



Instituto de Estructura de la Materia

Ciclo de Seminarios 2007-2008

**Seminario del Departamento de Física Nuclear
y Física Estadística**

Dra. Andrea Jungclaus

Instituto de Estructura de la Materia, CSIC

Avances y desafíos actuales en la Física Nuclear Experimental.

En esta conferencia discutimos algunos temas candentes de Física Nuclear como ilustración del progreso alcanzado en esta disciplina durante los últimos años. Se muestra que el conocimiento del núcleo atómico no sólo ha mejorado, sino que muy a menudo nos hemos visto confrontados con auténticas sorpresas que han exigido cambios en la concepción de este sistema fundamental. La rápida evolución de este campo de investigación ha estado muy relacionada con el desarrollo de nuevas técnicas experimentales y con la disponibilidad de haces radiactivos para el estudio de núcleos exóticos muy lejos del valle de la estabilidad. Terminamos esta presentación con una visión del futuro de este campo de investigación bajo la perspectiva del proyecto europeo FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research).

**Lunes,
21 de abril de 2008.
12,00 horas.**

**Sala de Conferencias.
Centro de Física
"Miguel A. Catalán".
Serrano, 121. 28006 Madrid.**