

SECCIÓN TERRITORIAL DE VALENCIA (RSEQ-VAL)
NUMERO DE SOCIOS : 243
<p>ACTIVIDADES REALIZADAS</p> <p><b>Actividad 1. Jornadas de Química y Entorno</b> (ver programa completo adjunto)  <b>Objetivo:</b> dar a conocer y promocionar la Química y su relación con el entorno.  <b>Lugar:</b> Campus de Burjassot, Universidad de Valencia. <b>Fecha:</b> 2014  <b>Tipo de actividad:</b> Cursos de formación, créditos a la carta, abiertos también a público ajeno a la universidad. Sesiones mixtas de conferencias y cine-forum en colaboración con la Facultad de Química de la Universidad de Valencia.  <b>Programa:</b> <u>Conferencias:</u> 1. Química y Energía, Hendrik Bolink, Unidad de Investigación en Materiales Moleculares, ICMol, U.V. 2. Química Analítica Verde, Miguel de la Guardia, Departamento de Química Analítica, U.V. 3. Armas químicas, Miguel Angel Sierra Rodríguez, Departamento de Química Orgánica, Universidad Complutense. 4. Química, Salud y cambio demográfico, Carles Xavier Simo Noguera, Departamento de Sociología y Antropología Social, U.V. 5. Energía segura, sostenible y limpia, Antonio Chica Lara, Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV). 6. El Color Azul: Química, Arte y Sociedad, Michel Verdaguer, Univ. Pierre et Marie Curie, Francia. <u>Sesiones cine-forum:</u> 1. Tóxicos (Aresnic an old lace, Frank Capra, 1944), Carmen Ramírez de Arellano, Departamento de química orgánica, U.V. 2. Ecología (The Emerald Forest, John Boorman, 1985), José Pertusa, Departamento de biología funcional y antropología física, U.V. 3. Energía nuclear (Land of Oblivion, Michale Boganim, 2011), Lluís Pascual, Departamento de genética, U.V. 4. Ciencia y espacio (Europa one, Sebastian Cordero, 2013), Vicente Pelegero, Ciudad de las Artes y las Ciencias, Valencia.  <b>Resumen:</b> Las jornadas han tenido una media de 50-70 asistentes entre ellos estudiantes de licenciatura en química matriculados dentro del sistema de créditos a la carta y se han publicitado en las facultades de Farmacia y Química. Información completa en el programa adjunto.</p> <p><b>Actividad 2. Concurso Reacciona! (3ª Edición).</b>  <b>Objetivo:</b> Incrementar la apreciación pública de la química como herramienta fundamental para satisfacer las necesidades de la sociedad, promover el interés por esta materia entre los jóvenes y generar entusiasmo por el futuro creativo de la química.  <b>Lugar:</b> Ciudad de las Artes y las Ciencias. <b>Fecha:</b> 2014.  <b>Tipo de actividad:</b> Concurso de material multimedia dirigido a los estudiantes de Bachillerato y Ciclos Formativos de grado superior así como estudiantes de universidad realizado en colaboración con La Ciudad de Las Artes y las Ciencias.  <b>Informe:</b> La tercera edición de este concurso, organizado por la Ciudad de las Artes y las Ciencias y la sección territorial de Valencia de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-VAL), ha logrado record de participación con 159 inscritos, 45 equipos de Bachillerato y 12 de la Universidad. Los alumnos Adrián Aracil, Fernando Meneses y Carlos Sornosa del colegio Claret de Xàtiva han ganado el primer premio en la categoría Bachillerato con su trabajo 'Nos da la lata'. El segundo premio en esta categoría ha sido para el trabajo 'L'Element 47' que presentaron Maria Colonques y Nerea Pallarés, del IES Profesor Broch i Llop de Vila-Real. Además, el jurado ha decidido otorgar una mención especial al trabajo 'La química en sus manos' por su diversidad e interés y que es obra de José Carrasco, Inés Seguí y Sofía Galant, que cursan Bachillerato en el Colegio Maristas Sagrado Corazón de Alicante.  En la categoría Universidad, el primer premio ha quedado desierto y el segundo premio ha reconocido el trabajo 'Los procesos REDOX' realizado por Aida López, Belén Lerma y Sofía Natalia Cebrián, estudiantes de la Universidad de Valencia.  El concurso se ha publicitado en la web de la RSEQ, la Ciudad de las Artes y las Ciencias, el Foro de Química y Sociedad.y en las universidades españolas a través de la Facultad de Química, la Facultad de Farmacia, y las Escuelas Técnicas de Ingeniería de la Universitat de València.  Información completa en la página: <a href="http://www.cac.es/prensa/noticia/?contentId=127625">http://www.cac.es/prensa/noticia/?contentId=127625</a></p>

**Actividad 3. Taller “LA COCINA-LABORATORIO”**

**Objetivo:** Establecer el paralelismo existente entre la alta restauración y las técnicas que, de forma habitual, se emplean en los laboratorios químicos para las etapas de preparación de las muestras.

**Lugar:** Ciudad de las Artes y las Ciencias. **Fecha:** 15 de febrero de 2014.

**Tipo de actividad:** Taller dirigido al público en general. Partiendo de productos de mercado, se muestran las posibilidades que ofrecen los ultrasonidos y las microondas para la extracción de esencias y aromas. Así mismo, se utiliza la centrifugación para el estudio y separación de las distintas fases que pueden obtenerse a partir del tomate. El taller explora alguna de las técnicas más innovadoras de la cocina actual; la llamada “gastronomía molecular”.

**Programa:** Salvador Garrigues, Ana Isabel Terraes y Miguel de la Guardia, de la Universitat de València, nos mostrarán las posibilidades que ofrecen los ultrasonidos y las microondas para la extracción de esencias y aromas. Así mismo, utilizarán la centrifugación para el estudio y separación de las distintas fases que pueden obtenerse a partir del tomate.

10.30 -11.00 Presentación. Técnicas científicas incorporadas en la cocina moderna.

11.00- 13.00 Sesiones prácticas.

o Extracción de los aceites esenciales a partir de naranja, tomate, plantas aromáticas ...

o Aromas ultrasónicos.

o Deconstrucción del tomate mediante centrifugación.

13.00- 13.30 Mesa redonda. Tecnología vs cocina tradicional: presente y futuro.

**Resumen:** Se ha agotado el cupo de matrícula de 45 asistentes en un plazo record de 24 horas tras el anuncio en la web de la Ciudad de las Artes y las Ciencias. Entre el público se encontraban profesionales de la hostelería. Más información:

<http://www.cac.es/home/actividades/ficha/?contentId=127340>

**Actividad 4. Jornadas Divulgativas – “A CIENCIA CIERTA”**

**Objetivo:** Comunicar a la sociedad de una forma sencilla y atractiva, todo aquello que conocemos “a ciencia cierta” sobre temas muy próximos a nuestra vida cotidiana.

**Lugar:** Museo de las Ciencias, Príncipe Felipe.

**Tipo de actividad:** Programa de conferencias y talleres, seguido de sesiones de debate, dirigido al público en general.

**Fecha:** 20 de noviembre de 2014.

**Resumen:** Miguel Ángel Sierra, catedrático de la Universidad Complutense presentó en el museo una conferencia-debate sobre las armas de destrucción masiva con base química, los distintos tipos de agresivos químicos y sus efectos, su historia, las consecuencias de un ataque terrorista y los esfuerzos a nivel internacional que se están realizando para su prohibición. Más información:

<http://www.cac.es/prensa/noticia/?contentId=129707>