Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título: A Cien Años de la Relatividad General

Autor: Peimbert Sierra, Manuel / Rodríguez Jorge, Luis Felipe

Precio: $140.00

Editorial:

Año: 2018

Tema:

Edición: 1ª

Sinopsis

ISBN: 9786077242987

En 1915, Albert Einstein (1879-1955) publicó la teoría de la relatividad general. Las predicciones que proponían en ella diferían en parte de las postuladas por Newton y desafiaban las nociones de tiempo y espacio tal como se habían pensado hasta entonces. Einstein consideraba que sería sumamente difícil encontrar soluciones para el complicado sistema de ecuaciones de su teoría; sin embargo, en 1916, tan sólo un año después, Karl Schwarzschild determinó la solución que describe lo que conocemos como "hoyos negros". Hoy sabemos que existen hoyos negros estelares, que provienen de la muerte de las estrellas masivas, y hoyos negros supermasivos, que residen en el centro de las galaxias.

Con el paso de las décadas, muchas de las predicciones de la teoría de la relatividad general se han ido comprobando. Por ejemplo, durante el eclipse solar de 1919 se pudo probarla deflexión de la luz al pasar cerca de un objeto masivo. Este logro convirtió a Einstein en una celebridad mundial. Otros avances se han conseguido con el tiempo. Gracias a su teoría hoy es posible entender, por ejemplo, algunas de las peculiaridades en el movimiento del planeta Mercurio. En 2015, a cien años da la publicación de su teoría, fueron detectadas por primera vez en el Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO) ondas gravitacionales, que Einstein había predicho en 1916, aunque consideraba que sería prácticamente imposible comprobar su existencia de manera observacional

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx