

# La fotografía más famosa de la historia de la Ciencia: la Conferencia Solvay

A lo largo de la historia de la Ciencia ha habido muchas reuniones de científicos de todas las ramas que la componen. De entre todas ellas ha habido muchas en las que han coincidido grandes genios y muchas de ellas han pasado o pasarán a la historia. Un buen ejemplo de ello es el [ICM 2006](#) celebrado en Madrid el año pasado. En él se produjo la consagración definitiva de [Terence Tao](#), entre otros, como matemático de talla mundial. Pero probablemente el hecho que hará que este congreso pase a la historia de la Ciencia sea [la confirmación de la demostración de la conjetura de Poincaré](#) por parte de [Grigori Perelman](#) y [el rechazo de la medalla Fields](#) por parte del matemático ruso.

Pero aun con estos condicionantes esta reunión de matemáticos no es la que podríamos considerar como la más importante de la historia de la Ciencia. De hecho podemos decir sin miedo a equivocarnos que, al menos hasta al día de hoy, la reunión de científicos que ostenta esa posición de privilegio es **la quinta Conferencia Solvay**, organizada, al igual que las cuatro anteriores, por el químico belga **Ernest Solvay**.

Las conferencias Solvay comenzaron en 1911 y la última de ellas tuvo lugar en 2005. La quinta conferencia, la que ocupa este post, data de octubre de 1927. Su temática fue **Electrones y fotones**. En esta reunión podemos encontrar a **Albert Einstein**, a **Niels Bohr** o a los padres de la recién nacida en aquellos tiempos **mecánica cuántica**, entre los que podemos destacar a **Werner Heisenberg** y a **Erwin Schrödinger**. Simplemente con estos asistentes la reunión ya habría pasado a la historia como una de las más importantes de todos los tiempos, pero aún hay más. A ella asistieron 29 científicos, de los cuales 17 habían sido o acabaron siendo premios Nobel.

De ella se conserva esta foto en la que aparecen todos los asistentes. Dada la importancia de todos ellos esta foto está considerada como **la fotografía más importante y famosa de la historia de la Ciencia**:

Como podréis comprobar a tenor de los genios que podemos ver en la fotografía no exageramos para nada cuando decimos que se considera esta reunión como la más importante de la historia.

Pero hay más. Irving Langmuir, premio Nobel de Química 5 años años después, en 1932, grabó imágenes de este acontecimientos. El vídeo se conserva y lo podéis ver en Youtube [en este enlace](#). Por si alguien lo quiere lo puede descargar en formato de Real Player [aquí](#).

Y como no podía ser de otra forma terminamos el artículo comentando una anécdota de esta reunión. Aquí está:

La anécdota de aquel encuentro la protagonizaron las dos figuras de la época: Einstein y Bohr. Cuando ambos discutían sobre el principio de incertidumbre de Heisenberg, el primero hizo su famosa objeción:

**“Dios no juega a los dados”**

a lo que Bohr replicó:

**“Einstein, deja de decirle a Dios lo que debe hacer”**



*Asistentes:*

Fila superior: **A. Piccard, E. Henriot, P. Ehrenfest, Ed. Herzen, Th. De Donder, E. Schrödinger, J.E. Verschaffelt, W. Pauli, W. Heisenberg, R.H. Fowler, L. Brillouin**

Fila intermedia: **P. Debye, M. Knudsen, W.L. Bragg, H.A. Kramers, P.A.M. Dirac, A.H. Compton, L. de Broglie, M. Born, N. Bohr**

Fila inferior: **I. Langmuir, M. Planck, Mme. Curie, H.A. Lorentz, A. Einstein, P. Langevin, Ch. E. Guye, C.T.R. Wilson, O.W. Richardson**