

1.1. Soporte a la Investigación clínica

Objetivos estratégicos:

- ✓ Intensificar el desarrollo de sistemas de cirugía guiada por imagen, aumentando el número de grupos e instituciones colaboradoras y reclutando nuevas empresas interesadas en la transferencia de tecnología en esta área
- ✓ Avanzar el desarrollo de la plataforma de procesamiento de neuroimagen, añadiendo nuevos algoritmos de procesamiento propios y de otros grupos, completando la implementación de la plataforma “hardware”, aumentar la eficiencia de la misma gracias a la participación de grupos expertos en computación masiva de la Univ. Carlos III de Madrid y, finalmente, estableciendo contacto con empresas del sector potenciales receptoras de la tecnología desarrollada

1.2. Desarrollo tecnológico

Objetivos estratégicos:

- ✓ Completar el desarrollo de una nueva generación de escáneres PET-CT para uso preclínico
- ✓ Desarrollar un sistema combinado PET-MRI para uso preclínico
- ✓ Completar el desarrollo de un sistema híbrido imagen óptica-CT para uso preclínico.

1.3. Experimentación biomédica

Objetivos estratégicos:

- ✓ Completar la instalación y puesta en servicio del Laboratorio de sondas moleculares.
- ✓ Mantener e intensificar la colaboración con otros grupos en las tareas de realización de experimentos de imagen molecular, en las áreas de imagen cardiológica, oncológica y neuroimagen