



ID de la contribución : 1073

Tipo : Poster

Usuarios externos en CNA HiSPANoS: ejemplos de éxito e impacto de los programas de acceso transnacional

El Centro Nacional de Aceleradores (CNA) es una Instalación Científico Técnica Singular (ICTS) y por tanto está abierta a usuario externos. En este contexto, la instalación de neutrones HiSPANoS ha visto incrementada de manera notable la actividad de usuarios externos, incluyendo tanto grupos de investigación nacionales y extranjeros, como de la industria. En el caso de los usuarios extranjeros ha jugado un papel fundamental la elegibilidad de CNA HiSPANoS e través de los proyectos europeos de Acceso Transnacional ARIEL, EURO-LABS y OFFERR.

En esta comunicación se presentará la instalación HiSPANoS y los experimentos realizados en ella por usuarios externos. Se destacarán especialmente aquellos de mayor interés relacionados, entre otros, con la detección de materia oscura, la caracterización de innovadores sistemas de detección, la producción de mutagénesis mediante neutrones rápidos, la optimización de blindajes en el ámbito de la construcción, o la radiografía mediante neutrones.

Abstract

El Centro Nacional de Aceleradores (CNA) es una Instalación Científico Técnica Singular (ICTS) y por tanto está abierta a usuario externos. En este contexto, la instalación de neutrones HiSPANoS ha visto incrementada de manera notable la actividad de usuarios externos, incluyendo tanto grupos de investigación nacionales y extranjeros, como de la industria. En el caso de los usuarios extranjeros ha jugado un papel fundamental la elegibilidad de CNA HiSPANoS e través de los proyectos europeos de Acceso Transnacional ARIEL, EURO-LABS y OFFERR.

En esta comunicación se presentará la instalación HiSPANoS y los experimentos realizados en ella por usuarios externos. Se destacarán especialmente aquellos de mayor interés relacionados, entre otros, con la detección de materia oscura, la caracterización de innovadores sistemas de detección, la producción de mutagénesis mediante neutrones rápidos, la optimización de blindajes en el ámbito de la construcción, o la radiografía mediante neutrones.

Primary author(s) : GUERRERO, Carlos (Universidad de Sevilla); FERNÁNDEZ, Begoña (Centro Nacional de Aceleradores); Sr. AUÑÓN, Gabriel (Universidad de Sevilla); BARTOLOMÉ SARSA, Jesús (CNA, Universidad de Sevilla); PÉREZ MAROTO, Pablo (Universidad de Sevilla)

Presenter(s) : GUERRERO, Carlos (Universidad de Sevilla)

Clasificación de la sesión : Red FNUC (Red Temática de Física Nuclear)

Clasificación de temáticas : Red Temática de Física Nuclear (FNUC)