



## Nuevas aproximaciones para experimentación en imagen IN VIVO: PET/SPECT/CT y tecnología Hiperespectral

*Preclinical Imaging at CIC biomaGUNE, CIC biomaGUNE*

*High-end benchtop solutions for full body mouse & rat PET/SPECT/CT imaging, Molecubes*

*RealTime imaging of ICG in the NIR-II, Human Health Therapeutics Research Center*

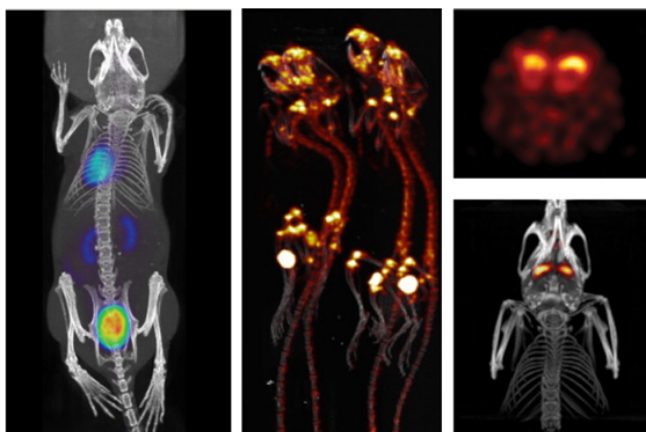
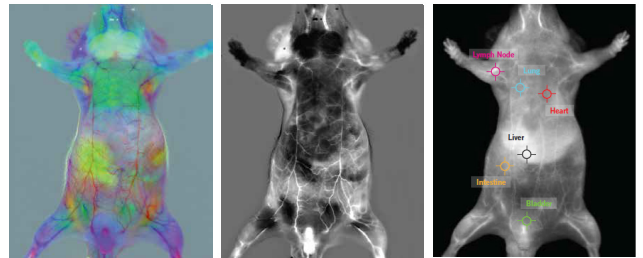
*Opening a new window into Living Tissue for Preclinical Research, Photon etc*

En los estudios con animales pequeños vivos, la información conseguida a través de técnicas no invasivas se presenta como una herramienta crucial en la observación de cambios, ya sea a nivel de órgano, tejido o célula, en animales que responden a cambios fisiológicos o ambientales.

En este webinar proponemos dos aproximaciones diferentes para llevar a cabo este tipo de ensayos y conseguir los resultados más innovadores.

IR VIVO, de Photon etc, genera imágenes multispectrales o hiperespectrales usando las ventajas que ofrece el infrarrojo (NIR y NIR-II), y combina esta tecnología con cámaras SWIR de alta sensibilidad. Ofrece resolución espacial micrométrica, imágenes a tiempo real y cobertura espectral completa para los estudios con animales pequeños vivos.

Los sistemas de imagen molecular Molecubes ofrecen equipos con tecnología de última generación para diagnóstico preclínico. Todos los equipos se ajustan a las mesas de laboratorio estándar y son portátiles. Permiten el diagnóstico en pequeño animal de laboratorio ofreciendo un análisis de imagen muy preciso y cuantificación de procesos biológicos hasta niveles moleculares, utilizando dosis extremadamente bajas y excelente contraste tisular.



### PONENTES:

#### Unai Cossio Arrieta, PhD

*Radioimaging and Image Analysis Platform Manager, CIC biomaGUNE*

#### Katarzyna Desroques

*International Manager, Molecubes*

#### Sara Neyt, PhD

*Pharmaceutical Sciences Application Support Manager, Molecubes*

#### María Moreno, PhD

*Senior Research Officer, HHT Research Center*

#### Émilie Beaulieu-Ouellet

*Application Scientist & Researcher in Optics, Photon etc*

**Responder a este email para recibir el link del webinar**

Duración aprox. 1h

El webinar se impartirá en inglés

[www.izasascientific.com](http://www.izasascientific.com)



**Izasa  
Scientific**

A Werfen Company