

# Noticias

## HKK



Newsletter 5 – 1º semestre 2026

Primera luz de la fuente de calibración Ni-Cf en WCTE

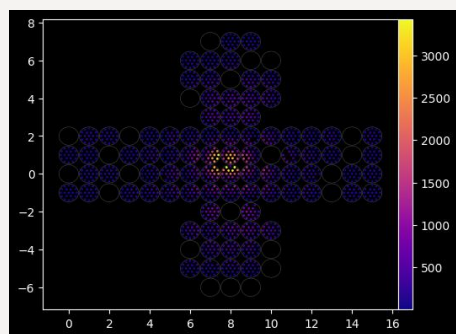


Imagen del detector WCTE iluminado con la fuente de NiCf que ha construido la USC/IGFAE/DIPC para instalar en el IWCE y en HK. El patrón localizado de luz permite calibrar la ganancia de los PMTs y evaluar la uniformidad del detector. Es la misma técnica que se utilizará en los detectores IWCD en HK

Inaugurada la línea de control de calidad de las cúpulas en LSC

El LSC ha instalado en Walqa la línea de QA para validar la correcta fabricación de las cúpulas de PMMA que formarán parte del experimento HK. Esta instalación permite caracterizar con precisión la geometría de las cúpulas mediante sensores de contacto en un único proceso de medida.



Presentada en UNIZAR una tesis doctoral sobre HK

Beatriz Hernández, ha completado con éxito su tesis doctoral “The role of neutrinos in the formation and evolution of the Universe”, dirigida por Carlos Peña, director del LSC



La tesis incluye el desarrollo del proyecto de QA y el cálculo de riesgo de implosiones en cadena en el FD de HK.