

Boletín del IMI, Nº 84 (30 de marzo de 2023) <https://doi.org/10.57037/b-imi.00084.1mas400>

6) 1+400. Divulgación con 1 imagen y 400 palabras

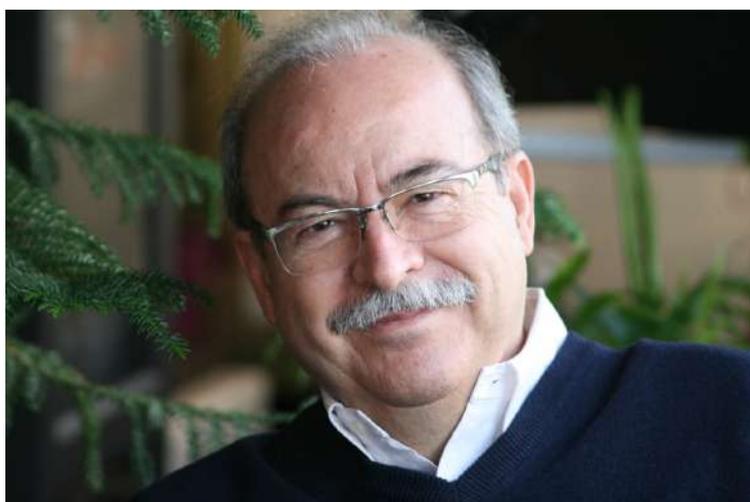
Jesús Ildelfonso Díaz, Un siglo de la visita de Einstein a la Universidad de Madrid.
Boletín del IMI, Nº 84 (30 Mar. 2023), Sección "1+400. Divulgación con 1 imagen y 400 palabras."
<https://doi.org/10.57037/b-imi.00084.1mas400>

En esta sección se publican artículos cortos de divulgación, con una imagen y un máximo de 400 palabras (sin tener en cuenta en estas restricciones los datos de los autores). Las personas que quieran publicar un artículo pueden enviarlo a secreadm.imi@mat.ucm.es. La colección de todos los artículos publicados en esta sección se puede ver en www.ucm.es/imi/1mas400

Jesús Ildelfonso Díaz, autor de este artículo, es Profesor Emérito de la Universidad Complutense de Madrid. Miembro numerario de la Real Academia de Ciencias y de la European Academy of Sciences. Doctor Honoris Causa por la Université de Pau, Francia. Premio de Matemáticas de la Real Academia de Ciencias, en 1989 y de la Academia Canaria de Ciencias, de la que es Académico Correspondiente desde 1989. En el 2015 obtuvo el Grand Prix Jacques-Louis Lions de Mathématique Appliquée de la Académie des Sciences de Francia. Fue uno de los fundadores del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) de la UCM, siendo su primer Director, de junio de 2006 a octubre de 2008, y también de abril de 2012 a diciembre de 2016.

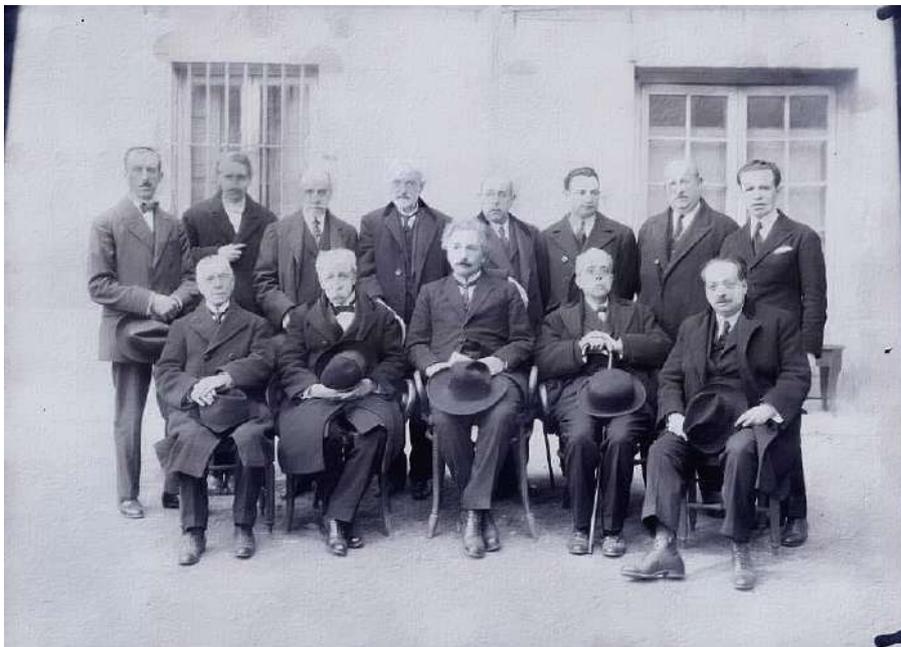
Un siglo de la visita de Einstein a la Universidad de Madrid

Jesús Ildelfonso Díaz
Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)
Universidad Complutense de Madrid



Se cumple un siglo de la visita a España en febrero/marzo de 1923 de Albert Einstein, encumbrado como un mito, más allá de Newton, tras la comprobación de su teoría, por Eddington, con el eclipse solar de 1919. Su visita, tras la que hizo a Barcelona y previa a otra a Zaragoza, atrajo la atención de la sociedad con un esplendor más propio de toreros o artistas. La ciencia produjo una avalancha de noticias que inundó la prensa madrileña del 1 al 12 de marzo, pese a que su teoría era de difícil comprensión.

Detallados resúmenes de sus dos conferencias en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central aparecieron en *El Debate* gracias al joven licenciado Tomás Rodríguez Bachiller que más tarde sería un brillante matemático. La primera versó sobre la Relatividad Especial (en la que “la lógica corrige la experiencia”, según Einstein). La segunda fue sobre la Relatividad General (“que convierte la Teoría Especial en un juego de niños”). Era la “geometrización de la Física” gracias al Cálculo Absoluto de Tullio Levi Civita de 1901, quien visitó Madrid en 1921. La visita de Hermann Weyl, en 1922, había tenido un eco muy reducido, aunque el texto de sus conferencias en Madrid apareció en un libro que dedicó a Esteban Terradas, verdadero artífice de las tres visitas (Rey Pastor tan solo hizo de primer transmisor de la invitación a Einstein: se encontraba en Argentina en 1923).



Einstein con profesores de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Madrid (actual UCM), el 3 de marzo de 1923. Fuente: [Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla](#).

Blas Cabrera y José María Plans, interlocutores principales de Einstein, prepararon la visita con sendas monografías. Este último dirigió la tesis de Puig Adam sobre el tema, en 1922.

El 4 de marzo, ante el Rey, recibió su nombramiento como Correspondiente Extranjero de la Real Academia de Ciencias, y el día 8 el de Doctor Honoris Causa por la Universidad Central, siendo Plans su padrino.

Mantuvo una sesión de trabajo, en el Seminario Matemático, con Plans, Puig Adam, Rodríguez Bachiller y otros.

A una tercera conferencia, de carácter más técnico, en el Ateneo, le siguió otra, sobre aspectos filosóficos, en la Residencia de Estudiantes, siendo traducida por Ortega y Gasset.

Se ha escrito que desgraciadamente no hubo consecuencias notables de su visita, pero no fue así: hubo varias valiosas contribuciones originales posteriores de alumnos de Plans y, más tarde, de Santaló y otros.

Detalles y referencias se ofrecen en la exposición de la Biblioteca de la Facultad de Matemáticas de la UCM.

Instituto de Matemática Interdisciplinar
Universidad Complutense de Madrid
Plaza de Ciencias 3, 28040, Madrid
<https://www.ucm.es/imi>

Haga click aquí para recibir el Boletín del IMI / Click here to receive the Boletín del IMI
Para dejar de recibir el Boletín del IMI escriba a secreadm.imi@mat.ucm.es / To unsubscribe send an email to secreadm.imi@mat.ucm.es
Los anteriores boletines se pueden encontrar en / Previous bulletins can be found at <https://www.ucm.es/imi/boletin-del-imi>