



Contribution ID : 21

Type : not specified

## Correlaciones Cuánticas en Estados Gato Gravitacional

*Friday, 13 August 2021 11:55 (20)*

Consideramos el efecto de un baño térmico sobre las correlaciones cuánticas inducidas por la interacción gravitacional entre dos estados gato masivos. El entrelazamiento (medido por la concurrencia) y la coherencia cuántica (medida por la norma-1) se analizan a partir del operador de densidad térmico. Investigamos y discutimos el comportamiento de estas cantidades bajo variaciones de la temperatura en diferentes regímenes, incluidos algunos que se espera sean viables experimentalmente en el futuro.

**Primary author(s) :** Dr MOISES, Rojas (Universidade Federal de Lavras); Dr IARLEY, Lobo (Universidade Federal de Paraíba)

**Presenter(s) :** Dr MOISES, Rojas (Universidade Federal de Lavras)

**Session Classification :** parallels

**Track Classification :** Quantum Physics