

Hugo Valenzuela
Desarrollo Experimental 2
Universidad de Sonora, 2019

Correr el programa con terminal:

python MC.py

Este programa fue desarrollado con:

python 3.7.3

matplotlib 3.1.0

mpl_toolkits

numpy 1.16.4

Comentarios

Para obtener este código bastó con añadir una dimensión al código 2D de Monte Carlo que se tenía, además de adaptar la subrutina de GDR para el caso 3D.

Para realizar el proyecto, a como se especifica en el reporte, se realizaron las simulaciones con Fortran, no obstante se incluye una carpeta “Prueba” con una simulación hecha con Python, para comprobar que el programa corre apropiadamente. La prueba de Python fue realizada con 100 partículas y 1200 configuraciones.