



Laboratorio
Subterráneo
Canfranc

CONCESION DE AYUDA CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA DE 2021 DE “*PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO*” EN EL MARCO DEL PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICO-TECNICA Y SU TRANSFERENCIA DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021-2023

Mediante la publicación de la Orden de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, se ha concedido al Consorcio para el Equipamiento y Explotación del Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC) una subvención de 121.000€ para el proyecto “*Explotación científica del detector NEXT-100 y R&D para el detector NEXT-HD*” con una duración de 3 años y fecha de inicio 01 de septiembre de 2022.

El LSC desempeñará tres funciones principales en el proyecto:

1. Dirigirá el diseño y la construcción del blindaje de neutrones y veto de muones para NEXT-100 y el funcionamiento del veto de muones de NEXT-100 (en colaboración con el DIPC y el IFIC)
2. Coordinará el diseño y la logística de la campaña de cribado
3. Dirigirá el diseño y la construcción del tanque de agua y el blindaje interior de cobre para NEXT-HD

El desarrollo del experimento NEXT sitúa a España entre los líderes mundiales en un importante programa científico. El desarrollo de la tecnología HPXe sólo ha sido posible gracias a la adquisición de los conocimientos científicos y de logística para construir un gran instrumento científico en un laboratorio nacional. El proyecto ha sido capaz de involucrar al sector industrial en muchos niveles.



UNIÓN EUROPEA



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
“Una manera de hacer Europa”

