

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA

1 de Junio de 2011, 15 h., Módulo 15 (C-XI) aula 201

STS-134: The Last Mission of the Space Shuttle Endeavour

Manuel Aguilar
CIEMAT

Abstract: El 16 de mayo a las 8:56 EDT despegó desde el Kennedy Space Center (KSC, Cabo Cañaveral, Florida), rumbo a la Estación Espacial Internacional (ISS), la misión espacial STS-134 con el trasbordador Endeavour. A bordo del Endeavour viaja el instrumento AMS (Alpha Magnetic Spectrometer), un detector diseñado y construido con tecnologías desarrolladas para experimentos de física de partículas, adaptadas al agresivo entorno espacial, que permanecerá en la ISS hasta su desorbitación en el año 2028. En este seminario se describirán las motivaciones científicas del programa de investigación de AMS, focalizado en el estudio detallado de la radiación cósmica, y las distintas fases de la construcción del instrumento en las que ha participado muy activamente el CIEMAT.

Más información: <http://www.ft.uam.es/seminarios.html>