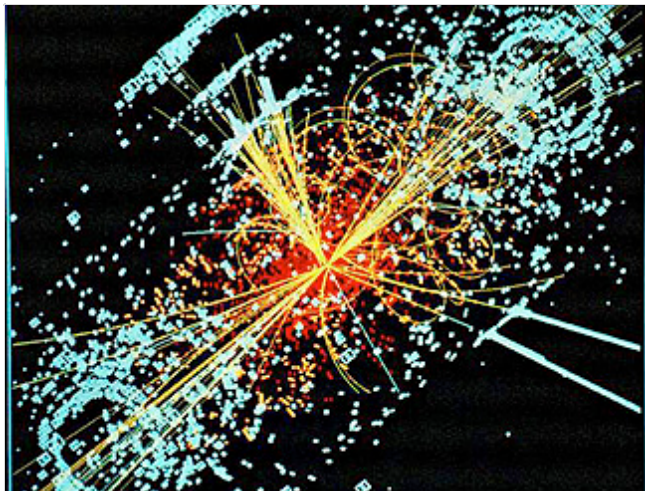




NOTÍCIES



Imatge del que seria hipotèticament el Busó de Higgs

© Wikipedia

França.

Ciència | 23/08/2007 | 14:23

La Universitat Autònoma participa en un projecte internacional per conèixer els orígens de la matèria



Xavi Pardo-Samuel Crespo / La Univesitat Autònoma de Barcelona, UAB, participa en un projecte científic internacional que ha de servir per estudiar els orígens de la matèria i resoldre algunes de les incògnites que encara planen sobre la física de les partícules. Concretament es farà al Port d'Informació Científica de la UAB, el PIC, conjuntament amb deu centres més a tot el món. La missió del PIC serà la de rebre i analitzar les dades que li arribaran des d'un accelerador de partícules, l'LHC, situat a cent metres sota terra, de 27 quilòmetres de llargada a la frontera entre Suïssa i

El responsable del PIC, Xavier Espinal, ha explicat que "per entendre la matèria i la seva creació s'ha de tornar als orígens del univers" i es per això que l'LHC crea unes condicions similars que hi havia a l'univers una bilionèsima de segon després de l'anomenat Big Bang, fent xocar protons a una velocitat propera a la velocitat de la llum.

El projecte en sí començarà a funcionar a partir de l'abril de 2008, que és quan es posarà en marxa l'LHC, però a partir d'avui s'estan fent les primeres proves per acabar d'ajustar tots els centres d'anàlisi de la informació. De moment s'analitzen dades provinents de rajos còsmics en el primer assaig amb dades reals. L'objectiu de tot el projecte és trobar el Busó de Higgs, una peça clau per explicar com es genera la massa, un dels grans interrogants del model estàndard de la física de partícules.

© Ràdio Sabadell 94.6. Prohibida la seva utilització, reproducció o divulgació total o parcial sense esmentar-ne l'origen.