



Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

ÁGORA PARA LA CIENCIA

CONFERENCIA

New opportunities for Mathematics in the 21st century

SIR MICHAEL ATIYAH

Jueves 4 de marzo de 2004

A las 19.00h

Pabellón Central / Residencia de Estudiantes

El próximo 4 de marzo, a las siete de la tarde, tendrá lugar en la Residencia de Estudiantes una nueva edición del ciclo *Ágora para la ciencia* protagonizada por el matemático británico **Michael Atiyah**, que impartirá la conferencia *New opportunities for Mathematics in the 21st century*. A continuación el profesor Atiyah establecerá un diálogo con tres destacados matemáticos españoles: **Alfredo Bermúdez de Castro**, Catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela; **José Luis Fernández Pérez**, Catedrático de Análisis Matemático de la Universidad Autónoma de Madrid y **Óscar García Prada**, profesor de investigación del Instituto de Matemáticas y Física Fundamental del CSIC.

Michael Atiyah explicará el papel fundamental que juegan las Matemáticas en nuestra sociedad, así como el reto que supone dar respuesta a todos los desafíos tecnológicos y científicos del siglo XXI. **Alfredo Bermúdez de Castro**, en su intervención, tratará de analizar las posibilidades que se ofrecen a los licenciados en matemáticas en relación con la industria. **José Luis Fernández Pérez**, por su parte, explicará la aplicación de los métodos estadísticos y matemáticos para la gestión financiera y, finalmente **Óscar García-Prada** hablará de la relación entre la física cuántica y las diversas ramas de las matemáticas y dará cuenta de las diversas iniciativas de carácter nacional y europeo para la incorporación de jóvenes investigadores al campo de la investigación matemática.

MICHAEL ATIYAH (Londres, 1929). En la actualidad ocupa una cátedra de honor en la Universidad de Edimburgo y ha estado al frente de numerosos puestos de responsabilidad en algunas de las más prestigiosas universidades y centros de investigación de Gran Bretaña, como la dirección del Trinity College y del Isaac Newton Institute For Mathematical Sciences de Cambridge. Ha sido Presidente de The Royal Society (UK National Academy of Science) y de la London Mathematical Society. En su amplia contribución a las ciencias exactas destaca la teoría de la interacción entre la geometría y el análisis, así como el desarrollo del "fixed point theorem", que le valió el reconocimiento internacional con la Fields Medal en 1966. Ha recibido numerosos premios entre los que destaca la medalla de la Royal Society (1968), el Premio Feltrinelli de la Accademia Nazionale dei Lincei (1981) o el premio internacional de ciencia King Faisal (1987).



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.