

# 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...

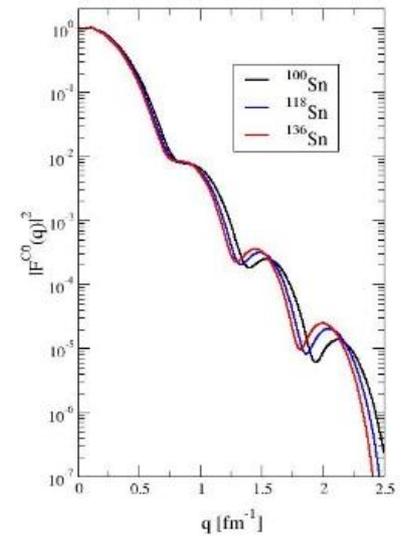
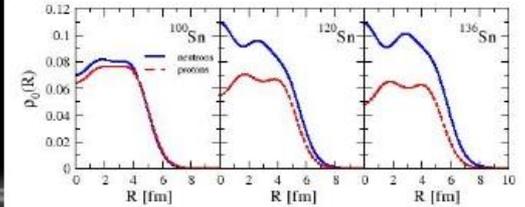
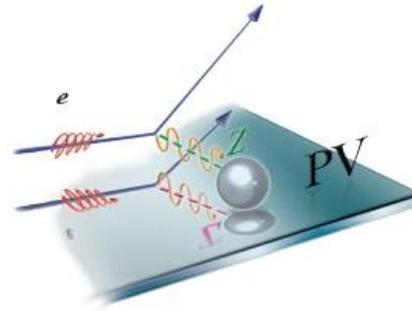
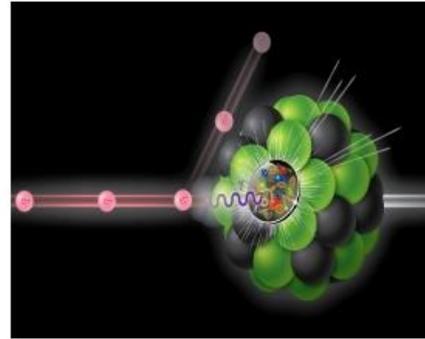
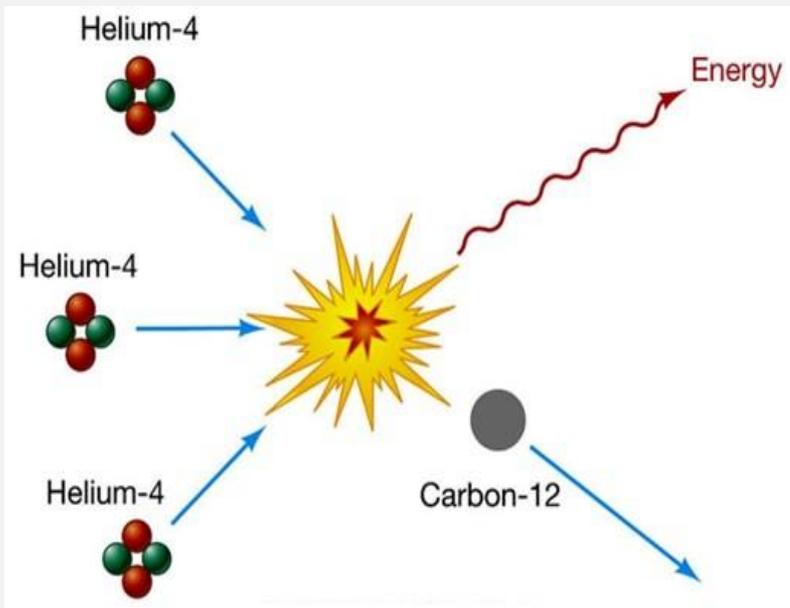
## ⇒ Gravitación y cosmología:

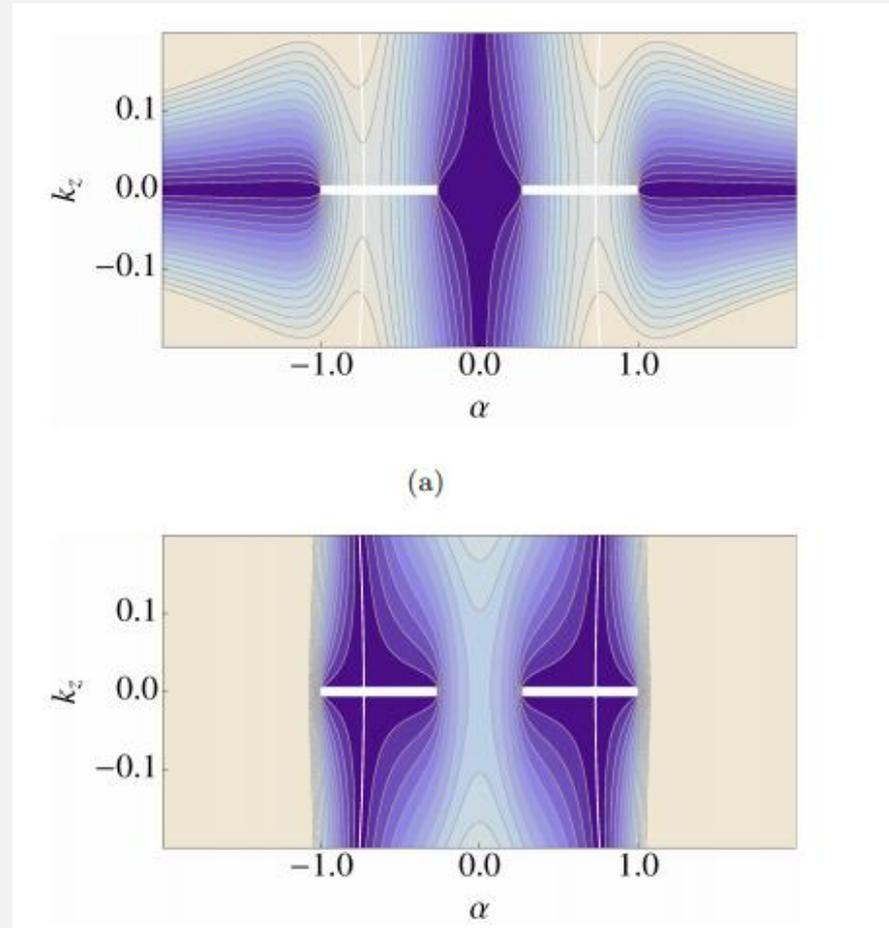
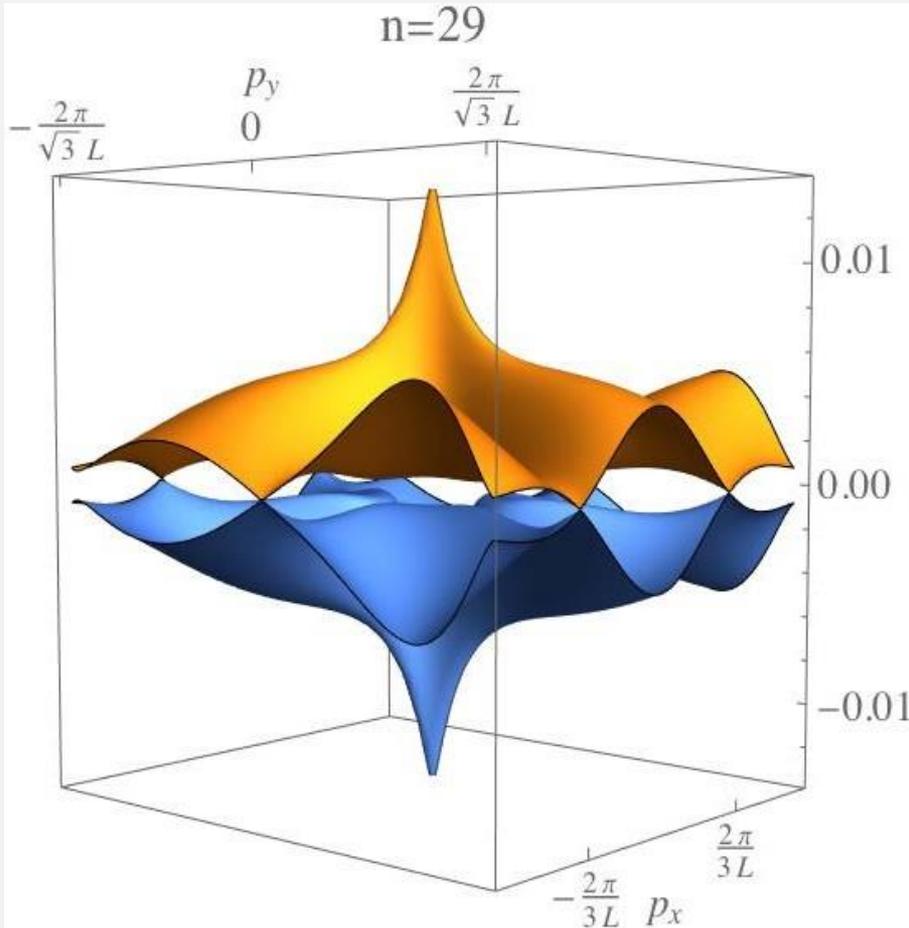
Gravedad y cosmología cuánticas, relatividad general...

## ⇒ 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

