



Residencia de Estudiantes

CIENCIA EN LA RESIDENCIA

ÁGORA PARA LA CIENCIA

NOTA DE PRENSA

Conferencia de
Manuel Aguilar Benítez de Lugo
***Física fundamental en la Estación Espacial
Internacional***

Martes 4 de noviembre de 2003

A las 20h

Pabellón Central / Residencia de Estudiantes

El próximo martes 4 de noviembre, a las ocho de la tarde, dentro de las actividades programadas por la Residencia de Estudiantes para la Semana de la Ciencia, el físico **Manuel Aguilar Benítez de Lugo** protagonizará una nueva edición del foro de debate *Ágora para la ciencia*. El profesor Aguilar, que será presentado por **César Dopazo**, Director General del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, (CIEMAT) pronunciará una conferencia titulada *Física fundamental en la Estación Espacial Internacional*.

Manuel Aguilar Benítez de Lugo, es Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y ha desarrollado su labor como investigador en Física Experimental de Altas Energías en algunos de los más importantes laboratorios del mundo, como el Laboratorio Europeo de Física de Partículas de Ginebra o el Laboratorio Nacional de Brookhaven-BNL de Nueva York. Ha recibido numerosos premios nacionales e internacionales, como el Premio Nacional de la Real Academia de Ciencias (1980) o el Premio CEOE de las Ciencias (1997). Según el Institute of Scientific Information es el científico español más citado desde 1981. En la actualidad dirige el Departamento de Fusión y Partículas Elementales del CIEMAT.

En su conferencia, hará una breve recapitulación de algunas cuestiones de interés común para la Física de Partículas o Física de Altas Energías, la Astrofísica y la Cosmología y presentará los fundamentos del **programa de investigación experimental AMS**, que explora la materia oscura y la antimateria en el Universo, utilizando un espectrómetro magnético de siete toneladas que se instalará en el año 2006 en la **Estación Espacial Internacional**. El equipo de este proyecto dirigido por S. Ting, Premio Nobel de Física 1976, realizó un experimento prototipo en junio de 1988 a bordo del transbordador espacial de la NASA Discovery que validó la estrategia experimental anticipando el gran potencial de la plataforma espacial para este tipo de investigaciones en Física Fundamental.

Residencia de Estudiantes

www.residencia.csic.es

C/ Pinar, 23 28006 Madrid

11

Tel. 91 563 64



Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

El ciclo *Ágora para la ciencia*, que la Residencia de Estudiantes viene programando desde 1996, se plantea como una cita para la discusión y el diálogo entre las ciencias y otras áreas de conocimiento, contribuyendo a reforzar el carácter de esta institución como lugar de encuentro interdisciplinar. En recientes ediciones *Ágora para la ciencia* ha contado con la participación de científicos como José López Barneo, Joan Rodés Teixidor, Sheldon Lee Glashow, Margarita Salas y Roald Hoffman.