



JOSEBA ALONSO

VIEWS: UNA MIRADA NUEVA CON RESONANCIA MAGNÉTICA (DESARROLLADA EN EL I3M)

En este seminario me gustaría presentaros nuestra última patente. VIEWS (Volumetric Image Encoding Without k -Space) es un nuevo protocolo de Imagen por Resonancia Magnética (IRM), diseñado para superar algunas de las principales limitaciones de IRM en el paradigma actual. VIEWS aprovecha una manera alternativa de codificar la información y reconstruir objetos en una, dos o tres dimensiones. Los objetos reconstruidos tienen mejor resolución espacial que la permitida por los métodos tradicionales, basados en análisis armónico y transformaciones de Fourier entre el espacio real y el espacio de frecuencias espaciales (o espacio k). Consecuentemente, VIEWS permite acortar los tiempos de adquisición y reducir sensiblemente las vibraciones acústicas típicas de los aparatos de IRM, lo cual nos lleva a pensar que estos nuevos protocolos pueden tener un impacto notable en el mundo de la imagen médica.

i3M Seminar



Joseba Alonso

i3M, MRILab

DATE AND PLACE

03.10.2019 at 12.00

Salón de actos del
cubo amarillo

NEXT SEMINAR (15.10.)

Marta Freire (DMIL)

First results of a PET insert
for small animals based on
a ring of monolithic crystals



Instituto de Instrumentación
para Imagen Molecular