

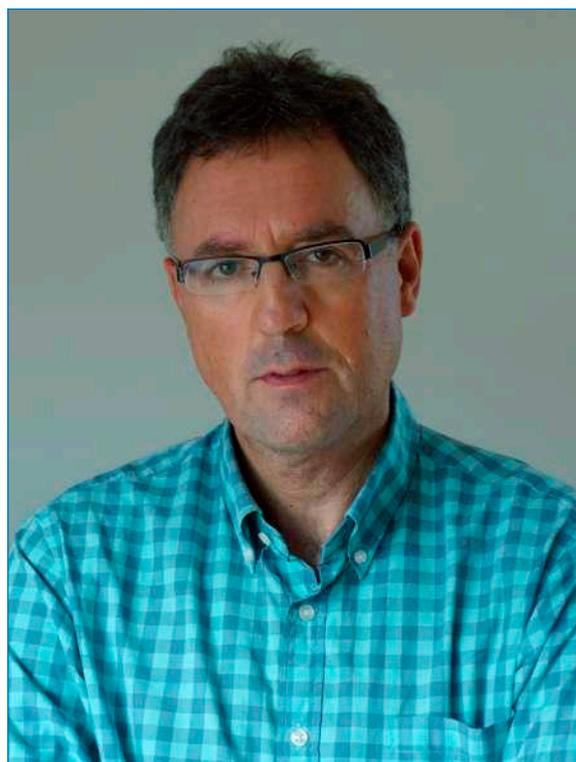
## El profesor José Luis Mascareñas Cid recibe la Medalla de Oro de la RSEQ (2015)

La Real Sociedad Española de Química ha concedido su Medalla de Oro (2015) al profesor José Luis Mascareñas Cid “por sus contribuciones excepcionales en dos áreas diferentes de la Química: la Química Biológica y la Química Organometálica”. José Luis Mascareñas es catedrático en la Universidad de Santiago de Compostela y director científico del Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CIQUS) de dicha Universidad.

José Luis Mascareñas recibió su título de doctor en Ciencias Químicas en 1988 bajo la supervisión de los profesores Antonio Mouriño y Luis Castedo. Realizó estancias postdoctorales en las Universidades de Stanford (profesor Paul Wender, años 1989-1990) y Harvard (profesor Greg Verdine, 1992). Ha sido “visiting Scholar” en la Universidad de Harvard, profesor visitante en la Universidad de Cambridge (2009) y en el MIT (2013). Fue nombrado profesor titular en la Universidad de Santiago de Compostela en 1993 y catedrático en 2005. Ha recibido el premio Jansen Cilag de Química Orgánica de la RSEQ y la medalla de oro de la Universidad de Santiago en 2013. Es fundador y presidente del grupo de Química Biológica de la RSEQ desde 2012. En 2014 recibió una Advanced Grant de la ERC para desarrollar investigaciones en la frontera entre la catálisis metálica y la biología química. Desde junio de 2014 es director del Centro para la Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CIQUS).

El profesor Mascareñas es miembro de diferentes “Editorial Advisory Boards” entre otros del *Asian Journal of Organic Chemistry*, desde 2011 y de *ChemBioChem* desde 2007. Adicionalmente es miembro del comité director del European Symposium on Bio-organic Chemistry (ES-BOC, UK), de la Escuela Marcial Moreno Mañas y del Iberian Peptide Meeting (EPI). Ha organizado distintas conferencias y reuniones científicas, y es presidente del comité científico de la XXXV Reunión Bienal de la RSEQ que se celebrará en A Coruña en julio de 2015.

José Luis Mascareñas ha publicado más de 150 artículos científicos, incluyendo 16 en *Journal of the American Chemical Society*, 12 en *Angewandte Chemie International*



Profesor José Luis Mascareñas

*Edition*, 8 en *Chemical Science* y 1 en *Nature Communications*. Ha escrito 15 patentes e impartido más de 100 conferencias plenarias o invitadas. Ha supervisado 24 Tesis Doctorales y a 11 postdoc. Cinco de sus estudiantes han recibido contratos Ramón y Cajal y cuatro el Premio Lilly a la mejor Tesis Doctoral.

Su investigación actual abarca un programa sintético dirigido al desarrollo de nuevos procesos catalizados por metales, y un programa de química biológica dirigido al desarrollo de nuevas tácticas para la detección y reconocimiento en ácidos nucleicos y proteínas, así como la aplicación de sistemas biológicos en catálisis.

# Premios 2015 a la Excelencia Investigadora de la RSEQ

## LA DOCTORA NÚRIA LÓPEZ

Núria López (Barcelona, 1972) es licenciada en Química con honores por la Universidad de Barcelona (1995) y obtuvo su doctorado en Química Teórica “cum laude” en la misma Universidad (1999). Después se trasladó al *Center for Atomic-scale Materials Physics* (Dinamarca), donde realizó un postdoctorado en el grupo del profesor Jens K. Nørskov. En 2001 regresó a la Universidad de Barcelona tras obtener una beca Ramón y Cajal. En 2004 obtuvo el reconocimiento de Profesora Distinguida por el DURSI en la categoría Junior (menores de 41 años de edad). En noviembre de 2005 se incorporó al ICIQ, donde actualmente dirige un grupo de investigación en Química Teórica centrado en el estudio de los mecanismos de reacción implicados en procesos de catálisis heterogénea. Es coautora de más de 120 publicaciones científicas con cerca de 5.000 citas. La doctora López ha obtenido una *ERC Starting Grant* para llevar a cabo el proyecto de 5 años *Bio2chem-d: Biomass to chemicals: Catalysis design from first principles for a sustainable chemical industry*,



Doctora Núria López

financiado por el Consejo Europeo de Investigación. Es miembro del Consejo Asesor Editorial de *ACS Catalysis* y editora de *Surface Science Reports*.

## PROFESOR RUBÉN MARTÍN

Rubén Martín nació en Barcelona (1976). En 2013, recibió su tesis doctoral por la Universidad de Barcelona bajo la supervisión del profesor Antoni Riera Escalé. En 2014,



Profesor Rubén Martín

se trasladó al Max Planck Institut für Kohlenforschung (Mülheim an der Ruhr) como becario postdoctoral Humboldt en el grupo del profesor Alois Fürstner. En 2015, realizó su segunda estancia postdoctoral como becario MEC-Fulbright en el grupo del profesor Stephen L. Buchwald. En septiembre de 2008, empezó su carrera independiente en el Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) como “group leader”. La investigación de su grupo se basa principalmente en el desarrollo de nuevas metodologías catalíticas para la activación de enlaces C-H, C-O, C-C y de la molécula de CO<sub>2</sub> para preparar compuestos de alto valor añadido de interés académico e industrial. En 2013, el profesor Rubén Martín fue promovido a Profesor Asociado y seguidamente a Profesor de Investigación ICREA. Por lo que respecta a sus indicadores de investigación, el profesor Rubén Martín ha sido invitado a 75 conferencias/universidades o centros de investigación desde 2009, tiene un índice H = 27 y una citación media de 77.80 por publicación. La investigación llevada a cabo en el ICIQ se ha premiado con los siguientes galardones: 2010 (Premio jóvenes investigadores-RSEQ); 2011 (Thieme Chemistry Journal Award); 2011 (Premio Lilly de jóvenes investigadores); 2011 (ERC-Stg-European Research Council Starting Grant); 2012 (ACS Emerging Young Academic Investigator).

### PROFESOR KILIAN MUÑIZ

El doctor Kilian Muñiz nació en 1970 en Hildesheim, Alemania y se educó en las Universidades de Hannover, Oviedo y en el Imperial College de Londres. Obtuvo su doctorado del RWTH en Aquisgrán en 1998. Después de su estancia postdoctoral con el premio Nobel Ryoji Noyori en la Universidad de Nagoya comenzó su carrera investigadora de forma independiente en la Universidad de Bonn. Consiguió el Premio ADUC al mejor habilitando y defendió su tesis de habilitación en 2005. A los 35 años, fue nombrado Catedrático en la Universidad de Estrasburgo, donde fue elegido para el Instituto Universitario de Francia en el 2008. En 2009, se incorporó al Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) como Group Leader y fue nombrado Profesor de Investigación ICREA en 2010. En enero 2015 rechazó una cátedra de Química Orgánica en la Universidad de Constanza a favor del ICIQ. Durante los últimos años en Tarragona, Kilian Muñiz ha desarrollado una investigación fundamentalmente nueva que explora un amplio número de reacciones de aminación oxidante de hidrocarburos.



Doctor Kilian Muñiz

### PROFESORA CONCEPCIÓ ROVIRA

Concepció Rovira Angulo es profesora de Investigación del CSIC en el Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Ciber-BBN. Se licenció en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona, y realizó su

doctorado en el CID-CSIC en Barcelona en el campo de los radicales orgánicos. Llevó a cabo una estancia postdoctoral con el profesor D. O. Cowan en la Johns Hopkins University (Maryland, EE. UU.) trabajando en conductores orgánicos, línea que continuó a su vuelta a Europa. Su interés investigador se centra en materiales moleculares funcionales y en la nanociencia molecular; en particular en los campos de la electrónica molecular, la ingeniería cristalina, auto-ensamblaje supramolecular, los procesos de transferencia de electrones y magnetismo molecular. Asimismo ha realizado importantes contribuciones en el desarrollo de nuevos métodos de procesamiento para la estructuración de los materiales moleculares funcionales en superficies. Todas estas líneas de investigación son eminentemente interdisciplinarias, ya que van desde la síntesis orgánica de las moléculas funcionales a la preparación de materiales y la fabricación de dispositivos y su caracterización. Por ello, se desarrolla mayoritariamente dentro de proyectos europeos colaborativos. Por su experiencia es miembro del consejo asesor de varios congresos de electrónica molecular y revistas como *CrystEngComm*. Asimismo es autora de más de 300 publicaciones en revistas de prestigio, más de 10 patentes y entre otras distinciones, también recibió el Premio “Giamician- González” de la Società Chimica Italiana en el año 2009 y el Premio “Distinguished woman in chemistry and chemical engineering” de la IUPAC en 2013.



Profesora Concepció Rovira

### EL PROFESOR FÉLIX ZAMORA

Félix Zamora es profesor titular del departamento de Química Inorgánica de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), investigador asociado del IMDEA Nanociencia y miembro del instituto Condensed Matter Physics Center (IFIMAC). Realizó su tesis doctoral bajo la supervisión de la profesora C. Navarro-Ranninger (UAM). Estancias postdoctorales en la Universidad de Dortmund (Alemania), con el profesor B. Lippert, y en la Universidad de Virginia. Finalmente, se reincorporó a la UAM trabajando en el grupo de la profesora Esther Delgado. Su grupo de investigación, "Nanomaterials" ([www.nanomater.es](http://www.nanomater.es)), trabaja en la preparación y caracterización de nuevos nanomateriales con propiedades multifuncionales: polímeros de coordinación monodimensionales con propiedades eléctricas, con estructura laminar para generar láminas de espesor nanométrico. Dicha actividad ha dado lugar a la publicación de más de 110 trabajos en revistas científicas y 6 patentes. Ha realizado estancias como profesor visitante en el Nanoscience Laboratory (Universidad de Newcastle), y en el Graphene Center y la National University de Singapur.



Profesor Félix Zamora

## Premio Jóvenes Investigadores 2015 de la RSEQ

### JULIO LLORET FILLOL



Julio Lloret Fillol

Julio Lloret Fillol nació en Carcaixent (Valencia) en 1977. Obtuvo el grado de doctor en 2006 por la Universidad de Valencia bajo la supervisión del profesor Pascual Lahuerta y la profesora Julia Perez-Prieto, trabajando en la síntesis de compuestos quirales organometálicos dinucleares de rodio (II), sus aplicaciones catalíticas y estudios teóricos. En diciembre de 2006 se trasladó al grupo del profesor Lutz H. Gade en la Universidad de Heidelberg (Alemania) como becario postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia (2006-2008) y con una Marie Curie IEF (2008-2010). Su trabajo se centró principalmente en catálisis enantioselectiva y en el estudio de los mecanismos de reacción con complejos organometálicos de titanio, zirconio y hafnio. En abril del 2010, se unió a la Universidad de Girona como Ramón y Cajal y recientemente al Institut de Química Computacional i Catàlisi como líder de grupo de investigación joven ([www.stark.udg.edu/juliolloret](http://www.stark.udg.edu/juliolloret)). En 2014 fue galardonado con el Premio a Jóvenes Investigadores del GEQO. Actualmente, sus líneas de investigación se focalizan en el desarrollo de la catálisis sostenible y la activación de pequeñas moléculas.



Moisés Gulías Costa

### MOISÉS GULÍAS COSTA

Moisés Gulías Costa se licenció en Química en la Universidad de Santiago de Compostela en el año 2001 y obtuvo el título de doctor con Premio Extraordinario de Doctorado en el año 2006 en la misma Universidad, bajo la supervisión del profesor José L. Mascareñas. Durante su tesis doctoral realizó una estancia en la Universidad de Stanford (2004) con el profesor B. M. Trost.

Entre el 2007 y 2009 fue becario postdoctoral Marie Curie en el grupo del profesor Matthew J. Gaunt, en la Universidad de Cambridge (Reino Unido). En el año 2010 se incorporó al Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CiQUS) de la Universidad de Santiago de Compostela como investigador Parga-Pondal. Su trayectoria ha sido reconocida con el premio Thieme Chemistry Journal Award del 2015. Sus intereses científicos se centran en el desarrollo de nuevos métodos de síntesis basados en la funcionalización de enlaces carbono-hidrógeno con catalizadores metálicos.

### ROCIO PONCE

Rocio Ponce se licenció en Ingeniería Química por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga en 2003. A continuación, se integró con una beca FPDeI (Junta de Andalucía) en el grupo de investigación del profesor Juan Teodomiro López Navarrete y defendió su tesis doctoral en febrero de 2008. Desde octubre de 2008 hasta octubre de 2011, realizó una estancia postdoctoral en el grupo de investigación del profesor Tobin J. Marks en Northwestern University (Illinois, USA), gracias a la concesión de una beca postdoctoral del MICINN y una beca europea Marie Curie IOF (International Outgoing Fellowship). Fruto de esta etapa postdoc fueron la publicación de 23 artículos de investigación en revistas de alto prestigio, 3 artículos de revisión y un capítulo de libro. En octubre de 2011 se reincorporó a la Universidad de Málaga, consiguiendo un contrato Ramón y Cajal en noviembre de 2013. Recientemente se ha concedido a la doctora Ponce una Bolsa de Investigación L’Oreal-UNESCO “For Women in Science”.



Carlos Martí-Gastaldo

### CARLOS MARTÍ-GASTALDO

Carlos Martí-Gastaldo se licenció en Químicas en la Universidad de Valencia, recibiendo el Premio Extraordinario de Licenciatura. Completó su tesis doctoral en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) bajo la dirección de los profesores Eugenio Coronado y J. R. Galán Mascarós en 2009, recibiendo el premio extraordinario de doctorado. En 2010 obtuvo una Marie Curie y se trasladó a la Universidad de Liverpool (Reino Unido) para trabajar en el grupo del profesor Matthew J. Rosseinsky. Durante este período trabajó en el desarrollo de MOFs biomiméticos basados en péptidos. En 2013 inició su carrera científica independiente tras recibir una URF Fellow de la Royal Society of Chemistry. En 2014 se incorporó al ICMol como investigador Ramón y Cajal para desarrollar MOFs estables para su aplicación en fotocatalisis, transporte iónico y aplicaciones optoelectrónicas. Carlos es coautor de más de 50 trabajos publicados en revistas de alto impacto y ha sido reconocido con premios, como el “Young Researcher Olivier Kahn Recognition Award” (2009), el “NanoMatMol” (2010), el “Suschem Postdoc” (2011) o el “Premio Científico-Técnico Ciudad de Algemesi” (2015).



Rocio Ponce

## Premio a Tareas Educativas y Divulgativas a Profesores de Enseñanzas Preuniversitarias

**M**aría Luisa Prolongo Sarria es licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Málaga (1991) y ha trabajado como profesora de Enseñanza Secundaria en diversos institutos de Madrid y Andalucía desde 1992. Actualmente es Jefa del Departamento de Física y Química del IES Manuel Romero (Villanueva de la Concepción, Málaga). Ha participado en diversos proyectos de innovación educativa, destacando trabajos en los que los alumnos adquieren competencias básicas a través de investigaciones realizadas con materiales cotidianos (bebidas, alimentos, productos de limpieza, medicamentos, fertilizantes, caramelos...). Los resultados de estos trabajos se han presentado en cerca de 20 congresos y publicaciones (*Anales de Química, Educació Química e International Journal of Engineering Pedagogy...*). También los ha expuesto con sus alumnos en más de veinte ferias y certámenes científicos, por lo que ha recibido varios premios. Participa activamente en varios grupos y foros de Enseñanza de las Ciencias Experimentales y de Divulgación Científica.



Profesora María Luisa Prolongo Sarria

## La profesora Evamarie Hey-Hawkins recibe el Premio Elhuyar-Goldschmidt



Profesora Evamarie Hey-Hawkins

**L**a profesora Hey-Hawkins es Catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de Leipzig desde el año 1993 y desde ese momento está liderando la investigación de su grupo en muy distintas áreas científicas, con especial interés en la química de compuestos funcionalizados con ligandos fosfina y derivados ricos en fósforo, así como en la química de carbaboranos y las aplicaciones catalíticas y biológicas de compuestos mono y multinucleares de metales de transición.

En su trabajo de investigación ha sido capaz de llevar a cabo combinaciones perfectas de síntesis orgánicas, inorgánicas y organometálicas aplicadas en catálisis, química de materiales, química bioinorgánica y bioorgánica. Dentro de su carrera científica existen dos elementos químicos básicos que definen su actividad, el fósforo y el boro. Ha publicado más de 400 artículos y ha llevado a cabo importante contribuciones en prestigiosos libros. Como consecuencia de su alto nivel científico es miembro de varios Consejos Editoriales y ha sido galardonada en 2013 por la IUPAC con el "Distinguished Woman in Chemistry Award". La profesora Hey-Hawkins ha impartido más de 250 presentaciones orales en instituciones nacionales o internacionales y en congresos científicos de alta repercusión y tiene una visibilidad a nivel internacional muy amplia, pues pertenece a numerosas redes de química de fósforo y de boro.

## El profesor João Rocha recibe el Premio Madinaveitia-Lourenço



Professor João Rocha

El profesor João Rocha, Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Aveiro (Portugal), es miembro de la Academia de Ciencias Europea y de la Academia de Ciencias de Lisboa, dirigiendo desde su fundación el Centro para la Investigación en Cerámica y Materiales Compuestos (CICECO), que agrupa actualmente a unas 400 personas. Miembro de varias sociedades científicas internacionales, comités editoriales, comités institucionales y paneles de evaluación, forma parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Portugal, poseyendo el Premio a la Excelencia Científica (2004) de la Fundación Portuguesa para la Ciencia.

Doctor por la Universidad de Cambridge (UK), donde trabajó en la aplicación de la resonancia magnética nuclear en estado sólido al estudio de la caolinita y materiales relacionados, se incorporó a principios de los años 90 al Departamento de Química de la Universidad de Aveiro, habiendo publicado hasta la actualidad alrededor de 450 artículos científicos ( $h = 51$ ) y más de 20 capítulos de libros, siendo además coautor de varias patentes y conferenciante invitado en múltiples eventos científicos.

Una buena parte de su trabajo de investigación la ha focalizado en el estudio de materiales micro- y meso-porosos, incluyendo silicatos bi- y tri-dimensionales, redes metal-orgánicas, híbridos órgano-inorgánicos, polioxometalatos, sílicas mesoporosas tipo MCM, y óxidos de elementos lantánidos.

## El profesor Ferenc Joó recibe el Premio Gamboa-Winkler

El profesor Ferenc Joó ha sido galardonado con el “Premio Gamboa-Winkler” de la Real Sociedad Española de Química, correspondiente al año 2015, en reconocimiento a su destacada trayectoria investigadora. Ferenc Joó, uno de los químicos húngaros de mayor prestigio internacional, es en la actualidad Chair del Institute of Physical Chemistry de la Universidad de Debrecen (Hungria), donde ha desarrollado gran parte de su carrera científica. También ha sido profesor visitante en las universidades de Jerusalén (The Hebrew University, Israel), de Zaragoza, de Lausanne (EPFL, Suiza) y de Toulouse (ENSC, Francia), entre otras.

La investigación del profesor Joó abarca diferentes temáticas en el campo de la Química Organometálica y de la Catálisis. En particular, es considerado como uno de los pioneros mundiales de la catálisis organometálica en medio acuoso. Destacan también sus contribuciones sobre estudios cinéticos de reacciones catalíticas. Ha publicado más de 170 artículos en revistas científicas, es co-autor de 15 patentes, y editor de 3 libros. Es miembro del International Advisory Board de la serie de congresos *International Symposium on Homogeneous Catalysis* y de las revistas científicas *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, *Catalysis Communications* y *ChemCatChem*. Es miembro de la Society of Hungarian Chemists, de la American Chemical Society, y de la Hungarian Society of Natural Science.



Professor Ferenc Joó

Ferenc Joó ha sido vice-presidente de la Sección de Química de la Academia Húngara de Ciencias (2004-2011), y es actualmente su presidente (desde 2011). Ha

recibido numerosos premios nacionales e internacionales, entre los que destacan el *Buzágh Award* de la Academia Húngara de Ciencias, el “*Master Teacher*” Award del Comité Nacional de Desarrollo Técnico de Hungría, el *Apáczai-Csere Prize* del Ministerio de Educación Húngaro, el *Széchenyi Prize* otorgado por el Presidente de la República de

Hungría, el *Alcoa Szilárd Leó Prize* del Ministerio de Cultura y Educación Húngaro, la *Condecoración “Alejo Zuloaga”* de la Universidad de Carabobo (Valencia, Venezuela), el *Arnold Ipolyi Prize* de la Agencia Nacional de Investigación Húngara, y el *Széchenyi Prize*, la más alta condecoración científica en Hungría.

## Premio Salvador Senent del Grupo de Didáctica e Historia de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química a la profesora Pilar Amo-Ochoa

Es doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid, realizó su estancia postdoctoral en la Universidad de Dortmund (Alemania). A su vuelta, se incorporó a trabajar en la Universidad Pontificia Comillas. Posteriormente, fue profesora en la Universidad Alfonso X “el Sabio” y en la Universidad Complutense de Madrid, durante estos años tuvo una gran actividad docente. Actualmente es Profesora Titular de la Universidad Autónoma de Madrid, combinando su actividad docente con la investigadora. Ha participado en 12 proyectos de Investigación, tanto nacionales como internacionales, publicando cerca de 50 artículos científicos en revistas de alto índice de impacto. También ha colaborado en proyectos de innovación y mejora de la calidad docente. Desde el año 2012 coordina el proyecto de divulgación científica, titulado “Conocer la Ciencia Hoy Abre las Puertas del Mañana”, que actualmente va por su 4º edición ([www.nanomadrid.es](http://www.nanomadrid.es)) y en el que participan más de 17 profesores de distintas universidades y fundaciones, realizando talleres científico-divulgativos en distintos centros educativos.



Profesora Pilar Amo Ochoa

## Medallas del Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ (Convocatoria 2015)

El Grupo Especializado de Química Orgánica (GEQOR) de la RSEQ ha concedido las medallas Fèlix Serratosa e Ignacio Ribas en su convocatoria de 2015.

La medalla Fèlix Serratosa, en reconocimiento a toda una trayectoria profesional especialmente destacada a la Química Orgánica nacional e internacional, ha sido concedida a la profesora Mercedes Amat, de la Universidad de Barcelona.

La medalla Ignacio Ribas, en reconocimiento a una trayectoria profesional ascendente en la Química Orgánica nacional e internacional, ha sido concedida al profesor Juan Manuel Cuerva, de la Universidad de Granada.

El acto de entrega de estos galardones tendrá lugar durante la XXXV Reunión Bienal de la RSEQ que se celebrará en A Coruña el próximo mes de julio.

La profesora Mercedes Amat (Castellón, 1956) estudió Farmacia en la Universidad de Barcelona, donde se licenció en 1979 y realizó su Tesis Doctoral (1984) bajo la dirección del profesor Joan Bosch. Tras una estancia postdoctoral como becaria Fulbright con el profesor Richard J. Sundberg en la Universidad de Virginia, fue Profesora Titular (1986) y luego Catedrática (1997) en la Universidad de Barcelona, donde ha sido Directora del Departamento de Farmacología y Química Terapéutica (2005-2013). Su investigación se ha centrado en el desarrollo de metodología sintética encaminada a la síntesis enantioselectiva de compuestos nitrogenados, y en su aplicación a la síntesis de alcaloides y compuestos bioactivos de elevada complejidad estructural. Fruto de este trabajo ha descrito síntesis totales



Profesora Mercedes Amat



Profesor Juan Manuel Cuerva

o formales de numerosos alcaloides en forma enantiopura. Ha dirigido una veintena de tesis doctorales y desde el año 2000 ha liderado de manera ininterrumpida proyectos de investigación del Plan Nacional.

El profesor Juan Manuel Cuerva (Granada, 1969) estudió Ciencias Químicas en las especialidades de Química Orgánica y Química Técnica en la Universidad de Granada, donde se licenció en 1992. Realizó su tesis doctoral (1997) en la Universidad Autónoma de Madrid bajo la dirección del profesor Antonio M. Echavarren. En 1998 se incorporó a la Universidad de Granada, donde es profesor titular de Universidad desde 2003. En 2013 recibió la acreditación Nacional al cuerpo de Catedráticos de Universidad. Es director del grupo de investigación “Química Organometálica y Electrónica Molecular”, reconocido por la Junta de Andalucía. Ha dirigido 13 tesis doctorales y desde 2011

lidera proyectos del Plan Nacional. Su investigación se ha centrado en el desarrollo de metodología sintética basada en química radicalaria y en su aplicación a la síntesis de productos naturales. Recientemente, se ha interesado en el desarrollo de nuevos materiales y/o sondas moleculares con particular aplicación en biosalud y nanoelectrónica.

La convocatoria del 2015 ha sido la quinta edición de las distinciones del GEQOR. En ediciones anteriores, la medalla Fèlix Serratosa se otorgó a los profesores José Luis García Ruano (2011), Miguel Yus (2012), Ricardo Riguera (2013) y Gregorio Asensio (2014). A su vez, la medalla Ignacio Ribas fue concedida a los profesores Fernando P. Cossío (2011), Carlos Saá (2012), Miguel Ángel Sierra (2013) y Juan R. Granja (2014).

JOAN BOSCH, Presidente del GEQOR

## XXXIII reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO) de la RSEQ “Premios GEQO 2015”

La celebración de la XXXIII reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO) de la RSEQ, tuvo lugar en el salón de actos de la facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, el día 14 de mayo de 2015. Esta reunión -con un formato poco habitual, ya que tan sólo duró un día- contó con casi 170 participantes. La clave de la alta participación fue sin duda el excelente panel de oradores, que contó con Avelino Corma y Joost Reek entre los conferenciantes plenarios, y Juan Forniés, Elena Fernández y Carmen Claver, entre los conferenciantes de sesión.

Finalizadas las jornadas científicas se concedieron los premios GEQO-2015, que en esta segunda edición recayeron sobre los investigadores Carmen Claver (Medalla de Oro), Victorio Cadierno (Excelencia Investigadora) y Pa-

blo García Álvarez (Jóvenes Investigadores). Posteriormente se realizó la Reunión de la Junta del GEQO.

Toda la organización del evento no podría haberse realizado sin el apoyo de instituciones privadas y públicas, como la facultad de Matemáticas de la UCM, que cedió el salón de actos, Lilly, que financió la conferencia del profesor Avelino Corma, y el grupo de Química Organometálica de la Universitat Jaume I, que aportó el material impreso y colaboró activamente en las tareas de inscripción y la logística del evento. La organización de la reunión corrió a cargo de la actual Junta Directiva del GEQO, formada por Eduardo Peris (Presidente), Zoraida Freixa (Vicepresidenta), Gregorio Guisado-Barrios (Secretario), M. Carmen Nicasio (Vocal), Montserrat Gómez (Vocal) y Eduardo Sola (Vocal).



Participantes en la XXXIII Reunión Bienal del GEQO. Universidad Complutense de Madrid, 14 de mayo de 2015

#### PROFESORA CARMEN CLAVER (MEDALLA DE ORO DEL GEQO)

Carmen Claver es catedrática de Química Inorgánica de la Universidad Rovira i Virgili (URV) de Tarragona (España), cargo que ha ocupado desde el año 1991. Recibió su doctorado en 1978 en la Universidad de Zaragoza bajo la dirección del profesor Luis Oro Giral, en el campo de la química organometálica y la catálisis homogénea. Su investigación tiene como objetivo el desarrollo y optimización de nuevos catalizadores. Desde 1985 dirige el grupo de investigación "Organometálicos y Catálisis Homogénea" en la Universidad Rovira i Virgili en Tarragona. Durante muchos años su investigación se ha enfocado en la síntesis de ligandos y complejos y en la caracterización de productos intermedios, centrándose principalmente en la catálisis enantioselectiva. En los últimos años como resultado de recientes colaboraciones y de su actividad en proyectos europeos y contratos industriales la investigación se ha extendido a la inmovilización de catalizadores homogéneos y a la utilización de nanopartículas metálicas en catálisis. Es coautora de más de 250 artículos internacionales, y ha participado en la edición y publicación de varios libros. Desde 2009 es directora científica del Centro Tecnológico de Química de Cataluña, CTQC. Ha recibido varios premios científicos siendo reconocida en 2003 como investigador distinguido por el Gobierno Catalán, "Chaire Pierre de Fermat" en Francia en 2009 y "Ciamician-Gonzalez" Lecturer en 2014.

#### DOCTOR VICTORIO CADIerno (PREMIO GEQO A EXCELENCIA INVESTIGADORA)

Victorio Cadierno nació en Oviedo en 1969. Se licenció en Ciencias Químicas por la Universidad de Oviedo (1992) donde obtuvo su grado de Doctor (1996) bajo la dirección

del profesor José Gimeno. La investigación realizada durante su tesis doctoral versó sobre la química de complejos metala-cumuleno de rutenio. Tras una estancia posdoctoral (1997-1999) en el Laboratoire de Chimie de Coordination del CNRS (Toulouse, Francia), donde trabajó bajo la supervisión del profesor Jean-Pierre Majoral, se reincorporó al Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Oviedo, primero como Profesor Asociado (1999-2003), posteriormente como Investigador Ramón y Cajal (2003-2008), Profesor Contratado Doctor (2008-2009) y, finalmente, como Profesor Titular (2010), puesto que desempeña actualmente. Sus líneas actuales de trabajo se centran en la química de complejos organometálicos y sus aplicaciones en catálisis homogénea. Es co-editor de un libro y coautor de 15 capítulos de libro. Ha publicado más de 150 artículos en revistas internacionales y acumula más de 4500 citas. En 2002, recibió el Premio de Investigador Novel de la RSEQ.

#### DOCTOR PABLO GARCÍA ÁLVAREZ (PREMIO GEQO A JÓVENES INVESTIGADORES)

Pablo García Álvarez nació en Fabero del Bierzo (León) en 1979. Se doctoró en 2006 por la Universidad de Oviedo bajo la dirección del profesor Javier A. Cabeza. Su tesis se centró en el estudio de clusters de rutenio de alta nuclearidad derivados de aminopiridinas. En 2007 comenzó una estancia posdoctoral en la Universidad de Strathclyde (Glasgow, Reino Unido) trabajando en el grupo del profesor Robert. E. Mulvey como becario posdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia (2007-2008) y con una Marie Curie IEF (2008-2010). Durante su estancia en Glasgow trabajó con bases metálicas mixtas de elementos representativos, destacando sus trabajos con reactivos tipo



Acto de entrega de la segunda edición de los Premios GEQO. De izquierda a derecha: doctor Pablo García-Álvarez (Jóvenes Investigadores), doctor Víctorio Cadierno (Excelencia Investigadora) y profesora Carmen Claver (Medalla de Oro del GEQO)

Turbo-Grignard. En mayo de 2010 volvió a la Universidad de Oviedo, primero como investigador Juan de la Cierva (2010-2013) y posteriormente como Investigador Ramón y Cajal (2014-actualidad). Actualmente, sus líneas de investi-

gación se centran en el desarrollo de la química de coordinación derivada de sililenos, germilenos y estannilenos y en su posible aplicación en catálisis. Es autor de más de 60 artículos internacionales.

## El profesor Luis Manuel Liz-Marzán recibe premio Rey Jaime I a la Investigación Básica

El profesor Luis Manuel Liz-Marzán (Lugo 1965) ha recibido el premio Rey Jaime I a la Investigación Básica por “su contribución a la ciencia de materiales, relacionando química y biología”. El doctor Liz-Marzán es profesor de Investigación Ikerbasque y Director Científico en el Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, CIC biomaGUNE en San Sebastián. Es doctor en Química por la Universidad de Santiago de Compostela (1992) y ha realizado estancias de investigación en las Universidades de Utrecht (pos-doc 1993-1995), Tohoku, Michigan, Melbourne, Hamburgo y en el Instituto Max Planck de Coloides e Interfases. Fue catedrático en la Universidad de Vigo desde 1995 a 2012. En la actualidad dirige el grupo de BioNanoPlasmonica.

La investigación de Luis Liz-Marzán se dirige a la síntesis y mecanismos de formación (plasmonica) de nanopartículas metálicas con compsiación contralada en tamaño, forma y morfología, la creación de materiales coloidales incluyendo nanoestructuras de carbono funcionalizadas, etc. Con más de 23.000 citas, es el investigador español más citado en el campo de Ciencia de Materiales y uno de los diez primeros en Química.

Entre otras distinciones, el profesor Liz-Marzán cuenta con la Medalla de la RSEQ del año 2014.



Profesor Luis Manuel Liz-Marzán

## El doctor José Alemán recibe el Premio Lilly Joven Investigador 2015

La Real Sociedad Española de Química ha concedido el Premio Lilly Joven Investigador 2015 a José Alemán como reconocimiento a su carrera científica destacada. Este galardón que reconoce a los jóvenes investigadores españoles menores de 40 años que destacan por su excelente calidad científica y trayectoria profesional. El galardonado impartirá la Conferencia Lilly en la XXXV Bienal de Química que se celebrará del 19 al 23 de julio en A Coruña.

José Alemán defendió su Tesis Doctoral en el año 2006 en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) bajo la supervisión del profesor García Ruano en el campo de la síntesis asimétrica, realizando durante la misma una estancia predoctoral de seis meses (2003) en el laboratorio del profesor Padwa (Emory University). Tras realizar una estancia postdoctoral con el profesor Jørgensen (2006-2008) trabajando en organocatálisis, se incorporó al grupo de la profesor Navarro-Ranninger en el área de Química Bio-inorgánica (2008-2009). Desde el 2010 es Investigador Ramón y Cajal en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Su investigación se centra principalmente en la catálisis asimétrica, química del azufre y la química bioinorgánica, siendo autor de 90 publicaciones científicas. Ha sido galardonado con el premio Lilly al mejor alumno de doctorado (2005), premio a la mejor Tesis Doctoral de la UAM (2006) y el premio Sigma-Aldrich a jóvenes investigadores de la RSEQ (2013). Recientemente, ha recibido del Consejo Europeo de Investigación



Doctor José Alemán

(ERC) una "Consolidator Grant (ERC-CoG-2014)" para desarrollar nuevos métodos de catálisis que sean más respetuosos con el medio ambiente con el nombre "Unconventional Bifunctional Catalysts"

## Pedro J. Pérez, catedrático de la UHU, galardonado por la Royal Society of Chemistry

Pedro José Pérez nació en Aroche (Huelva) en 1965. Tras doctorarse en Química por la Universidad de Sevilla en 1991, marchó por dos años en la University of North Carolina (EE. UU.) para realizar una estancia postdoctoral, de donde regresó a España para incorporarse a la Universidad de Huelva en 1993. Desde entonces ha desarrollado su carrera independiente como investigador en el área de la catálisis homogénea, dirigiendo quince tesis doctorales y una docena de proyectos de investigación con una financiación obtenida en convocatorias públicas competitivas mediante evaluación curricular que alcanza los tres millones de euros en total. Desde su inicio como investigador independiente y director de grupo de investigación en la universidad onubense (1995) ha publicado



Pedro Pérez

unos 125 artículos en revistas científicas internacionales y ha sido editor de varios libros. Su presencia como en los principales congresos internacionales del área de la catálisis homogénea es continua, habiendo impartido un centenar de conferencias.

La trayectoria científica e investigadora del catedrático de la Onubense ha sido reconocida por la Real Sociedad

Española de Química con el Premio de Química Inorgánica. Más recientemente ha sido nombrado Académico Correspondiente Nacional de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. El pasado año la Royal Society of Chemistry lo distinguió con la categoría de Fellow. Pedro Pérez es el primer español que recibe el *Homogeneous Catalysis Award* de la RSC.

## Carmen Nájera recibe el IUPAC 2015 Distinguished Woman in Chemistry

Carmen Nájera Domingo realizó sus estudios de Química en la Universidad de Zaragoza en 1973 y su tesis doctoral en la Universidad de Oviedo en 1979. Realizó estancias postdoctorales en la ETH (Zurich, Suiza), Universidad de Oxford (Reino Unido), Harvard University (EE. UU.) y Uppsala University (Suecia). Se promovió a Profesora Titular en 1985 en la Universidad de Oviedo y a Catedrática en 1993 en la Universidad de Alicante. Es miembro del Comité Científico de varias revistas internacionales como ChemCatChem, Synthesis, Synlett, European Journal of Organic Chemistry, Tetrahedron: Asymmetry, Reports in Organic Chemistry and Letters in Organic Chemistry. Ha recibido los siguientes premios: “Premio de Química Orgánica 2006” de la Real Sociedad Española de Química, “2006 Rosalind Franklin International Lectureship” de la English Royal Society, SCF 2010 French-Spanish Prize de la Société Chimique de Francia, en 2014 Premio Medalla Gascó Oliag al Mérito Profesional del Colegio Oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana. En 2010 fue nombrada Miembro correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y en abril de 2012 Académica con el número 53 de la misma Institución ([www.rac.es](http://www.rac.es)). En marzo de 2013 fue nombrada Académica de la European Academy of Sciences and Arts ([www.euro-acad.eu](http://www.euro-acad.eu)). Ha publicado más



Carmen Nájera Domingo

de 350 trabajos en revistas internacionales, 20 capítulos de libro y 6 patentes con un índice  $h = 57$  y ha dirigido 42 tesis doctorales. Ha impartido más de 140 conferencias en congresos e instituciones nacionales y extranjeros. Cofundadora y Directora Técnica de la EBT Medalchemy S. L., dedicada a la Química Fina y a Productos Farmacéuticos (APIs) desde 2002.

## Premio José María Savirón 2014 a Gabriel Pinto Cañón

Desde el año 2005, la Sección Territorial en Aragón de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química y de la Real Sociedad Matemática Española, los Colegios Oficiales de Químicos, de Geólogos y de Físicos en Aragón, la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento, la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, la Cátedra de Divulgación Científica José María Savirón (sostenida por el Gobierno de Aragón, el Ayuntamiento de Zaragoza y la

Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Aragón y la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, han instaurado, con carácter anual, el Premio José María Savirón.

El Premio de 2014 en el apartado de “Ámbito Nacional” fue concedido *ex aequo* a Gabriel Pinto Cañón, catedrático de Ingeniería Química en la Universidad Politécnica de



Gabriel Pinto Cañón

Madrid, Vicepresidente del Grupo de Didáctica e Historia de las RRSS de Física y de Química, por su larga y notable labor divulgativa de la Ciencia, en particular de la Química, a través de herramientas educativas, libros, artículos y conferencias. Así como a la Fundación Dinópolis, por su destacada, extensa y variada labor divulgativa de las Ciencias de la Tierra.

La entrega tuvo lugar el pasado 11 de marzo en el Salón de grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. Con este motivo apareció una entrevista en el Heraldo de Aragón que aparece en la página: [http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/2015/03/26/gabriel\\_pinto\\_quimico\\_que\\_divulga\\_desde\\_cotidiano\\_contacto\\_con\\_profesores\\_todos\\_los\\_niveles\\_348011\\_314.html](http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/2015/03/26/gabriel_pinto_quimico_que_divulga_desde_cotidiano_contacto_con_profesores_todos_los_niveles_348011_314.html)

Aunque como a los periodistas solo le suenan las moléculas tiene una errata y donde dice “molécula de un cristal de hierro” debieron decir “celdilla cúbica centrada en el cuerpo de un cristal de hierro”.

## VII Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo-VIREQOMED

Del 10 al 12 de junio ha tenido lugar en Málaga la VII Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo-VIREQOMED que se desarrolló en la sede de la Agencia de Turismo Andaluz. Un congreso, organizado por el Grupo

de Investigación que coordina el profesor Ezequiel Perez-Inestrosa de la Universidad de Málaga con la colaboración de la Fundación General de la UMA, en el que participan aproximadamente 80 expertos en esta materia



Participantes en la VII Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo-VIREQOMED

que desarrollan su actividad en el arco mediterráneo español. En el acto de inauguración han participado el Vicerrector de Coordinación Universitaria de la UMA, José Ángel Narváez, el catedrático de la UMA y organizador del congreso, Ezequiel Pérez-Inestrosa, y el catedrático de la Universidad de Barcelona y presidente del Grupo Especializado en Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), Joan Bosch.

Este es de un foro bianual, el último tuvo lugar en Granada, que tiene por objetivo promover el conocimiento de la Química Orgánica en todos sus aspectos, incentivar la discusión científica y conectar a estudiantes de Docto-

rado y jóvenes investigadores que, en el futuro, puedan desarrollar líneas de investigación conjuntas.

La reunión contó con 30 ponentes, procedentes de 18 universidades diferentes, que pronunciaron conferencias sobre diversos ámbitos de la Química Orgánica, productos naturales, nuevos materiales moleculares, entre otros temas. Se han impartido 13 conferencias invitadas y 17 comunicaciones orales de un alto nivel científico, donde se ha podido constatar la importante participación de los asistentes al congreso.

El próximo certamen, VIII REQOMED, se celebrará en 2017 y estará organizado por la Universidad de las Islas Baleares.

## La Sociedad Europea de Publicaciones Químicas (ChemPubSoc Europe) de la que es socio fundador la RSEQ homenajea al profesor Luís Oro por su 70 cumpleaños

En una editorial escrita por la doctora Karen Hindson (Coordinating Managing Editor, European Journals y Editor de EurJIC) en EurJIC (*Eur. J. Inorg. Chem.* 2015, 2771–2773) se homenajea al profesor Luís Oro Giral por su dedicación e implicación en la creación del grupo ChemPubSoc Europa. La RSEQ fue una de las seis primeras sociedades copropietarias de *Chemistry-A European Journal*, *European Journal of Organic Chemistry* y *European Journal of Inorganic Chemistry*. Luis Oro fue el primer representante español en este consorcio y que más tiempo ha pertenecido al mismo.

Con el continuo crecimiento del grupo de Sociedades (16 en la actualidad) miembros de ChemPubSoc Europe, Luis Oro se hizo cargo de la “Presidencia” de las dos revistas europeas de Química Orgánica (EurJOC) e Inorgánica (EurJIC) y contribuyó activamente a la fundación de *ChemCatChem* adelantándose en más de un año a la ACS y la RSC en el lanzamiento de una revista dedicada a catálisis. Su contribución al desarrollo de la sociedad, a la consolidación de las revistas y a la distribución de royalties entre las distintas sociedades miembros del grupo ha sido crucial. De hecho la propuesta conocida como “acuerdo de Lisboa” que regula una parte importante de la actividad de ChemPubSoc Europe fue enunciada por Luís.

Los logros científicos del profesor Oro son bien conocidos por todos, así como sus contribuciones a la política científica española y europea. Desde esta Sociedad



Profesor Luís Oro Giral

agradecemos a Luís su dedicación, implicación y esfuerzo para que este proyecto de unidad haya tenido éxito. Ni que decir tiene que este agradecimiento se amplía a su labor por esta Sociedad de la que fue Presidente y por la Química española.

La RSEQ te desea un Feliz Cumpleaños.

MIGUEL Á. SIERRA

## El profesor Jean-Marie Lehn, doctor honoris causa, a propuesta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga-UMA

El Premio Nobel de Química, profesor Jean-Marie Lehn, ha sido investido doctor honoris causa, a propuesta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga-UMA. El profesor Lehn agradeció el reconocimiento que supone incorporarse a la UMA, “me hace parte de una nueva familia intelectual”, y dijo que aunque ya es honoris causa por otras universidades, en este caso “tiene un sabor especial” por el papel que puede tener la de Málaga en el contexto de la UE. El profesor Lehn dedicó su intervención a presentar la Química como parte fundamental de la evolución humana, como nexo o puente de unión entre los procesos físicos y biológicos. No es, explicó, una ciencia inerte, ni está todo conocido. “La Química es un poder creativo”, afirmó, y su libro no está terminado, porque los químicos, mediante las reacciones pueden crear nuevas moléculas. La Química, en su opinión, juega un rol esencial en el conocimiento científico y está presente en la vida cotidiana.

En el acto de investidura, el profesor Lehn hizo un recorrido por la evolución del Universo, desde el “Big bang”, analizando el papel que ha tenido la Química en este desarrollo, una disciplina que, dijo, no es sólo la ciencia de la materia, sino que es la ciencia de la información. “La esencia de la Química es crear expresiones nuevas de materia compleja. Nosotros –dijo– somos parte de la tabla periódica de elementos”.

El nombramiento de Jean Marie Lehn como honoris causa no ha sido una decisión casual. El profesor Ezequiel Pérez-Inestrosa, padrino del acto, se refirió a la colaboración que se inició en 2005, a los trabajos de investigación publicados conjuntamente, las conferencias impartidas por el profesor Lehn en la UMA y a los investigadores que han realizado estancias postdoctorales su laboratorio. Además de su perfil investigador, el catedrático de



El profesor Lehn durante el acto de investidura

Química Orgánica de la UMA se refirió a su “fidelidad a la vocación docente e investigadora. La investigación científica y la docencia no deben ni tienen por qué estar reñidas o ser incompatibles”, afirmó. La rectora, Adelaida de la Calle, dio la bienvenida y el abrazo fraternal al nuevo miembro del claustro de doctores, a quien impuso el birrete laureado y entregó el título y medalla doctoral, el libro de la Ciencia, el anillo y los guantes blancos. De la Calle, que es catedrática de Biología Celular, indicó que la Química supramolecular que ha desarrollado el profesor Lehn ha pasado de la ciencia básica a la aplicada. Y de la relación del nuevo honoris causa con la UMA, la rectora afirmó que “ha sembrado en nuestra universidad” y le agradeció que “haya creído en nosotros, en nuestro capital científico y humano”.

## Homenaje al recientemente fallecido profesor Manuel Rico Sarompas

El pasado 10 de abril tuvo lugar en el Instituto de Química Física Rocasolano (IQFR) del CSIC, el Homenaje al recientemente fallecido profesor Manuel Rico Sarompas. El Profesor Rico fue galardonado con la medalla de oro de la RSEQ en 2002 y con el Premio Nacional de Investigación Enrique Moles en 2003. El evento fue in-

augurado por el Vicepresidente del CSIC José Manuel Urquijo que glosó la vida del profesor Rico en el CSIC y describió sus logros científicos más importantes. En el acto estuvo acompañado por los Dres. Juan de la Figuera (Director del IQFR-CSIC) y Jorge Santoro (del Grupo de RMN del IQFR).

A continuación dio comienzo una Jornada Científica centrada en la temática de la Resonancia Magnética Nuclear (RMN), técnica en la que el profesor Rico fue pionero en nuestro país. Los conferenciantes invitados: M. Bruix, J. Rizo, H. Santos, M. Billeter, S. Cerdán y M. Pons, son científicos que han mantenido una estrecha relación científica y personal con el profesor Rico a lo largo de su carrera y aplican la RMN en diversas áreas de investigación de la Química y la Biomedicina. La conferencia de la profesora M. Bruix (IQFR-CSIC) se centró en un recorrido histórico de los resultados obtenidos por el profesor Rico a lo largo de su carrera con especial énfasis en sus aportaciones seminales en el campo de péptidos y proteínas. El profesor Rizo (Southwestern Medical Center, University of Texas) expuso sus resultados recientes acerca del mecanismo de la liberación de neurotransmisores obtenidos combinando la RMN con otras técnicas biofísicas. La profesora H. Santos (ITQB, Universidade Nova de Lisboa) habló del papel de la RMN en el estudio de la estabilización de proteínas por extremolitos. La espectroscopía *in vivo* y la resonancia de imagen fue tratada por el profesor S. Cerdán del CSIC que disertó sobre los resultados más relevantes conseguidos en su

laboratorio así como sus inicios en colaboración con el grupo del profesor Manuel Rico. Finalmente el profesor M. Pons (Universidad de Barcelona) presentó su trabajo acerca de los mecanismos de regulación de la proteína intrínsecamente desestructurada c-Src en base a los resultados de RMN.

En todos los casos se expusieron referencias concretas al trabajo del profesor Manuel Rico así como el reconocimiento expreso a su trayectoria científica y a la importancia de su labor en la introducción y enseñanza de la RMN en nuestro país.

Desgraciadamente el profesor M. Billeter, invitado al evento y científico que había realizado una estancia el grupo del profesor M. Rico en 1993, no pudo asistir finalmente a la sesión.

El acto contó con más de cien participantes llegados de diversas partes del país y durante la comida los asistentes tuvieron ocasión de saludar a la familia del profesor Rico que se encontraba presente en el Simposio. Al término del mismo se presentó la placa que los colaboradores de Manuel Rico han decidido poner en el edificio que alberga el laboratorio de RMN para recordar su fundación por Manuel Rico y reconocer su trabajo en el campo de la RMN.



Miembros del grupo de RMN del IQFR y familiares del profesor M. Rico con la placa que recuerda al profesor Rico como introductor de la espectroscopía de RMN en nuestro país y fundador del laboratorio de RMN que lleva su nombre.

## Reunión anual del consorcio ChemPubSoc

El fin de semana del 6-7 de junio de 2015 se celebró en Scheveningen (Holanda) la reunión anual del consorcio ChemPubSoc que reúne a 11 revistas que abarcan la mayor parte de la Química. Estas revistas las publica Wiley y sus propietarios son las diferentes sociedades químicas nacionales que forman ChemPubSoc.

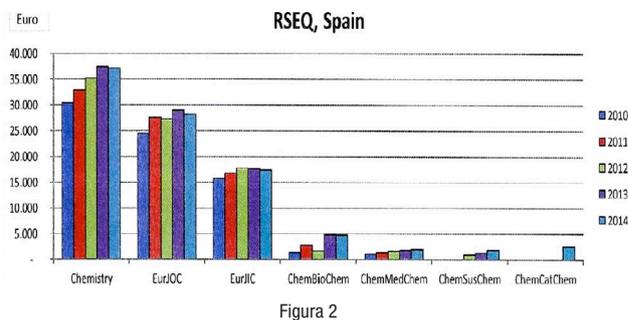
En esta reunión se discutió como punto más importante el modelo de retornos de las revistas, es decir el porcentaje de los beneficios que Wiley retorna a cada sociedad, que se hace en función del número de publicaciones por autores de cada país. Este es un punto conflictivo con Wiley y esta discusión se inició en Madrid en la reunión de ChemPubSoc celebrada 11 de febrero en la sede de la RSEQ de Madrid. Luis Oro actuando como representante español ha conseguido algunas ventajas adicionales en la devolución de retornos y se ha llegado a un acuerdo.

Para ilustrar este tema en la Figura 1 se muestra el desarrollo de los royalties pagados por Wiley a la RSEQ en el período 2010-2014 en función de la revista y el total. No hace falta decir que las cantidades son importantes y que continúan creciendo, aunque el número de publicaciones de autores españoles ha disminuido desde 2013.

Royalty Development RSEQ 2010 - 2014

CPSE Journal	2010	2011	2012	2011/2012	2013	2012/2013	2014	2013/2014	2010/2014
Chemistry	30.509	32.909	35.230	7,05%	37.458	6,32%	37.277	-0,62%	22,78%
EurJOC	74.462	27.668	27.299	-1,33%	29.021	6,31%	28.232	-2,72%	18,64%
EurJIC	15.812	16.826	17.789	5,72%	17.674	-0,65%	17.458	-1,27%	11,78%
ChemBioChem	1.445	2.822	1.777	-38,80%	4.840	180,25%	4.749	-1,88%	234,95%
ChemPhysChem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ChemMedChem	1.111	1.462	1.654	13,13%	1.850	11,85%	1.998	8,00%	65,57%
ChemSusChem	-	-	951	-	1.342	41,11%	1.893	41,06%	-
ChemCatChem	-	-	-	-	-	-	2.668	-	-
ChemPlusChem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ChemOpen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ChemElectroChem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ChemistryViews	-	-	-	-	-	-	-	-	-
total	73.339	81.687	84.650	3,63%	92.185	8,90%	94.225	2,21%	25,70%

Figura 1

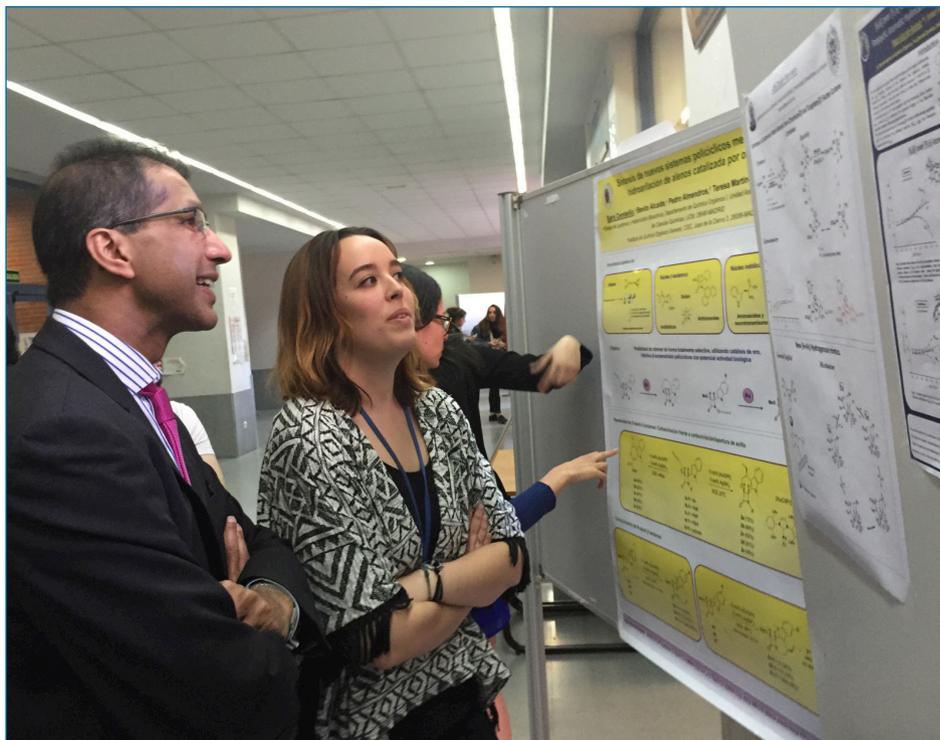


Como datos adicionales de interés, en la Figura 2 se muestra un gráfico de las cantidades recibidas por la RSEQ por las publicaciones de autores españoles en cada revista. Los datos son buenos, pero desde la RSEQ os animamos a que, a igualdad de otros factores de calidad, publiquéis en alguna de las revistas de ChemPubSoc. El dinero que generan estas publicaciones se usa para financiar la actividades de los Grupos Especializados de la RSEQ y de sus Secciones Territoriales.

LUÍS ORO  
MIGUEL Á. SIERRA



## La Universidad Complutense de Madrid acoge la Primera “Aldrich Chemistry Lecture”



El profesor Aggarwal debatiendo con una alumna del Programa de Doctorado en Química Orgánica de la UCM (Alba Durán)

© 2015 Real Sociedad Española de Química

El pasado 28 de abril se celebró en la Universidad Complutense de Madrid la primera “Aldrich Chemistry Lecture”. Este evento ha sido patrocinado por Aldrich Europa y organizado por los profesores Miguel Á. Sierra y Luis Casarrubios, del Departamento de Química Orgánica I de la UCM, con el fin de promover el intercambio científico y la comunicación entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Esta conferencia supone el inicio de un ciclo que se celebrará en distintas universidades y centros de investigación europeas.

El profesor Varinder Aggarwal, de la Universidad de Bristol (Reino Unido), fue aceptó el reto de protagonizar este evento, impartiendo la conferencia titulada “Assembly Line Synthesis”, donde presentó los últimos resultados obtenidos en su investigación. Asistieron a esta jornada profesores e investigadores de la UCM, UAM y del CSIC, además de un buen número de alumnos de doctorado y máster.

La sesión de tarde, se inició con una mesa redonda, en la que estuvieron representados investigadores de todas las edades, categorías y centros. El debate se centró en el futuro de la química española y quedaron expuestas las distintas opiniones y preocupaciones sobre el tema.

El último acto programado fue una sesión informal de contacto del profesor Aggarwal con los estudiantes de doctorado y máster de los centros participantes. Cada uno de los asistentes presentó al profesor Aggarwal sus resultados de investigación, discutiendo de forma distendida con el conferenciante.

Queremos agradecer la confianza y el compromiso de Aldrich con la Química Española y por supuesto al profesor Aggarwal por dedicarnos su tiempo.

LUIS CASARRUBIOS

