

Entrega de Premios y Distinciones 2015 de la RSEQ

El pasado día 20 de noviembre tuvo lugar la entrega de los Premios de la RSEQ del presente año 2015, en sus modalidades de Medalla de la RSEQ, Premios a la Excelencia Investigadora y Premio de Divulgación. En el mismo acto se entregaron las distinciones a los socios con al menos cincuenta años vinculados a la RSEQ, una iniciativa que comenzó el pasado año y que tendrá continuación en años sucesivos.

El acto fue presidido por Marina Villegas, Directora General de Investigación del MINECO, junto con José Manuel Pingarrón (Vicerrector de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento), M.^a Jesús Martínez (Directora del CIB-CSIC), Jesús Jiménez-Barbero (Presidente de la RSEQ) y José Manuel González (Secretario General de la RSEQ). El profesor Luis Castedo pronunció unas palabras de agradecimiento en nombre de los socios con más de 50 años de servicio a la RSEQ. La sesión finalizó con la impartición de la conferencia “Nosotros creamos Química” por Fernando Montil, de BASF. El acto tuvo lugar en el Salón de Actos del Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC en Madrid.

Los Premios del año 2015 han sido concedidos a:

MEDALLA DE LA RSEQ (PATROCINADA POR BRUKER ESPAÑOLA)

Profesor José Luis Mascareñas Cid Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares, Universidad de Santiago de Compostela (CIQUS-USC).

PREMIOS A LA EXCELENCIA INVESTIGADORA

- Profesor a Nuria López Alonso, Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ). Premio patrocinado por CEPESA.
- Profesor Rubén Martín Romo, Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ). Premio patrocinado por la RSEQ.
- Profesor Kilian Muñoz Klein, Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ). Premio patrocinado por Janssen Cilag.
- Profesor a Concepció Rovira Angulo, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC). Premio patrocinado por la RSEQ.
- Profesor Félix J. Zamora Abanades, Universidad Autónoma de Madrid, (UAM). Premio patrocinado por BASF.

PREMIO DIVULGACIÓN (PATROCINADO POR LA RSEQ)

Doña María Luisa Prolongo Sarria, I.E.S. Manuel Romero. Villanueva de la Concepción, Málaga.



Mesa Presidencial (de izquierda a derecha: Jesús Jiménez Barbero (Presidente de la RSEQ), José Manuel Pingarrón (Vicerrector de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento de la UCM), Marina Villegas (Directora General de Investigación del MINECO), M.^a Jesús Martínez (Directora del CIB-CSIC) y José Manuel González (Secretario General de la RSEQ)



Entrega de la Medalla de la RSEQ al profesor José Luis Mascareñas Cid (CIQUS-USC). Entregan el premio Jesús Jiménez Barbero (presidente de la RSEQ) y Víctor Pidal (Bruker Española)

PREMIOS RSEQ 2015 DE EXCELENCIA Y DIVULGACIÓN



Doctora Nuria López. Entregan el premio: Federico Bonet (CEPSA) y Marina Villegas (MINECO)



Doctor Rubén Martín. Entregan el premio: María Jesús Martínez (CIB-CSIC) y José Manuel Pingarrón (UCM)



Doctor Kilian Muñiz. Entregan el premio: Jesús Jiménez (RSEQ) y Javier Fernández Gadea (JANSSEN)



Doctora Concepció Rovira. Entregan el premio: Marina Villegas (MINECO) y Jesús Jiménez Barbero (RSEQ)



Doctor Félix Zamora. Entregan el premio: José Carracedo (BASF) y María Jesús Martínez (CIB-CSIC)



Doña María Luisa Prolongo. Premio a la divulgación. Entrega el premio: José Manuel Pingarrón (UCM)

DISTINCIÓN A LOS SOCIOS CON 50 AÑOS DE SERVICIO

Antonio	Bello Antón	Consuelo	López Zumel
Luis	Castedo Expósito	Ramón	Mestres Quadreny
Antonio	Cobo Guzmán	Guillermo	Munuera Contreras
José	Costa López	Juan	Sancho Rof
Agustín	Escardino Benlloch	Amelia	Santos Macias
Daniel	Escolar Méndez	Alfredo	Vara del Campo
Concepción	Fernández Sánchez	Santiago	Vicente Pérez
Enrique	Galvez Ruano		

© 2015 Real Sociedad Española de Química



El profesor Luis Castedo Expósito pronunciando unas palabras de agradecimiento en nombre de los socios con 50 años en la RSEQ

XII Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química Sigma-Aldrich

Del 3 al 6 de noviembre de 2015, Barcelona fue la sede de la 12.^a edición del Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ Sigma-Aldrich (XII-SIJ). El congreso representa el punto de unión del grupo especializado de Jóvenes Investigadores Químicos (JIQ-RSEQ) que este año 2015 se ha consolidado como el segundo en número de socios dentro de la RSEQ. Como cada año, el congreso está dirigido a investigadores de todas las áreas de la química menores de 40 años, pretende fomentar la difusión de la investigación realizada por los jóvenes químicos, favorecer la creación de redes de investigación entre los jóvenes y fomentar la interdisciplinariedad de la química del siglo XXI. El simposio se ha celebrado en pleno centro de Barcelona en la Residencia de Investigadores del CSIC y los asistentes han podido disfrutar tanto del nivel científico de las charlas como de la visita al Ayuntamiento de Barcelona durante la primera tarde del congreso. El comité organizador agradece la alta participación, manteniendo el número de participantes de la anterior edición, que se ha podido satisfacer gracias al apoyo económico de varias entidades privadas.

Durante el simposio se entregan los premios RSEQ Sigma-Aldrich que este año han sido otorgados a los doctores Moisés Gulías Costa (Universidad de Santiago de Compostela), Julio Lloret Fillol (Instituto Catalán de Investigación

Química), Carlos Martí Gastaldo (Universidad de Valencia) y Rocío Ponce Ortiz (Universidad de Málaga). También han sido otorgados los premios SusChem-Mestrelab-JIQ al doctor Antonio Jesús Martínez Martínez (Universidad de Strathclyde), en la categoría postdoc; y a Cayetana Zárata Sáez (Instituto Catalán de Investigación Química), en la categoría predoc.

Los participantes al congreso han podido presentar sus trabajos de investigación a través de las ponencias invitadas a cargo de los premiados, ponencias *hot topic*, comunicaciones orales, comunicaciones flash y pósters. Con la adición de las comunicaciones flash, un 70% de los asistentes han tenido la oportunidad de presentar en formato charla su investigación. Como novedad de la 12.^a edición, el taller de empresas ha sido renovado y los asistentes han podido disfrutar de charlas a cargo de Rebecca Brodie (Royal Society of Chemistry), Miriam Plana (SciFinder), Enrique Sánchez (Mestrelab), Bernardo Herradón (Instituto de Química Orgánica General y divulgador científico) y Elisabet Prats (Instituto de Microelectrónica de Barcelona y miembro de Big Van, Científicos sobre Ruedas). Des del comité organizador del XII-SIJ, muchas gracias a todos ellos por su participación y a todos los asistentes por hacer de esta edición, de nuevo, un éxito a nivel científico.



Los participantes al congreso en la Residencia de Investigadores del CSIC

Premio “Emerging Research Award 2015”

Nuestro compañero de la RSEQ y profesor de la Universidad de Alicante, Javier García Martínez, ha sido galardonado con el “Emerging Research Award 2015” que concede la Division of Energy and Fuels de la American Chemical Society. La entrega de este galardón coincidió con la reunión anual de esta sociedad el pasado mes de agosto en Boston, EE. UU. Este premio está destinado a reconocer a jóvenes científicos en etapas tempranas de su carrera que hayan realizado destacadas contribuciones en ciencia básica o aplicada a través de publicaciones, patentes o comercialización de nuevas tecnologías. Ha sido precisamente el trabajo pionero de Javier en el área de las zeolitas mesoporosas y su aplicación a la producción más eficiente de combustibles lo que le ha merecido este importante reconocimiento.

Javier fundó la empresa Rive Technology (www.rivetchnology.com) durante su etapa postdoctoral en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) para comercializar nuevos catalizadores de refino de petróleo basados en zeolitas mesoporosas. Desde 2012, los catalizadores que comercializa Rive Technology se utilizan en varias refinerías de EE. UU. aumentando sensiblemente la producción de gasolina y diésel así como la eficiencia del proceso. Se trata del primer químico español que recibe este galardón de American Chemical Society.

El profesor García Martínez es actualmente el Director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante (www.nanomol.es) donde trabaja en la aplicación de nuevos nanomateriales en la producción



y almacenamiento de energía. Javier es inventor de 20 patentes, la mayoría en aplicación comercial, y autor de un buen número de artículos y libros científicos siendo los más recientes *Mesoporous Zeolites* Wiley-VCH (2015) y *Chemistry Education* Wiley-VCH (2015).

La trayectoria de Javier ha sido reconocida con varios premios importantes. Cabe destacar el Premio Rey Jaime I en su categoría de Nuevas Tecnologías (2014). El profesor García Martínez es miembro del Consejo de Tecnologías Emergentes del Foro Económico Mundial, de la Global Young Academy y del Bureau de la IUPAC. Nuestra felicitación a Javier por este premio.

Homenaje al profesor Luis Oro con motivo de su 70 cumpleaños

El pasado viernes 27 de octubre tuvo lugar, en el Salón de Actos del edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, el homenaje al profesor Luis Oro con motivo de su 70 cumpleaños y su nombramiento como Profesor Emérito. El acto, presidido por el profesor Manuel J. López Pérez (Rector de la Universidad de Zaragoza), contó con las intervenciones de el doctor Fernando J. Lahoz (Director del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, ISQH), el doctor Luis Griol (Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza), el doctor Victor Orera (en representación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC) y Doña Pilar Alegría (Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón).

En estas intervenciones se recordaron, además de sus facetas más humanas y su brillante trayectoria científica en el área de la química organometálica, su importante contribución en labores de gestión (especialmente entre los años 1988 y 1994). Se destacó su implicación y compromiso en política científica en esa época, que resul-

taron determinantes en impulsar la Ciencia en España, a través de la creación de estructuras para la gestión de la ciencia hasta entonces inexistentes, situando a España entre las 10 mejores organizaciones del mundo en cuestión de producción científica, tal y como apuntó el doctor Victor Orera.

El acto contó también con la participación del profesor Avelino Corma (Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014), del Instituto de Tecnología Química (Valencia), y del profesor Jesús Jiménez Barbero, Director del CIC BioGUNE (Bilbao) y Presidente de la RSEQ, que impartieron sendas conferencias divulgativas sobre sus temas de investigación, y con la intervención del profesor Ginés Morata (Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2007), amigo personal del homenajeado, que destacando de nuevo sus labores de gestión en política científica atribuyó al profesor Oro ser “Responsable de la Época de Oro de la Ciencia Española”.



Homenaje al profesor Luis Oro

Finalmente el acto se clausuró con unas emotivas palabras del Emérito Profesor , y con la intervención del Rector de la Universidad de Zaragoza que describió al profesor

Oro como “creador de ciencia, de escuela, de sistema y de historia científica en España”.

Acto de entrega de la Cuarta Edición de los Premios de Investigación GEPRONAT 2014 del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ

Durante la celebración XXXV Reunión Bienal de la RSEQ en el PALEXCO en A Coruña, y dentro del Simposio de titulado “Productos Naturales en la señalización química en sistemas biológicos” que tuvo lugar el 20 de julio de 2015, se procedió al acto de entrega de los premios de investigación GEPRONAT 2014. Dicho acto fue presidido por el Presiden-

te de la Real Sociedad Española de Química, don Jesús Jiménez Barbero, al que acompañaron el Presidente del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (GEPRONAT), el doctor Carlos Jiménez González, y el doctor José Javier Fernández Castro Vicepresidente del Grupo. Estos premios pretenden promover la investigación científica de



Mesa presidencial, de izquierda a derecha: Carlos Jiménez González (Presidente del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales), Jesús Jiménez Barbero (Presidente de la RSEQ) y José Javier Fernández Castro (Vicepresidente del Grupo)

calidad y la innovación en el área de productos naturales (PN), así como premiar la labor científica individual de sus investigadores que por su trayectoria científica de excelencia hayan destacado en la investigación en algunas de las facetas de la química y de la transferencia de tecnología al sector industrial en química de PN.

En primer lugar, se hizo entrega del premio al investigador nobel en Química de Productos Naturales que fue otorgado a la **doctora María Pérez Bosch**. La doctora Pérez Bosch se doctoró en 2002 por la Univ. de Barcelona, con mención europea fruto de dos estancias en la Univ. degli Studi di Milano. Es profesora Asociada en la Facultad de Farmacia de la UB y ocupa una plaza de Técnico Superior de Investigación vinculada al grupo de los profesos es Joan Bosch y Mercedes Amat. Ha publicado 33 artículos científicos, es coautora de un capítulo de libro en la colección *The Alkaloids: Chemistry and Biology* y ha codirigido 4 tesis doctorales.

A continuación, se procedió a la entrega del Premio a la innovación en investigación en química de PN al doctor **Antonio Hernández Daranas**. El doctor Antonio Hernández se doctoró por la Univ. de La Laguna en el campo de los PN de origen marino. Ha trabajado en laboratorios de las Univ. de Rhode Island, Leeds y el Imperial College London. Ha publicado más de 50 trabajos de investigación. Actualmente trabaja como investigador contratado en el Centro de Investigaciones Biomédicas de Canarias donde estudia la estructura y bioactividad de metabolitos marinos utilizando RMN y profiling metabólico.

Después, tuvo lugar la entrega del premio a la transferencia de tecnología al sector industrial y a la creación de EBT'S a la doctora **Carmen Cuevas Marchante**. Licenciada en Ciencias Químicas y Doctora en Química Orgánica por la Univ. del País Vasco bajo la dirección del doctor Claudio Palomo. Estudios postdoctorales en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Alcalá de Henares y Master Degree (PDD) por el IESE. Se incorporó a PharmaMar en 1997. Desde entonces ha ocupado distintos puestos de responsabilidad en el área de I+D. En 2003 fue promocionada a su actual puesto, que incluye las áreas de Descubrimiento de Fármacos, Química Médica, Preclínica y Propiedad Industrial. Autora de más de 100 publicaciones científicas y 30 solicitudes de patentes. Entre otros logros de innovación en el campo de los PN hay que resaltar que la es la responsable del desarrollo del innovador proceso de síntesis en escala de Yondelis. Participa habitualmente como conferenciante en universidades y centros especializados.

Seguidamente, se procedió a la entrega del premio a la excelencia en la investigación en química de productos naturales al profesor **Alejandro Fernández Barrero**. Como deferencia al galardonado, teniendo en cuenta que ha sido primer presidente del Grupo y uno de los principales im-

pulsores de su fundación, se le entregó una medalla de oro en vez de la de plata.

El doctor Alejandro Fernández Barrero es Doctor en Química por la Univ. de Salamanca (1975). Después de trabajar como Jefe del Laboratorio de Química Orgánica del Centro de I+D de CEPESA en Torrejón de Ardoz (1977-78), retornó a la USAL como Profesor Adjunto en la Facultad de Farmacia durante los años 1978-1983. Desde entonces es Catedrático de la Univ. de Granada, donde ha sido Director del Dpto de Química Orgánica. Experto en Química de PN ha sido co-fundador, Presidente y Vicepresidente del GEPRO-NAT de la RSEQ. Ha publicado alrededor de 250 artículos científicos y varios capítulos de libro, y ha dirigido 50 Tesis Doctorales. Editor de un número especial sobre Terpenoides en la revista *Molecules* y otro sobre Síntesis de PN en *Natural Product Communications*. Es miembro del Consejo Editorial de *Current Organic Chemistry* y Editor de *NPC*. Es coinventor en una decena de patentes de aplicación, en el ámbito de los terpenoides de interés industrial. Ha impulsado la transferencia de resultados de I+D hacia el Sector Industrial, dando lugar a la empresa BIOFLOW SUR y ha sido Asesor Científico y colaborador de varias empresas de Biotecnología y Química Fina.

Además, dentro del mismo acto se comunicó el resultado del premio a la mejor Tesis Doctoral en Química de Productos Naturales que recayó en la doctora **Adriana Lorente Crivillé** cuya Tesis Doctoral ha sido dirigida por la doctora Mercedes Álvarez y el doctor Fernando Albericio. Estudió química y el máster en química orgánica avanzada en la UB. Posteriormente, realizó su tesis doctoral por la UB en el IRB Barcelona, en el departamento de Química y farmacología molecular. Actualmente es investigadora postdoctoral en la Universidad de Zúrich.

El acto se cerró con la intervención del Presidente del Grupo Especializado y unas palabras de clausura del doctor Jiménez Barbero, Presidente de la RSEQ.



Premio Mejor Tesis Doctoral, Adriana Lorente Criville