

OCERN

doxxedativo







































2

1

3







































































6

















































































































































































1















3































































































































O CERN

Obxectivo

Como está unida?

Que é a materia escura?

Gravidade cuántica?

Por que hai catro interaccións?

Por que hai tres xeracións de quarks?

Que é a materia?

Por que as partículas teñen masas tan distintas?

Diferencias entre bosóns e fermións: supersimetría?

Cal é a súa orixe?

O CERN

Que precisamos?

Ordenadores



Permítenos recoller, almacenar, distribuir e analizar a gran cantidade de datos producidas polos detectores

Aceleradores



Máquinas poderosas quen de acelerar partículas ata enerxías extremadamente altas para levalas a colisionar con outras partículas