



"A experiência ATLAS/LHC do CERN"

Helena Santos

Resumo: ATLAS é uma das quatro grandes experiências do CERN que explora todo o potencial de descoberta proporcionado pelo grande colisionador de hádrons - LHC. O grupo português da FCUL/LIP é membro fundador de ATLAS e contribuiu para a descoberta do bóson de Higgs, encontrando-se correntemente a estudar as suas propriedades, e contribui também para o estudo do plasma de quarks e glúons, o estado da matéria que se terá formado logo após o Big Bang.

Público alvo: 10º a 12º

Disponibilidade para a fazer remotamente: sim