



Seminario de Estudiantes 2017-A

Invita a la charla

“La tensión lineal de un fluido iónico”

Presenta

M.C. María del Rosario Eustaquio Armenta

Estudiante del Doctorado en Ciencias (Física)

IFUAP

RESUMEN:

Realizamos simulaciones clásicas de dinámica molecular en el ensamble canónico (NVT) para calcular la tensión lineal asociada a la interfase líquido-vapor de una mezcla de iones igualmente cargados cuya interacción viene dada por el modelo primitivo suave. Derivamos las expresiones de las componentes del tensor de presiones bidimensional que son necesarias en el cálculo. Los parámetros usados en la simulación fueron elegidos de tal forma que los valores de la tensión lineal calculados estén libres efectos. Encontramos un comportamiento decreciente de la tensión lineal conforme la temperatura se incrementa.

Fecha: **24 de enero de 2017**

Lugar: **Auditorio del IFUAP, Edificio IF1**

Horario: **16 hrs.**

