

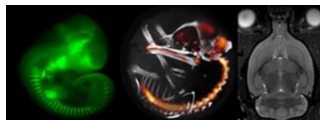
2ª edición *Workshop* de
Introducción a la Imagen
Molecular Preclínica y sus
Aplicaciones en
Investigación Biomédica



24-26 mayo 2017

| PRIMER DÍA | | 24-mayo-17 | Lugar: UC3M |
|-------------|-------|--|------------------------------------|
| 8:30 | 9:00 | Registro | |
| 9:00 | 9:15 | Bienvenida y presentación del workshop | Lorena Cussó (UC3M/IiSGM) |
| 9:15 | 10:15 | Principios Básicos de la imagen Nuclear: PET+SPECT+CT | Mónica Abella (UC3M/IiSGM) |
| 10:15 | 11:15 | Aplicaciones del CT | Juan A. Cámara (VHIR) |
| 11:15 | 11:45 | CAFÉ | |
| 11:45 | 12:45 | Radiofármacos: síntesis y diseño | Iván Peñuelas (CUN) |
| 12:45 | 13:15 | Imagen híbrida multimodalidad | Juan Manuel Arco (Sedecal) |
| 13:15 | 14:15 | Aplicaciones de la imagen nuclear | Abraham Martín (CIC biomaGUNE) |
| 14:15 | 15:15 | COMIDA | |
| 15:15 | 16:15 | Fundamentos de la imagen óptica | Daniel Jaque (UAM) |
| 16:15 | 16:45 | Recent Advances in Optical Imaging: Optical Tomography and Multi-Modal Co- Registrations | Ronald Koop (PerkinElmer) |
| 16:45 | 17:45 | Aplicaciones la imagen óptica: microscopía, SPIM e in vivo | Rafael Samaniego (IiSGM) |
| SEGUNDO DÍA | | 25-mayo-17 | Lugar: UC3M |
| 9:00 | 10:00 | Principios de la imagen de RM | Cristina Santa Marta (UNED) |
| 10:00 | 11:00 | Nanopartículas: diseño y síntesis | Fernando Herranz (CNIC) |
| 11:00 | 11:30 | Imagen Multimodal PET/MR en Investigación Preclínica | Gabriel González Pavón (Bruker) |
| 11:30 | 12:00 | CAFÉ | |
| 12:00 | 13:00 | Aplicaciones de la RM | Paula Montesinos (Philips) |





**2ª edición *Workshop* de
Introducción a la Imagen
Molecular Preclínica y sus
Aplicaciones en
Investigación Biomédica**



24-26 mayo 2017

| | | | |
|-------|-------|--|--------------------------------|
| 13:00 | 14:00 | Principios y aplicaciones de la imagen de ultrasonidos | Begoña Quintana (HGUGM) |
| 14:00 | 14:40 | Conceptos básicos sobre procesamiento de imagen | Mónica Abella (UC3M/IiSGM) |
| 14:40 | 15:40 | COMIDA | |
| 15:40 | 16:20 | Conceptos básicos sobre registro de imágenes | Javier Pascau (UC3M/IiSGM) |
| 16:30 | 17:40 | Conceptos básicos sobre cuantificación | Juan José Vaquero (UC3M/IiSGM) |
| 17:50 | 18:50 | Imagen molecular preclínica: teoría versus práctica | Manuel Desco (UC3M/IiSGM) |
| 18:50 | 19:00 | Clausura | Lorena Cussó (UC3M/IiSGM) |

| TERCER DÍA | 26-mayo-17 | Prácticas/Demostración | Lugar: IiSGM |
|-------------------|-------------------|--|---------------------|
| 8:00 | 8:30 | Encuentro en el Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (C\ Maiquez 9). Preparación para entrar en las instalaciones. | |
| 8:30 | 11:30 | Demostraciones prácticas en grupos reducidos. 1 hora por técnica (Ecocardiografía, MRI, PET, μ CT, Óptica y Procesamiento de imagen) | |
| 11:30 | 12:00 | CAFÉ (sala polivalente IiSGM) | |
| 12:00 | 15:00 | Demostraciones prácticas en grupos reducidos. 1 hora por técnica (Ecocardiografía, MRI, PET, μ CT, Óptica y Procesamiento de imagen) | |

