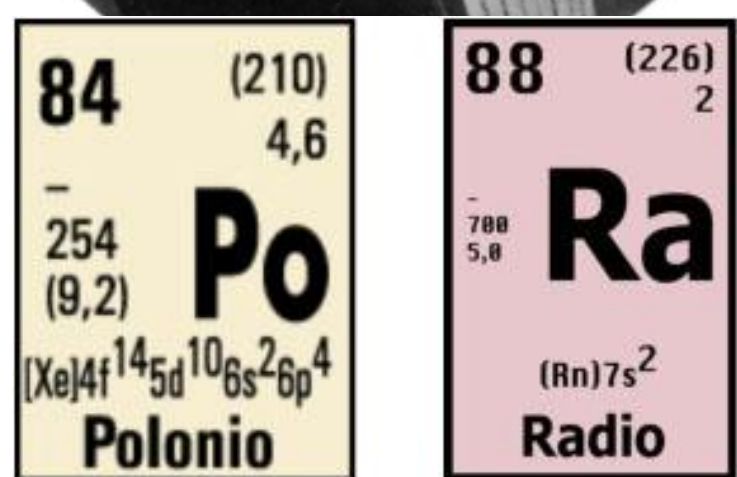


Marie Curie (1867-1934)



Marie S. Curie (de fadrina Skłodowska) és, sense cap dubte, el paradigma de la dona científica i investigadora. Els seus treballs, en solitari i al costat del seu marit, Pierre Curie, varen contribuir de manera cabdal al coneixement científic de la radioactivitat natural i a la seva utilització en tecnologia i medicina. Va ser la primera dona que va rebre el premi Nobel de Física (1903) i la primera a rebre el premi Nobel de Química (1911). Va ser la primera catedràtica de Física de la Sorbona (París). Encara que va rebre en vida nombrosos premis i el reconeixement de la comunitat científica, la seva condició de dona li va impedir de ser membre de l'Acadèmia de Ciències de París.¹

A més de la seva magnífica, admirable i exemplar tasca investigadora, va ser una persona molt compromesa amb els drets humans, la pau i la llibertat. Inquietuds que va transmetre a les seves filles, Irène (premi Nobel de Química el 1935, compartit amb el seu marit, Frédéric Joliot-Curie) i Eve (la seva marmessora testamentària i biògrafa).²

Albert Einstein va dir d'ella: «La senyora Curie és, de tots els éssers cèlebres, l'únic que la glòria no ha corromput»

- Naixement a Varsòvia, Polònia (1867). Fou la més petita de cinc germans en una família de professors de física i matemàtiques (pare) i de cultura general (mare).
- Llicenciatura a la Sorbona (París) de Física (1893), millor expedient, i Matemàtiques (1894), segon millor expedient de la seva promoció.
- El 1894 es casa amb Pierre Curie, professor de l'Escola Superior de Física i Química Industrials i investigador destacat en magnetisme.
- El 1898 els Curie publiquen el descobriment del poloni i anuncien el descobriment del radi. A la seva tesi doctoral, presentada el 1903, Curie encunya el terme radioactivitat.
- El 1903 li atorguen, ex aequo amb H. Becquerel i P. Curie, el premi Nobel de Física «en reconeixement dels extraordinaris serveis rendits en les seves investigacions conjuntes sobre els fenòmens de la radiació descoberta per Henri Becquerel».
- 1906. Mort de Pierre Curie. Madame Curie accepta l'ofertament de la Càtedra de Física a la Sorbona que havia ocupat Pierre.
- 1910. Obté 1 g de radi pur.³
- 1911. Premi Nobel de Química «en reconeixement dels seus serveis en l'avanç de la Química pel descobriment dels elements radi i poloni, l'aïllament del radi i l'estudi de la naturalesa i els composts d'aquest element». Membre del Conseil du Physique Solvay des de 1911 fins a la seva mort.
- 1914. Es crea l'Institut del Radi (actualment Institut Curie), que dirigeix per investigar les aplicacions de la radioactivitat en medicina, física, biologia i química.
- Entre 1914 i 1918, participa activament, organitzant serveis hospitalaris i de radiologia (ús de raigs X i de radioactivitat), en l'ajuda humanitària durant la Primera Guerra Mundial.⁴
- Els anys vint inicia una intensa activitat internacional afavorida per la Lliga de Nacions. Visita els Estats Units el 1921 per recaptar fons per a l'Institut del Radi.⁵
- Mor d'anèmia perniciosa a Sallanches (França) el juliol de 1934.

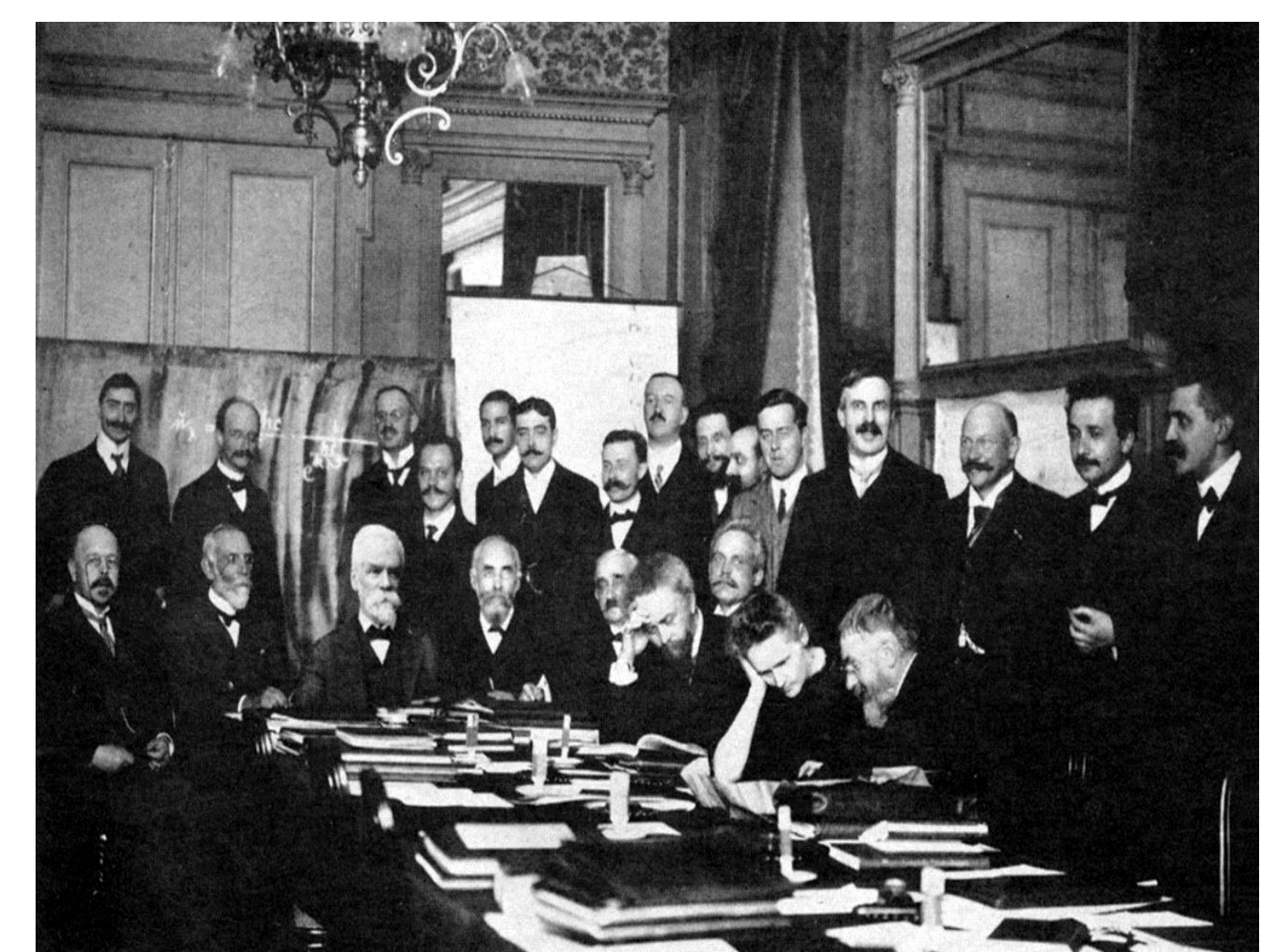
¹ El seu treball ha quedat registrat en nombroses publicacions en revistes científiques. És l'autora de «Recherches sur les Substances radioactives» (1904), «L'Isotopie et les Éléments Isotopes» (1924) i del clàssic «Traité de Radioactivité» (1910)

² *Madame Curie*. Eve Curie (1938), París, Ed. Gallimard

³ Por motius exclusivament humanitaris, Marie no va voler patentar el procediment d'obtenció del radi

⁴ Va utilitzar la radiografia mòbil per al diagnòstic i el tractament de soldats ferits. El cotxe portava el nom de Petit Curie. La seva filla Irène va començar a ajudar-la a 18 anys. Va donar les medalles dels premis Nobel per contribuir a l'economia nacional durant la guerra

⁵ Mitjançant una recaptació col·lectiva, les dones dels EUA li lliuren una donació equivalent a un gram de radi



Conferència Solvay (1911). Marie Curie, única dona entre els científics més rellevants de final del XIX i principi del XX.

PATROCINEN:

Vicerectorat
d'Alumnes, Titulats
i Ocupabilitat

Obra Social "la Caixa"

Govern
de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General d'Innovació i Recerca

Unión Europea
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
EUROPEAN UNION

COLLABOREN:

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Salut

SFM

TIRME

PalmaActiva

Quely



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

<http://seras.uib.cat/ciencia>



Universitat
de les Illes Balears