

# Átomos Ultrafríos

José Ponce Chulani

18 de octubre de 2018

## Resumen

En este artículo vamos a tratar brevemente un campo de la física cuántica que está en auge: el de los átomos y moléculas ultrafrías.

*Palabras Clave* Átomos ultrafríos, modelo Bose-Hubbard, superfluido, aislante Mott, tuneleo.

*Keywords* Ultracold atoms, Bose-Hubbard model, superfluid, Mott insulator, tunneling.

## 1. Introducción