



Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

Camino Lircay S/N, Campus Norte, Talca-Chile

Resultados sobre solución fundamental de una ecuación de subdifusión fraccionaria en tiempo

Juan Carlos Pozo *

Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

Resumen

Es bien conocido que la solución fundamental de la ecuación de difusión coincide con la función de densidad de probabilidad del movimiento Browniano. En esta charla consideraremos la ecuación de subdifusión fraccionaria en tiempo y mostraremos que su solución fundamental coincide con la función de densidad de probabilidad de un proceso estocástico Browniano compuesto.

Zoom: <https://reuna.zoom.us/j/81334559341>

*e-mail: jpozo@uchile.cl