

**Curso de divulgación**  
***Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad***  
**VI Edición**  
**Del 14 de septiembre de 2017 al 5 de abril de 2018**

Las sesiones se celebrarán los días indicados a las 18:30 en la Sala de Conferencias del Centro de Química Orgánica 'Lora Tamayo' (CENQUIOR-CSIC, c/ Juan de la Cierva 3, 28006 Madrid).

El curso es gratuito, pero para una mejor planificación de la asistencia se recomienda la preinscripción, enviando un mensaje a [b.herradon@csic.es](mailto:b.herradon@csic.es)

El curso está dirigido a todo tipo de público. Está incluido en el plan de formación del profesorado de la Asociación de Químicos de Madrid y es válido para sexenio para profesorado de secundaria.

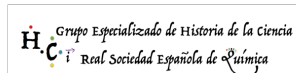
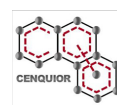
Algunas sesiones se transmitirán por *streaming*, en el canal de YouTube del curso (<http://bit.ly/1OceClo>), donde también se podrán ver los videos de las sesiones de la quinta y sexta edición del curso.

Director del curso

**Bernardo Herradón**

*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC),  
Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STM) y  
Asociación de Químicos de Madrid (AQM).*

[b.herradon@csic.es](mailto:b.herradon@csic.es)



Comité organizador

**Sénida Cueto**

SP3 Patents (<http://www.sp3patents.com/>)

**Valentín González**

Asociación de Químicos de Madrid (AQM)

**Juan José Vaquero**

Universidad de Alcalá (UAH)

**Marina Velado**

Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)

Programa

Importante: Este programa es provisional. La última versión del mismo se puede encontrar en <http://www.losavancesde-la-quimica.com/>.

14 de septiembre de 2017

**Javier García Martínez**

Universidad de Alicante. Premio Rey Jaime I en Nuevas Tecnologías.

Conferencia inaugural

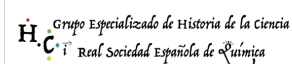
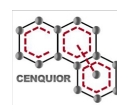
**Las facetas del científico: investigación y transferencia.**

21 de septiembre de 2017

**Enrique J. de la Rosa**

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)

**Lo que es ciencia y lo que no**



28 de septiembre de 2017

**Yolanda Pérez Cortés**

*Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y RSEQ-STM*

***Química y literatura: los sentidos, el amor y las relaciones personales.***

5 de octubre de 2017

**Bernardo Herradón**

*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC), RSEQ-STM y AQM.*

***La química, ¿una ciencia de película!***

19 de octubre de 2017.

**M<sup>a</sup> Teresa Villalba**

*Facultad de Ciencias Químicas (UCM)*

***La química, el vino y los sentidos, una buena combinación***

26 de octubre de 2017

**Pilar Tiemblo**

*Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)*

***Los polímeros nos rodean***

2 de noviembre de 2017

**Lourdes Ramos**

*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)*

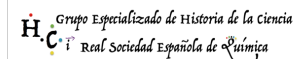
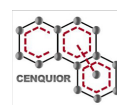
***¿Qué puede hacer la química por el medio ambiente? El papel de la química analítica.***

16 de noviembre de 2017

**Jesús Prado-Gonjal**

*Instituto de Ciencias de los Materiales de Madrid (ICMM-CSIC)*

***El transporte del futuro y los materiales termoeléctricos***



23 de noviembre de 2017

**Martín Martínez Ripoll**

*Instituto de Química Física (IQFR-CSIC)*

**Los cristales en nuestras vidas**

30 de noviembre de 2017

**Julio Álvarez-Builla**

*Universidad de Alcalá*

**Penicilina, el comienzo de una nueva era.**

14 de diciembre de 2017

**Manuela Martín Sánchez**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

**La enseñanza de las ciencias**

11 de enero de 2018

**Josefina Perles**

*Universidad Autónoma de Madrid (UAM)*

**Antonio José Sánchez Arroyo**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

**Enrique Royuela**

*Principia (<http://principia.io/>)*

**Mesa redonda**

**Nuevas facetas en la enseñanza de las ciencias: talleres, concursos y divulgación.**

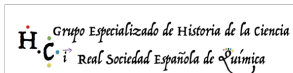
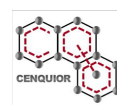
18 de enero de 2018

**Pedro Serena**

*Instituto de Ciencias de los Materiales de Madrid (ICMM-CSIC).*

*Delegado Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid.*

**La nanociencia en nuestras vidas**



25 de enero de 2018

**Inés Pellón**

*Universidad del País Vasco (EHU)*

**La importancia de la historia de la química**

1 de febrero de 2018

**Pedro J. Campos**

*Universidad de La Rioja (UR)*

**Los avances de la química a lo largo de la historia. Siglo XIX: la química es la ciencia de moda.**

8 de febrero de 2018

**Carlos Briones**

*Centro de Astrobiología (CAB-CSIC-INTA)*

**Lo que siempre quisiste saber sobre el origen de la vida y...**

15 de febrero de 2018

**M<sup>ª</sup> Isabel Mijares**

*Técnicas Enológica y Alimentarias Mijares (TEAM, <http://bit.ly/2uhe4vn>)*

**¿Qué puede hacer un químico en el 'mundo' del análisis sensorial de bebidas y comidas?**

22 de febrero de 2018

**Nuria Campillo**

*Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)*

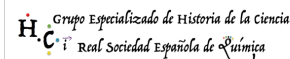
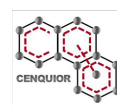
**Diseño de fármacos por ordenador**

1 de marzo de 2018

**Álvaro Martínez del Pozo**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

**Moléculas esenciales para la vida: el colesterol (el bueno, el feo y el malo)**



8 de marzo de 2018

**Jara Pérez Jiménez**

*Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)*

**Superalimentos ¿ciencia o publicidad?**

15 de marzo de 2018

**Bernardo Herradón**

*Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC), RSEQ-STM y AQM*

**¿Un futuro para la ciencia?**

22 de marzo de 2018

**Nazario Martín**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

*Presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)*

**Las nanoformas del carbono: la revolución científica del siglo XXI.**

5 de abril de 2018

**María Vallet-Regí**

*Universidad Complutense de Madrid (UCM).*

*Académica de las Reales Academias de Ingeniería y de Farmacia.*

Conferencia de clausura

**Avances recientes en biomateriales**

**Web del curso:** <http://www.losavancesdelaquimica.com/>

**Canal de YouTube:** <http://bit.ly/1OceClo>

(algunas sesiones se transmitirán por *streaming* a través de este canal)

