

## Sistemas de adquisición de datos para física médica.

*Thursday, 15 October 2020 12:40 (10)*

Se ha desarrollado la tarjeta AlIVATA por parte del Grupo IRIS, la cual permite operar múltiples tipos de detectores (cristales centelladores junto a fotomultiplicadores de silicio, detectores de silicio o microdosímetros) y es utilizada por el grupo para la tercera versión del telescopio Compton para monitorización de terapia hadrónica.

Dicha tarjeta se encuentra protegida por un modelo de utilidad, además, mediante un proyecto de transferencia se han añadido diversas mejoras y se ha desarrollado su puesta a punto para su comercialización a través de la empresa Alibava systems.

Al mismo tiempo, se están realizando desarrollos con el sistema comercial PETsys, tratando de adaptarlo a un telescopio Compton mediante el diseño y fabricación de diversas placas adaptadoras.

**Primary author(s) :** CASAÑA COPADO, Jose Vicente (IFIC)

**Presenter(s) :** CASAÑA COPADO, Jose Vicente (IFIC)

**Session Classification :** Electrónica