

diario
de
vida



Irene JOLIOT-CURIE

Paris, 1916

Todo es muy gris, la primera guerra mundial ha comenzado, todo ha cambiado de un día para otro.

Ahora estoy apoyando a mi madre en el servicio de radiología del ejército, junto con las llamadas Petites Curies, es decir, las ambulancias radiológicas.

Mi trabajo es dirigir el desarrollo de los dispositivos de rayos X en hospitales militares de Bélgica y Francia, para así ayudar lo más que pueda en esta horrible guerra.



1918

Por fin acaba de terminar la guerra, gracias a la gran ayuda que he ofrecido me han concedido la medalla militar, y la verdad me siento muy orgullosa de mi misma. Además me han nombrado ayudante de mi madre en el Instituto del Radio en París, aunque en mi opinión, debería llamarse Instituto Curie.

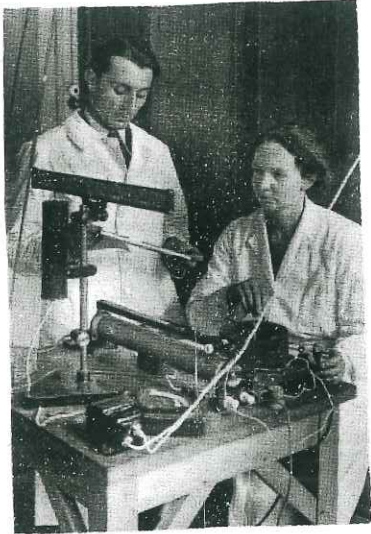
1932

Mi marido y yo hemos comentado investigaciones en el campo de la física nuclear y la búsqueda de la estructura del átomo, en particular en la estructura y proyección del núcleo.

También he empezado a trabajar en la Facultad de Ciencias de París, es un gran logro para mí.

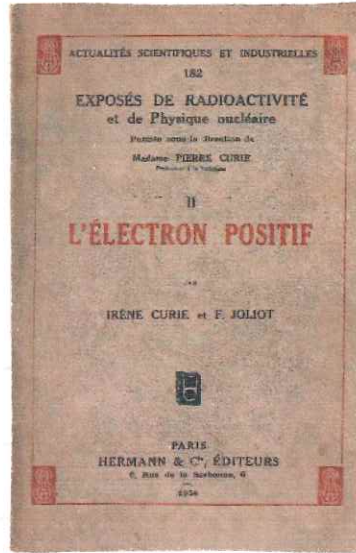
Mi alegría se contrarresta con mi decepción ya que hemos fallado en nuestro experimento, el que hemos irradiado parafina usando polonio.

Me he enterado de que James Chadwick ha repetido el mismo experimento y a él, le ha salido a la perfección, recibiendo un Premio Nobel de Física. Me da celos esta situación, pero al menos, nosotros hemos descubierto el positrón, algo que compensa mi rabia.



1934

Hemos realizado un artículo titulado *Production artificielle d'elements radioactifs. Preuve chimique de la transmutation des elements.*



En este artículo hemos demostrado por primera vez la creación de radioisótopos artificiales por bombardeo de boro, aluminio o magnesio con partículas alfa. Con el tiempo, estamos comprobando que cualquier elemento que presente uno o más tipos estables de núcleos podría también

presentar núcleos radiactivos. Con este descubrimiento hemos podido comprobar que hemos provocado la alteración de la forma de ver la tabla periódica y la relación entre los elementos químicos. La concentración y aislamiento de los radioisótopos y su disponibilidad permitirá que sean usados en medicina, investigación y en la fabricación de nuevas armas.

Este mismo año, debido al aumento del fascismo y de los disturbios de extrema derecha, he decidido involucrarme activamente en política.

Tras contactarme con la SFIO, también he participado en el comité de vigilancia contra el fascismo. Me siento muy nerviosa, ya que es algo totalmente nuevo para mí y quiero demostrar que soy válida para la política. Mi grito significativo es:

"Hemos venido a declarar a todos los trabajadores, nuestros camaradas, nuestra resolución de luchar con ellos para salvar, contra una dictadura fascista, lo que el pueblo ha ganado en materia de derechos y libertades públicas"

1933

Este año hemos sido galardonadas con el Premio Nobel de Química por nuestro trabajo en la síntesis de nuevos elementos radiactivos ¡y qué ilusión! Los dos estamos trabajando mucho en las reacciones en cadena y en los requisitos para la construcción acertada de un reactor nuclear, con el fin de que en el futuro



se utilice para la fisión nuclear controlada para generar energía mediante el uso de uranio y agua pesada; este premio me ha motivado aún más para continuar con nuevas investigaciones.

Junio, 1936

He sido nombrada subsecretaria de estado para la investigación científica para apoyar al frente popular, junto con la socialista Suzanne Lacore y la radical Cecile Brunshrig. Somos las tres primeras mujeres en la historia de Francia, durante unos tiempos en los que las mujeres francesas no tenemos derecho ni al voto. Es un gran avance y orgullo en nuestra sociedad, y seguimos adelante porque cada una a flexar nuestros derechos. Es nuestra revolución. Aun siendo subsecretaria de estado, mi ministro me ha prohibido hablar en la asamblea nacional. No entiendo el porqué, no hay explicación lógica para esta injusticia.



Han pasado tres meses y por razones de salud y mis divergencias con León Blum, he decidido dejar el cargo y darle mi puesto a Jean Perrin, aunque me hubiera gustado dejárselo a otra mujer. Aun así, antes de dimitir logré el aumento de los sueldos y de becas de los investigadores, además del aumento de presupuestos en todas las investigaciones, algo que será muy útil para avanzar en nuestra sociedad.

1943

Estoy luchando contra la tuberculosis desde hace un tiempo, y para ser sincera, cada vez me siento peor. No quiero preocupar a nadie, pero mi debilidad me ha obligado a quedarme en un hospital de Suiza, aunque me han detenido en la frontera justo a cientos de refugiados que huían de los nazis, pero un buen hombre me ha ofrecido ayuda y me ha dicho de arreglar mi documentación para salir de aquí, pero lo he rechazado; no me parecería justo si mi conciencia estaría tranquila pensando en toda la gente que hay aquí. Ha pasado un tiempo y la guerra por fin ha terminado y por suerte mi salud ha mejorado un poco con la ayuda de los antibióticos.

1944-1945

Al fin Francia ha sido liberada, y mi marido ha sido elegido miembro de la Academia de las Ciencias y director de la CNRS. También lo han autorizado, junto con su ministro, para crear la Comisión de Energía Atómica para desarrollar las aplicaciones de los descubrimientos de 1939. Estoy muy orgullosa de él, y como me interesa este proyecto, he decidido involucrarme haciendo uso de mi experiencia y mi capacidad como administradora en la adquisición de los materiales de partida, la prospección del uranio y la construcción de las instalaciones de detección.



Estoy muy feliz, he sido nombrada comisaria de la Energía atómica, pero me siento un poco excluida, ya que soy la única mujer entre cinco comisarios, y pienso que no puedo hacer lo mismo que ellos, pero no me importa, yo sigo con mi trabajo contribuyendo a la primera pila atómica francesa.

Este año ha sido muy duro, y tras la explosión de la bomba atómica en Hiroshima y Nagasaki he decidido comenzar a ejercer de militar contra el uso militar de la energía nuclear.

1948

He asistido a la inauguración del primer reactor nuclear francés, que ha terminado con el monopolio nuclear anglosajón, ha sido un honor. También estoy planeando una gira por Estados Unidos para recaudar fondos para los refugiados españoles, pero por desgracia, aunque mis papeles están en regla, me han prohibido la entrada en el país y me han detenido en un centro. Me han fastidiado todo y solo tengo ganas de llorar, pero no lo voy a conseguir.



1950-1955

Mi sentimiento de indignación es demasiado grande ya que se han apartado de la Comisión Francesa de Energía atómica por mis simpatías con el Partido Comunista Francés. Además, así habiéndose esforzado al máximo, también se han rechazado por cuarta vez en la Real Academia de Ciencias, por lo que prefiero representarme a mí misma para denunciar la exclusión de la mujer en esta institución, dedicándome a mi propio laboratorio, a la enseñanza y militancia en los movimientos pacifistas. Verán que se equivocan.

He conseguido ver la exargada de crear un nuevo centro de investigación universitaria en Orsay, donde mi objetivo es construir un acelerador de partículas. Espero que todo salga a la perfección.

También estoy apoyando la URSS tras firmar el Manifiesto de Estocolmo contra el uso militar de la energía atómica, con Albert Einstein y Bertrand Russell.



1955

Mi salud está empeorando cada vez más y mi marido está sufriendo ataques de hepatitis, pero aun así debo continuar con mi trabajo diseñando los planos de unos nuevos trabajos para construir laboratorios de física nuclear en la Universidad de Orsay, donde equipos de científicos podrán trabajar con aceleradores de grandes partículas con nuevos trabajos que en los laboratorios de París.

1956

Finalmente he sido curada a las ventafías, pero mi salud sigue sin mejorar en absoluto, por lo que me he ingresado en el Hospital Curie de París. Espero mejorarme pronto y salir de esta enfermedad.

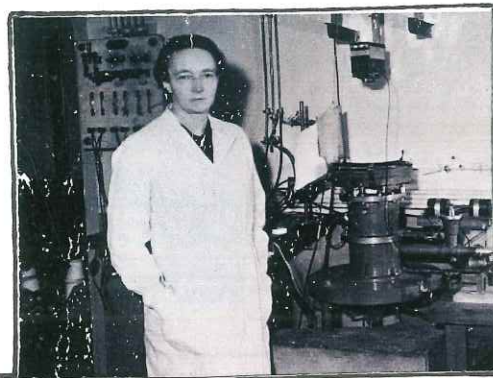
17 de marzo de 1956

Soy Frédéric, finalmente hoy ha muerto mi mujer a causa de la leucemia, por culpa de una sobreexposición a la radiación del trabajo. Es una día muy triste para todos.



No tengo fuerzas ni ánimos, y sé que mis días están contados, pero he decidido terminar su trabajo, ya que lo dejó sin terminar, y se ha esforzado demasiado como para dejarlo incompleto.

También he aceptado la cátedra que ocupaba ella en la Universidad de Orsay, y he conseguido ver el contenido de sus laboratorios. Sé que me habría dado mucha ilusión. Ojalá estuviera aquí.



"Los inmortales no quieren mujeres"

Caudete, 2022

Simplemente espero que el rechazo que se ha mostrado a la mujer durante la historia respecto cualquier ámbito, de mayor o menor manera, haya disminuido hasta que llegue a desaparecer, ya que por el hecho de ser mujer no somos menos, ni menos capaces de destacar.

Todos hemos pasado por situaciones duras, sobre todo esta generación, que ha pasado por una pandemia, vivier el continuas crisis, y una guerra parecida a la que yo viví, pero así hay que seguir adelante, sin importante lo que piensen o digan los demás, porque si te esfuerzas demostrarás lo que vales y lo que puedes llegar a lograr, y si nadie te apoya o te rechaza, sigue con tu plan de conseguir esa meta, pero cambia solo el camino, créedelo por ti mismo.



Uno debe trabajar seriamente y debe ser independiente y no pasar la vida simplemente divirtiéndose; eso es lo que nuestra madre, nos dijo siempre, pero nunca que la ciencia era la única carrera que merecía la pena seguir

(Irène Joliot-Curie)