

Jueves 07.08.2008 | Actualizado 04.06 Hemeroteca web | RSS

Galicia-Hoxe.com Radio Obreroiro Correo tv **tierras** anova**El Correo Gallego.es**Google buscar
El Correo Gallego buscar[Inicio](#) [Santiago](#) [Comarcas](#) [Galicia](#) [España](#) [Mundo](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Gente y comunicación](#) [Opinión](#) [Verano](#) [Ocio](#) [Canales](#) [Servicios](#) [Suplementos](#)[Galerías gráficas](#) [Televisión](#) [Cine](#) [Música](#)[Gente y comunicación](#) | sociedad@elcorreogallego.es | RSS[Noticia 2 de 13] [← anterior](#) [siguiente →](#)

CIENCIA

Un proyecto pionero escudriñará en Canfranc el origen del Universo

El laboratorio, ubicado a casi 2.500 metros de profundidad, intentará detectar la materia oscura .. Entre las entidades participantes en el experimento se encuentra la Universidade de Santiago de Compostela

3.0/5 [5 Voto/s] | 19 visitas | 0 comentarios



AMAYA QUINCOCES/EFE • MADRID

Un proyecto pionero en España a punto de comenzar en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc (Huesca), con 40 físicos implicados, y que durará inicialmente cinco años, escudriñará bajo tierra el origen del Universo y su composición, con un nuevo detector de procesos "raros" basado en el gas noble Xenón.

La peculiaridad de este laboratorio, a casi 2.500 metros de profundidad (equivalente en agua) que se construyó aprovechando el desarrollo del túnel de Somport, lo hace ideal para estos experimentos, debido a su blindaje natural de roca que protege del ruido de fondo, inducido por rayos cósmicos procedentes del espacio exterior y los procesos radioactivos naturales.

Se intentará detectar la materia oscura (que representa el 25% de la densidad de energía del Universo), y asimismo descifrar "por qué, a lo largo del tiempo, ha sobrevivido en el Cosmos más materia que antimateria, cuando se cree que inicialmente las condiciones de ésta y aquélla eran simétricas". Así lo explicó María Concepción González García, profesora ICREA en la Universidad de Barcelona y coordinadora del proyecto CUP, que se desarrollará en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc.

La dirección del experimento NEXT (Neutrino Xenón TPC) correrá a cargo del profesor de investigación del CSIC, Juan José Gómez Cadenas, del Instituto de Física Corpuscular, un centro mixto del CSIC y la Universidad de Valencia. Participan, además, el CIEMAT, la [Universidad de Granada](#), la Universidad Autónoma de Madrid, el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE) de la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidade de Santiago de Compostela y las Politécnicas de Valencia y Girona.

LOS DATOS

Pioneros

Esta iniciativa pionera en España por los novedosos detectores, se enmarca dentro del programa Consolideringenio 2010 para promoción de la investigación, y está previsto que reciba del Ministerio de Ciencia e Innovación cinco millones de euros.

Desintegración

Bajo El Tobazo se estudiarán procesos como la desintegración doble beta sin neutrinos .



Comentarios

Escribe tu comentario

Alias

Clave