

# CONFIGURACIÓN DE DIPOLOS EN SISTEMAS CIRCULARES

Limachi Tintaya Oscar David

[olimachit@fcpn.edu.bo](mailto:olimachit@fcpn.edu.bo)

*Carrera de Física, Universidad Mayor de San Andrés*

Cambiando la configuración geométrica de 8 y 9 dipolos, inicialmente ubicados sobre el perímetro de un sistema circular, se determinaron los cambios en las propiedades del sistema causadas por dichas reconfiguraciones. Al establecer tres tipos de movimientos, tangencial, radial e inclinado se distinguieron dos aspectos fundamentales en estas variaciones: Primero, cambios en la interacción electrostática en función de la distancia de separación de pares de cargas. Segundo, las variaciones espaciales de las propiedades del sistema, como ser la densidad de energía eléctrica y la función de distribución potencial radial.