



Contribution ID : 128

Type : **Oral parallel contribution**

## Gravisolitones y ondas gravitacionales no lineales

*Wednesday, 19 July 2017 16:00 (30)*

La astronomía de ondas gravitacionales ha nacido gracias a la observación de dos ondas gravitacionales originadas por la fusión de dos parejas de agujeros negros de masa estelar. Observadas por los dos detectores de Advanced LIGO a finales del año 2015, fueron la gran noticia científica del año 2016 (Science's 2016 Breakthrough of the Year). La enseñanza y la divulgación científica de esta noticia siempre se centran en los aspectos lineales de la propagación de las ondas gravitacionales en un espaciotiempo plano. Sin embargo, tanto en su fuente, la fusión de objetos compactos, como en rigor en su esencia, se trata de un fenómeno fuertemente no lineal. En esta comunicación mi objetivo es reclamar la atención a este hecho al hilo de historia.

**Primary author(s)** : Dr. FRANCISCO R., Villatoro (Universidad de Malaga)

**Presenter(s)** : Dr. FRANCISCO R., Villatoro (Universidad de Malaga)

**Session Classification** : Enseñanza, Divulgación e Historia de la Física: simposium conjunto con el 27º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física

**Track Classification** : Enseñanza, Divulgación e Historia de la Física