

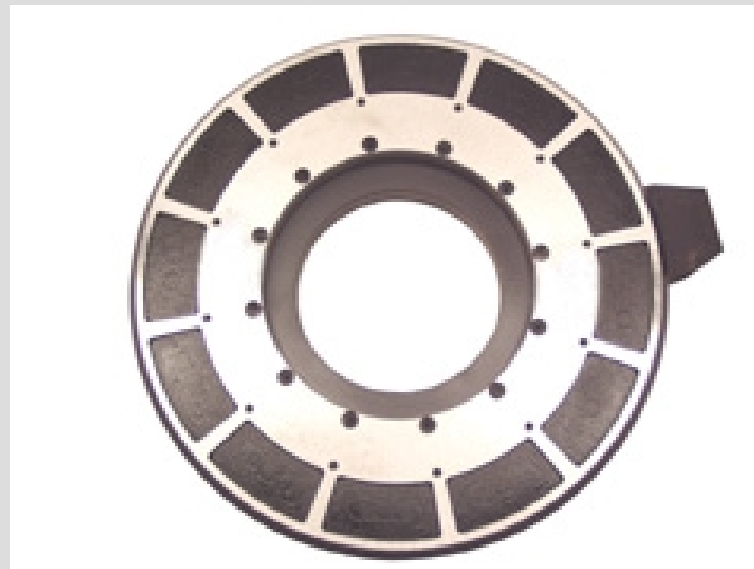
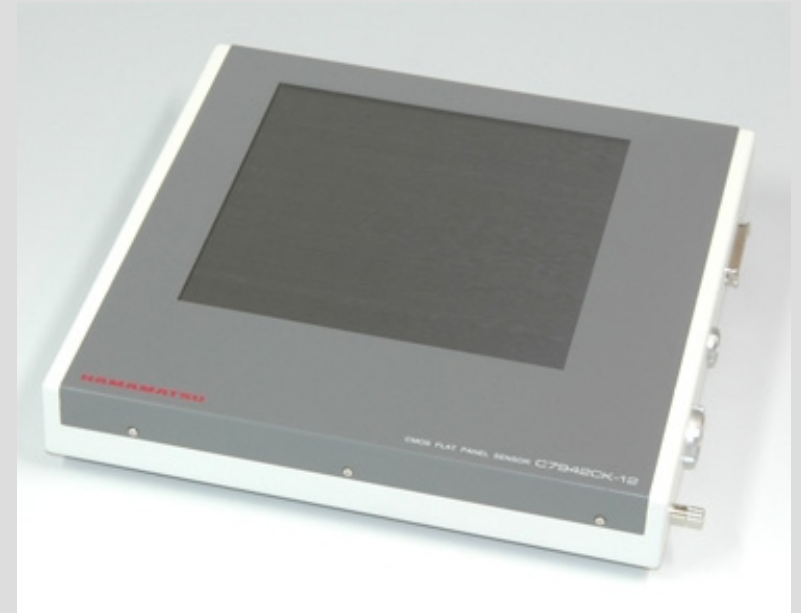
Cámara Gamma

A.Martinez, C.Molinos, A.Orero, A.Soriano

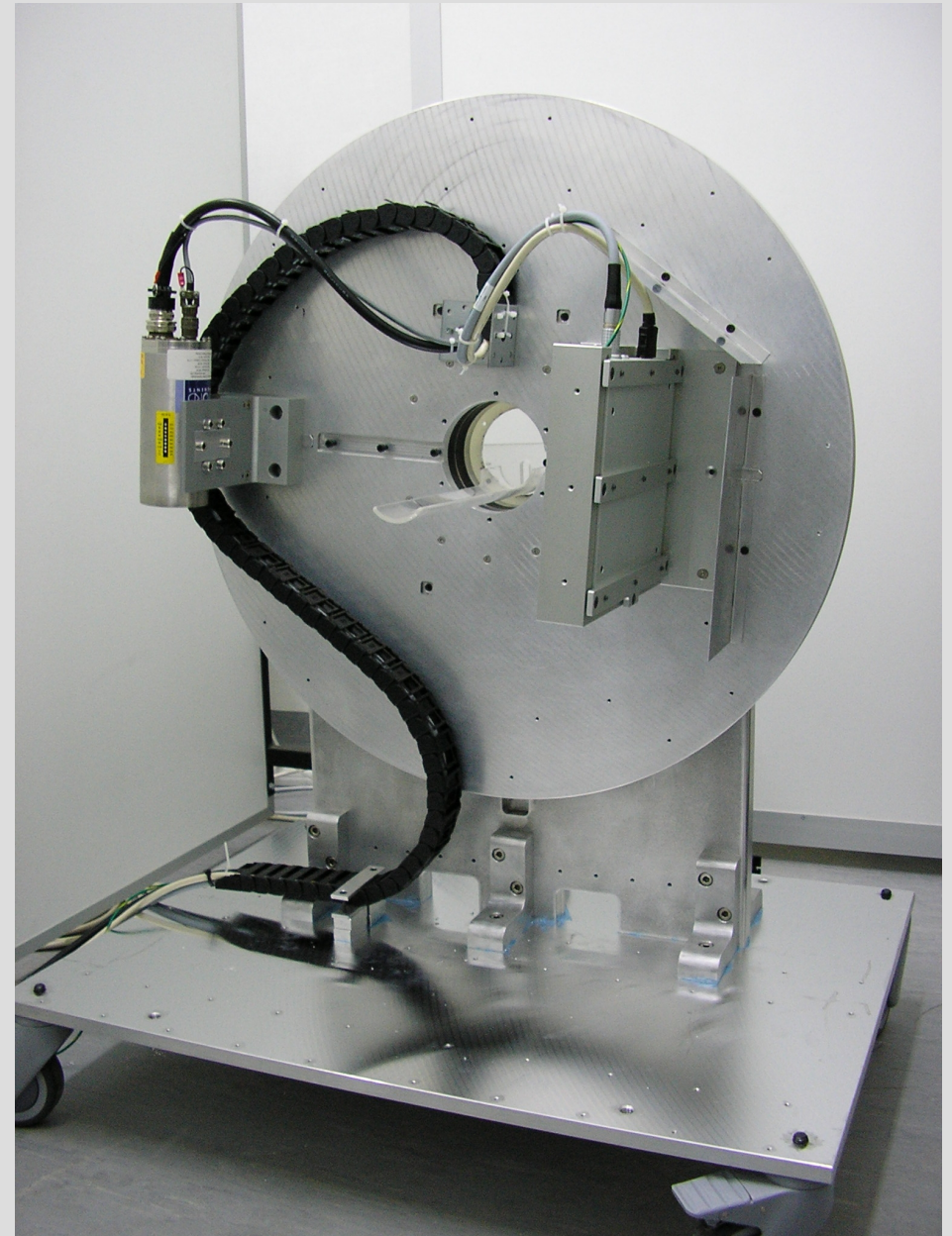
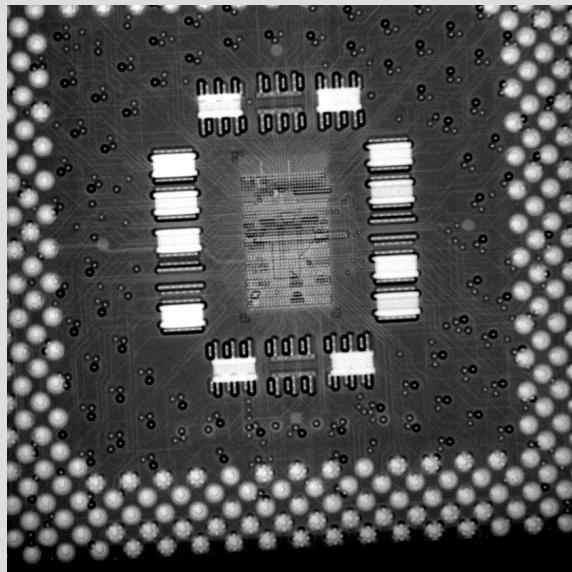
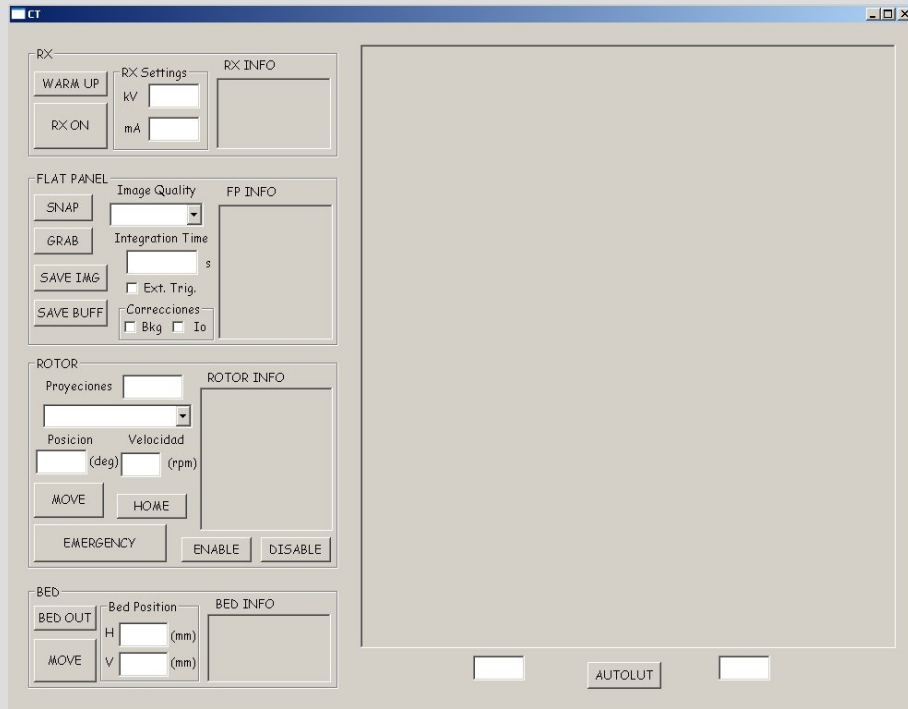
Actividades

- Control de cámaras / motores / tarjetas PCI
 - Uso de dll's (C++)
 - Integración en software de control
 - Elaboración procedimientos de calibración
 - Reconstrucción tomográfica
 - Análisis de Imágen
-
- Procesado y conformado analógico SiPM
 - Módulo de alimentación para SiPM
 - Comunicación PC

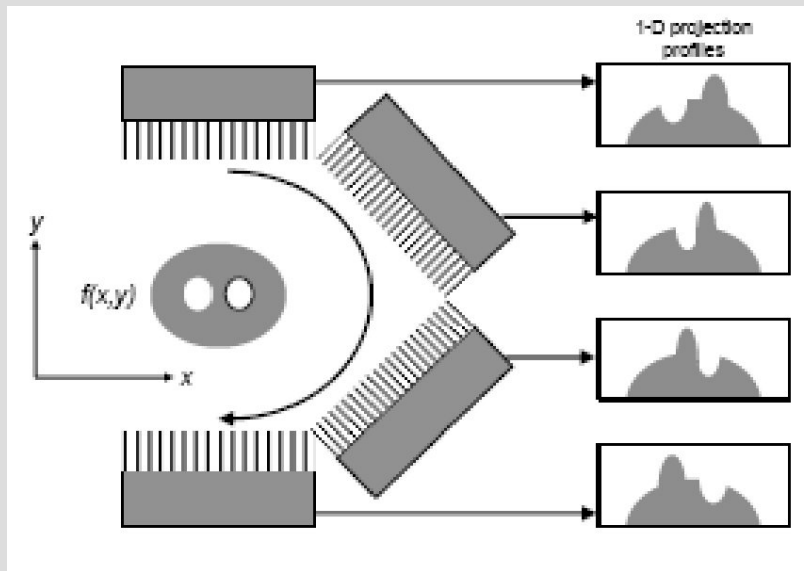
Componentes



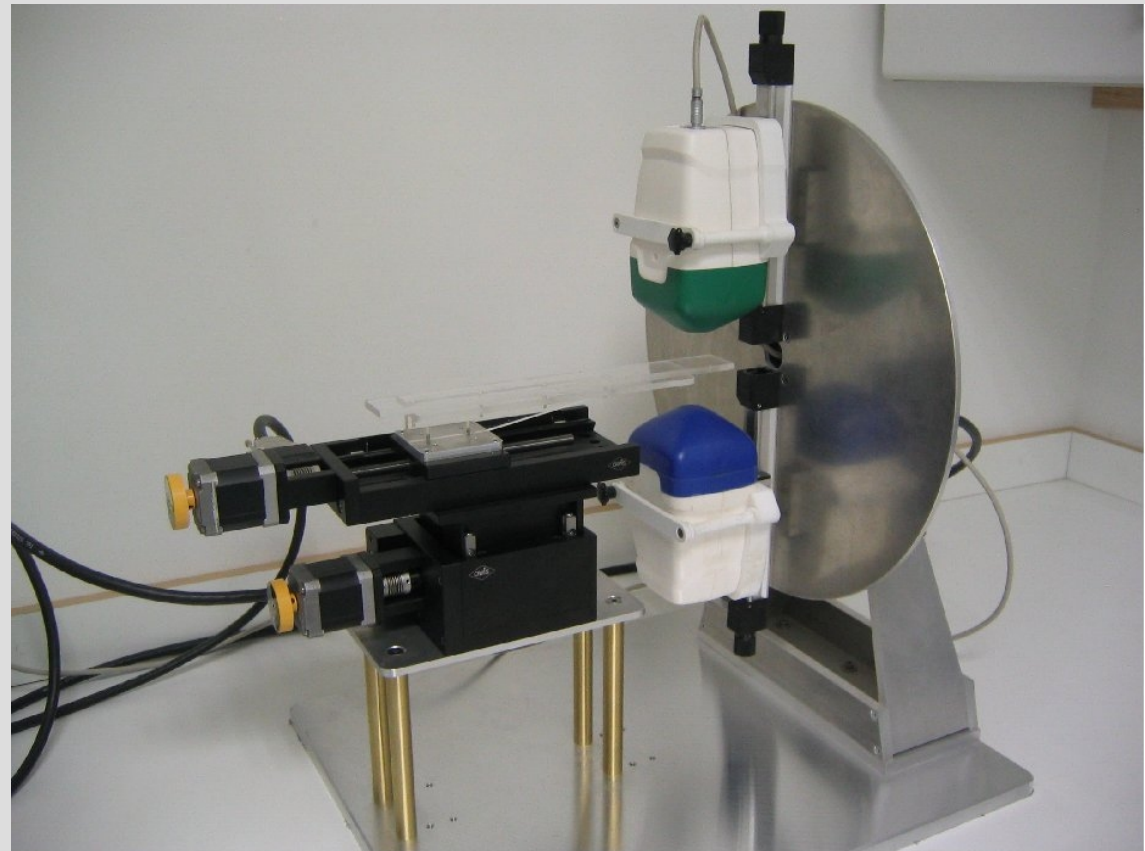
Prototipo



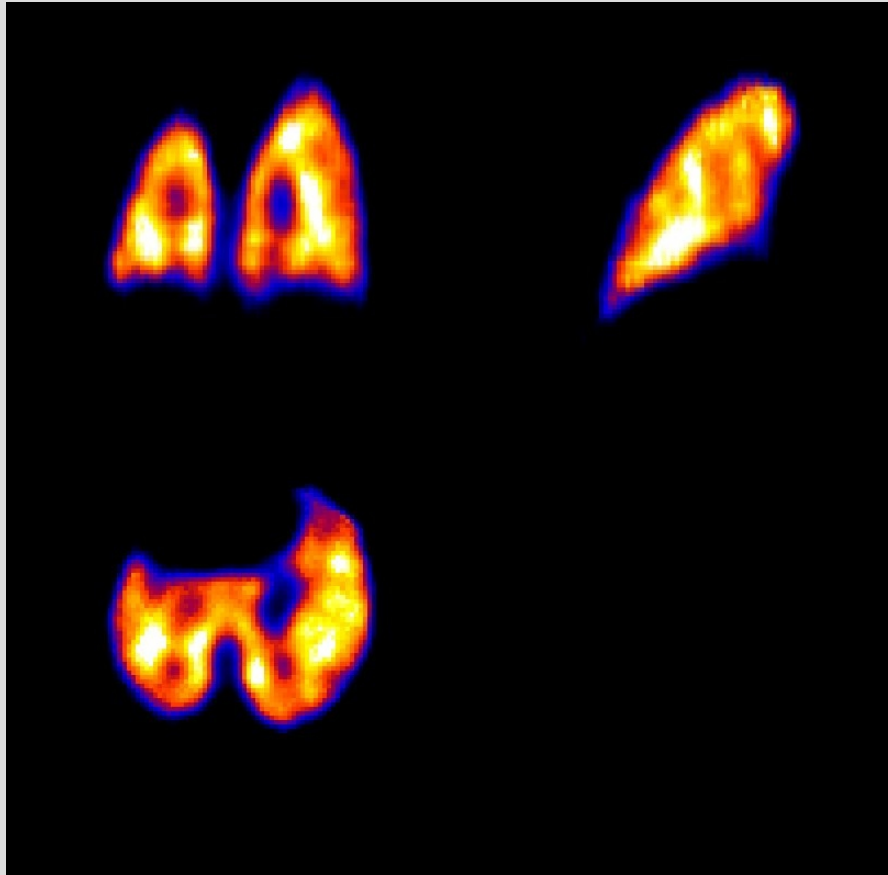
Reconstrucción Tomográfica



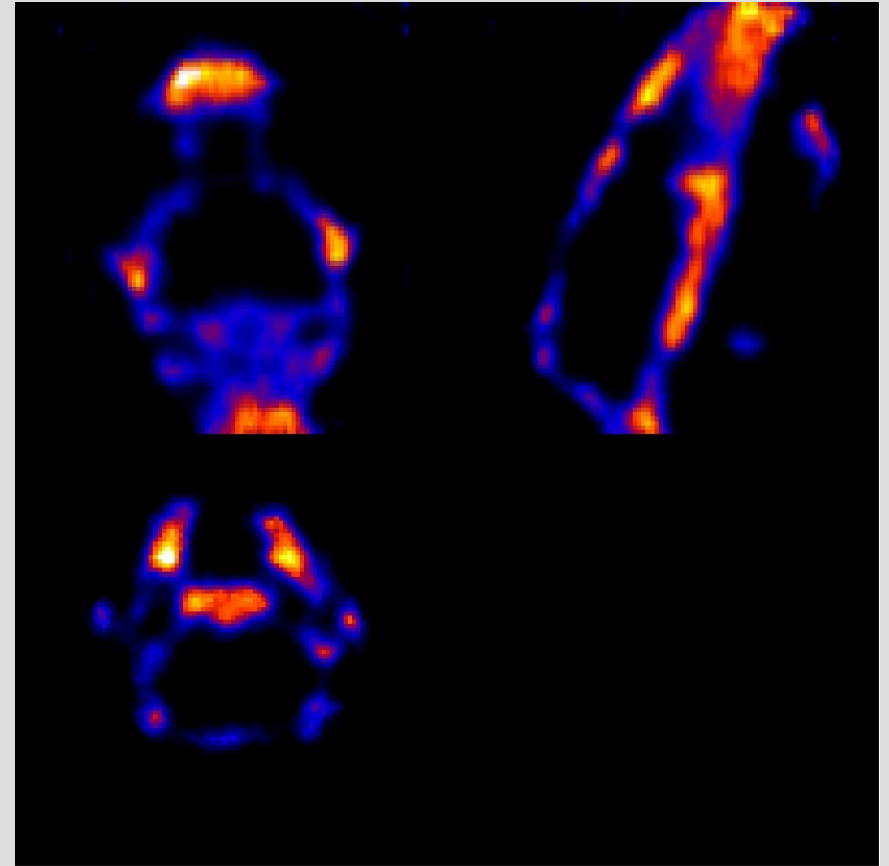
SPECT



SPECT

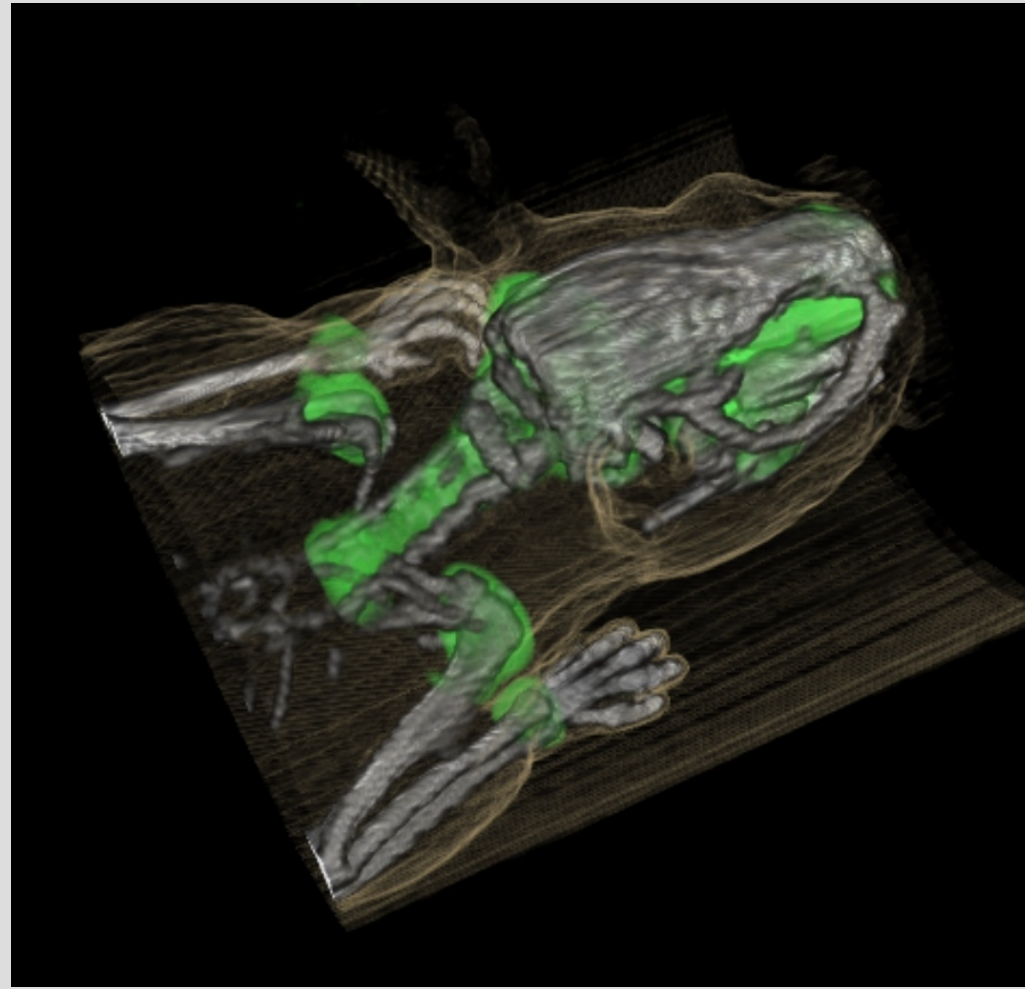
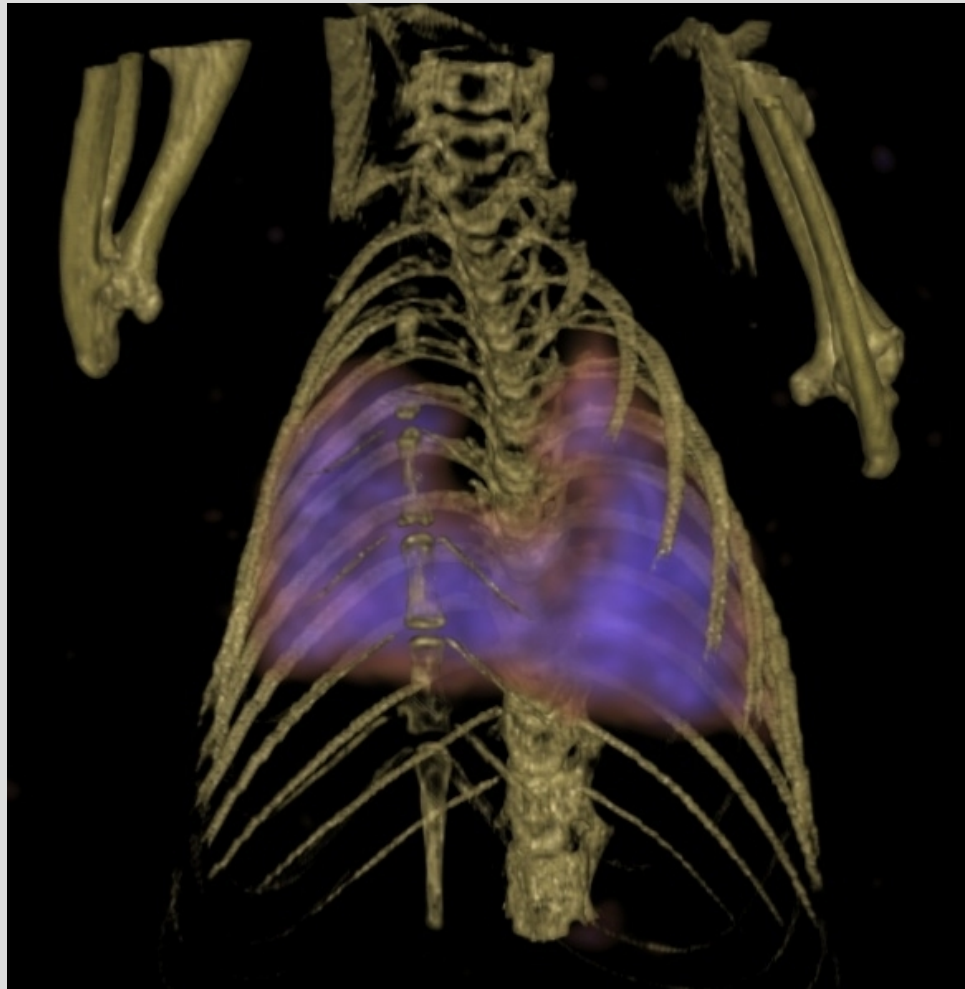


^{99}Tc MAA



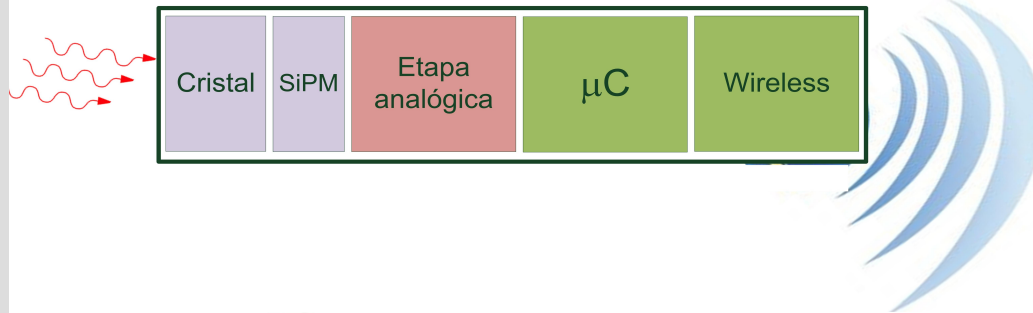
$^{99\text{m}}\text{Tc}$ HDP

SPECT + CT

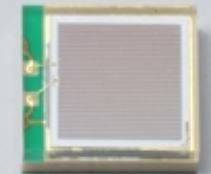
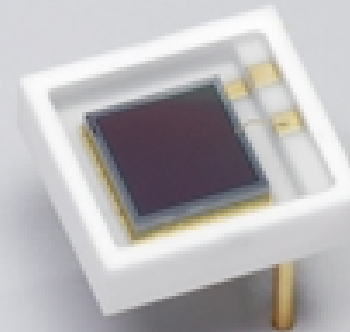
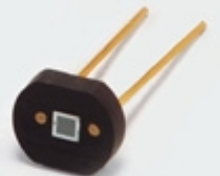
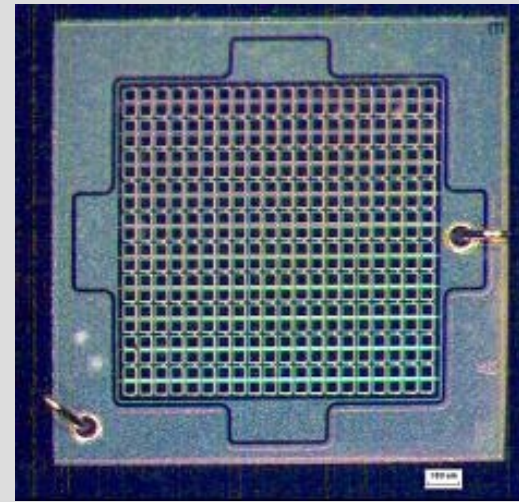


Cámara Gamma

Principales bloques de la sonda

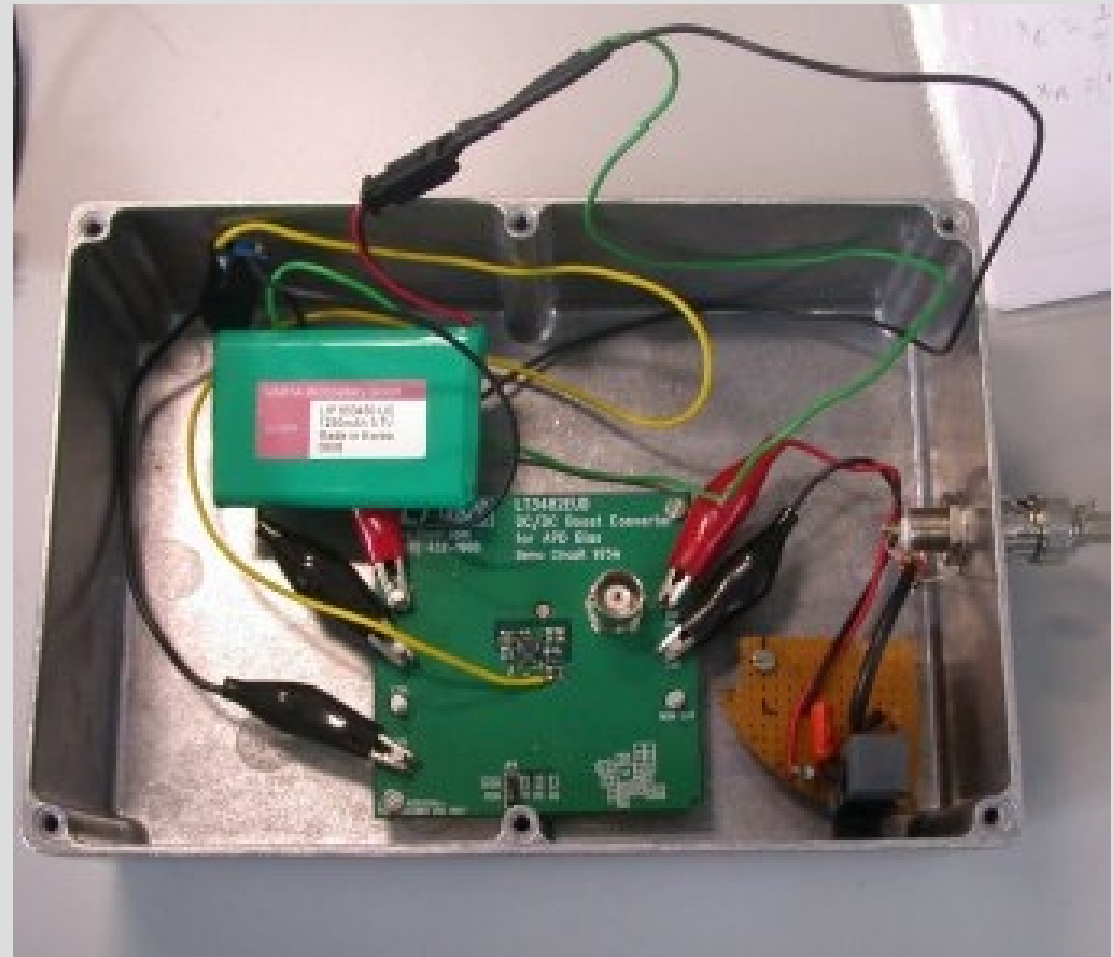


PC: Unidad de control



Cámara Gamma

Primer Prototipo



Necesidades

- Instrumentación básica
- Etapas de acondicionamiento y amplificación
- Asesoramiento y asistencia