



## Año Internacional de la QUÍMICA 2011



El próximo año 2011 ha sido declarado por la Asamblea General de Naciones Unidas como el año Internacional de la Química.

El año 2011 coincide con el centenario del Premio Nobel de Química otorgado a Marie Curie y de la fundación de la Asociación Internacional de Sociedades Químicas. La conmemoración enfatiza la contribución de la química como ciencia creativa esencial para mejorar la sostenibilidad de nuestros modos de vida y para resolver los problemas globales y esenciales de la Humanidad, como la alimentación, el agua, la salud, la energía o el transporte.

La importancia de Marie Curie queda demostrada por el hecho de que es la única científica que ha recibido dos premios Nobel.

Marie Curie recibió el premio Nobel de Química en 1911 “en reconocimiento a sus servicios en el avance de la Química por el descubrimiento de los elementos Radio y Polonio, por el aislamiento del Radio y el estudio de la naturaleza y compuestos de este destacable elemento”.

Previamente, en 1903, obtuvo el premio Nobel de Física junto con su marido Pierre Curie “en reconocimiento por los extraordinarios servicios a los que dieron lugar sus investigaciones conjuntas sobre el fenómeno de la radiación descubierta por el Prof. Henri Becquerel”. El premio Nobel lo compartieron con el propio Prof. Becquerel.

Marie Sklodowska nació en Varsovia en 1867 cuando Polonia todavía pertenecía a Rusia. In 1891, emigró a París donde estudió Física, Matemáticas y Química en la Sorbona. Unos años más tarde conoció a Pierre Curie, un físico y químico francés, con el que se casó en 1895 y con el que tuvo dos hijas Eva e Irène.

Marie fue la primera mujer que enseñó en la Sorbona sucediendo a su marido que falleció en 1906.

Los Curie se inspiraron en los descubrimientos de la radioactividad por Henri Becquerel sobre y de los Rayos-X por Wilhelm Roentgen.

Las condiciones de su investigación fueron muy precarias debiendo financiarse con clases particulares. Sin embargo, en 1914 después de la concesión del segundo premio Nobel, la Universidad de París fundó el Instituto del Radio y el mismo año se fundó el laboratorio Curie en honor de su marido.

Durante la primera Guerra Mundial ayudó a equipar ambulancias con equipos de rayos-X y la Cruz Roja Internacional la nombró jefe de sus servicios radiológicos.

En 1919 la diagnosticaron con leucemia, enfermedad con la que falleció en 1934 en París.

Siguiendo los pasos de su madre, Irène Joliot-Curie dedicó su vida a la investigación de la radioactividad.

Como modesto reconocimiento por parte de nuestra Facultad, se asignó al nuevo edificio de ampliación de la Facultad el nombre de Marie Curie.



Durante el año internacional de la Química se desarrollarán actividades con los siguientes objetivos, además de la citada celebración:

- Aumentar la apreciación del público sobre la necesidad de la Química para conseguir las necesidades mundiales.
- Aumentar el interés de la gente joven en la Química
- Generar entusiasmo sobre el futuro creativo de la Química.

### Direcciones electrónicas de interés

Año internacional de la Química

<http://www.chemistry2011.org/>

Páginas web de la Fundación Nobel sobre los premios:

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates/1911/marie-curie-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1911/marie-curie-bio.html)

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1903/index.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1903/index.html)

Casa museo de Marie Curie en Varsovia

<http://muzeum.if.pw.edu.pl/>

Museo Curie en París

[http://www.curie.fr/fondation/musee/musee.cfm/lang/\\_fr.htm](http://www.curie.fr/fondation/musee/musee.cfm/lang/_fr.htm)