

## SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID

## NUMERO DE SOCIOS

**1) IV Edición del Curso de divulgación "Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad".**

Dirigido por Bernardo Herradón, ha contado con el patrocinio de la RSEQ-STM y la Asociación de Químicos de Madrid. Esta edición del curso ha sido inter-universitaria, con sesiones en las Universidades de Alcalá, Autónoma de Madrid, Complutense de Madrid y Rey Juan Carlos. Se celebró entre el 22 de noviembre de 2013 y el 25 de abril de 2014. Constó de 28 conferencias y cuatro mesas redondas. La participación media fue de más de 50 personas, con alguna sesión con más de 100 asistentes. La información del curso se puede obtener en <http://bit.ly/1lscjZc>.


**2) Premio a la mejor Tesis Doctoral en Química de la Comunidad de Madrid.**

Se ha entregado un primer premio y dos accésits.

**3) Página web de la RSEQ-STM (<http://www.rseq-stm.es/>)**

Se ha difundido información diversa realizada en la Comunidad de Madrid.

**4) Conferencias, colaboraciones en prensa e intervenciones en radio.**

Durante 2014, Bernardo Herradón ha impartido alrededor de una treintena de conferencias y mesas redondas en diversos foros, en alrededor de 80 programas de radio y artículos en prensa escrita (INTERNET y/o papel). Aunque la actividad es individual, en la mayoría de las actividades (especialmente en radio y en las conferencias), Bernardo Herradón es presentado como miembro de la RSEQ haciendo mención a sus responsabilidades (vocal-tesorero de la RSEQ-STM). Estas actividades no han supuesto ningún gasto para la RSEQ-STM.

**5) Actividad con estudiantes de bachillerato.**

Talleres realizados en la Universidad Autónoma de Madrid

**6) Química en Acción.**

Talleres realizados en la Universidad de Alcalá para estudiantes de bachillerato.

**7) Semana de la Ciencia en la Facultad de Químicas de la UCM.**

Se realizaron diversos talleres con estudiantes preuniversitarios.

**8) Reunión de la Red Nacional de Proteínas.**

Celebrada en el CNB-CSIC, desde la RSEQ-STM se apoyó esta reunión científica.

**9) Organic Chemistry Day. Organizada por la UAM.**

Actividad organizada por el Departamento de Química Orgánica de la UAM en la que se invitan a destacados investigadores a impartir conferencias

**10) Ciclo de conferencias "Nuevos aspectos en Química Inorgánica".**

Celebradas en la Facultad de Química de la UCM, contó con destacados científicos como ponentes.

**11) VII Reunión Bienal del GERMN de la RSEQ.**

Se colaboró pagando la cuota de inscripción de un joven científico miembro de la RSEQ.

**12) Tercera edición del curso de verano "Resolución de problemas químicos forenses".**

Organizado por la Universidad de Alcalá. Se pagaron las inscripciones de tres estudiantes miembros.

**13) Concurso "Cristalización en la Escuela".**

Este año hemos empezado a colaborar con los organizadores de este concurso, dirigido a estudiantes de educación preuniversitaria. Hemos patrocinado la fase local del concurso en Madrid, siendo una de las contribuciones de la RSEQ-STM al Año Internacional de la Cristalografía.

**14) Plástico fantástico. Del pupitre a la tarima.**

Es una actividad realizada por Mario Hoyos (ICTP-CSIC) en el Colegio San José del Parque para estudiantes preuniversitarios.

**15) Jornadas de demostración de experimentos químicos.**

Actividad realizada por Amparo Luna (UCM) en el Colegio Los Naranjos.

**16) Semana de la Ciencia en la UPM.**

Talleres organizados por Gabriel Pinto durante la Semana de la Ciencia.

**17) Ciclo de conferencias en la Universidad San Pablo-CEU.**

Organizadas en la Facultad de Farmacia con motivo de la Semana de la Ciencia

**18) La Ciencia en los pueblos de Madrid.**

Conferencias y talleres organizados por Regino Sáez en Valdemorillo

**19) Ciclo de conferencias en el IQOG-CSIC.**

Hemos colaborado en este ciclo de conferencias que ha contado con destacados científicos.

**20) Talleres de divulgación científica.**

Impartidos por varios profesores de la UAM en varios centros de educación preuniversitaria

21) Talleres "La piedra Rosetta de la bioquímica" y "Aislando proteínas: el software de la vida".

Talleres organizados por Álvaro Martínez del Pozo (UCM) durante la Semana de la Ciencia



- Invited Speakers**
- Prof. Klaus Müllen (Max Planck Institute for Polymer Research)
  - Prof. Veronique Gouverneur (University of Oxford)
  - Prof. José Elguero (Instituto de Química Médica, CSIC)
  - Prof. David MacMillan (Princeton University)

**Sponsors**

Chairmen: Tomás Torres and Javier Adrio

**PREMIOS NOBEL RELACIONADOS CON LA QUÍMICA: "CUATRO HISTORIAS QUE CAMBIARON EL MUNDO"**  
Viernes 14 de noviembre 2014

9:40 h. Presentación del ciclo de conferencias  
Coral Barbas  
Vicerrectora de Investigación de la Universidad CEU San Pablo

9:45 h. **Premio Nobel de Química 2013**  
"Por el desarrollo de modelos a multiescala para complejos sistemas químicos"  
Otorgado a: M. Karplus, M. Levitt, A. Warshel.  
Conferencia: "UTILIZACIÓN DE MÉTODOS COMPUTACIONALES EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS"  
\*Beatriz de Pascual-Teresa. Catedrática USP-CEU

10:40 h. **Premio Nobel de Química 1954. Premio Nobel de Fisiología y Medicina 1962**  
"Por sus investigaciones sobre la naturaleza del enlace químico y por descifrar la estructura molecular de los ácidos nucleicos"  
Conferencia: "MITOS Y REALIDADES DE PREMIOS NOBEL. CONTRIBUCIÓN DE PAULING, WATSON, CRICK Y WILKINS AL DESCUBRIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL DNA"  
\*Emilio Herrera. Catedrático USP-CEU

11:40 h. **Premio Nobel de la Paz 2013**  
"Por sus esfuerzos en la eliminación de armas químicas". Otorgado a: Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)  
Conferencia: "ARMAS QUÍMICAS: DESDE FRITZ HABER A LA OPAQ".  
\*Miguel Ángel Sierra. Catedrático UCM

12:40 h. **Premio Nobel de Química 2010**  
"Por la importancia de reacciones de síntesis catalizadas por Pd"  
Otorgado a: R. F. Heck, E. Negishi, A. Suzuki.  
Conferencia: "REACCIONES DE ACOPLAMIENTO C-C CATALIZADAS POR Pd"  
\*Carmen Avendaño. Catedrática UCM

**Organizado por:** Facultad de Farmacia  
Lugar: Aula de Exámenes, ESRICo Colegio CEU San Pablo, Campus Montepíncipe, Bañuelo del Monte (Madrid), www.usucolceu.es/semanadelaquimica  
Metro Ligero Línea 3 MONTEPÍNCIPE, Autobús 571 y 573

**COMITÉ ORGANIZADOR:** Ana Ramos aragon@ceus.es 91 572 4798, Antonia García antogar@ceus.es 913724753

**Frederick Sanger**  
Único investigador con 2 Premios Nobel de Química (1980: Sucesión de aminoácidos, 1980: Método de secuenciación ADN)

