

OPPENHEIMER Y EINSTEIN, DIFERENTES ESTILOS

Gwen- Hael Denigot

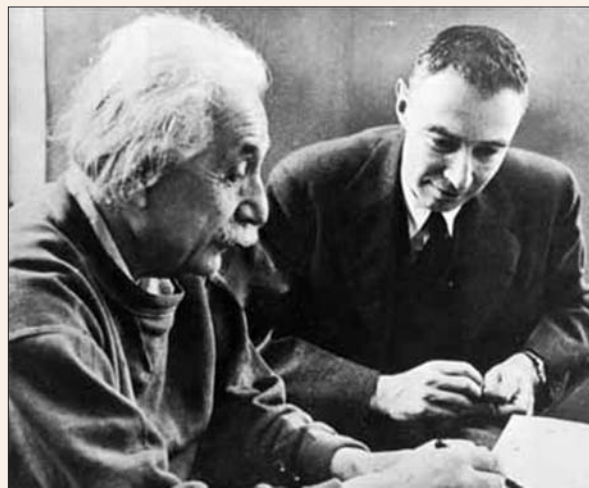
En 1947, el **Instituto de Estudios Avanzados** (IAS) de Princeton tenía un nuevo director con lo que se reactivaría el mundo de investigadores en Física teórica.

J. Robert Oppenheimer, director científico del *Proyecto Manhattan*, tenía solamente 43 años, mientras que **Einstein** acababa de retirarse y sabía aprovechar su carisma para atraer a los jóvenes del mundo entero. El físico **Hans Bethe** recuerda que "*Oppenheimer estaba siempre presente para estimular, criticar, animar y clarificar*".

El **IAS**, torre de marfil de los grandes matemáticos, se convierte en un verdadero Centro de investigación en Mecánica cuántica. Estos defensores de la nueva Física comparten la opi-

nión de Oppenheimer sobre Einstein: "*A landmark but not a beacon*" ("una referencia pero no un descubridor").

Se da la circunstancia de que la investigación atómica ha inaugurado una nueva era científica, la de la Megaciencia (*Big Science*) de la que **Oppenheimer** es el símbolo. El lugar que ocupa la Ciencia en la Sociedad y el papel de los científicos sufren cambios: el Estado interviene, los poderes político y militar definen las políticas científicas, la investigación padece de profesionalización y masificación, las Ciencias y las Técnicas se unen...No se trata ya de explicar el mundo sino de hacer operativos los resultados científicos. En este contexto, **Einstein** asume la figura del último sabio, hombre de cultura y genio solitario. **Oppenheimer**, por el contrario, representa la modernidad, tanto científica al



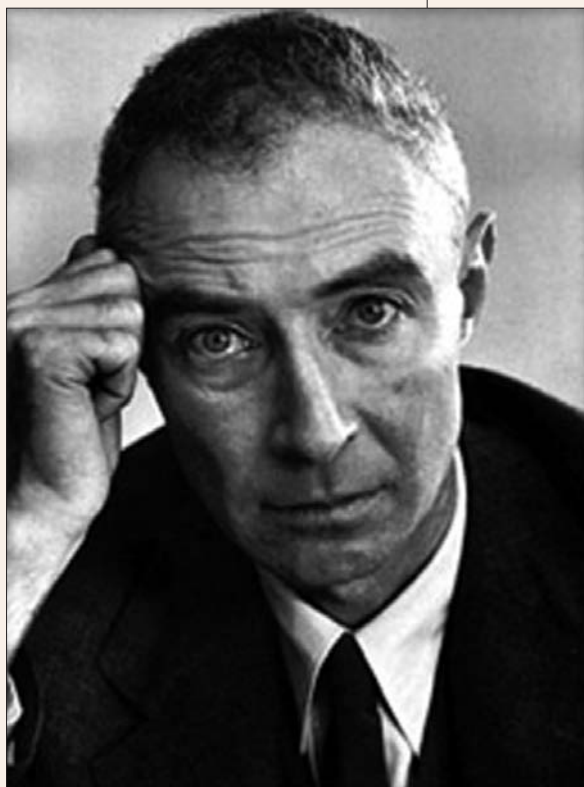
No fueron amigos íntimos, pero tampoco enemigos. Einstein y Oppenheimer, los dos físicos más conocidos de la post-guerra, no eran simplemente del mismo mundo ni de la misma época. En 1947, Oppenheimer, director del IAS, charla con el "maestro".

servicio del político, como arquitecto de equipos de investigaciones de expertos.

En 1965, Oppenheimer dimite como director y ocupa el puesto de profesor emérito de Física teórica que ocupaba Einstein. El rizo está rizado y la página de la Física clásica, definitivamente vuelta.

Tomas de posición

Oppenheimer simboliza igualmente "*los aciertos, la disidencia y la fragilidad humana*" de esta nueva generación porque, según sus propias palabras, la Ciencia había "pecado". No había venido a combatir las fuerzas políticas y económicas que habían dirigido a su éxito. Es en el compromiso para la no proliferación nuclear donde Einstein y Oppenheimer coinciden, más bien que en el campo científico. Juntos, participan en una emisión televisada de **Eleanor Roosevelt** el 13 de febrero de 1950 con-



"Robert Oppenheimer, nombrado director científico del proyecto Manhattan abre la era de la 'Mega-ciencia'".

tra la bomba H, una toma de posición mal vista por los poderes establecidos en los principios de la guerra fría.

En marzo de 1954, **Oppenheimer** visita a Einstein para prevenirle contra posibles acosos: uno de los administradores del **IAS** temía que el activismo anti- maccarthysmo del sabio no empañara la imagen del Instituto. **Einstein** no puede comprender que Oppenheimer esté tan afectado por las circunstancias. Es que Oppenheimer está en el punto de mira. Su ha-

bilitación defensa- secreta ha sido revocada en diciembre de 1953 por el nuevo jefe de la **Comisión sobre la Energía Atómica** (AEC), **Lewis Strauss**, y debe defenderse de la acusación de ser un “*riesgo para la seguridad nacional*” con ocasión de las audiencias secretas en abril de 1954.

El dilema de los científicos

Einstein está crispado por estos métodos inquisitoriales y hace firmar a todos los miembros del **IAS** un mensaje público de apoyo. Temiendo que

Strauss, igualmente administrador del **IAS**, no trate de destituir al director, escribe a otro administrador que su partida “*levantaría la indignación justificada de todos los hombres de saber y atentaría gravemente a la reputación del Instituto*”. Aunque **Oppenheimer** es mantenido en su puesto, pierde su habilitación en la **AEC** el 28 de junio de 1954, lo que le hace manifestar a Einstein que estas siglas significan en lo sucesivo *Conspiración de Exterminio Atómico...*

No se sabe si el apoyo de Einstein a Oppenheimer aproximara particularmente a los dos hombres. **Johanna Fantova** nota en su diario que Oppenheimer está presente, con los **Bucky**, el día de la celebración de los 76 años de Einstein. Se trata de una confusión con **Paul Oppenheim**, gran amigo de Einstein, o **J. Robert Oppenheimer** quien realmente tomara parte en los raros *happy few* para festejar el último aniversario de Einstein. Tal hipótesis lanzaría una nueva visión sobre sus relaciones cuando lo que los administradores de Einstein retienen es el discurso pronunciado por Oppenheimer en 1965 en París durante una conferencia de la **UNESCO** conmemorando los 10 años del fallecimiento de **Einstein**. Ello provoca un clamor al alternar sus alabanzas de reflexiones sobre la falta de sentido político de Einstein y su incapacidad para evolucionar en las esferas del poder. Evidentemente, no eran del mismo mundo: Einstein se había apartado siempre de los “*compromisos podridos*” con los políticos y los militares mientras que **Oppenheimer**, por el contrario, estaba afín al círculo de los poderosos que él creía conocer, pero le salió mal. El dilema de los científicos del siglo XX no hacía más que comenzar... ■