

# BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



## INSTITUTO DE FÍSICA “Luis Rivera Terrazas”



### SEMINARIO “DR. JESUS REYES CORONA”

## “Producción triple de bosones de Higgs en colisionadores protón-protón”

**Dr. Gilberto Tetlalmatzi-Xolocotzi**

**Universität Siegen, Alemania**

En esta plática se presentará la producción triple de bosón de Higgs en el LHC y en un colisionador protón-protón cuyo centro de masa es 100 TeV. En particular mostraremos que el estado final con 6-bottom quark jets es un candidato ideal para el estudio del acoplamiento triple del bosón de Higgs. Durante la presentación se explorarán el Modelo Estándar y modelos extendidos con escalares extra.

Webinario transmitido en la plataforma Google Meet  
Viernes 14 de mayo de 2021  
13:00 Hrs.