

MARIE CURIE

Con motivo del centenario de la concesión del segundo Premio Nobel de Química a M. Curie, en 1911, se celebra el Año Internacional de la Química y también, el Año Internacional de las Mujeres científicas.



Marie Curie (1867 – 1934)

"Mi familia es de origen polaco; mi nombre de soltera es Mari Skłodowska"

"Terminé los estudios de secundaria a los quince años; siempre fui la primera de la clase". "Mi padre, anciano y fatigado, necesitaba reposo, pero su fortuna era muy modesta, así que acepté un puesto de institutriz... durante aquellos años... acabé decantándome por las matemáticas y la física y dediqué prepararme a conciencia para ir a París"



"Volví con mi padre.... Entré a trabajar en un laboratorio municipal...mis primeras tentativas en el laboratorio me reafirmaron en mi gusto por la investigación experimental".

"Tuve la alegría de graduarme la primera de mi promoción como *Licenciée en Sciences Physiques* en 1893 y la segunda, en 1894, como *Licenciée en Sciences Mathématiques*".



"En 1894 conocí a Pierre Curie... nuestro trabajo nos fue acercando... Así pues, decidimos casarnos".

"...con una vida sosegada y organizada a nuestro albedrío, llevamos a cabo la obra de nuestra vida, que comenzó a finales de 1897 y duró largos años". Yo acababa de elegir un tema para mi tesis doctoral. Me habían llamado la atención los interesantes estudios de Henri Becquerel sobre las sales de un extraño metal llamado uranio".



"... logramos separar de la pechblenda una sustancia que acompañaba al bismuto, mucho más activa que el uranio, y describimos sus propiedades químicas. En julio de 1898 anunciamos la existencia de esta nueva sustancia, a la que llamé polonio, en recuerdo de mi país natal".

"Mientras estudiábamos el polonio, también descubrimos que en el bario separado de la pechblenda había un nuevo elemento... en diciembre de 1898 anunciamos el descubrimiento del segundo nuevo elemento, al que llamamos radio".

M
A
R
I
E

C
U
R
I
E



"En 1903 presenté mi tesis doctoral *Recherches sur les substances radioactives: thèse présentée à la Faculté des Sciences...* (1904) y, a finales de año, recibimos el premio Nobel, junto con Becquerel, por el descubrimiento de la radiactividad y los nuevos elementos radiactivos"



"En 1906 la muerte de mi marido... en ese estado de cosas, la Facultad de Ciencias de París me propuso su cátedra en La Sorbona".



"Los primeros experimentos sobre las propiedades biológicas del radio se llevaron a cabo con éxito en Francia, con muestras de nuestro laboratorio... Los resultados fueron tan alentadores que la nueva rama de la medicina llamada radioterapia – en Francia, curioterapia – se desarrolló de inmediato.

"En 1911, cuando, por segunda vez, ésta sola, se me concedió el Premio Nobel [de Química]. Fue un gran honor para mí.

"La sucesión de acontecimientos de agosto de 1914... la gente de a pie se dio cuenta de los graves errores en la organización de la sanidad pública... no tardé en encontrar una ocupación... la organización de los servicios de radiología y de radioterapia de hospitales militares... monté un coche radiológico (*la petite curie*) con la ayuda de la Cruz Roja."

"Supongo que la humanidad necesita gente práctica que haga su trabajo lo mejor posible, sin olvidarse del interés general, pero también precisa de soñadores para quienes perseguir sus propósitos es una necesidad tan apremiante que les resulta imposible preocuparse demasiado por sus beneficios materiales... creo que una sociedad bien organizada debería asegurarles unos medios de trabajo eficientes... de modo que puedan consagrarse a la investigación científica."

Además de su tesis doctoral y obras significativas, la Exposición recoge un conjunto variado de biografías que nos dan una idea de la proyección internacional de Marie Curie. Incluidos la biografía escrita por su hija, Ève Curie, ediciones de bolsillo y hasta una biografía para niños.



Selección de biografías

CURIE, Marie. 1867-1934.

Traité de radioactivité. 2 vols.
Paris : Gauthier-Villars, 1910.

CURIE, Marie. 1867-1934.

Recherches sur les substances radioactives : thèse présentée ...
Paris : Gauthier-Villars, 1904

HERRANZ, Carmen

Marie Skłodowska Curie.
Madrid : Rueda, D.L. 1995

SARRO, Gloria

Madame Curie.
Madrid : AFHA, 1980.

SÁNCHEZ RON, José Manuel

Marie Curie y su tiempo.
Barcelona : ABC, D.L. 2003

CURIE, Eva. 1904-2007

La vida heroica de Maria Curie, descubridora del radium
Buenos Aires : Espasa-Calpe, 1945

CURIE, Eve. 1904-2007

Madame Curie : a biography.
New York : Pocket book, 1946.

CURIE, Marie. 1867-1934

L'isotopie et les éléments isotopes.
Paris : Société "Journal de Physique, 1924.

Pliego del sello conmemorativo emitido por la Dirección de Filatelia de la Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos

