

DOCTORADO EN FÍSICA NUCLEAR

Programa

1-5 de Diciembre de 2008

LUNES 1

- 11:30-13:30** *EL MÉTODO DE HARTREE-FOCK. LA INTERACCIÓN EFECTIVA NUCLEÓN-NUCLEÓN EN EL MEDIO NUCLEAR. CONFIGURACIONES SENCILLAS MÁS ALLÁ DEL CAMPO MEDIO*
- 16:30-18:30** *INTRODUCCIÓN AL CAMPO RELATIVISTA. CORRELACIONES, INTERACCIÓN RESIDUAL. ALGUNOS MODELOS DE MUCHOS CUERPOS MÁS ALLÁ DE CAMPO MEDIO.*

MARTES 2

- 11:00-12:30** *(I) MODELO DE CAPAS DEFORMADO*
- 12:40-14:30** *(II) MODELO DE PARTÍCULA MÁS ROTOR*
- 15:30-17:30** *SEMINARIO: BETA-DECAY AND TRANSITION PROBABILITIES NEAR CLOSED SHELL AND DEFORMED NUCLEI*

MIÉRCOLES 3

- 10:30-12:20** *NUCLEAR STRUCTURE STUDIES WITH LEPTONIC PROBES (I)*
- 12:40-14:30** *GT STRENGTHS. INTEREST IN ASTROPHYSICS*
- 16:30-18:30** *DUDAS, EJERCICIOS*

JUEVES 4

- 10:30-12:20** *NUCLEAR STRUCTURE STUDIES WITH LEPTONIC PROBES (II)*
- 12:40-14:30** *EXPERIMENTAL TESTS OF THE MEAN FIELD STRUCTURE OF MAGIC NUCLEI*
- 16:30-18:30** *ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA INTERACCIÓN DE APAREAMIENTO*

VIERNES 5

10:30-12:30 *SISTEMAS DE POCOS CUERPOS EN FÍSICA NUCLEAR:
NÚCLEOS CON HALO*

CONCLUSIÓN Y CIERRE

MATERIAL DEL CURSO

<http://nuclear.fis.ucm.es/PDFN/documentos>