

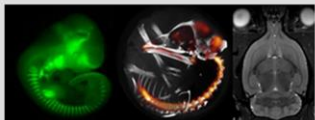
2ª edición *Workshop* de  
Introducción a la Imagen  
Molecular Preclínica y sus  
Aplicaciones en Investigación  
Biomédica



Universidad  
Carlos III de Madrid

24-26 mayo 2017

<b>PRIMER DÍA</b>		<b>24-mayo-17</b>	<b>Lugar: UC3M</b>
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	Recent Advances in Optical Imaging: Optical Tomography and Multi-Modal Co- Registrations	Ronald Koop (PerkinElemer)
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	Blanca del Rosal (UAM)
16:15	16:45	Sedecal	Por confirmar
16:45	17:45	Aplicaciones la imagen óptica: microscopía, SPIM e in vivo	Rafael Samaniego (IiSGM)
<b>SEGUNDO DÍA</b>		<b>25-mayo-17</b>	<b>Lugar: UC3M</b>
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	Bruker	Por confirmar
11:30	12:00	CAFÉ	
12:00	13:00	Aplicaciones de la RM	Paula Montesinos (Philips)
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 Imagen molecular preclínica: teoría versus	Juan José Vaquero (UC3M/IiSGM)
17:50	18:50	práctica	Manuel Desco (UC3M/IiSGM)
18:50	19:00	Clausura	Lorena Cussó (UC3M/IiSGM)
<b>TERCER DÍA</b>		<b>26-mayo-17</b>	<b>Prácticas/Demostración</b>
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, $\mu$ CT y SPIM)	
11:30	12:00	CAFÉ (sala polivalente IiSGM)	
12:00	14:00	Demostraciones prácticas en grupos reducidos. 1 hora por técnica (Ecocardiografía, MRI, PET, $\mu$ CT y SPIM)	



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



Universidad  
Carlos III de Madrid

24-26 mayo 2017