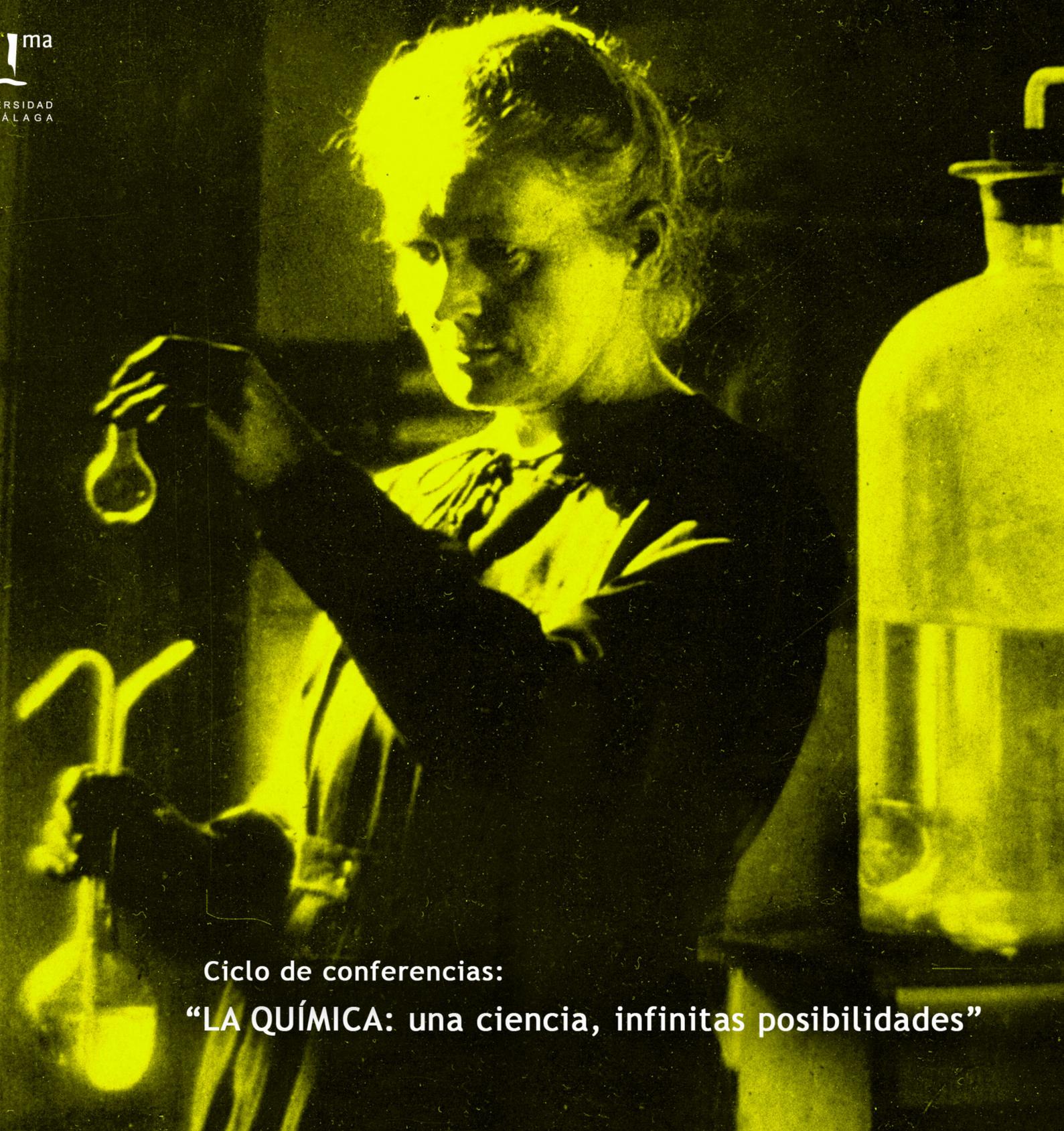




Centro del Profesorado de Málaga  
Consejería de Educación

Organiza:



Ciclo de conferencias:  
“LA QUÍMICA: una ciencia, infinitas posibilidades”

## 2011, Año Internacional de la Química bajo el lema “Química: nuestra vida, nuestro futuro”

La Asamblea General de la ONU proclamó el año 2011 como el Año Internacional de la Química, una celebración a escala mundial que busca concienciar al público sobre las contribuciones de esa ciencia al bienestar de la humanidad.

2011 coincide con el centenario de la concesión del Premio Nobel de Química a Marie Curie así como de la fundación de la Asociación Internacional de Sociedades Químicas. La conmemoración enfatiza la contribución de la Química como ciencia creativa que ha sido y sigue siendo básica para mejorar la sostenibilidad de nuestros modos de vida y para resolver problemas globales y esenciales de la humanidad, tales como la alimentación, el agua, la salud, la energía o el transporte. Constituye también una oportunidad para celebrar la contribución de la mujer al desarrollo de la ciencia.

El director general de la UNESCO, Koïchiro Matsuura, encomió la decisión de la Asamblea General indicando que “es indudable que la Química desempeñará un papel muy importante en el desarrollo de fuentes alternativas de energía y la alimentación de la creciente población mundial”. Por este motivo y bajo el lema “Chemistry: our life, our future” (“Química: nuestra vida, nuestro futuro”), se celebrarán actividades en todo el mundo durante 2011 para resaltar la importancia de la Química para la sociedad.

Los objetivos concretos que se persiguen con esta conmemoración son incrementar la apreciación pública de la Química como herramienta fundamental para satisfacer las necesidades de la sociedad, promover el interés por la Química entre los jóvenes, generar entusiasmos por el futuro creativo de la Química y, finalmente, hacer hincapié en el papel de la mujer en la investigación científica.

La coordinación de los actos a nivel nacional recae en esta ocasión en el Foro Química y Sociedad, una institución creada en 2005 en la que están representados científicos, investigadores, docentes, empresarios, trabajadores y todos aquellos profesionales que, de un modo u otro, se dedican a esta ciencia y a su desarrollo.

El pasado día 8 de febrero de 2011 tuvo lugar, en la sede central de CSIC, el Acto de Inauguración Oficial del Año Internacional de la Química 2011 en España, bajo la presidencia de D. Alfredo Pérez Rubalcaba, Vicepresidente Primero del Gobierno, que da paso a las diferentes iniciativas que están surgiendo desde los entornos académicos, profesionales, culturales y sociales a lo largo de toda la geografía española.

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, como en conmemoraciones similares que han tenido lugar con anterioridad, ha promovido la creación de un Comité que está trabajando en diferentes iniciativas en relación con el Año Internacional de la Química. En él participan entidades como la Sección Territorial en Málaga de la Real Sociedad Española de Química, el Centro Principia, el Centro de Formación del Profesorado de Málaga o la Asociación de Químicos de Andalucía, entre otros. Algunas de las iniciativas previstas son diferentes ciclos de conferencias, la elaboración de un póster mural sobre la historia de la Química, jornadas de puertas abiertas sobre la investigación química que se hace en la Facultad, con especial orientación hacia estudiantes de ESO y bachillerato, en las que también pueden participar estos mismos estudiantes con trabajos desarrollados en sus respectivos centros. También la edición de “Compact Disk” educativos que recopilen experiencias galardonadas en las diferentes ediciones del concurso “Química y vida cotidiana” que se han llevado a cabo a nivel provincial en esos niveles educativos. Para todo ello se cuenta con el apoyo de diferentes organismos e instituciones tales como el Vicerrectorado de Cultura y Relaciones Internacionales de la Universidad de Málaga, la Delegación Provincial de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y la Diputación Provincial de Málaga.

A nivel internacional, se puede conseguir más información en la página: <http://www.chemistry2011.org/>

A nivel nacional, puede obtener más información en la página oficial del Foro Química y Sociedad:

[http://www.quimicaysociedad.org/anio\\_internacional\\_quimica.php](http://www.quimicaysociedad.org/anio_internacional_quimica.php)

Y, sobre las actividades previstas en Málaga, en: <http://www.ciencias.uma.es>

## Ciclo de conferencias: “La Química: una ciencia, infinitas posibilidades”

**6 de abril.**

D. Nazario Martín León (Profesor de la U.C.M. y Presidente Real Sociedad Española de Química)  
**“Nanociencia: la importancia de lo pequeño”**

**27 de abril.**

Dña. Pilar Goya Laza (Directora del Instituto de Química Médica, CSIC)  
**“Química y salud: nuevos medicamentos y más”**

**18 de mayo.**

D. Francisco Ramírez Pérez (Jefe de la Sección Químico-Toxicológica de la Unidad de Análisis Científicos de la Comisaría General de Policía Científica del C.N.P.)  
**“Aportación de la Química a la Investigación Criminal a través de la Policía Científica”**

**31 de mayo.**

D. A. Ulises Acuña Fernández (Profesor de Investigación del Instituto de Química Física “Rocasolano”, CSIC)  
**“Química de la luz: origen y aplicaciones de la fluorescencia”**

**10 de junio.**

D. Miguel A. Alario Franco (Profesor de la U.C.M. y Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales)  
**“¿Que sabemos de la Presión?: De la Tierra a Titán pasando por el laboratorio”**

**24 de junio.**

D. Javier Señorans (Profesor de la U.A.M.)  
**“La evolución de la química de alimentos: la revolución de los alimentos funcionales”**

**13 de octubre.**

D. Guillermo Giménez-Gallego (Profesor de Investigación del Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC)  
**“La estructura tridimensional de proteínas como instrumento para el diseño de nuevos fármacos”.**

**15 de noviembre.**

D. Enrique Ortí Guillén, Profesor de la Universidad de Valencia)  
**“Generando luz con moléculas: Sistemas moleculares electroluminiscentes”**  
**“Acto de Clausura de la celebración en Málaga del 2011IYC”**

Lugar y hora: las conferencias se impartirán en el  
**Salón de Actos del Rectorado** (Avda. de Cervantes, 2), a las **19 horas**.