

Premio Jóvenes Investigadores de la RSEQ

Guillermo Mínguez Espallargas (1981) es investigador Ramón y Cajal de la Universidad de Valencia. Se licenció en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla en 2004 (Premio Extraordinario y Segundo Premio Nacional) y se doctoró en 2007 en la Universidad de Sheffield (Reino Unido) bajo la supervisión del profesor Lee Brammer.

En 2008 se incorporó al grupo del profesor Eugenio Coronado en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universidad de Valencia, primero como post-doc y a partir de 2009 con un contrato Juan de la Cierva, empezando una línea nueva de investigación combinando su experiencia previa en ingeniería cristalina y el conocimiento adquirido en magnetismo para desarrollar polímeros de coordinación magnéticos con comportamiento dinámico. Su actividad investigadora ha dado lugar a 55 publicaciones en revistas de alto impacto (índice medio de impacto = 7), recibiendo un total de 1875 citaciones y un índice-h de 23. Guillermo ha sido invitado a 24 congresos, en 3 ocasiones como “Keynote Speaker”, y ha recibido, entre otros premios, el “Dalton Young Research Award” de la *Royal Society of Chemistry*, y la Medalla de Oro del “European Young Chemist Award”.



Guillermo Mínguez Espallargas

El profesor Jean Marie Tarascón recibe el Premio Catalán-Sabatier

El pasado 22 de junio tuvo lugar la entrega del Premio Catalá Sabatier correspondiente al año 2016 al profesor Jean Marie Tarascón. Le fue entregado por el Presidente del Grupo de Química del Estado Sólido, profesor Dr. Regino Saéz durante la celebración de la reunión científica QIES16 en nombre de la RSEQ tras la lectura de un resumen de sus méritos.

El profesor Tarascón es Catedrático de Química de Sólidos-Energía en el *College de France* al que se incorporó después de haber sido Catedrático de Química en la *Université de Picardie-Jules Verne* desde 1995. Simultáneamente, en el curso 2010-2011, fue Catedrático del *College de France* en Energía Sostenible, Sociedad y Medioambiente, además de dirigir con gran éxito durante los años 2009 a 2013 la red francesa de Ciencia y Tecnología para el Almacenamiento

Electroquímico. A su vez, en el período 1995 a 2008 fue Director del Laboratorio de Reactividad y Química de Sólidos de la *Université de Picardie-Jules Verne*, asociado al CNRS.

Anteriormente, desde 1983 hasta 1995, trabajó para la compañía Bell Communications Research (Bellcore, actualmente Telcordia Technology). Fueron sus inicios en el desarrollo de materiales de interés tecnológico e industrial como superconductores, ferroeléctricos y muy especialmente electrodos para baterías de ion litio. Lo últimos cinco años de su paso por ese laboratorio industrial produjeron el desarrollo de la primera batería plástica recargable de ion litio.

Su productividad científica es muy destacable no solo por su cantidad (autor de 607 artículos) sino por su calidad (*Science* (4), *Nature Materials* (15), *Nature Chemistry* (5), *JACS* (13) y otros como *Nature Communications*, *Nature*

Todas las noticias deberán enviarse a la Secretaría de Publicaciones pyanezs@ucm.es
Su publicación es discrecional al Comité Editorial de *Anales*.

Nanotechnology, Adv. Funct. Mat., etc). Sus artículos han recibido más de 61.000 citas y su índice *h* es de 105. Es coeditor de dos libros (*Mat. Res. Soc. Proc*) y editor de un libro

sobre Avances Recientes en Baterías Recargables de Litio. Es interesante destacar que ha impartido más de 300 conferencias invitadas en congresos internacionales.



Acto de entrega del Premio. De izquierda a derecha: Enrique Rodríguez Castellón, Presidente del G. E. de Química Inorgánica; Flaviano García Alvarado, Presidente del G.E. de Química del Estado Sólido; Jean Marie Tarascón y Regino Sáez Pucho, expresidente del G. E. de Química del Estado Sólido

El profesor Frank Würthner recibe el Premio Elhúyar-Goldschmidt

Franks Würthner, nacido 1964, cursó sus estudios de Química en la Universidad de Stuttgart donde obtuvo el doctorado en 1993 bajo la supervisión de Franz Effenberger. Mediante una beca Feodor Lynen (Fundación Alexander von Humboldt) llevó a cabo su investigación postdoctoral en el MIT en Cambridge/MA (EEUU) con Julius Rebek. Después de dos años en los laboratorios centrales de BASF en Ludwigshafen, Alemania, comenzó su carrera independiente en la Universidad de Ulm donde recibió la habilitación en Química Orgánica en 2001. Desde 2002 es profesor en la Universidad de Würzburg, donde ha sido jefe del Instituto de Química Orgánica, decano del departamento de Química y Farmacia y director fundador del Centro de Química de Nanosistemas. Tiene más de 350 publicaciones y es coinventor de más de 20 patentes. Es miembro de la Academia Alemana de las Ciencias Leopoldina, Fellow de la Royal Society of Chemistry y fue galardonado con el Premio Arnold-Sommerfeld de la Academia de Ciencias de Baviera. Desde 2014 es de los investigadores más citados según Thomson Reuters y desde 2015 es Editor Asociado de *Organic Chemistry Frontiers* (RSC). Sus principales áreas de investigación incluyen la síntesis y caracterización de moléculas π -conjugadas y colorantes funcionales, su aplicación en electrónica orgánica, fotónica y fotovoltaica, la construcción de arquitecturas supramoleculares complejas compuestas de π -scaffolds, la explicación mecánica de los procesos de autoen-



El profesor Frank Würthner

samblaje, y la investigación de los procesos inducidos por luz y separación de agua mediante fotocatalisis (fotosíntesis artificial) en nanosistemas basados en colorantes.

Carmen Claver, Premio franco-español “Miguel Catalán-Paul Sabatier” 2016 de la Sociedad Química de Francia

La Sociedad Química de Francia ha concedido el premio franco-español “Miguel Catalán-Paul Sabatier” de 2016 a Carmen Claver, catedrática del Departamento de Química Física e Inorgánica de la Facultad de Química de la URV,



Carmen Claver

en reconocimiento a su trabajo en la catálisis homogénea, especialmente por sus descubrimientos en las reacciones de hidroformilación asimétrica y en los catalizadores de nanopartículas para las reacciones de Fischer Tropsch. Se trata de una tecnología que posibilita la obtención de fracción diésel a partir de carbón o de gas natural. Este premio también es un reconocimiento a los fuertes vínculos que ha establecido con los químicos franceses.

La entrega del galardón se hará en una ceremonia oficial durante la primera mitad del 2017 y posteriormente se organizará una gira de conferencias por laboratorios de Francia donde trabajarán con actividades relacionadas con la investigación de Claver, para que pueda compartir sus conocimientos.

Carmen Claver es, desde marzo del 2009, directora científica del Centro Tecnológico de la Química de Cataluña (CTQ) en Tarragona, un centro que contribuye a la mejora de la sostenibilidad, la competitividad, la innovación y el progreso tecnológico para las empresas del sector químico. También es miembro de “la Academia Europaea”, organización científica europea no gubernamental fundada el 1988. Este 2016 ha entrado a formar parte del consejo científico del Instituto Público Francés Energías Nouvelles (IPFEN) del cual, hasta ahora, era miembro del consejo asesor.

Concesión del premio Bruker del Grupo Especializado de RMN (GERMN) al profesor Fernando López Ortiz

Durante la 8ª Bienal del GERMN (5ª Bienal ibérica), celebrada del 27 al 29 de junio de 2016 en la Universidad Politécnica de Valencia (CSIC-UPV), se ha concedido el premio Bruker, como en ediciones anteriores de la Bienal del grupo. Este premio se otorga en reconocimiento a una trayectoria investigadora de excelencia en el campo de la Resonancia Magnética Nuclear así como en la promoción del uso de esta técnica en investigación básica y aplicada. En esta ocasión, el galardonado ha sido el profesor Fernando López Ortiz, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de Almería. El profesor López Ortiz es un reputado investigador en el campo y se le considera un experto en el estudio de núcleos no convencionales mediante la técnica de RMN.

Fernando López Ortiz nació en Avilés (Asturias) y estudió Química en la Universidad de Oviedo (1980), realizando la tesis doctoral (1987) bajo la dirección de J. Barluenga y F. Palacios. De 1987 a 1989 llevó a cabo dos estancias postdoctorales con una beca Humboldt en Alemania, primero (1987-1988) con el profesor H. Günther



Fernando López Ortiz posa con el galardón junto a Jesús Jiménez Barbero, Presidente de la RSEQ (izda.) y Óscar Millet Presidente del Grupo Especializado de Resonancia Magnética Nuclear

estudiando compuestos organilínicos en disolución mediante RMN y después con R. Benn (1989) investigando la RMN de 187Os. En 1989 de vuelta a Oviedo y como profesor titular comienza su investigación independiente y en 1996 se traslada a la Universidad de Almería como Catedrático de Química Orgánica. El profesor López Or-

tiz es un experto en el uso de la RMN para la elucidación estructural de compuestos orgánicos y organometálicos, así como en el uso de esta técnica para el estudio de los mecanismos de reacción, para lo que a menudo ha utilizado la resonancia magnética de núcleos poco convencionales.

La doctora Anna Company recibe el Premio Lilly Joven Investigador 2016

La Real Sociedad Española de Química (RSEQ) ha concedido el Premio Lilly Joven Investigador a la doctora Anna Company que actualmente desarrolla su trabajo de investigación en el grupo QBIS-CAT (Química Bioinspirada, Supramolecular y Catálisis) del Instituto de Química Computacional y Catálisis de la Universidad de Girona. Este galardón, reconoce la labor de Company en el desarrollo de oxidantes selectivos, que permiten diseñar nuevas metodologías más sostenibles y menos contaminantes para la síntesis de moléculas complejas.

Anna Company (Cornellà del Terri, Girona 1982) estudió Química en la Universidad de Girona y llevó a cabo sus estudios de doctorado en el Departamento de Química de esta misma universidad bajo la supervisión del doctor Miquel Costas. Durante sus estudios de doctorado, desarrolló dos estancias en centros de investigación en el extranjero, una en la Universidad de Minnesota (EEUU) bajo la supervisión del profesor Que, y otra en los laboratorios del Prof. Wieghardt en el Max Planck Institut für Bioorganische Chemie de Alemania.

Los avances realizados por Anna Company se centran en el estudio de los mecanismos de oxidación selectiva que operan en los sistemas biológicos. Todo el conocimiento obtenido en este campo se aplica al diseño de catalizadores con mejor selectividad en reacciones de oxidación.



Anna Company

Anna Company ha impartido la Conferencia Lilly en la XXXVI Biental de Química de la RSEQ, que este año ha tenido lugar en Punta Umbría (Huelva), del 14 al 17 de junio.

XXVI Reunión del Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ

El pasado mes junio tuvo lugar la XXVI Reunión del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química, cuya sede fue el Hotel Barceló Punta Umbría Beach & Convention, ubicado en la localidad costera del mismo nombre. La Reunión ha sido organizada por el Centro de Investigación en Química Sostenible (CIQSO) de la Universidad de Huelva, concretamente por los Laboratorios de Catálisis Homogénea y de Síntesis y Fotoquímica Orgánica. El número de participantes ascendió a 339, procedentes de más de 40 Universidades Españolas y de distintos Centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, además de

un número apreciable de investigadores de Centros de otros países. El evento contó con la participación como Conferenciantes Plenarios de los profesores J. F. Hartwig (UC Berkeley), R. Sarpong (UC Berkeley), V. K. Aggarwal (U. Bristol), D. Leigh (U. Manchester), K. Muñiz (ICIQ) y P. Seeberger (Max Planck Inst., Potsdam), así como con los profesores F. Cossío, G. Asensio y A. Echavarren como Conferenciantes Distinguidos. A este elenco se unieron diez Conferenciantes Invitados, a la vez que se impartieron treinta y dos comunicaciones orales, ciento ocho comunicaciones *flash* a los que se unieron doscientos posters.



Mesa de Apertura, de izquierda a derecha: Rosario Fernández, Vicepresidenta del GEQOR; Joan Bosch, Presidente del GEQOR; Francisco Ruiz, Rector de la Universidad de Huelva; Jesús Jiménez Barbero, Presidente de la RSEQ y Pedro Pérez, Presidente del Comité Organizador

La Reunión se inició con la ceremonia apertura, presidida por el Rector de la Universidad de Huelva, seguida de la ceremonia de entrega de las Medallas del GEQOR de 2016 que a continuación impartieron sendas conferencias.

La medalla Fèlix Serratos, en reconocimiento a toda una trayectoria profesional especialmente destacada a la Química Orgánica nacional e internacional, se entregó al profesor Víctor Sotero Martín, de la Universidad de La Laguna. Víctor S. Martín recibió su doctorado de la Universidad de La Laguna (1978) bajo la dirección de los profesores Antonio González, Julio D. Martín y Manuel Norte y fue becario posdoctoral con el profesor K. Barry Sharpless en la Universidad de Stanford y el Instituto de Tecnología de Massachusetts (1980-1982). Se trasladó a la Universidad de La Laguna como Profesor Titular en 1984, fue promovido a Investigador Científico del CSIC (1998)

y desde 1992 mantiene una posición de Catedrático en la Universidad de La Laguna. Su interés de investigación incluye la síntesis asimétrica, metodología y la síntesis total de productos naturales bioactivos. Durante los períodos 1995-99 y 2001-10 ha sido Director del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO-AG).

Por otra parte, la medalla Ignacio Ribas, en reconocimiento a una trayectoria profesional ascendente en la Química Orgánica nacional e internacional, ha sido concedida al profesor José Luis Vicario, de la Universidad del País Vasco. Doctor en el año 2000 bajo la dirección de las profesoras M. Dolores Badía y Esther Domínguez, realizó una estancia posdoctoral en el RWTH Aachen (Alemania) bajo la supervisión del profesor D. Enders, donde desarrolló la síntesis total del producto natural (-)-calistatina A. Se reincorporó a la UPV/EHU como Profesor Titular de



Entrega de las Medallas del GEQOR 2016. El profesor Víctor Martín (izquierda) y el profesor José Luis Vicario (derecha)

Universidad y actualmente ha sido promovido a Catedrático de Universidad. Inició su línea independiente de investigación en el año 2006, centrada en el diseño de nuevas metodologías en síntesis asimétrica, empleando especialmente organocatálisis, y en la síntesis estereocontrolada de compuestos con potencial actividad farmacológica. En el año 2009 recibió el “Premio Conferenciante Lilly”, concedido por Lilly y la RSEQ.

El apretado programa científico de charlas a lo largo de la reunión Bienal del GEQOR estuvo compaginado con algo de tiempo para el disfrute del entorno así como unas sesiones de posters con gran éxito de asistentes. Agradecemos a todos los que decidieron trasladarse a este rincón, alejado, de la geografía española, para pasar estos días con nosotros.

Conviene mencionar el patrocinio de diversas entidades públicas y privadas, sin cuyo esfuerzo este modelo de Reunión hubiera resultado inalcanzable: Atlantic Copper, Cepsa, AIQBE, Anorsur, Cepsa, Bruker y Agilent patrocinaron parte de los gastos derivados de la presencia de los conferenciantes. La Conferencia Lilly fue impartida por la ganadora del Premio Lilly en su edición de 2016, la doctora A. Company. Asimismo, hay que resaltar el apoyo

de diversas revistas que contribuyeron significativamente al evento, como es el caso de *ACS catalysis*, *Journal of Organic Chemistry* y *Eur. J. Org. Chem.* también patrocinadoras de conferencias que llevaron su nombre. Se otorgaron asimismo premios a posters, que fueron ofrecidos por *Chem. Commun.*, *Org. Biomol. Chem.* y *Eur. J. Org. Chem.* Para acabar el capítulo de reconocimientos, el propio GEQOR sufragó el 50% de los gastos de inscripción de los socios jóvenes del Grupo, que en un total de 85 se desplazaron a la Reunión. Y finalmente hay que agradecer la generosa aportación de la Universidad de Huelva a la misma.

Como Presidente del Comité Organizador, quiero expresar dos últimos agradecimientos. El primero de ellos, al Comité Científico, por su apoyo y contribución al éxito del evento. El segundo, y no menos importante, al excelente grupo de personas que hicieron posible esta Reunión, los miembros del CIQSO que han llevado a cabo la completa totalidad de las gestiones de la organización, sin ayuda externa alguna: sin ellos, esta tarea hubiera sido imposible.

PEDRO J. PÉREZ
Universidad de Huelva



Miembros del CIQSO organizadores de la Bienal

XXXIV Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica y entrega premios GEQO-2016

La celebración de la XXXIV Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO) de la RSEQ, tuvo lugar en Girona, los días 7-9 de Septiembre de 2016. Esta reunión contó con 250 participantes, que disfrutaron de un excelente panel de conferenciantes, gracias a la magnífica organización dirigida por Miquel Costas, Xavier Ribas y Anna Company. La reunión contó con cinco magníficas conferencias plenarias, a cargo de Matthias Driess (TU Berlin), Alois Fürstner (MPI Mülheim), Jonas Peters (Caltech), Shannon S. Stahl, (Universidad de Wisconsin) y Veronique Gouverneur (Universidad de Oxford). El programa también contó con 10 conferencias de sesión, a cargo de Didier Borissou (Universidad de Toulouse), Victorio Cadierno (Universidad de Oviedo), Thibault Cantat (CEA Saclay), Juan Gil Rubio, (Universidad de Murcia), Ernesto de Jesús (Universidad de Alcalá), Shigeyoshi Inoue (TU München), J. M. Lassaletta (CSIC-Sevilla), Nuria López (ICIQ), Pedro J. Pérez (Universidad de Huelva) y Franziska Schoenebeck (RWTH Aachen). El programa lo completaron 16 comunicaciones orales y 158 posters.

Finalizadas las jornadas científicas, se realizó la Reunión de la Junta del GEQO, que fue precedida por la entrega de los premios GEQO-2016, que en esta edición recayeron sobre los investigadores Antonio Laguna (Medalla de Oro), Salvador Conejero (Excelencia Investigadora) y Joaquín García Álvarez (Jóvenes Investigadores). En la reunión se acordó que en las próximas ediciones de los premios, la medalla de oro pasara a denominarse Medalla Rafael Usón, en tributo al profesor que se considera el pionero en la in-

vestigación en Química Organometálica en España. En la reunión también se acordó que la próxima bienal de 2018 sería organizada por Conchita Gimeno en la Universidad de Zaragoza, y la del año 2020 en la Universidad de Oviedo.

La Medalla de Oro de este año recayó en el **profesor Antonio Laguna**, de la Universidad de Zaragoza: “Por su extraordinaria trayectoria científica, en especial en relación a su investigación sobre la química del oro, lo que le convierte en un referente internacional en la química de este elemento y sus congéneres del grupo 11. Se reconoce también su contribución pionera al desarrollo de la Química Organometálica en nuestro país”.

El premio a la excelencia investigadora en Química Organometálica fue concedido al **doctor Salvador Conejero**, de la Universidad de Sevilla-CSIC: “Por la relevancia de las investigaciones realizadas en los últimos cinco años, y sus brillantes aportaciones en campos de investigación relacionados con la Química Organometálica. Se valora en especial su aportación a la utilización de nanopartículas en procesos catalíticos y sus estudios sobre procesos de activación de enlaces C-H facilitados por metales de transición. Sus resultados han sido publicados en las mejores revistas de química”.

El premio a Jóvenes Investigadores lo obtuvo el **doctor Joaquín García Álvarez**: “Por su extraordinaria trayectoria científica, su elevada productividad investigadora y su capacidad para llevar a cabo una investigación independiente. Se han valorado sus aportaciones en el desarrollo de catalizadores que faciliten la obtención de productos de alto valor



Acto de entrega de la tercera edición de los Premios GEQO. De izquierda a derecha: profesor Antonio Laguna (Medalla de Oro); doctor Salvador Conejero (Excelencia Investigadora) y doctor Joaquín García Álvarez (Jóvenes Investigadores)

añadido utilizando procesos sostenibles, y en el desarrollo de procesos concurrentes tipo tándem en medio acuoso”.

Toda la información sobre la reunión aparece en la web (www.geqoXXXIV.com). La organización expresa su gratitud a todos los asistentes por formar parte de una reunión que se realizó en un contexto de alto nivel científico nacional e internacional.

En definitiva, la reunión celebrada en Girona sólo puede calificarse como un éxito rotundo, tanto a nivel de participación como desde el punto de vista científico y organizativo. Vaya desde aquí la felicitación a Miquel Costas, Xavi Ribas, Anna Company y a su magnífico equipo de colaboradores.



XXXIV Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Acto de entrega de los Premios de Investigación GEPRONAT 2015 del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ

El pasado jueves 16 de junio de 2016 se procedió al acto de entrega de los premios de investigación GEPRONAT 2015 del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la RSEQ. El acto tuvo lugar en el Hotel Barceló Punta Umbría Beach Resort & Convention Center de Punta Umbría (Huelva). Dicho acto fue presidido por el Sr. Presidente de la Real Sociedad Española de Química, el doctor Jesús Jiménez Barbero, al que acompañaron el Sr. Presidente del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (GEPRONAT), el doctor Carlos Jiménez

González, y el costor Jesús Fernández Arteaga, Secretario del Grupo.

En primer lugar, se hizo entrega del Premio a la Excelencia en la Investigación en Química de Productos Naturales al doctor Arturo San Feliciano Martín. El doctor San Feliciano, estudió y se doctoró en la Universidad de Salamanca donde es Catedrático en el Dpto. de Química Farmacéutica desde 1981. Fue Jefe del Dpto. de Química y Análisis en el Centro de Investigación de CEPESA en Madrid (1976-1978). Ha desempeñado numerosos cargos

académicos, como Presidente de la Sociedad Española de Química Terapéutica; Director del Dpto. de Química Farmacéutica de la Universidad de Salamanca (durante 16 años), Académico Numerario de la Academia de Farmacia de Castilla y León desde 2012, y Subdirector del CIETUS-USAL desde 2013. Posee más de 300 publicaciones y 15 patentes, ha participado en más de 50 Proyectos de Investigación y 10 Contratos con la Industria, ha sido IP de 20 redes nacionales/internacionales de cooperación científica, ha dirigido 47 tesis doctorales.

Después, tuvo lugar la entrega del Premio a la Transferencia de Tecnología al Sector Industrial y a la Creación de EBT'S al doctor Javier Velasco Álvarez. Licenciado en Biología en la Universidad de Salamanca, licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y doctor por la Universidad de León. Trabajó en la empresa Antibióticos, así como de investigador en GlaxoSmithKline (Reino Unido) y posteriormente en Puleva Biotech Nutriacéutica. En 2005 funda la empresa «Neuron Bio». Ha sido miembro de numerosas sociedades de empresarios e investigación, y Premio Emprendedor XXI en 2011. En el campo de la producción científica es autor de más de 30 artículos en revistas significativas y varios capítulos científicos. Figura asimismo como inventor en 14 familias de patentes relacionadas con la producción de PN.

A continuación, se procedió a la entrega del Premio a la Innovación en Investigación en Química de Productos Naturales al doctor Jaime Rodríguez González. El doctor Rodríguez se licenció en Ciencias Químicas (1987) y doctoró (1991) en la Universidad de Santiago de Compostela. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Califor-

nia (1992-1995), lugar al que volvió posteriormente como profesor visitante (2010). Es Profesor Titular en el Dpto. de Química Fundamental de la Universidad de A Coruña desde el año 2000. Su investigación se centra en el campo de los productos naturales de origen marino, concretamente en el desarrollo de nuevas estrategias encaminadas a la elucidación de la estereoquímica relativa de centros quirales en sistemas macro-cíclicos y acíclicos mediante técnicas de RMN. Ha sido autor de más de 80 publicaciones científicas, IP en varios proyectos del Plan Nacional y Director de los servicios Generales de Apoyo a la Investigación en la Universidad de A Coruña. En la actualidad es Director del Centro de Investigaciones Avanzadas de la Universidad de A Coruña.

Acto seguido, se procedió a la entrega del Premio al Investigador Novel del Grupo Especializado en Química de Productos Naturales al doctor Victoriano Domingo Díaz. El doctor Victoriano Domingo se licenció en Química en la Universidad de Granada y realizó sus estudios de doctorado en la misma Universidad como contratado FPU bajo la supervisión de los profesores Barrero y Quílez. En este periodo realizó una estancia en el Instituto Scripps con el doctor Philip Baran. Se doctoró en 2011 y entre los años 2013-2015 fue investigador posdoctoral en la Universidad de Cambridge bajo la supervisión del profesor Matthew J. Gaunt. Ha publicado un total de 14 artículos, la mayoría de ellos en revistas de alto índice de impacto y además posee una patente. Actualmente trabaja como investigador en la multinacional Johnson Matthey (Reino Unido).

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.



De izquierda a derecha: Jesús Jiménez Barbero, Presidente RSEQ; Carlos Jiménez González, Presidente del Grupo Especializado de Química en Productos Naturales; Jaime Rodríguez González, Arturo San Feliciano Martín, Victoriano Domingo Díaz y Jesús Fernández Arteaga, Secretario del Grupo

IX International School on Organometallic Chemistry “Marcial Moreno Mañas”

Del 6 al 8 de julio de 2016 se celebró la novena edición de la Escuela de Química Organometálica “Marcial Moreno Mañas” en el campus de Gipuzkoa en Donostia/San Sebastián de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Este evento anual se desarrolla en el marco del convenio ORFEO-CINQA, que reúne a 12 grupos de investigación que participaron en el Proyecto Consolider ORFEO.

La organización de la Escuela se ha llevado a cabo por el grupo de “Química Bioorgánica y Modelización Molecular”, adscrito al Departamento de Química Orgánica I de la UPV/EHU. Las conferencias, posters y presentaciones cortas se celebraron en el Centro Carlos Santamaría, situado en el mismo Campus. Como se puede apreciar en la fotografía, los participantes pudieron disfrutar de la instalación “Babel”, realizada para la UPV/EHU por el artista José Ignacio Díaz de Rábago en el marco de la capitalidad cultural europea de Donostia/San Sebastián durante el año 2016.

Esta edición acogió a más de 150 participantes, españoles y extranjeros, y contó con la presencia de 9 ponentes invitados provenientes de los ámbitos de la Universidad, los centros tecnológicos y la empresa.

Las conferencias impartidas durante el simposio han abarcado diferentes áreas dentro del marco de la química organometálica experimental y teórica: *catálisis homogénea y heterogénea mediante complejos de Iridio y nanopartículas de Paladio* (profesora Belén Martín-Matute, Stockholms Univer-

sitet); *síntesis, caracterización y reactividad de complejos “alcano-metal de transición” en estado sólido* (profesor Andrew Weller, University of Oxford); *comparación entre catálisis homogénea y nanocatálisis en reacciones de sustitución y adición* (profesora Irina Beletskaya, Moscow State University); *la esteo-divergencia en síntesis* (profesor Erick Carreira, Swiss Federal Institute of Technology of Zurich); *formación de complejos en reacciones catalizadas por metales* (profesor Cristina Nevado, University of Zurich); *oxidaciones catalizadas por paladio en síntesis orgánica* (profesor Jan-Erling Bäckvall, Stockholm Universitet); *nuevas perspectivas en catálisis mediante el empleo de silenos estabilizados* (profesor Antoine Baceiredo, Université de Toulouse y CNRS); *innovación: desde el concepto hasta el proceso en la protección de cultivos con heterociclos* (doctora Ricarda Miller, Bayer CroScience S.A.S) y *empleo de la computación para la comprensión y predicción del comportamiento de organocatalizadores quirales* (profesor Robert Paton, University of Oxford).

Además de las conferencias plenarias, el programa incluyó 15 comunicaciones orales, 40 presentaciones breves y la exposición de 31 pósters, que permitieron a los jóvenes investigadores y estudiantes de doctorado presentar los resultados de sus trabajos.

FERNANDO P. COSSÍO

Grupo de Química Bioorgánica y Modelización Molecular.
Departamento de Química Orgánica I
Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea



Fotografía de grupo de los participantes en la IX International School on Organometallic Chemistry “Marcial Moreno Mañas” (MMM-2016)