

Este proyecto se centra en el estudio teórico de los procesos cinéticos y dinámicos que ocurren en sistemas poliatómicos, utilizando como herramienta principal las superficies de energía potencial. Estas superficies permiten analizar cómo las moléculas interactúan y evolucionan a nivel atómico, proporcionando información fundamental sobre reacciones químicas, estabilidad molecular y propiedades físicas. La investigación combina métodos computacionales avanzados para modelar y simular el comportamiento energético y dinámico de estos sistemas complejos, contribuyendo al entendimiento profundo de fenómenos moleculares clave en química y física.