



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PI-03-00-6047-2004

Integrales de Feynman-Jackson

Responsable: **Díaz Camacho, Rafael G.**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Matemática

Resumen: El objetivo del proyecto es definir las integrales de Feynman-Jackson en el contexto del q -análogo y demostrar que tienen aplicaciones en la teoría de campos cuánticos. Para ello introduce integrales de Feynman perturbadas en el contexto del cálculo de q , generalizando las q -integrales Gaussianas. Produce interpretaciones analíticas y combinatorias para las integrales de Feynman-Jackson.

Productos

Publicaciones

Artículos

R. Díaz y E. Pariaguán, “Feynman-Jackson integrals”, *Journal of Non- Linear Mathematical Physics*, **13**(3), 365-376, 2006.