. CIRUGÍA GENERAL ✓ Laboratorio de recuperación de órganos. Dr. López Baena
11:45-12:10	PAUSA
12:10-12:20	8. CIRUGÍA VASCULAR. ✓ Estudio isquemia crítica de miembros inferiores y carótidas. Dra. Bueno
12:20-12:30	9. CIRUGÍA CARDIACA ✓ Abordaje multidisciplinar en cirugía mínimamente invasiva. Dr. Cuerpo
12:30-12:40	10. UROLOGÍA ✓ Ensayos clínicos en cirugía. Dr. Carlos Hernández
12:40-12:50	11. UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS DE TERAPIA AVANZADA. ✓ Preclínica y Clínica en Cirugía. Dra. María Eugenia Fernández-Santos
12:50-13:00	12. CIRUGÍA PLÁSTICA. ✓ Técnicas de medicina regenerativa aplicadas a cirugía reconstructiva. Dr. Lasso.
13:00-13:10	13. DERMATOLOGÍA. ✓ Biomateriales personalizados en el abordaje de heridas crónicas complejas. Dra. Bergón
13:10-13:20	14. BIOINGENIERÍA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA-CTB (Centro de Tecnología Biomédica) ✓ Modificación de superficie de titanio y PEEK con péptidos bioactivos: CTB Politécnica+UPAM 3D+CMXF. Dr. Pérez-Rigueiro
13:20-13:30	15. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. ✓ Investigación traslacional en cirugía ortopédica oncológica. Dr. Calvo
13:30-13:45	16. UPAM 3D. ✓ Medicina personalizada y fabricación Point of Care para la innovación asistencial. Dr. Pérez Mañanes
13:45-14:00	CLAUSURA