



PRIMER DÍA		09-sep-15	Lugar: UC3M
8:45	9:30	Registro	
9:30	9:45	Bienvenida y presentación del workshop	Lorena Cussó (UC3M/IiSGM)
9:45	10:30	Introducción a la Imagen Molecular	Manuel Desco (UC3M/IiSGM/CIBERSAM)
10:30	11:15	Principios Básicos de la imagen Nuclear: PET+SPECT	Juan José Vaquero (UC3M/IiSGM)
11:15	11:45	CAFÉ. Patrocinado por Sedecal	
11:45	12:30	Radiofármacos: síntesis y diseño	Iván Peñuelas (CUN)
12:30	13:15	Aplicaciones del PET	Francisca Mulero (CNIO)
13:15	14:00	Aplicaciones del SPECT	Santiago Rojas (Thrombotargets Europe S.L.)
14:00	15:00	COMIDA	
15:00	15:45	Advances in Anatomical, Functional, and Molecular in vivo Imaging	Sasha Belenkov
15:45	16:30	Principios físicos de la imagen de rayos X: CT	Mónica Abella (UC3M/IiSGM) Carlos Ortiz de Solórzano (CIMA)
16:30	17:15	Aplicaciones del CT	
SEGUNDO DÍA		10-sep-15	Lugar: UC3M
8:45	9:30	Principios de la imagen de RM	Cristina Santa Marta (UNED)
9:30	10:15	Nanopartículas: diseño y síntesis	Fernando Herranz (CNIC)
10:15	11:00	Aplicaciones de la RM	Paula Montesinos (IiSGM)
11:00	11:30	CAFÉ. Patrocinado por Bruker	
11:30	12:15	Imagen híbrida multimodalidad	Sedecal
12:15	13:00	Principios de la imagen de ultrasonidos	M ^a Jesús Ledesma (UPM)
13:00	13:45	Aplicaciones de los ultrasonidos	Begoña Quintana (HGUGM)
13:45	14:45	COMIDA. Patrocinado por MR-Solutions	
14:45	15:30	Fundamentos de la imagen óptica	Daniel Jaque (UAM)
		Aplicaciones de microscopía: confocal y SPIM	
15:30	16:15	SPIM	Rafael Samaniego (IiSGM)
16:15	17:00	Aplicaciones de la imagen óptica in vivo	Alicia Arranz de Miguel (CBM)
17:00	17:15	Clausura	Lorena Cussó (UC3M/IiSGM)
TERCER DÍA		11-sep-15	Prácticas/Demostración
8:00	8:30	Encuentro en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Gregorio Marañón (C\ Maiquez 9). Preparación para entrar en las instalaciones. Demostraciones prácticas en grupos reducidos. 1 hora por técnica	
8:30	11:30	(Ecocardiografía, MRI, PET, μ 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, μ CT y SPIM)	