

# Charla divulgativa – Viernes 03 de Agosto de 2018 a las 19:30h

Auditorio del Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual  
(Entrada gratuita)

## “¿Cómo vemos los agujeros negros?”

Ivette Fuentes, Universidad de Nottingham



Ivette Fuentes nos hablará sobre que son los agujeros negros y cómo los podemos observar mediante la detección de ondas gravitacionales. Nos contará acerca de su propuesta para usar sistemas cuánticos para detectar ondas gravitacionales. Para eso, nos dará una breve introducción al mundo cuántico y nos contará acerca de los avances experimentales en tecnologías cuánticas. Estos incluyen experimentos cuánticos en el espacio usando satélites.

Ivette Fuentes es catedrática de física teórica de la Universidad de Nottingham y directora del área de física del Penrose Institute. Ivette obtuvo su doctorado en información cuántica y óptica cuántica en Imperial College, Londres. Después hizo estancias postdoctorales en la Universidad de Oxford y en el Perimeter Institute en Canadá. Actualmente dirige un grupo de investigación dedicado a estudiar la información y la metrología cuántica y su aplicación a la relatividad general.