

Fuera de Ciclo, también visitaron la tribuna del Foro de Opinión D. Francisco González de Posada (26 de marzo), D. César Pérez de Tudela (16 de abril), y D. Víctor M. San Juan (26 de mayo).

D. Francisco González de Posada

“La Teoría de la Relatividad, el hecho intelectual de más alto rango (Ortega y Gasset). En el centenario de la Teoría de la Relatividad General de Einstein”

Don Gerardo Seco Ródenas, Tesorero-Contador del Casino de Madrid, presentó al conferenciante y leyó su “extenso e impresionante currículum”.

Don Francisco González de Posada, Catedrático de Fundamentos de Física y Académico de Honor de la Real Academia de Cultura Valenciana quiso recordar la figura de Einstein, a quien definió como “científico y pacifista”

“Europa, durante el año 1915, se desangraba en la que se consideraría Primera Guerra Mundial. Einstein, situado al margen de ella, trabajaba en la consecución de las ecuaciones de campo que explicarían, de modo intelectualmente revolucionario, el problema de la atracción general de los cuerpos, mediante el establecimiento de una nueva teoría de la gravitación que presupuestamente explicaría no cómo es el Universo, visión descriptiva, sino cómo funciona, visión evolutiva. La gravitación, según él, se debe a la deformación del espacio-tiempo y no a la existencia de unas fuerzas, concepto establecido por Newton y que había demostrado hasta entonces su enorme valor para la interpretación de la Naturaleza. El físico alemán desbancaba al físico inglés de la cumbre del pensamiento de mayor valor, al menos hasta entonces, para el conocimiento: la filosofía de la Naturaleza devenida en física”

El conferenciante recordó que ya 2005 se conmemoró la publicación de “Sobre la electrodinámica de los cuerpos en movimiento” (...). De nuestras actividades, guardamos un especial cariño a la colaboración en la edición en castellano de la obra citada, versión que durante cien años no había tenido presencia en nuestra lengua española”

“El ‘problema del movimiento’ y el ‘problema de la atracción general de los cuerpos’ (o problema de la gravitación), integrados en el ‘problema de la Naturaleza’, —explicó D. Francisco González Posada en el Casino de Madrid— habían sido dos de los primeros grandes problemas que en la historia del pensamiento —primero como filoso-



fía, y después como física—, habían ocupado la atención de las figuras más representativas de la reflexión intelectual, desde Tales hasta Einstein, pasando por Platón, Aristóteles, Ptolomeo, Copérnico, Bruno, Brahe, Galileo, Kepler, Descartes, Newton, Kant, Laplace, etc. (...) Pero estas teorías no eran capaces de explicar, a principios del siglo XX, el problema de la velocidad de la luz, expresado problemáticamente en el experimento fallido de Michelson-Morley, ni el movimiento de la órbita de Mercurio. Las nuevas teorías de Einstein permitían explicar dichas cuestiones.

“La teoría general de la relatividad ha superado con notable éxito las diferentes pruebas que el impresionante desarrollo de la astrofísica y la cosmología de los últimos cien años le han propuesto. El genial físico judío alemán merece el recuerdo de la familia científica conmemorando con reconocimiento, gratitud e, incluso, júbilo, el centenario de tamaña construcción intelectual, que conmocionó la ciencia y la filosofía del siglo XX y permitió un mejor conocimiento teórico de la dinamicidad intrínseca del Universo”.

El ponente recordó que Einstein se negó a firmar el “manifiesto de Fulda” (por el que 93 científicos y artistas alemanes justifican la entrada en la guerra y las atrocidades cometidas en Lovaina). “Pero en esos momentos no era nadie. Con la concesión del Nobel en 1921 ya era mucho, posiblemente la personalidad más importante del mundo y desde entonces sí que abanderó decididamente el movimiento de la paz”

“La teoría general de la relatividad ha superado con notable éxito las diferentes pruebas que el impresionante desarrollo de la astrofísica y la cosmología de los últimos cien años le han propuesto”.