

El Núcleo Milenio en Resonancia Magnética Cardiovascular, el Centro de Imágenes Biomédicas de la Universidad Católica y la Escuela de Ingeniería Biomédica y Ciencias de Imágenes de King's College London invitan a un workshop en Imágenes de Resonancia Magnética a realizarse el día lunes 17 de diciembre en la sala de usos múltiples de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Workshop on Magnetic Resonance Imaging: Where KCL and UC Meets			
Title			Presenter
9:45- 10:00	Wellcome		Sergio Uribe
10:00 - 10:10	Cardiac Strain and 4D flow	CIB	Hernan Mella
10:10 - 10:20	Patch-based low-rank reconstruction to speed up MRI	KCL	Aurelien Bustin
10:20 - 10:30	Free-running Cardiac MRI	KCL	Thomas Kuestner
10:30-10:45	Questions		
10:45-10:55	Magnetic Resonance Fingerprinting	CIB	Ronal Coronado
10:55-11:05	Magnetic Resonance Fingerprinting Cardiac	KCL	Olivier Jaubert
11:05-11:20	Questions		
11:20-11:45	Coffee break		
11:45:-11:55	Water fat imaging & QSM	CIB	Cristobal Arrieta
11:55 - 12:05	T1 and T2 quantitative whole-heart MRI	KCL	Giorgia Milotta
12:05-12:20	Questions		
12:20-12:30	3D CMRA deep learning based reconstruction	KCL	Niccolo Fuin
12:30-12:40	Deep learning image processing	CIB	Gabriel de la Maggiora
12:40 - 12:55	Questions		
12:55 – 14:00	Open Discussion: Challenges in MRI and opportunities for future collaborations		

Se solicita confirmar asistencia a Javiera Gutierrez, jfgutierrez3@uc.cl.

Organizadores

Sergio Uribe, Associate Professor, Radiology Department. Director Núcleo Milenio en resonancia magnética Cardiovascular y Centro de Imágenes Biomédicas, PUC.

Marcelo Andía, Associate Professor, Radiology Department, PUC.

Claudia Prieto, Senior Lecturer, King's College London.

Rene Botnar, Professor, King's College London.