

Noticias HKK



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Newsletter 2 –1er semestre 2024

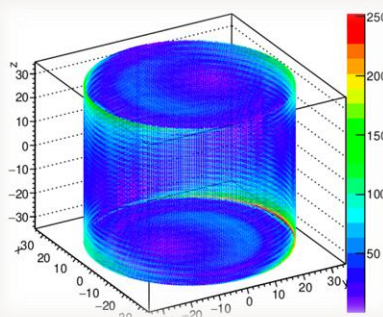
Reunión sobre cubiertas en Barcelona el 2 y 3 de abril



20 científicos de la colaboración, con miembros de LSC, DIPC y UdG, junto al equipo de gestión del LSC han liderado la reunión ejecutiva sobre cubiertas de PMTs. Se tomaron decisiones sobre la licitación del PMMA de la cubierta, se seleccionó el diseño cónico y se trabajó en el plan de campaña IT7 /IT8.

Diseño de la compensación del campo geomagnético

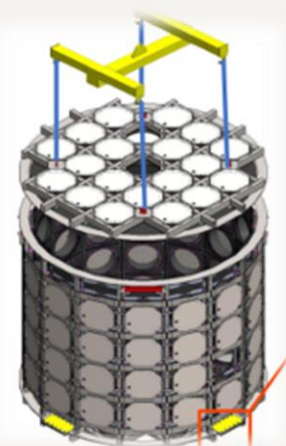
El grupo de la UO ha finalizado el diseño de la distribución de espiras en el tanque y la corriente aplicada que optimiza la reducción del campo magnético terrestre.



Junto a la validación de las conexiones subacuáticas, también completada, el diseño, con test de proveedores finales y presupuesto definido, también ha sido aprobado por HK.

WCTE en preparación para validación en el CERN

Se ha diseñado y está en construcción el tanque WCTE (LSC) y la estructura de soporte de los detectores (DIPC). Por otra parte, USC ha diseñado y fabricado las fuentes radiactivas para WCTE. Durante 18 meses, con uso del haz de neutrinos en el CERN, servirá de modelo para los componentes del futuro IWCD.



Laboratorio
Subterráneo
Canfranc

