

ALGUNAS CURIOSIDADES, ANÉCDOTAS,..... sobre ALBERT EINSTEIN

Nota previa: La persona siempre es un tema complejo. Estas líneas sólo pretenden aproximarnos a Einstein. De él podrían decirse muchísimas cosas más y muy variadas. Espero tener un poco de tiempo e ir añadiendo comentarios, perfiles, situaciones etc..

Por Sebastián Muriel – Abril 2005

¿CÓMO APRENDIÓ Y ESCUELAS A LAS QUE ACUDIÓ?

Acudió a distintas escuelas en diferentes países debido al trabajo de su padre. Desde niño fue a excelentes colegios, tanto en Munich como en Milán – donde recibió los beneficios del **método pestalozziano** – como en Aarau considerado el cantón más culto de Suiza.

Me llama la atención la referencia al método pestalozziano. PESTALOZZI (1746 – 1827) fue un pedagogo suizo influido por las ideas de Basedow y Rousseau. Estuvo en la cárcel por sus revolucionarias ideas. Su doctrina, influida por la lectura del Emilio de Rousseau, insiste en los deberes sociales y en la progresiva adquisición del hábito del esfuerzo. Sus métodos pedagógicos son activos, prácticos y fundamentalmente antiverbalistas. Piensa que una instrucción suficiente de las personas es la base para la solución de los problemas de la sociedad.

Aprendió con grandes maestros de las Matemáticas y de Física. Era un estudiante que vivía con sencillez, más bien pobre, sin gastar nunca más de lo que le permitía el exiguo subsidio familiar. Amaba la soledad, le apasionaba la música –Mozart – y la reflexión. Reflexionaba constantemente. Se licenció en Física con 21 años: sobre 6 puntos obtuvo un 4'91. Ni su tesina, ni su tesis doctoral llamaron la atención de los respectivos tribunales.

ALGUNAS de sus FRASES

<< Nunca he sentido la necesidad de integrarme en ningún grupo humano, aunque tengo un apasionado interés por la justicia social.....Soy loque se dice un perfecto huraño y nunca me he sentido ligado al Estado ni a la Patria ni a ningún círculo de amigos o familiares. Por el contrario, frente a estas obligaciones me considero extraño y experimento un irresistible deseo de soledad...>>

Casado por segunda vez, al poco tiempo afirmó: “ Me siento feliz de que mi mujer no entienda nada de cuestiones científicas. No ocurría lo mismo con mi primera esposa,....”

En pleno reconocimiento de sus logros afirmó: << He llegado a ser algo así como un rey Midas, pero con la diferencia de que a mi lado no se convierte todo en oro, sino en una especie de circo...>>.

Ante la propuesta de ser Presidente del Estado de Israel, Einstein respondió:
..<< Estoy triste y avergonzado de que me sea imposible aceptar ese ofrecimiento....Esta situación me acongoja aún más porque mi relación con el pueblo judío ha llegado a constituir para mí la obligación humana más poderosa.....Deseo de todo corazón que encuentren un Presidente que por su historial y su carácter, pueda aceptar responsablemente esta difícil tarea..>>.

<< Desde que los matemáticos la han tomado con la teoría de la Relatividad, ni yo mismo la entiendo>>.

<< Estoy firmemente convencido de que todos los alegatos en defensa de los armamentos están enteramente sostenidos por los fabricantes de municiones y por aquellos que, ya sea por motivos financieros o por otros de carácter político, igualmente egoístas, están interesados en el mantenimiento de las instituciones militares>> (A.Einstein, El desarme inmediato como ejemplo, New York Times, 21 de enero de 1930).

<<El sentido común no es más que un depósito de prejuicios establecidos en la mente antes de cumplir los 18>>.

EINSTEIN Y ESPAÑA

Einstein visitó España en 1923 invitado por el Consell de Pedagogía de Barcelona, pocos meses después de recibir el Nobel de Física. El Rey Alfonso XIII mostró gran interés por conocer personalmente al creador de la Teoría de la Relatividad. El Rey tenía cierta viveza intelectual, pero los cronistas no cuentan si comprendió y aceptó las insólitas y atrevidas paradojas del sabio judío sobre el novedoso tema.

La larga era franquista, con su proclividad hacia los fascismos y antisemitismo, no fue época propicia para la difusión de los pensamientos de Einstein en España. Einstein, por su parte,<< *como intelectual de izquierdas* >> no se había abstenido de criticar abiertamente al régimen español surgido de la Guerra Civil y había conectado sentimentalmente con los grandes adversarios del franquismo en el exilio: Madariaga, Trueta, Pau Casals....

Einstein y Pau Casals nunca se conocieron personalmente pero su admiración fue recíproca. Se cruzaron afectuosas cartas y elogios en público. Einstein escribió: “ Lo que más admiro en Pau Casals es su firme actitud, no sólo frente a los opresores de su pueblo, sino también frente a los oportunistas, siempre dispuestos a pactar con el diablo..>>.

Son muy interesantes los comentarios que sobre Einstein realizaron Ortega y Gasset – filósofo – y Julio Palacios – físico.

En 1923 se publicaron algunas lecciones explicadas por Ortega desde su cátedra de Madrid bajo el título general de “*El tema de nuestro tiempo*”. En uno

de sus apéndices se refería a la teoría de la Relatividad Especial y precisaba el alcance filosófico de la misma.

D. Julio Palacios (1891 – 1970), físico, aragonés, catedrático de Física en la Universidad de Madrid publicó en 1960 la obra “Relatividad, una nueva teoría” en Espasa – Calpe. En ella el autor muestra cierta irreverencia ante el mito que es Einstein afirmando que : “ A pesar de tanto éxito parece ser que hay algo torcido en la teoría de la relatividad. Una cosa es que admitamos lo maravilloso aunque no lo entendamos y otra muy distinta el que demos por bueno lo que es absurdo”. Propone correcciones de tipo matemático – fundados en gran parte en el aparato matemático de Sommerfeld - que pudiesen evitar alguna de las consecuencias más absurdas y difícilmente admisibles de la Relatividad. Se refiere D.Julio a la paradoja de los relojes. Para nada se pone en duda el talento de Einstein, sólo intenta mejorar el desarrollo de la teoría de la relatividad con una estructura matemática más apropiada

DIOS Y LAS IDEAS

Era un hombre religioso aunque no sintió la necesidad de cumplir rito alguno ni perteneció a ninguna confesión oficial. Cierta día confesó que “ *las ideas vienen de Dios*”, dicho con todo respeto.

En la chimenea de mármol del Pabellón de Matemáticas de la Universidad de Princeton figura una leyenda en alemán que podría ser considerada como el credo científico de Albert Einstein: “*Raffiniert ist der Herr Gott, aber boshaft ist er nicht*”. → **Dios es sutil, pero no malicioso.** Quería einstein insistir en la idea de que la tarea de los científicos es difícil, pero no imposible, que el universo está regido por leyes, y que Dios no intenta confundirnos con paradojas y contradicciones deliberadas.

<< A Dios no le importan nuestras dificultades matemáticas. Él integra empíricamente>>.

<< Algo he aprendido en mi larga vida: que toda nuestra ciencia, contrastada con la realidad, es primitiva y pueril; y, sin embargo, es lo más valioso que tenemos.>>

<<En mi opinión, nuestra época parece caracterizarse por la perfección de los medios y la confusión de los objetivos>>.

<< Aprendí hace muchos años a no perder nunca el tiempo tratando de convencer a mis colegas>>

<< Para castigar mi desprecio por la autoridad, el destino me hizo una autoridad>>.

<< La totalidad de la ciencia no es más que un refinamiento del pensamiento cotidiano>>.

ANÉCDOTAS

Si se tuviera que definir con una palabra la personalidad de Einstein, muchos de sus biógrafos coinciden en afirmar que la sencillez era su mejor característica. La siguiente anécdota ayudará a comprender esto. “Cierta vez en que se vió sorprendido por un chaparrón, Einstein se quitó el sombrero y lo metió debajo de su abrigo. Al quien le preguntó que por qué había hecho aquello. Él respondió con lógica admirable que la lluvia le estropearía el sombrero pero no el pelo.”

En 1935 fue invitado a formar parte del prestigioso Instituto de Estudios Superiores de Princeton, New Jersey. Le fue concedida carta blanca para que él mismo se fijase el sueldo. Con gran desconcierto del director, Einstein pidió una suma imposible: era demasiado pequeña. El Director tuvo que rogarle e insistir para que aceptara un sueldo mayor.

En cierta ocasión Banesh Hoffmann solicitó explicarle sus ideas. Quedaron en su casa y Einstein lo recibió con naturalidad y un cálido. “Entre”, después de llamar. Hoffmann empezó a explicarle sus teorías y Einstein solicitó que escribiera las ecuaciones en la pizarra para apreciar mejor su desarrollo. Luego formuló una petición que lo dejó atónito: “Más despacio por favor, soy de comprensión poco rápida”. Al científico invitado le pareció imposible oír tal cosa, echó a reír y continuó sus explicaciones más lentamente.

En la Nochebuena del primer año que estuvo en Princeton varios niños se pusieron a cantar villancicos frente a su puerta. Al terminar, llamaron y le explicaron que estaban reuniendo dinero para comprar regalos de Navidad. Einstein, después de escucharlos atentamente, le dijo: “Aguardad un momento”. Se puso el abrigo y la bufanda, sacó el violín de su estuche y , uniéndose a los niños, los acompañó con su instrumento a cantar de casa en casa.

Einstein no era especialmente distraído aunque sí se concentraba con facilidad y esto le dio fama de cierto embelesamiento. Un día, en el tranvía, una niña se sentó en el asiento de su lado. Nuestro hombre le preguntó que cuantos años tenía, y que cómo se llamaba. << Me llamo Clara, papá >>, respondió la niña.

RECIENTE

La frontera de la física pide ayuda. Uno de los más avanzados programas de investigación, cuyo objetivo es comprobar directamente un fenómeno cosmológico predicho por Einstein, necesita utilizar a ratos cientos de miles de ordenadores personales en todo el mundo. Se trata del proyecto Einstein@home para detectar ondas gravitacionales. (El País – 9 de marzo 2005).

Si has llegado hasta aquí, agradezco sinceramente tu atención y el tiempo que has dedicado a la lectura de estas líneas