

CONCESIÓN DENTRO DEL PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA PARA LOS SERVICIOS DE APOYO A EXPERIMENTOS E INVESTIGADORES DEL LABORATORIO SUBTERRANEO DE CANFRANC.

Conforme a la resolución del 7 de Diciembre 2016, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación por la que se conceden ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico, correspondientes al Programa Estatal de Investigación Científica y de Innovación 2013-2016 (Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas y Técnicas y de Equipamiento), se ha concedido una ayuda para la adquisición de equipos de medida para los servicios de apoyo a experimentos e investigadores del Laboratorio Subterráneo de Canfranc. Dicha ayuda ha sido concedida en forma de subvención financiada por FEDER. La financiación que FEDER aporta en este proyecto representa el 50% al tratarse de una actuación ubicada en las regiones del Objetivo de Competitividad Regional y Empleo.

Los experimentos de muy bajo fondo que se albergan en un laboratorio a gran profundidad como es el LSC necesitan de unos servicios de apoyo para poder realizar sus investigaciones adecuadamente. Para poder prestar esos servicios convenientemente es necesario dotarlos de equipamiento. El equipamiento que se incluye en esta convocatoria consiste en primer lugar en un sensor ultrasensible de radon (que opera fuera del rango de cualquier detector commercial) para poder medir con mayor precisión el nivel de radon en el LSC. En segundo lugar se incluyen dos detectores de neutrones que permiten caracterizar el flujo de dichas partículas, que es uno de los tres contaminantes radioactivos naturales del Laboratorio. Finalmente se completa el equipamiento con un espectrometro de masas (ICP-MS) que permitirá al Laboratorio tener un análisis complementario para el servicio de medidas de radiopureza.



Universidad
Zaragoza

