

Xa está listo o detector Califa do IGFAE, despois de 20 anos

FÍSICA NUCLEAR. Personal do Instituto Galego de Física de Altas Energías (IGFAE) vixoxos nos últimos días á cidade de Darmstadt (Alemaña), para instalar os últimos módulos do detector Califa, que é un dos que se integrarán no centro de investigación internacional FAIR. Este foto supón a culminación de case 20



Imaxe do detector Califa, que se instalará nun experimento de FAIR.

anos de traballo no deserto e posterior construcción do detector, nun proxecto liderado polo IGFAE. O detector instalarase no experimento R3B, unha das colaboracións do Galileo que se realizan no centro de FAIR. Este experimento, que conta coa participación de máis de 250 persoas de 15 países, dedicase ao

estudo da estrutura e dinámica do

dende maio de 2017 pola investigadora Dolores Cortina. O personal do

IGFAE está involucrado no proxecto dende 2005. Na última fase finalizouse coa construcción e montaxe

dos módulos de detección de Califa,

o que implicou a mellora da detec-

ción de radiación gamma e particu-

las que se producen no momento da reacción

nuclear. Con isto aumentará a eficiencia do experimento R3B.