



Residencia de Estudiantes

Ágora para la ciencia

Conferencia

*Seis mil físicos zarpan hacia un «mundo»
inexplorado*

Álvaro de Rújula

El **martes 1 de junio** a las **siete y media de la tarde** el físico **Álvaro de Rújula** intervendrá en una nueva edición del ciclo *Ágora para la ciencia* con la conferencia *Seis mil físicos zarpan hacia un «mundo» inexplorado*, presentada por Cayetano López, director del CIEMAT.

El "Gran Colisionador" del CERN en Ginebra (el LHC) es un enorme "microscopio", pensado para investigar los constituyentes y la "substancia" del universo más allá de lo estudiado anteriormente: yendo a escalas más pequeñas o, equivalentemente, a energías más altas. **Álvaro de Rújula** hablará de cómo en el LHC se explora este "mundo", que es el "espacio interno" de nuestro universo y de los entes que lo constituyen. Hará hincapié en algo que, si existe, el LHC tendría que encontrar: el "bosón de Higgs", que algunos llaman de otra manera. Discutirá también otras cosas de las que sabemos menos, como los constituyentes de la "materia oscura" del universo. O de las que sabemos aun menos, como si existen tres... o más dimensiones del espacio.

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.