ID de la contribución : **7** Tipo : **no especificado**

Ingeniería electrónica y el bosón de Higgs

viernes, 15 de marzo de 2019 15:15 (20)

La física de partículas es la rama de la física que estudia la naturaleza de las partículas que componen la materia y la radiación. Los principales instrumentos empleados por los físicos experimentales son los detectores de partículas, complejos sistemas capaces de determinar el paso y deposición de energía de una partícula en un material con gran precisión espacial y temporal. Esta charla incluye una breve introducción a la física de partículas y a los experimentos ATLAS (CERN), ILC y JUNO. Además se presentan algunos detalles de la electrónica diseñada en Chile para tales experimentos.

Presenter(s) : Prof. ABUSLEME, Angel (Escuela de Ingeniería UC)