



Agujeros negros: fundamentos y controversias

Gustavo E. Romero

Instituto Argentino de Radioastronomía (CONICET) y Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (UNLP)

Resumen:

Los agujeros negros son objetos totalmente colapsados en su campo gravitacional. Han sido estudiados teóricamente durante más de cuarenta años utilizando la teoría general de la relatividad. Más recientemente, se los ha investigado en el marco de teorías alternativas de la gravitación. En esta charla repasaré las principales propiedades de los agujeros negros y discutiré en forma accesible algunas controversias teóricas recientes sobre la naturaleza de estos objetos.