



“Higgs Toppings Workshop - Probing Top-Higgs Interactions at the LHC” - Nota de prensa

La conferencia “Higgs Toppings Workshop - Probing Top-Higgs Interactions at the LHC” reunirá a destacados expertos mundiales en el de área de física de partículas.

El objetivo de la conferencia será el profundizar en las investigaciones sobre la sorprendente conexión entre la partícula elemental más pesada conocida, el quark top, y el recientemente descubierto bosón de Higgs, que es responsable de dar masa al resto de partículas elementales.

Gran parte de la conferencia se centrará en cómo mejorar la precisión de las medidas de los acoplamientos entre el quark top y el bosón de Higgs en los experimentos ATLAS y CMS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC, por sus siglas en inglés) en el CERN (Ginebra, Suiza). así como sus implicaciones de cara a descubrir nuevos fenómenos más allá del los descritos por el actual Modelo Estándar de las partículas elementales.

La conferencia se celebrará en Benasque del 27 de Mayo al 2 de Junio 2018, y está organizada por investigadores de varios centros de gran reputación a nivel mundial en física de partículas: el Instituto de Física de Altas Energías (Barcelona), el Physik-Institut de la Universidad de Zurich (Suiza), el Physikalisches Institut de la Universidad de Göttingen (Alemania), y el Institute for Particle Physics Phenomenology de la Universidad de Durham (Reino Unido).

Encontrará más información del evento en: <http://benasque.org/2018higgs/>

Para más información contactar con: Aurelio.Juste.Rozas@cern.ch

Esperamos que sea de su interés.

Saludos Cordiales,
Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual



**Universität
Zürich** UZH



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

