



IGFAE
Instituto Galego de Física de Altas Enerxías



Contribution ID: 25

Type: **Oral contribution**

Experiments in clinical proton beams: range verification, contrast agents and FLASH

Wednesday 10 May 2023 09:20 (35 minutes)

Desde el Grupo de Física Nuclear de la Universidad Complutense hemos realizado múltiples campañas de experimentación en centros clínicos de protonterapia como el Centro de Protonterapia Quironsalud, el WPE de Essen, KVI, o el Roberts Proton Therapy Center, de la Universidad de Pennsylvania.

En la charla se detallarán los principales resultados obtenidos de dichas campañas, así como los resultados de los proyectos PRONTO-CM y CAPPERAM, y se presentarán otros proyectos que se han iniciado recientemente en el campo de la radiobiología FLASH, en cuyo desarrollo se realizará un uso intensivo de instalaciones de protones clínicas.

Authors: SANCHEZ PARCERISA, DANIEL (UCM); BRIZ MONAGO, Jose Antonio (Universidad Complutense (ES)); UDÍAS, José Manuel (Universidad Complutense de Madrid); FRAILE, Luis Mario (Universidad Complutense de Madrid); Prof. IBÁÑEZ, Paula (UCM); ESPAÑA PALOMARES, Samuel (Universidad Complutense de Madrid)

Presenter: SANCHEZ PARCERISA, DANIEL (UCM)

Session Classification: M1: Applied Research