

Noticias

HKK



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Newsletter 4 –1 semestre 2025

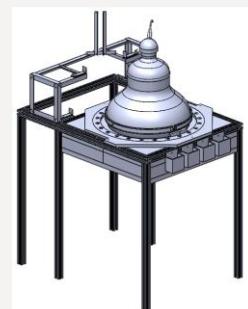
Prototipo DPB4, versión final de preproducción



El bloque de procesamiento de datos (DPB3) diseñado por la UPV cumple con los requisitos técnicos establecidos. Se ha completado el diseño final, que mejora tanto la fiabilidad como la durabilidad. Las mejoras se han logrado asegurando que tanto la PCB como el ensamblado cumplan con el estándar IPC Clase 3.

Definición del proceso de ensamblaje de la cubierta

El grupo de UdG ha diseñado el sistema de anclaje para desacoplar mecánicamente la cubierta de la estructura.



Paralelamente se ha diseñado un útil de ensamblaje que permitirá realizar la fijación de todos los elementos de la cubierta de forma eficiente y precisa durante el montaje en serie de las 12.400 unidades.

Producción en serie de las cubiertas de los PMTs

El LSC ha publicado las licitaciones para la adquisición de planchas de acrílico (UVT- PMMA) y termoformado de las cúpulas de las cubiertas de PMTs. Se ha diseñado el plan de QA para las cúpulas que incluye el instrumento diseñado por el LSC para las medidas geométricas. Se llevará a cabo en Walqa (Huesca).



Laboratorio
Subterráneo
Canfranc



Universitat
de Girona
Universidad de Oviedo



Donostia
International
Physics Center



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA