



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Centro de Investigaciones Médico Sanitarias UNIDAD DE IMAGEN MOLECULAR

### SERVICIOS OFRECIDOS:

- Visualización in vivo no-invasiva, caracterización y medición de los procesos biológicos a nivel molecular y celular mediante técnicas híbridas de Imagen.
- Técnicas de Imagen mediante Tomografía por Emisión de Positrones (PET-TAC) con FDG y otros radiofármacos de investigación para oncología, neurología y cardiología.
- Técnicas avanzadas de Resonancia Magnética de ultraalto campo (resonancia funcional, espectroscopia, difusión, DWI, ASL, etc)
- Acelerador de partículas (ciclotrón) para producción de radioisótopos PET con sistema de targets sólidos
- Generador de 68-Ge/Ga para el marcaje de péptidos
- Laboratorio farmacéutico para fabricación de radiofármacos PET.
- MicroPET para el estudio de modelos animales
- Departamento de bioingeniería para tratamiento de imagen y modelling.

### ÁREAS DE INTERÉS:

- Los servicios de la Unidad de Imagen Molecular son de interés para todo el sector médico-sanitario, sea este clínico, bioquímico o de investigación farmacéutica, además de para cualquier otra empresa u organización que precise de la más moderna tecnología de visualización in vivo no-invasiva.

### EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Resonancia Magnética Nuclear 3T(RMN)



Tomografía por Emisión de Positrones (PET-TAC)



Micro PET para estudio en animales



Ciclotrón (PETTRACE)



Laboratorio de Radiofarmacia

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

- La Unidad de Imagen Molecular (UIM) cuenta con la más avanzada tecnología para el diagnóstico por imagen, además de laboratorios para la producción de radiofármacos de gran interés para la aplicación clínica e investigación.

#### Director:

Pedro Manuel Valdivielso Felices

#### Coordinador:

José Antonio Ruiz Guijarro

#### Teléfono de Contacto:

952 13 74 06 952 13 22 24

#### E-mail:

valdivielso@uma.es jaruiz@fguma.es

#### Web:

<http://www.cimes.es>

#### Localización:

C/ Marqués de Beccaria, 3  
Campus Universitario de Teatinos s/n  
29071 Málaga