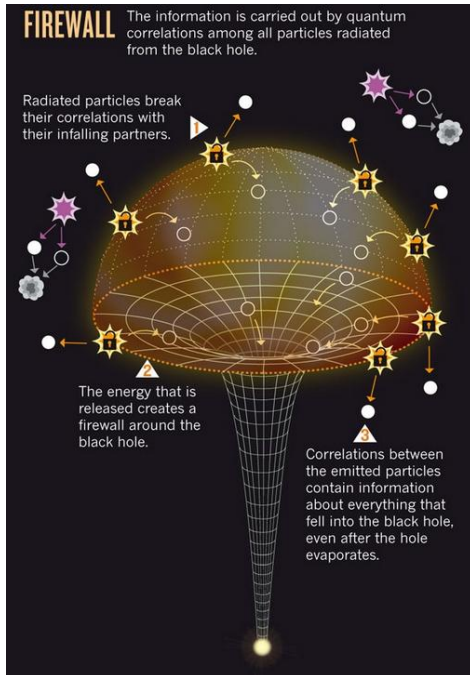


16 de enero de 2018:

**NIVEL: AVANZADO**

## Relatividad versus Cuántica: Éxitos y contradicciones ..... Enrique Ordaz



Físico teórico e investigador externo en la UCM en el departamento de física nuclear. Área de investigación actual: la física del universo primitivo, especialidades "gravitación y cosmología" y "física de partículas". Miembro de la AAM desde hace años. Según sus palabras: *Para ser exactos, me muevo en la resbaladiza intersección que hay entre la cuántica y la relatividad.*



Desde que en los años 20 se estableciera la conocida como "interpretación de Copenhague" de la mecánica cuántica, la física parece dividida en dos ramas irreconciliables, cada una con un 100% de éxito en su ámbito de aplicación y una precisión sin precedentes. Sin embargo, ambas modelan el mundo de forma opuesta en muchos conceptos. En esta charla intentaremos explicar exactamente el porqué de su incompatibilidad y los éxitos que ha habido cuando sí se han podido compatibilizar.