

# IRÈNE JOLIOT-CURIE. Premio Nobel de Química, 1935

Hija de Pierre y Marie Curie, Nació en París el 12 de septiembre de 1897. Durante la Primera Guerra Mundial colaboró con su madre en la labor radiológica realizada en el frente y formó personal médico y militar en las nuevas técnicas radiológicas. Se licenció en la Sorbona en Ciencias Físicas y Matemáticas y trabajó en el instituto del Radio, donde conoció a Frédéric Joliot.



En 1926 contrajeron matrimonio y reprodujeron la vida familiar ligada a la ciencia que habían llevado Pierre y Marie curie. Tuvieron dos hijos:

Hélène y Pierre, que también serían eminentes científicos. Trabajaron en el instituto de Radio y, en 1932, estuvieron a punto de descubrir el neutrón. A principios de 1934, bombardeando aluminio con fuentes de polonio descubrieron la radioactividad artificial, por lo que recibieron el Premio Nobel de Química en 1935: Gracias a sus descubrimientos, ha sido posible transformar artificialmente un elemento en otro.



Family portrait: Irène and Frédéric Joliot-Curie and their two children – Hélène and Pierre.

Veinticuatro años después de acompañar a su madre a Estocolmo a recoger el prestigio galardón, Iréne pronunció su discurso de aceptación. En 1936, cuando el voto femenino aún no estaba aprobado en Francia, el gobierno de León Blum la nombró Subsecretaria de estado de Investigación Científica, cargo que acepto por el reconocimiento que suponía a la mujer. En este periodo puso la base delo que sería el Centre National de la Recherche Scientifique (CRNS). En 1939, a causa del auge del nazismo y para prevenir la nociva aplicación de sus investigaciones, los Joliot-Curie interrumpieron sus publicaciones y depositaron en la Academia de Ciencias las conclusiones sobre sus estudios de la reacción en cadena.



Durante la Segunda guerra Mundial, Frédéric tuvo un destacado papel en la Resistencia francesa; Irene y sus hijos huyeron a Suiza, ayudados por un grupo de residentes. En octubre de 1946, Irene asumió la cátedra de Física General y Radioactividad de la Sorbona y la dirección del Laboratorio Curie. En 1948 Irene viajó a EEUU para ofrecer conferencias a favor de los Republicanos Españoles exiliados. Debido a sus ideas liberales, fue retenida 24 horas por el servicio de Inmigración en Ellis Island. Tras ser liberada, fue recibida por Albert Einstein en Princeton. Los Joliot-Curie formaron parte de varios movimientos pacifistas.



Irène consagro los dos últimos años de su vida a diseñar un nuevo centro de investigación, el Instituto de Física Nuclear de la Universidad de Orsay. Murió a los 58 años, el 17 de Marzo de 1956 en el Hospital Curie, a causa de una leucemia provocada por su continua exposición al material radioactivo.

