



Contribution ID : 35

Type : Póster

Introducción a la Gravitación Cuántica por Integrales de Camino

En este trabajo se busca encontrar la acción gravitacional que permitirá generar un formalismo de integrales de camino por el cual podemos abordar el topico de gravitación cuantica. Esta acción se obtiene mediante la euclidianización del campo y el uso de transformaciones conformes. La acción definida positiva, adecuada para la cuantización, se logró obtener para métricas que satisfacen la ecuación de campo de Einstein y bajo la consideración particular de una constante cosmológica nula, $\Lambda = 0$. Además, para métricas definidas positivas y asintóticamente euclidianas, se introdujó la conjetura de acción positiva, que establece las condiciones bajo las cuales estas métricas tienen una acción positiva o nula.

Breve historial académico

Estudiante de Física de decimo ciclo de la Universidad Nacional de Ingeniería, actualmente perteneciente al GEFT de la UNI y trabajando en temas relacionados con gravitación cuantica.

Primary author(s) : MENDIZABAL BOZA, Pedro

Presenter(s) : MENDIZABAL BOZA, Pedro

Session Classification : Poster