



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
MAESTRÍA EN CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Dr. Hugo Marcelo Flores Ruiz

Líneas de Investigación

- Modelado de nuevos materiales con cambio de fase (Phase Change Materials) para el almacenamiento óptico de datos, a través de la Dinámica Molecular de Primeros Principios.
- Modelado de hidrocarburos y líquidos iónicos mediante dinámica molecular clásica.
- Modelado y análisis de materiales vítreos, así como fenómenos anómalos en estos (Boson Peak).

Link to ORCID

ORCID icon <https://orcid.org/0000-0001-7150-3957>