

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA Y FÍSICA TEÓRICAS (IEM)

Instituto de Estructura de la Materia

Química y Física Teóricas

⇒ Química Teórica:

Física molecular de sistemas astrofísicos y atmosféricos.

⇒ Física nuclear teórica:

Núcleos ligeros, estructura nuclear, reacciones astrofísicas...

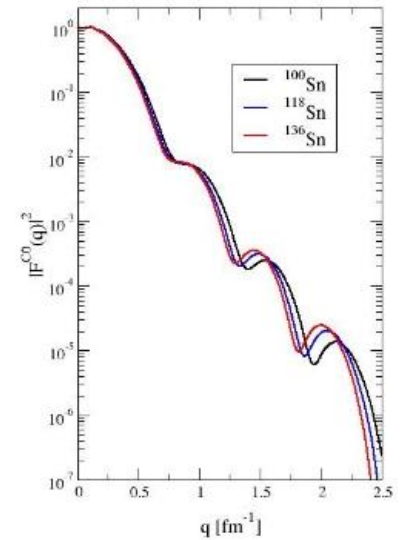
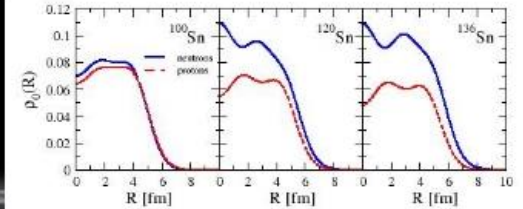
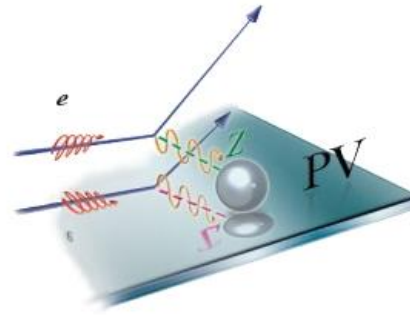
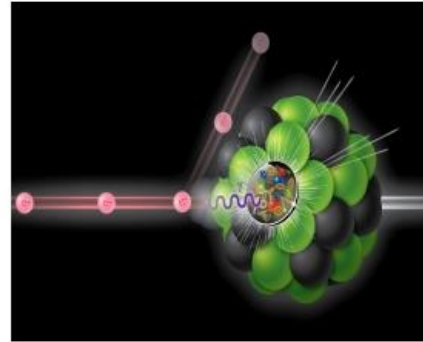
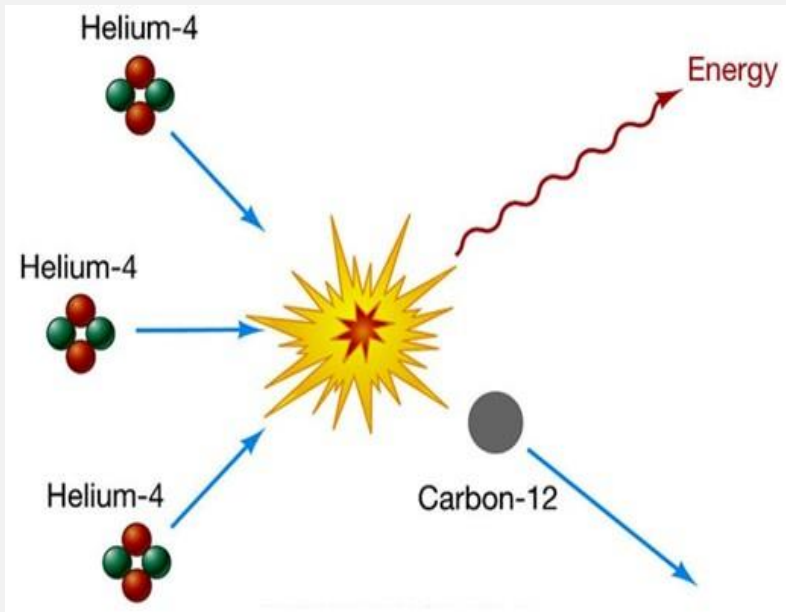
⇒ Gravitación y cosmología:

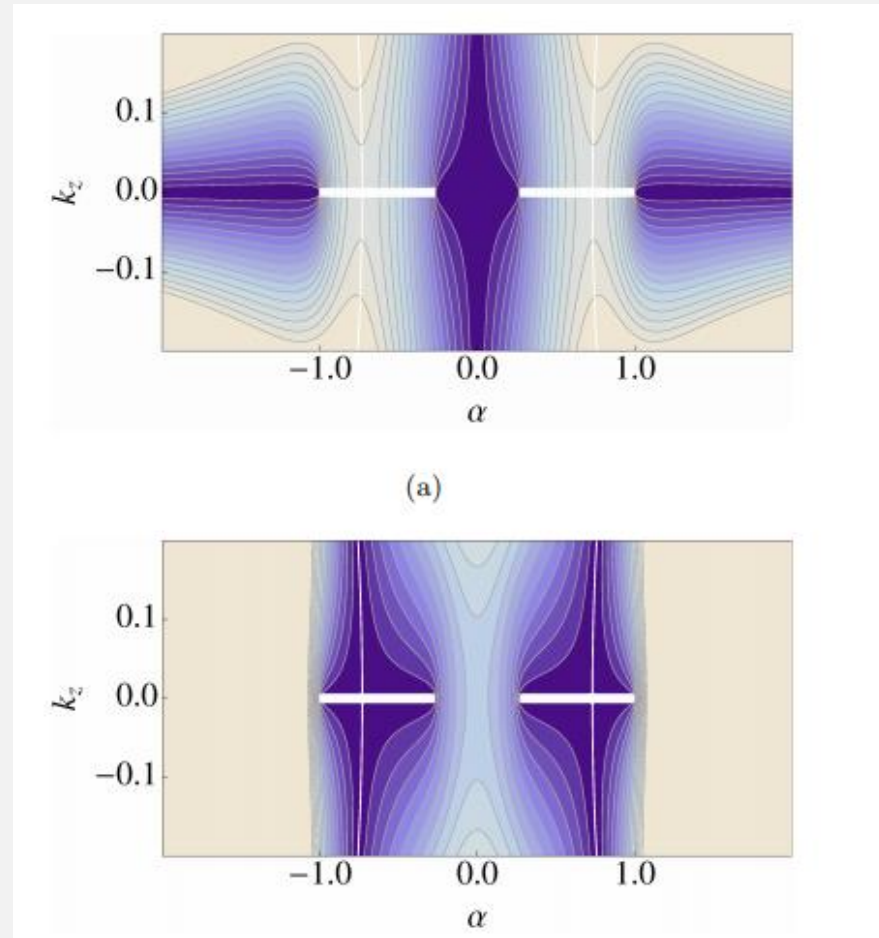
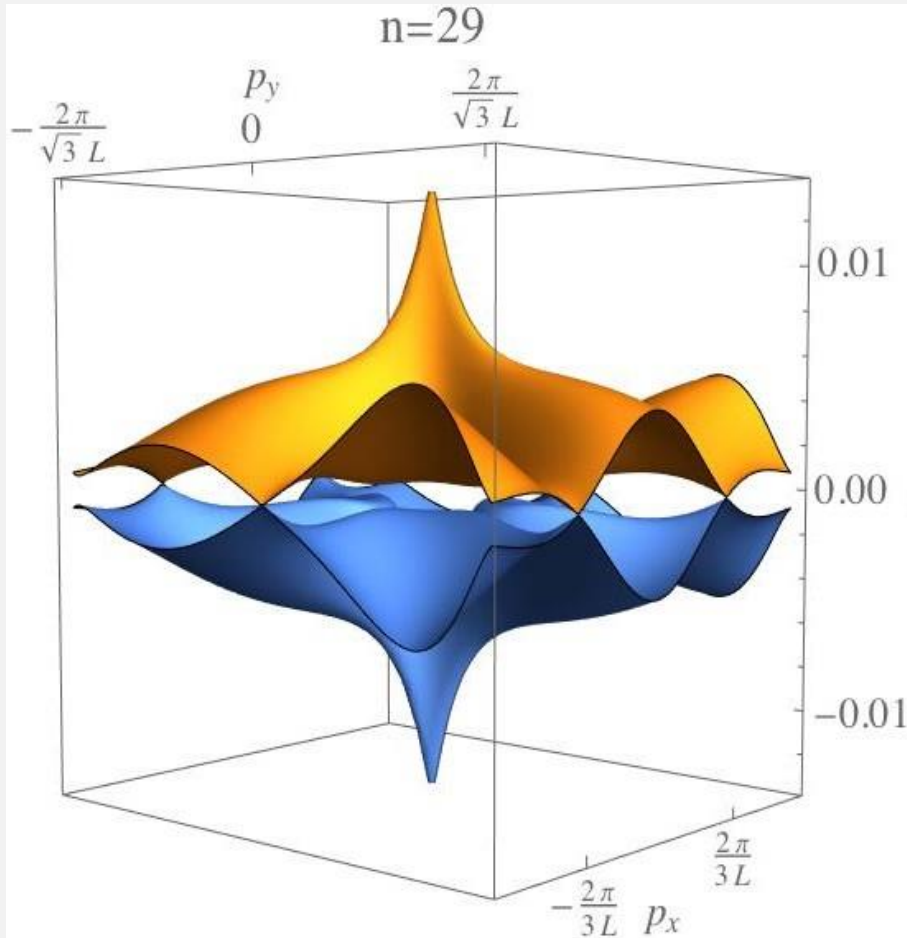
Gravedad y cosmología cuánticas, relatividad general...

⇒ Teoría de la materia condensada:

Sistemas fuertemente correlacionados, gases ultrafríos, grafeno...

Reacciones de interés astrofísico, dispersión nuclear de electrones...





Grafeno, materia topológica cuántica...

Gravedad cuántica



Cosmología

