

Ondas Gravitacionales: Nuevos Sentidos para Explorar el Universo

Premio Nobel de Física 2017

Prof. Nicolás G. Avilán Vargas, Ph.D. 

Universidad Central

Viernes 27 de octubre | 2:00 p.m.

Auditorio Auxiliar 103 - Macarena A - Universidad Distrital



Crédito imagen: <http://www.principiamarsupia.com/>

Invita: Licenciatura en Física

RESUMEN: El premio Nobel en Física del 2017 será entregado a Kip Thorne, Rainer Weiss y Barry C. Barish "por sus decisivas contribuciones al detector LIGO y la observación de ondas gravitacionales". Presenciamos el inicio de la Astronomía Gravitacional al observar ondas gravitacionales por primera vez, este hecho podría ser comparable con el inicio de la Astronomía Electromagnética realizada por Galileo cuando usó por primera vez un telescopio para observar las lunas de Júpiter.

En la charla discutiremos los conceptos que llevaron a la predicción de las ondas gravitacionales y el proceso de detección.

Nicolás Guillermo Avilán Vargas: Físico de la Universidad Nacional de Colombia, Magíster y Doctor en Física de la Universidad de los Andes. Profesor Asociado del Departamento de Matemáticas de la Universidad Central.