



El legado cosmológico de Einstein. Cien años de la Relatividad General (1915-2015). Segundo ciclo de conferencias

Objetivos, oportunidad y relevancia del tema

Tras el éxito del ciclo de primavera, y acercándonos a las fechas exactas de la conmemoración del centenario de la Teoría de la Relatividad General, continuamos con una segunda tanda de charlas que permitan reflexionar y seguir explorando las ideas que subyacen en la que es una de las teorías más relevantes y sorprendentes de la física. En las conferencias del pasado mes de mayo quedó patente el interés del público por la Relatividad General, el cual se sustenta en el carácter filosófico de la teoría, que describe, entre otras cosas, la evolución del universo desde sus orígenes hasta nuestros días y también algunos objetos singulares que podemos encontrar en el espacio, como los agujeros negros o las estrellas de neutrones.

El ciclo de noviembre tiene como particularidad especial que coincide con las fechas exactas del centenario desde que aparecieron los primeros artículos en los que se hablaba de la Relatividad General. A lo largo y ancho del planeta se celebrarán jornadas parecidas en muchos de los principales centros de investigación, por lo que consideramos una oportunidad irrepetible poder organizar el ciclo divulgativo durante los días 16, 17 y 18 de noviembre.

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

1. José M^a Martín Senovilla (16 de noviembre):
Aniversario de una teoría centenaria: la Relatividad General.
2. Ángel Ferrández (17 de noviembre):
Geometría y Topología para entender el Universo.
3. Emilio Torrente (18 de noviembre):
Con Einstein en las orillas del océano cósmico: ¿qué esperamos saber en los próximos 100 años?

Los conferenciantes:

José M^a Martín Senovilla (Ávila, 1960) es Catedrático en la Universidad del País Vasco desde 1999. Es un reconocido investigador en el área de Relatividad General y ha realizado numerosas estancias en prestigiosos centros extranjeros. Además, tiene una larga experiencia como divulgador científico. Ha recibido los premios "Ciutat de Barcelona de Ciencia y Técnica" en 1990 y Eduard Fontseré del Institut d'Estudis Catalans en 1999.

Ángel Ferrández Izquierdo, Catedrático de Geometría y Topología de la Universidad de Murcia. Fundador de la Academia de Ciencias (año 2000) y primer presidente de la misma(2000-2010).

Emilio Torrente Luján, Profesor Titular de Física Teórica de la Universidad de Murcia.

Coordinadores:

FERRANDEZ, Ángel. (aferr@um.es). Depto. de Matematicas. Tel: 868884172.

GUERRERO GARCIA, Julio. (juguerre@um.es). Dept. Matemática Aplicada. Tel: 868887299.

JAVALOYES, Miguel Ángel. (majava@um.es). Depto. de Matematicas. Tel: 868883586.

TORRENTE LUJAN, EMILIO (etl@um.es). Dept. Física, U. Murcia, tel: 868887100

CON EL APOYO DE:

Depto. de FISICA. U. Murcia.

FISPAC, Grupo de Investigación en FISICA DE PARTICULAS ASTROFISICA Y COSMOLOGIA.

Depto. de MATEMATICAS, U. Murcia.

Depto. de MATEMATICA APLICADA, U. Murcia.