



# Einstein tenía razón

Ondas gravitacionales  
y el origen del cosmos

Arte y  
Cultura <sup>2016</sup>



# Einstein tenía razón

## Ondas gravitacionales y el origen del cosmos

### Conferencia

El 11 de febrero de 2016, científicos, periodistas y gente común con interés por la ciencia, tomaron contacto con el “streaming” de la National Science Foundation para ver y escuchar un comunicado de los científicos del grupo LIGO.

Tanta expectación se explica porque tras casi un siglo, se había confirmado la predicción de Albert Einstein acerca de la existencia de las ondas gravitacionales.

En este seminario, discutiremos la naturaleza de estas ondas, la predicción hecha por Einstein en 1916 en el contexto de la Relatividad General, y la implicancia de esta teoría en los modelos cosmológicos actuales y en el origen del universo.

También revisaremos la técnica utilizada para su detección y los potenciales peligros para nuestro planeta.

### Expositor: Alejandro León Z.

Licenciado en Física Aplicada, Universidad de Santiago.  
Magister en Ciencias en la especialidad de Física, Universidad de Santiago. Doctor en Ciencias mención Física, Universidad Federico Santa María. Académico de la facultad de ingeniería de la Universidad Diego Portales.



SANTO  
TOMÁS

**Martes 25 de octubre a las 20:00 hrs.**

**Lugar:** Universidad Santo Tomás, auditorio “Esmeralda”.

**Confirmar asistencia:**

iquique@centrosaval.cl o al teléfono 57 241 0311.

