

La XXXV Reunión Bienal de la RSEQ un éxito científico con más de 900 participantes

Entre el 19 y el 23 de julio de 2015 se celebró en la Universidad de A Coruña (UDC) la XXXV Reunión Bienal de la RSEQ, con participación de más de 900 congresistas. Dentro del nuevo modelo establecido por la RSEQ, el congreso se desarrolló en torno a 17 simposios que cubrieron las más diversas fronteras de la química actual. A modo de resumen en cifras, hubo 5 conferencias plenarios (incluyendo al Premio Nobel 2005, R.R. Schrock, y al Premio Príncipe de Asturias 2014, A. Corma), 75 conferencias invitadas, 151 comunicaciones orales, 342 comunicaciones en formato póster y la participación de una docena de empresas en la exposición comercial. Se abordó el reto de la internacionalización de la Bienal, consiguiendo una participación superior al 50% de investigadores ajenos al sistema de investigación español

entre los ponentes orales. Todos los eventos se realizaron en la sede de Palexco, en pleno centro de la ciudad, con una ubicación idónea y unos excelentes servicios. Durante el congreso se fallaron y entregaron varios premios, tanto de la Sociedad como de Grupos Especializados y de Wiley. Toda la información sobre el congreso, incluida una importante galería fotográfica del mismo, sigue disponible para su consulta en <http://www.bienal2015.cienciasudc.es/es/>.

Los organizadores estamos enormemente agradecidos a todos los patrocinadores que nos apoyaron y, muy especialmente a la participación y el buen hacer del excelente grupo de colaboradores que conseguimos reunir, todos estudiantes de doctorado en diversos grupos de investigación en Química de la UDC (en la fotografía).



La UDC incluyó la XXXV Bienal de la RSEQ como uno de los principales eventos de celebración de su 25 aniversario. Estamos enormemente satisfechos de haber acogido esta Bienal y esperamos seguir colaborando en el avance de la Química española.

Los profesores Luis Oro, Avelino Corma y Jesús Jiménez-Barbero, distinguidos como “Fellows” por ChemPubSoc Europe 2015



Luis Oro



Avelino Corma



Jesús Jiménez Barbero

ChemPubSoc Europe ha establecido una distinción dedicada a los miembros que han destacado por su servicio a la química en Europa. Entre ellos, se encuentran Luis Oro (“Honorary Fellow”), Avelino Corma y Jesús Jiménez-Barbero (“Fellows”).

La distinción como “Honorary Fellow” reconoce el papel fundamental que jugó la persona en hacer que las Sociedades Químicas nacionales apoyasen una plataforma única de publicaciones. De acuerdo con ChemPubSoc Europe: “...su visión, esfuerzo y persistencia rompieron fronteras y promovieron colaboraciones entre las Sociedades. Las preferencias individuales se dejaron a un lado a favor de

un objetivo común...” La distinción como “Fellow” reconoce “...a personas que han apoyado y trabajado en este experimento único de una forma extraordinaria durante muchos años, llevando el espíritu de ChemPubSoc Europe alrededor del globo.

Los investigadores distinguidos fueron nominados por las Sociedades Nacionales para “reconocer su extraordinario compromiso con la excelencia científica, con la ética en las publicaciones y con los estándares más altos en la disseminación de los resultados científicos, las bases del éxito de ChemPubSoc Europe...”

El profesor Miguel Valcarcel recibe el premio europeo DAC-EuChMS por su trayectoria científica y docente

En la ceremonia de apertura del congreso EURO-ANALYSIS, en su edición XVIII celebrado en Burdeos el día 7 de Septiembre de 2015, el profesor Valcárcel recibió de manos del Presidente de la División Analítica de la Asociación Europea de Ciencias Químicas y Moleculares, el premio DAC-EuChMS, en su primera edición después de su creación el pasado año.

En el diploma de este premio honorífico se especifica que esta concesión al profesor Valcárcel ha sido por “sus destacadas contribuciones a la investigación y docencia de las Ciencias Analíticas en general y en particular en las áreas de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas, Automatización en el laboratorio, Análisis por Inyección el Flujo, Sensores de flujo continuo, técnicas de separación no-cromatográficas, Extracción con Fluidos supercríticos, y Metrología en Química”.

El profesor Valcárcel impartió en esta sesión inaugural la conferencia de apertura titulada “*Quo vadis, Analytical Chemistry?*” ante un auditorio de más de 600 personas. Previamente en su discurso de aceptación quiso compartir el



El profesor Miguel Valcarcel recibe el premio durante el congreso Euroanalysis XVIII en Burdeos, Francia

galardón con su familia, con la Universidad de Córdoba y con los miembros del grupo de investigación que dirige, la mayoría de los cuales fueron testigos de la ceremonia.

El programa *For Women in Science* premia a doctora Laura Masgrau



Acto de entrega de las Bolsas de Investigación l'Oréal-UNESCO *For women in science*

Laura Masgrau, investigadora y subdirectora del Instituto de Biotecnología y de Biomedicina (IBB) de la *Universitat Autònoma de Barcelona*, y miembro de la RSEQ, recibe una de las cinco Bolsas de Investigación que el programa l'Oréal-UNESCO *For women in science* da cada año en España.

La bolsa, de 15.000 euros para un año, valora la trayectoria científica de las candidatas (menores de 40 años y en fase inicial como investigadoras independientes), el proyecto que presentan y su capacidad de difusión y promoción de la ciencia. El proyecto presentado por Laura Masgrau, explorará la posibilidad de inhibir una enzima sialiltransferasa relacionada con la capacidad de metástasis en cáncer colorectal como vía terapéutica complementaria para disminuir una alta tasa de recaídas en este tipo de cáncer. La estrategia consiste en combinar el diseño computacional de inhibidores con el uso de nanopartículas específicas para las células diana.

La profesora Irina P. Beletskaya nombrada doctora Honoris Causa por la Universidad de Alicante

La profesora Irina P. Beletskaya fue nombrada Doctora Honoris Causa por la Universidad de Alicante el pasado 30 de junio. Como padrino actuó el doctor Francisco Alonso Valdés, Director del Instituto de Síntesis Orgánica de dicha Universidad.

La profesora Beletskaya se graduó y se doctoró en Química por la Universidad Estatal Lomonosov de Moscú en 1955 y 1963, respectivamente, llegando a ser Catedrática en 1971. En 1992 fue nombrada Académica de pleno derecho de la Academia de Ciencias de Rusia. Desde 1989 es Directora del Laboratorio de Química de los Organoelementos de dicha Universidad.

Su prolífica actividad científica se resume en más de 1000 artículos, 4 libros, 11 capítulos de libro, unas 35 revisiones y la dirección de más de 100 tesis doctorales. Dicha actividad científica ha sido reconocida con el nombramiento de tres Doctorados Honoris Causa por las Universidades de Córdoba (Argentina), Técnica de San Petersburgo y Real Instituto de Tecnología de Estocolmo; con el de miembro Honorífico de la Academia de Ciencias de Bashkir y Tarrant Distinguished Visiting Professor of Organic Chemistry (Universidad de Florida); con la concesión de los premios Lomonosov, Mendeleev, Nesmeyanov, Kapitzka (UK), Demidov, Arbuzov y Balandin; recibió la "Order of the Red Banner", el título de Profesora Honorífica de la Universidad Estatal de Moscú, el Premio Estatal de la Federación Rusa, el "Women in the Engineering Science Award" y el "IUPAC Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering Award".



La profesora P. Beletskaya durante la ceremonia de nombramiento como doctora Honoris Causa

Ha ocupado u ocupa multitud de cargos de gestión y administración científica a nivel nacional, entre los que cabe destacar el de Editora en Jefe de la revista "Russian Journal of Organic Chemistry", miembro de los consejos científicos sobre Catálisis y Química Orgánica de la Academia de Ciencias de Rusia, así como miembro de la Comisión Gubernamental sobre el Estado de la Ciencia y Tecnología afiliada a la oficina del Presidente de la Federación Rusa.

Su mayor dedicación a la gestión en el ámbito internacional ha sido la de los servicios prestados a la IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), para la que ha actuado como Secretaria, Vicepresidenta y Presidenta de la División de Química Orgánica.

VIII Edición de la School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas

Del 15 al 17 de junio tuvo lugar en Sevilla la Octava Edición de la School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas, en el Pabellón de México de la Universidad de Sevilla. La Escuela, organizada por la red Orfeo-Cinca, contó con la participación de 127 asistentes, fundamentalmente estudiantes de doctorado y posdoctorales. La Escuela fue inaugurada por el Vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla, Manuel García León.

La Escuela, que se celebra anualmente, tiene como objetivo la formación de estudiantes de doctorado y posdoctorales en el área de la Química Organometálica y la

Catálisis Homogénea. Con este fin reúne a conferenciantes de reconocido prestigio en estas áreas de investigación y favorece la presentación de la investigación llevada a cabo por investigadores jóvenes. En esta edición, las conferencias corrieron a cargo de los profesores Janine Cossy (ESPCI Paris Tech), Igor Larrosa (University of Manchester), Stuart Macgregor (Heriot-Watt University), Hansjörg Grützmacher (ETH Zurich), Don Tilley (University of California, Berkeley), Thibault Cantat (CEA-Saclay) y Luisa de Cola (Université de Strasbourg). Por su parte, los investigadores jóvenes presentaron un total de 14 charlas cortas y 36 presentaciones flash. Para su des-



Foto de Grupo de los Participantes en la VIII Escuela MMM

arrollo, la Organización de este evento ha contado con la ayuda de la Universidad de Sevilla, la Real Sociedad Española de Química por medio de sus grupos especializados de Química Orgánica y Química Organometálica,

así como del de Jóvenes Investigadores y, también, con el apoyo de varios patrocinadores de la industria.

La próxima edición de esta Escuela tiene previsto celebrarse en San Sebastián en julio de 2016.

Acto de entrega de los premios del 7.º Concurso de Química “Química con luz” organizado por la Sección Territorial de Málaga (RSEQ)

El pasado día 5 de junio en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga tuvo lugar la entrega de los Premios del 7.º Concurso de Química que con el título *Química con Luz* ha organizado la Sección Territorial de Málaga de la Real Sociedad Española de Química con la colaboración de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

El concurso estaba dirigido a Profesores y Alumnos de la Provincia de Málaga y dividido en dos categorías: ESO y Bachillerato. La Sección Territorial y la Facultad de Ciencias han mantenido su esfuerzo para dotar con un premio y dos accésits para la categoría de E.S.O. y un premio para la categoría de Bachillerato.

Para la entrega de los premios contamos con la presencia del profesor Luis Castedo catedrático *Ad Honorem* de la Universidad de Santiago de Compostela, de la profesora Teresa Lupión en representación de la Delegada de Educación en Málaga y la del profesor Francisco Palma Decano de la Facultad de Ciencias. Además de los



Fotos de los premiados



Foto de la mesa presidencial

profesores Juan Teodomiro López Navarrete, en su calidad de Presidente de la Sección Territorial de Málaga de la RSEQ y Francisco Nájera Albendín, Secretario de la ST-Málaga de la RSEQ.

Los premios fueron los siguientes:

Enseñanza Secundaria Obligatoria

- PREMIO: Al equipo del Colegio Concertado M^a Auxiliadora, coordinado por la Profesora Yolanda Alarcón López e integrado por alumnos de 4^o de E.S.O., por el trabajo titulado: *Arco iris químico*.
- ACCÉSIT: Al equipo del I.E.S. Itaba, coordinado por el Profesor Antonio Joaquín Recio Miñarro e integrado por alumnos de 4^o de E.S.O., por el trabajo titulado: *Quimioluminiscencia: las sustancias químicas emiten luz*.
- ACCÉSIT: Al equipo del I.E.S. Manuel Romero coordinado por la Profesora María Luisa Prolongo Sarria e integrado por alumnos de 4^o de E.S.O., por el trabajo titulado: *Usar la luz para hacer experimentos químicos*.

Bachillerato

- PREMIO: Al equipo del I.E.S. Bezmiliana coordinado por las Profesoras Ana M^a Martínez Martín e Inmaculada Durán Torres e integrado por alumnos de 2^o de Bachillerato por el trabajo titulado: *Química con luz*.

La Real Social Española de Química en Málaga ha pretendido con este concurso, por un lado, promover, desarrollar y divulgar la disciplina de la Química, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones; y por otro, estimular la creatividad de los alumnos de Secundaria Obligatoria y Bachillerato hacia el conocimiento de la Ciencia como una parte fundamental de nuestra vida.

La organización aprovecha esta ocasión para ofrecer su colaboración en cualquier actividad que se desarrolle en el ámbito de nuestra sección territorial, y que permita acercar la ciencia en general y la química en particular al gran público.