

Claudio Palomo Medalla de Oro RSEQ, 2017

Claudio Palomo nació en Barcelona (España) en 1951. Estudió química en el Instituto Químico de Sarriá (IQS), en Barcelona, donde obtuvo el título de Ingeniero Químico en 1975. Después de dos años trabajando en una industria farmacéutica, obtuvo la licenciatura en Química en 1979 en la Universidad de Barcelona. En el mismo año se trasladó al Departamento de Química Orgánica de la Universidad del País Vasco donde realizó su Tesis Doctoral bajo la dirección del profesor R. Mestres. En 1983, obtuvo el título de Doctor y después de dos años de trabajo postdoctoral en la misma universidad, alcanzó la categoría de profesor asociado y después la de profesor titular. En 1989 obtuvo la Cátedra de Química Orgánica y dos años después se incorporó como profesor visitante al grupo de investigación del profesor H. Rapoport en la Universidad de California en Berkeley. Desde su reincorporación a la UPV/EHU en 1992 continuó con su línea de investigación centrada en la química de beta-lactamas e inició sus estudios en el área de la síntesis asimétrica que le han permitido establecer el grupo de investigación “Catálisis Asimétrica y Síntesis Química” <http://www.ehu.es/es/web/guest/guic> catalogado por el Gobierno Vasco como *grupo consolidado y de alto rendimiento*. Es el coordinador de la Unidad de Formación e Investigación, de Química Orgánica, Síntesis y Catálisis (QOSYC) de la UPV/EHU (www.ehu.es/qosyc) y es también coordinador de la *Red Nacional de Excelencia de Catálisis Asimétrica* (CASI). Ha impartido numerosas conferencias y seminarios en España y en el extranjero, entre ellas Hoffmann la Roche (1992, Basilea, Suiza), IUPAC (2000, Varsovia, Polonia), Lilly (2005, Madrid), Antonio Gonzalez Lecturer (2006, Tenerife), Serratos Lecturer (2006, Barcelona), EURJOC Lecturer (2012, Lisboa), Barluenga Lecturer (2015, Oviedo) and Janssen (2017, Toledo). Ha liderado distintas acciones europeas y numerosos proyectos de investigación. Actualmente ocupa el cargo de Vicepresidente del Grupo de Química Orgánica de la RSEQ. Ha recibido el Premio IQS, Padre Salvador Gil, 1976; Premio a la Tesis Doctoral, (UPV/EHU, 1983);



Claudio Palomo

Premio Janssen Cilag de Química Orgánica, (RSEQ, 2002) y el Premio Euskadi de Investigación, (Gobierno Vasco, 2008). Ha publicado más de 240 artículos de investigación incluyendo varias patentes y dirigido 46 tesis doctorales, trabajos que han recibido un total de 9.380 citas (Google Scholar). Ha sido objeto de un *Author Profile* en *Angewandte Chemie* (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201208009/pdf>). Su trabajo de investigación se centra en el desarrollo e innovación de estrategias y tácticas para el control de la regio-, diastereo- y enantioselectividad en reacciones de formación de enlaces carbono-carbono, particularmente, mediante el uso de la catálisis asimétrica con complejos ligando quiral-metal y la organocatálisis.

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

Premios a la Excelencia Investigadora de la RSEQ, 2017

JOSÉ M. ASUA

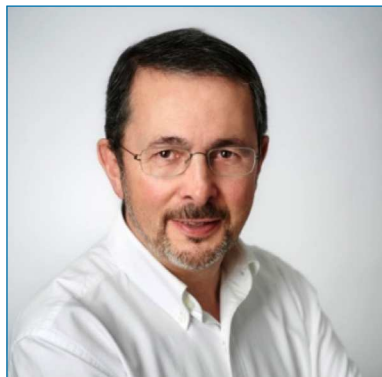
José M. Asua es catedrático de Ingeniería Química de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y director del Basque Center for Macromolecular Design and Engineering, POLYMAT Fundazioa.

Licenciado en Química por la Universidad de Bilbao y doctor por la de Zaragoza, realizó su postdoctorado en la Universidad de Lieja y estancias sabáticas en las universidades de Lehigh y Waterloo como investigador Fulbright y Waterloo como profesor visitante. También ha sido profesor visitante de las universidades de Católica de Lovaina y Dortmund.

Realiza investigación fundamental de procesos de polimerización industrialmente relevantes, principalmente los utilizados en la producción de polímeros dispersos en agua. En este campo ha desarrollado estrategias para el control de la nanoestructura del material que pueden implementarse en reactores industriales. Estas estrategias se han utilizado para obtener materiales utilizados para aplicaciones tan diversas como adhesivos conductores y termo-sensibles, recubrimientos superhidrofóbicos y fotocatalíticos, y floculantes.

Ha publicado un libro, editado otros dos y publicado 350 artículos. Es coautor de 12 patentes y ha dirigido 55 tesis doctorales. Es miembro del comité editorial de chemical engineering journal, macromolecular materials and engineering and macromolecular reaction engineering.

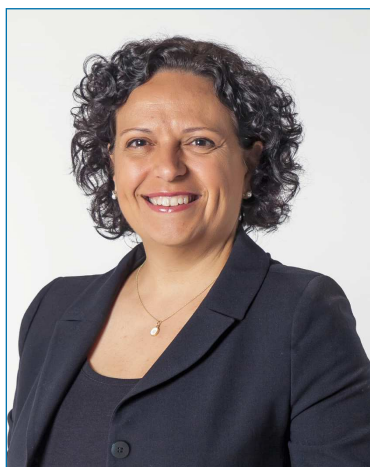
Es premio Rhone-Poulenc de Tecnologías Limpias (1993), Euskadi de Investigación (2005) y “Profesor Martínez Moreno” de Invención e Investigación en Química Aplicada (2015).



J. M. Asua

Decidido impulsor de las relaciones Universidad-Empresa, el profesor Asua ha supervisado más de 30 proyectos industriales, es consultor de empresas en Europa, EE. UU. y Asia y responsable del consorcio “Polymerization in Dispersed Media”, del que son miembros los principales productores de estos polímeros. Es cofundador del Instituto Universitario de Materiales Poliméricos (POLYMAT) entidad que tiene una oferta integral de investigación para las industrias de polímeros. Es fundador y actual director del Basque Center for Macromolecular Design and Engineering, POLYMAT Fundazioa, centro complementario del Instituto, cuyo objetivo es la investigación fundamental orientada a la aplicación en síntesis, ensamblado y procesamiento de polímeros.

ELENA FERNÁNDEZ



E. Fernández

La carrera investigadora de la doctora Elena Fernández se inicia en 1991 realizando su doctorado en la Univ. Rovira i Virgili bajo la supervisión del doctor Castellón y la doctora Ruiz, sobre procesos catalíticos de hidroformilación e hidrogenación. En 1995 se traslada durante dos años a la Universidad de Oxford para realizar un estudio innovador sobre la hidrobioración-aminación asimétrica de alquenos, bajo la supervisión del doctor Brown. En 1997, inicia su carrera investigadora independiente, dentro de la Universidad Rovira i Virgili, ocupando el cargo de profesora titular interina, que transforma en profesora titular permanente en 2000 y acreditada por ANECA en 2011. Desde 1997 hasta la actualidad presenta una línea propia de investigación que permite generar conocimiento entorno a las reacciones catalíticas de borilación, simultáneamente a la transferencia de conocimiento a la empresa en reacciones aplicadas con contratos específi-

cos: Maystar S. A., Pavimentos Tudela S. L., Clariant S. A. y Syngenta-UK. Durante estas dos décadas de investigación independiente ha publicado 97 artículos (con más de 3000 citas globales), 9 capítulos de libro, 4 patentes (1 en explotación) y la edición de un libro (h-index: 34). Ha formado 13 doctores, principalmente con menciones europeas y ha llevado a cabo un programa de difusión de los resultados de su investigación como conferenciante en 23 Simposios Internacionales y Nacionales, así como seminarios en 27 universidades-industrias de ámbito mayoritariamente internacional. Mantiene colaboraciones habituales con grupos nacionales e internacionales para abordar retos científicos desde ámbitos interdisciplinares. Forma parte del comité científico permanente

del EuroBoron, es Advisory Board en la revista Chemical Society Reviews - RSC, ha sido Chair del Congreso GEQOXXXII-2014 y miembro del comité organizador OMCOS-2015. Recibió el reconocimiento de la Generalitat de Catalunya en el programa "Intensificación a la investigación del personal docente e investigador de la URV (PGIR2008)" y recibió el Premio a la excelencia investigadora del grupo especializado en Química Organometálica en 2014. Es directora del Centro Innovación en Catálisis TECAT (<http://www.quimica.urv.cat/tecat/>) desde 2007. Su mayor motivación diaria es llegar al trabajo y sacar el mayor provecho de cada jornada, valorando todos los resultados que forman a un futuro doctor y dejándose impresionar por lo insólito.

FERNANDO LANGA DE LA PUENTE

Nació en Madrid en 1954 y realizó los estudios de Licenciado en Ciencias Químicas y el Doctorado en Ciencias en la Universidad Complutense de Madrid, obteniendo el título de Doctor en 1981 bajo la dirección de los profesores Rafael Pérez Álvarez-Ossorio y Carmen Fernández Monreal. Realizó varias estancias postdoctorales en la Universidad de Dundee (UK) entre los años 1985 y 1989 trabajando en temas de Fotoquímica Orgánica en el grupo del profesor W. Horspool. En 1991 se incorporó a la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en su campus de Toledo como profesor titular donde es catedrático de Química Orgánica desde 2002. Ha realizado estancias de investigación en las Universidades de Paris-Sud 11, Orsay (1993) y California-Los Ángeles (1997) y ha sido profesor visitante en la Universidad de San Carlos de Guatemala (2014).

Desde 2007 es director del Instituto de Nanociencia, Nanotecnología y Materiales Moleculares (INAMOL), de la UCLM. Es autor de 175 artículos de investigación y capítulos de libro y editor de dos libros de la RSC, teniendo un índice h de 36. Su actividad investigadora se centra en los Materiales Moleculares con especial interés en nanoestructuras de carbono (grafeno, nanotubos de carbono y fullerenos) así como en células solares. Es IP de una red de excelencia sobre química de grafeno. Ha sido presidente del Grupo Especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares de la RSEQ (2010-2013). Es miembro del Comité de dirección de la Escuela Internacional



Fernando Langa

de Doctorado de la UCLM, coordinador de la UCLM del doctorado interuniversitario en Nanociencia y Nanotecnología. En el año 2015 fue nombrado *Fellow* de la Royal Society of Chemistry.

ANTONI RIERA ESCALÉ

Nació en Balsareny, provincia de Barcelona, en el año 1957. Estudió la licenciatura de química en la Universidad de Barcelona durante los años 1974-1979. Su actividad investigadora empezó en esta universidad donde realizó la tesis de licenciatura y el doctorado bajo la dirección de los profesores Fèlix Serratosa y Miquel A. Pericàs. Su tesis doctoral versó sobre la síntesis de alquinos singulares: diéteres acetilénicos y cicloalquinos.

A continuación realizó una estancia posdoctoral en la University of Pennsylvania (Philadelphia) bajo la dirección del profesor Amos B. Smith III (1987-1988), donde trabajó en cristales líquidos y en la síntesis del inmunosupresor FK-506.

En el año 1988 se incorporó al Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Barcelona como profesor titular. En estos años empezó a trabajar en la reacción de Pauson-Khand y en la síntesis enantioselectiva de aminoácidos y aminoalcoholes mediante epoxidaciones de Sharpless. En junio de 2003 fue nombrado catedrático de Química Orgánica.

En enero del 2002 se trasladó al Parque Científico de Barcelona en calidad de investigador principal del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona). Desde entonces ha desarrollado su actividad investigadora en el IRB aunque ha mantenido su actividad docente en la Universidad de Barcelona.

Su área prioritaria de investigación es la síntesis orgánica, en especial de compuestos biológicamente activos. Entre los tipos de moléculas en las que ha trabajado cabe señalar las síntesis de aminoácidos, prostaglandinas, fitoprostanoles, amino-azúcares y análogos de somatostatina. Asimismo, ha



Antoni Riera Escalé

colaborado en diversos proyectos de biomedicina con varios grupos de biología, especialmente del IRB Barcelona.

Además, su grupo de investigación ha desarrollado abundante metodología sintética, principalmente en síntesis asimétrica. En su grupo se han diseñado y sintetizado numerosos auxiliares y ligandos quirales que se han utilizado en diversas reacciones de catálisis asimétrica. Las reacciones más estudiadas han sido las cicloadiciones de Pauson-Khand, y la hidrogenación.

Es cofundador de la empresa Enantia, S. L. que se dedica al desarrollo de procesos sintéticos, fundamentalmente en el ámbito de los productos farmacéuticos. Esta empresa, fundada en 2003 y *spin-off* de la Universidad de Barcelona emplea a unas 45 personas, un tercio de las cuales son doctores en química.

ELISEO RUIZ

Nació en Neuilly-Sur-Seine (Francia, 1965) y obtuvo la licenciatura en Química (1988) y en Física (1991) en la Universidad de Barcelona. Presentó su doctorado en Química en el Departamento de Química Inorgánica de la misma universidad en 1993 bajo la supervisión del profesor Santiago Álvarez con una tesis titulada "Interacciones débiles en estado sólido". En el año 1993 se trasladó a la Université de Montréal para realizar una estancia postdoctoral en el grupo del Profesor Dennis R. Salahub en la aplicación e implementación de métodos de cálculo basados en la teoría del funcional de la densidad (generalmente conocidos como DFT). A partir del año 1995, de nuevo en la Universidad de Barcelona como Profesor Ayudante, inició los estudios en la aplicación de los métodos DFT al estudio de las propiedades magnéticas de sistemas moleculares. Asimismo, en 1996 realizó una estancia en la Universidad de Cambridge en el Cavendish Lab con el profesor Mike Payne para el estudio mediante métodos DFT de sistemas de intercalación inorgánicos. Durante los años 1997 y 1998 realizó diversas estancias en el grupo del Profesor Michel Verdaguer en la Université Pierre et Marie Curie (París) trabajando en el estudio de las propiedades magnéticas en sistemas molecu-



Eliseo Ruiz

lares. En 1998 obtuvo una plaza como Contratado Postdoctoral de Investigación de la Universidad de Barcelona. Durante los años 2000-2001 realizó una estancia de un año en el laboratorio del profesor Jean-Marie LeY en la Université Louis Pasteur trabajando en la síntesis y caracterización experimental de sistemas supramoleculares. En el año 2001

obtuvo la plaza de profesor titular en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Barcelona y posteriormente en el año 2011 la de Catedrático en el mismo departamento. La actividad investigadora se centró durante esos años en proseguir el estudio teórico de las propiedades magnéticas de sistemas moleculares inorgánicos, pero ampliando el trabajo no sólo al análisis teórico también a

la síntesis y caracterización de nuevos sistemas. Desde 2012 también ha ampliado el estudio en el campo de electrónica molecular a propiedades de transporte y dispositivos unimoleculares conteniendo generalmente moléculas magnéticas. En la actualidad, tiene un premio ICREA Academia (2013-2018). Ha dirigido seis tesis doctorales, ha publicado 216 publicaciones y tiene un índice h de 54.

Premios de Reconocimiento a una Carrera Distinguida RSEQ, 2017

GREGORIO ASENSIO

Licenciado en Ciencias por la Universidad de Zaragoza en 1970 y doctor en 1973 (V. Gómez Aranda y J. Barluenga) completó su formación con George A. Olah en la CWRU (Cleveland, Oh). En diciembre de 1977 incorporó a la Universidad de Oviedo como profesor Adjunto de Química Orgánica puesto que desempeñó hasta 1984 al trasladarse a la Universidad de Valencia primero como profesor Agregado y seguidamente catedrático de Química Orgánica, puesto que ocupa en la actualidad.

Su producción científica mantiene como nexo común el estudio de reacciones electrofílicas y está recogida en más de 170 publicaciones. De estas aportaciones cabe destacar sus estudios sobre: Química Carboiónica que incluyen la caracterización del ion bencenio estático; Iones Halonio con la introducción del reactivo IPyBF₄; Reacciones de Oxidación en particular con TFDO (trifluorometildioxirano); Reacciones Electrofílicas en Química Organometálica que abarcan reacciones estequiométricas promovidas por sales de Hg(II) y catálisis mediante complejos de Au(I); Reacciones de Funcionalización de Hidrocarburos mediante activación C-H por inserción de carbenoides metálicos de Ag(I) y Cu(I) altamente electrofílicos en medio CO₂ supercrítico incluyendo la funcionalización del metano. Aparte del valor sintético que pudieran tener algunos de los procesos mencionados debe destacarse el énfasis en todos los casos en profundizar sobre los aspectos mecanísticos de todos ellos.

Simultáneamente ha desarrollado una amplia actividad docente que incluye la implantación y dirección del Programa Interuniversitario de Doctorado con Mención



Gregorio Asensio

de Calidad *Química Orgánica en la Industria Químico-Farmacéutica* y del Máster Interuniversitario *Química Orgánica Experimental e Industrial* coordinados ambos por la Universidad de Valencia y la dirección de unas 35 Tesis Doctorales. Ha desempeñado los cargos estatutarios universitarios de Secretario de la Facultad de Ciencias en la Universidad de Oviedo y Director del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química y Decano de la Facultad de Farmacia en la Universidad de Valencia. Ha sido adjunto a la Coordinación y después Coordinador del Área de Química de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Como miembro de la RSEQ ha sido Presidente de la Sección Territorial de Valencia y Medalla Serratos del Grupo Especializado de Química Orgánica en 2014.

JOAN BOSCH

La carrera académica de Joan Bosch se inició en 1975 cuando obtuvo la plaza de profesor agregado de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona. En 1981 accedió a catedrático y se trasladó a la Universidad de Valencia. Al cabo de un curso académico regresó a la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona, en la que ha permanecido hasta la actualidad. En esta facultad ha sido vicedecano (1983-1986) y decano (1986-1992), director del Departamento de Farmacología y Química Terapéutica (1992-1998) y coordinador de la Sección Departamental de Química Orgánica del mismo (1998-2013).

La actividad investigadora del profesor Joan Bosch se ha centrado en la síntesis orgánica, en particular en el desarrollo de métodos y estrategias generales de síntesis y en su aplicación a la síntesis de alcaloides y otros compuestos nitrogenados bioactivos. Como resultado de estos estudios ha completado la síntesis total o formal, en ocasiones por vez primera, de numerosos alcaloides pertenecientes a una gran variedad de tipos estructurales, tanto en la serie racémica como en forma enantiopura. Estos trabajos han permitido la reasignación de la estructura inicialmente propuesta para algunos de los productos naturales sintetizados.

Adicionalmente, ha participado en numerosos proyectos en colaboración con empresas del ámbito químico-farmacéutico encaminados al desarrollo de nuevas vías de síntesis para fármacos y a la síntesis de nuevos compuestos de potencial interés terapéutico.



Joan Bosch

En reconocimiento a sus contribuciones, el profesor Bosch ha sido galardonado con la “Distinción para la Promoción de la Investigación Universitaria” de la Generalitat de Catalunya (2002), el Premio a la “Investigación en Química de Productos Naturales” otorgado por el Grupo Especializado “Química de Productos Naturales” de la RSEQ (2011), y la Distinción SIBEAQO-III otorgada en el Tercer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (2016). En el año 2010 ingresó como académico numerario en la Real Academia de Farmacia de Catalunya. Es socio de la RSEQ desde el año 1974. Durante el período 2004-2006 fue vocal del Grupo Especializado de Química Orgánica (GEQOR) de la RSEQ, y desde 2010 es presidente de este grupo.

Premios Jóvenes Investigadores de la RSEQ, 2017

JESÚS CAMPOS MANZANO

Se licenció en Química por la Universidad de Sevilla en 2007 recibiendo el Primer Premio Nacional de Licenciatura. Obtuvo un master en Química Orgánica en la Universidad de Manchester (2008) trabajando con el profesor Joÿ Sutherland y, de vuelta a Sevilla, realizó sus estudios de doctorado en el grupo del profesor Ernesto Carmona trabajando en química de iridio, rodio y platino, incluyendo una estancia en los laboratorios del profesor M. Brookhart (North Carolina, EE. UU.) y la realización de un segundo Master en Cristalografía por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (2010). Retornó a EE. UU. como investigador posdoctoral en el grupo del profesor R. H. Crabtree, en la Universidad de Yale, trabajando en catálisis verde. En 2014 consiguió un contrato Talentia Postdoc para realizar un segundo período postdoctoral en los laboratorios del profesor S. Aldridge en la Universidad de Oxford (UK), desarrollando química fundamental de los grupos principales. Se reincorporó a la Universidad de Sevilla en 2016 y actualmente disfruta de un contrato Marie Curie en esta



Jesús Campos Manzano

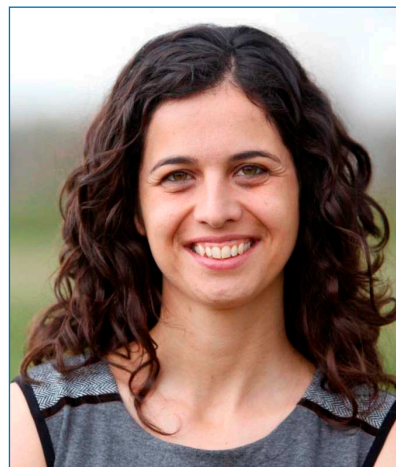
universidad. Sus intereses incluyen todos los aspectos de la química inorgánica y organometálica, con particular énfasis en química cooperativa y procesos catalíticos para síntesis orgánica.

ANNA COMPANY CASADEVALL

Anna Company se licenció en Química en la Universitat de Girona (2004), dónde realizó sus estudios de doctorado bajo la supervisión del doctor Miquel Costas. Sus investigaciones se centraron en el desarrollo de compuestos bioinspirados de cobre y hierro para la activación de oxígeno. Después de obtener el doctorado en diciembre de 2008, hizo una estancia postdoctoral en el grupo del profesor Matthias Driess en la Technische Universität Berlin (Alemania) financiada con una beca Marie Curie. Su trabajo se centró en la activación de oxígeno por parte de complejos de níquel y la reactividad de las especies resultantes.

En abril de 2011 se reincorporó a la Universitat de Girona, dónde fue contratada como investigadora Ramón y Cajal. Gracias a una Career Integration Grant en 2013 pudo empezar su carrera investigadora independiente. Sus líneas principales de investigación se centran en la detección y caracterización de especies reactivas basadas en metales de la primera serie de transición que están involucradas en reacciones de activación de enlaces C-H para formar enlaces C-O, C-N y C-C.

Anna Company ha ganado diversos premios a la largo de su carrera investigadora incluyendo 2010 Dalton Young Researchers Award, 2015 Clara Immerwahr Award



Anna Company

y el Premio RSEQ Lilly Joven Investigador 2016. En total, ha publicado 50 artículos y ha participado en más de 30 conferencias internacionales, en las cuales ha presentado su trabajo mediante comunicaciones orales (5 contribuciones) o conferencias invitadas (7 contribuciones). Además ha sido invitada a dar seminarios en universidades y centros de investigación (9 participaciones).



Marek Grzelczak

MAREK GRZELCZAK

Marek Grzelczak nació en Gostyn (Polonia) en 1980 y estudio Ciencias Químicas en la Universidad Adam Mickiewicz en Poznan (2004). Realizó la tesis doctoral (Premio Extraordinario) en la Universidad de Vigo (2008) bajo la supervisión del profesor Luis M. Liz-Marzán. De 2008 hasta 2012 realizó dos estancias postdoctorales, la primera de ellas con el profesor Maurizio Prato (Universidad de Trieste), en la cual centró su investigación en el uso de nanotubos de carbono para aplicaciones en fotocatalisis. Después se trasladó al Instituto Max-Planck para realizar su segunda estancia postdoctoral con el profesor Markus Antonietti, investigando la oxidación de agua en el contexto de la fotosíntesis artificial. En 2012 vuelve a la Universidad de Vigo con una beca Juan de la Cierva y posteriormente, se trasladó al Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales en San Sebastian como investigador Ikerbasque donde en la actualidad centra su actividad científica en el uso de nanopartículas metálicas en el campo de la fotoquímica y el diseño de biosensores. Su carrera investigadora ha dado lugar a la publicación de 60 artículos en revistas internacionales de alto impacto.

MANUEL MOLINER

Realizó su Tesis Doctoral (2003-2008) en el Instituto de Tecnología Química-ITQ (UPV-CSIC) bajo la supervisión del profesor Avelino Corma y la doctora M. José Díaz. Posteriormente, realizó sus estudios posdoctorales (2008-2010) en el grupo del profesor Mark E. Davis en la Universidad “California Institute of Technology” (Caltech). En 2011, obtiene un contrato de Investigador “Ramón y Cajal”, y en 2014, es nombrado Científico Titular del CSIC. Su labor investigadora la lleva a cabo en el ITQ, centrándose en la preparación racional a escala molecular de materiales selectivos que permitan un mayor aprovechamiento de los recursos naturales con el mínimo coste de energía y menor formación de subproductos.

Manuel es coautor de 63 publicaciones en revistas internacionales y 22 patentes, de las que once han sido transferidas y otras cuatro han sido presentadas conjuntamente con la industria. Ha participado en numerosos congresos y seminarios de carácter nacional e internacional, siendo invitado en 16 ocasiones a impartir diversas conferencias y/o seminarios (destacando 2 plenarias y 6 keynotes). Además, ha sido investigador principal de seis proyectos de investigación, destacando dos proyectos del Plan Nacional, y un proyecto de la Fundación Ramón Areces. Ha recibido distintos premios nacionales e inter-



Manuel Moliner

nacionales: “Joven Investigador RSEQ 2017”, “FISOCAT 2014” de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis, “Técnicas Reunidas-Ciencias Químicas 2013” de la Real Academia de Ciencias, “TR35-Spain 2011” concedido por el MIT, “EFCATS-2009-Tesis” (European Federation of Catalysis Societies), y “SUSCHEM Jóvenes Investigadores Químicos-2009” en el área de “TESIS”.

Premio a Tareas Educativas y Divulgativas a Profesores de Enseñanzas Preuniversitarias

Ángel Coballes Rius (Flix, Tarragona 1946), estudió Química en la Universidad de Barcelona, después de titularse ejerció como docente en centros privados, entre ellos, la escuela Súnion (en donde se aplicaba una nueva pedagogía para adolescentes), hasta que aprobó las oposiciones de profesor agregado de Bachillerato de Física y Química y empezó a trabajar en centros de titularidad pública en varias Comunidades Autónomas. Por concurso de méritos adquirió la condición de catedrático.

Desde su jubilación forma parte del grupo de trabajo de la ANQUE-Madrid y RSEQ-STM, que organiza la Olimpiada de Química de Madrid, y actividades de formación de profesores y estudiantes de ESO y Bachillerato.

Como actividad extraescolar puso en marcha laboratorios fotográficos para los alumnos en los distintos centros. Dentro de la convocatoria de “Ayudas a las Experiencias de Innovación” el CEP de Villaverde aprobó y subvencionó durante los cursos 1986-1987 y 1987-1988, el “Proyecto de Laboratorio Fotográfico”, que diseñó y puso en marcha en el IES Ciudad de los Ángeles de Madrid. Estas actividades las llevó a cabo por considerar que las prácticas de laboratorio son necesarias para la enseñanza de la Física y Química y que constituyen una fuente de motivación de los alumnos para el estudio de ambas asignaturas.



Ángel Coballes

Jesús Jiménez Barbero premio Gamboa-Winkler, 2017

La Sociedad Química de Hungría ha galardonado a Jesús Jiménez Barbero, presidente de la RSEQ con el premio Gamboa Winkler. Este galardón es concedido de forma alterna por la Sociedad Química de Hungría y por la Real Sociedad Española de Química y reconoce la trayectoria de los científicos más prestigiosos del país diferente al que concede el galardón.

Con motivo del acto de entrega del premio, Jesús Jiménez Barbero impartirá una serie de conferencias en distintas instituciones de Hungría a finales de agosto.

Jesús Jiménez Barbero es profesor de Investigación Ikerbasque y director científico de CIC bioGUNE desde noviembre de 2014. Actualmente es presidente de la Real Sociedad Española de Química, obtuvo su doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid en 1987. Realizó estancias posdoctorales en la Universidad de Zúrich (Suiza), el National Institute for Medical Research de Mill Hill (Reino Unido) y en la Universidad Carnegie Mellon de Pittsburgh (EE. UU.) entre 1988 y 1992. En 1996 fue nombrado investigador científico senior en el Instituto de Química Orgánica del CSIC y en 2002 se trasladó al Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC) como profesor de investigación del CSIC, donde dirigió el Departamento de Biología Química-Física hasta su llegada a CIC bioGUNE.

La carrera investigadora de Jiménez Barbero está centrada en la aplicación de una aproximación multidisciplinar, integrando métodos de síntesis orgánica, biofísica, bioquímica y biología molecular y muy especialmente técnicas de espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear para estudiar los fenómenos de reconocimiento molecular en



Jesús Jiménez Barbero

los que intervienen los hidratos de carbono, fundamentalmente ligados a procesos de interés en biomedicina y especialmente a aquellos relacionados con infección, inflamación y cáncer.

Medallas del Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ (Convocatoria, 2017)

El Grupo Especializado de Química Orgánica (GEQOR) de la RSEQ ha concedido las medallas Fèlix Serratos, Ignacio Ribas y José Barluenga en su convocatoria de 2017.

La medalla Fèlix Serratos, en reconocimiento a toda una trayectoria profesional especialmente destacada a la Química Orgánica nacional e internacional, ha sido concedida al profesor Antonio Mouriño del departamento de Química Orgánica de la Universidad de Santiago de Compostela.

La medalla Ignacio Ribas, en reconocimiento a una trayectoria profesional ascendente en la Química Orgánica nacional e internacional, ha sido concedida al profesor

José María Lassaletta del Instituto de Investigaciones Químicas de Sevilla.

La medalla José Barluenga premia aquellos socios que han dado un salto cualitativo de calidad y excelencia tras sus primeras etapas como investigador independiente. Ha sido concedida al Dr. Juan Luis Asensio, del Instituto de Química Orgánica General, CSIC, Madrid.

El acto de entrega de estos galardones tendrá lugar durante la XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, que se celebrará en Sitges (Barcelona), el próximo mes de junio.

Antonio Mouríño nació en Ordenes (A Coruña). Se licenció en la Universidad de Santiago de Compostela en 1972 y se graduó en la misma universidad dirigido por el profesor Ignacio Ribas, quien le inspiró su interés por la Química Orgánica. Dirigido por los profesores Luis Castedo y Rafael Suau, se doctoró en la Universidad del País Vasco en 1975. En ese año se trasladó al grupo de investigación del profesor William Okamura, en la Universidad de California (Riverside) donde realizó estudios posdoctorales durante tres años. En 1980 fue nombrado profesor titular de Química Orgánica en la Universidad de Santiago de Compostela y en 1988 Catedrático en la misma Universidad. A lo largo de su carrera investigadora realizó varias estancias en el extranjero: Universidad de California (Berkeley, profesor H. Rapoport, 1983), ETH (Zürich, profesor D. Seebach, 1987), Universidad Josep Fourier (Grenoble, profesor J. L. Luche, 1990), Boston College (profesor R. Kelly, 1991), IGBMC (Illkirch, profesor D. Moras, 2001) y Universidad de California (Irvine, profesor L. Overman, 2008). Ha publicado unos 170 artículos de investigación y 13 patentes y ha supervisado cerca de 40 tesis doctorales. Su interés se centra en el diseño, síntesis y evaluación biológica de ligandos de receptores nucleares.



Antonio Mouríño



José M. Lassaletta

José M. Lassaletta obtuvo en Doctorado en Química por la Universidad de Sevilla en 1990. Realizó estancias posdoctorales en el Instituto de la Grasa (CSIC) y la Universidad de Constanza (Alemania). En 1995 se trasladó al Instituto de Investigaciones Químicas de Sevilla (CSIC-US), donde fue promovido a Científico Titular en 1996, Investigador Científico en 2005 y profesor de investigación en 2009. En la actualidad la Catálisis Asimétrica es la temática central, aunque no exclusiva, de su grupo de investigación. Dentro de este campo su actividad se organiza en cuatro líneas de investigación: 1. Reactividad de hidrazonas empleando la organocatálisis como estrategia de activación; 2. Diseño y aplicaciones de ligandos nitrogenados de tipo mono- o bis-hidrazona; 3. Diseño de carbenos N-heterocíclicos quirales y su aplicación en Catálisis Asimétrica; 4. Desarrollo de metodologías originales para la síntesis atroposelectiva de (hetero)biarilos. Ha dirigido diversos proyectos de investigación en el ámbito autonómico, nacional y europeo y contratos con empresas como BayerCropScience GmbH o Esteve. Ha sido conferenciante Félix Serratosa (2011) y profesor invitado en la Universidad Pierre et Marie Curie de París (2016).

Juan Luis Asensio completó sus estudios de Química en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en el año 1990. A continuación, realizó su tesis doctoral en el Instituto de Química Orgánica General del CSIC (IQOG-CSIC) bajo la dirección del profesor Jiménez-Barbero (presentada en la UAM el en año 1995 y galardonada con el premio extraordinario de tesis). Cuenta con estancias posdoctorales en el

National Institute for Medical Research de Londres (grupo del doctor Andrew N. Lane) y en la Facultad de Medicina de Luebeck, Hamburgo (grupo del profesor Thomas Peters). En el año 1998 se reincorporó en el IQOG-CSIC, obteniendo la plaza de Científico Titular del CSIC en agosto de 2000. Le han sido concedidos los premios de la Real Sociedad Española de Química (2002) y del grupo de

RMN de la RSEQ (2002) para investigadores jóvenes. Finalmente, promocionó a Investigador Científico en el año 2008. Su labor investigadora se ha centrado en el estudio de fenómenos de reconocimiento molecular de relevancia química y/o biológica, en ámbitos diversos. Desde una perspectiva metodológica, su trabajo presenta un marcado carácter multidisciplinar, integrando métodos de química orgánica, biología molecular y RMN. Dicha actividad científica, se ha concretado, hasta la fecha, en cerca de un centenar de artículos científicos en revistas internacionales.

La convocatoria del 2017 ha sido la séptima 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), Gregorio Asensio (2014), Mercedes Amat (2015) y Víctor S. Martín (2016). A su vez, la medalla Ignacio Ribas fue concedida a los profesores Fernando P. Cossío (2011), Carlos Saá (2012), Miguel Ángel Sierra (2013), Juan R. Granja (2014), Juan Manuel Cueva (2015) y José Luis Vicario (2016). La medalla José Barluenga se ha concedido en su primera edición.



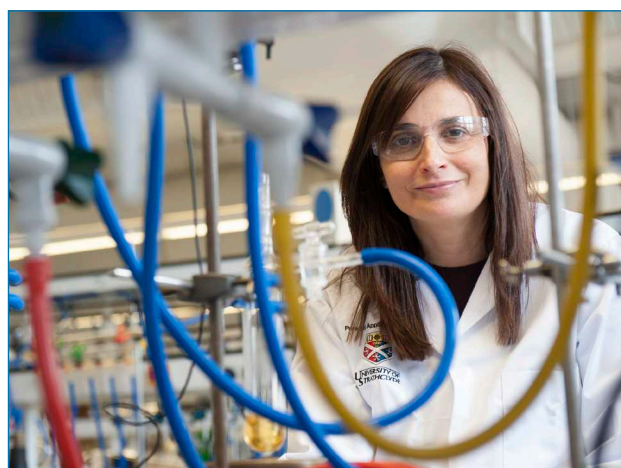
JOAN BOSCH
Presidente del GEQOR

Premio Corday-Morgan de la Royal Society of Chemistry

Eva Hevia, Catedrática de Química Inorgánica en la Universidad de Strathclyde (Glasgow) ha sido galardonada con el premio Corday-Morgan de la Royal Society of Chemistry (RSC) del Reino Unido. Este premio reconoce las contribuciones que su grupo a hecho en el campo de la química Organometálica, en particular en el desarrollo de nuevos métodos sintéticos sostenibles que permiten el uso de compuestos organometálicos en presencia de aire, empleando disolventes verdes como una alternativa a disolventes orgánicos convencionales.

Eva realizó su tesis doctoral en la Universidad de Oviedo bajo la dirección de Víctor Riera y Julio Pérez (2002), seguida de una estancia postdoctoral en la Universidad de Strathclyde en el grupo de Robert Mulvey (2003-2005). En 2006 recibió una University Research Fellowship de la Royal Society que le permitió establecer su propio grupo de investigación en la Universidad de Strathclyde. Su trabajo de investigación se centra en las aplicaciones de compuestos organometálicos de los elementos representativos en síntesis orgánica, con un especial interés en catálisis y en activaciones de enlaces C-H.

Hasta la fecha, Eva ha publicado más de 110 artículos y su trabajo ha sido reconocido con numerosos pre-



mios que incluyen la Medalla Harrison-Meldola de la RSC (2009), el premio de Jóvenes Investigadores de la RSEQ (2010) y el premio Talento Emergente de la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (2016).

Fernando Martín García, Premio Rey Jaime I en Investigación Básica, 2017

En la edición de esta año 2017 de los Premios Rey Jaime I el profesor Fernando Martín García, catedrático del Departamento de Química de la Universidad Autónoma de Madrid e investigador del IMDEA-Nanociencia, fue galardonado con el Premio Rey Jaime I en Investigación Básica. El jurado, presidido por el profesor Roger Kornberg, Premio Nobel de Química, 2006, reconoció el papel del candidato en el establecimiento de los fundamentos teóricos de una nueva disciplina científica, la *attoquímica*, que consiste en observar y manipular el movimiento electrónico en átomos y moléculas en su escala natural de tiempo, el *attosegundo* (10^{-18} segundos), para así controlar las propiedades químicas de las sustancias y modificar su comportamiento natural. Aunque los primeros pasos en este nuevo campo científico datan de hace tan solo una década, se prevé que se convierta en una herramienta multidisciplinar con numerosas aplicaciones en química, física o biología, que permitan, por ejemplo, controlar la evolución de una reacción química, obtener imágenes de los procesos de transferencia de carga en moléculas individuales o influir en la respuesta biológica ante la radiación, ya sea deseada o no deseada.

Aunque, en el momento presente, las potenciales aplicaciones de esta nueva disciplina solo se vislumbran, dada la breve trayectoria de la misma, la demostración de que sus objetivos son alcanzables llegó en 2014, cuando se publicó en *Science* (*Science* 346, 336) un experimento en el que, con la ayuda de sofisticadas modelizaciones computacionales, se demostraba cómo al irradiar una molécula compleja con pulsos láser (el aminoácido fenilalanina, en aquel caso) se conseguía modificar el movimiento de sus electrones, y por tanto, las propiedades y el comportamiento químico de la molécula.

Los próximos pasos en este campo, en palabras del Profesor Martín, se centrarán casi con certeza en la utilización de las técnicas de la *attoquímica* para impedir reacciones que se producen de manera natural pero que conducen a efectos no deseados en la materia viva o, recíprocamente, para inducir reacciones químicas que actualmente son imposibles, lo que podría dar lugar a la producción de nuevas sustancias o materiales. Según se ha publicado en un reciente artículo (*Chemical Reviews*, DOI: 10.1021/acs.chemrev.6b00453), la medida y control del movimiento electrónico en estructuras moleculares complejas supone un reto formidable, ya que deberán afrontarse bajo una



Fernando Martín

perspectiva multidisciplinar y requerirán la realización de modelizaciones computacionales en superordenadores.

Fernando Martín nació en Madrid, en 1961. Se licenció en Química en 1984, y en Física en 1986, en la Universidad Autónoma de Madrid. Obtuvo el título de Doctor en la misma Universidad en 1986, por el que obtuvo el premio extraordinario de Doctorado en 1987. Completó su formación postdoctoral en la Universidad de Burdeos (1988), Universidad de París VI (1989-1990) y en la Universidad de Chicago (1995-1996). Es Catedrático de Química-Física en la Universidad Autónoma de Madrid desde 2005. Obtuvo el Premio de Investigación Rey Juan Carlos I para investigadores de menos de 40 años en el año 2000 y el premio de la Real Sociedad Española de Química en Química Física en 2010. Actualmente es, también, director de la Cátedra UAM-Fujitsu en Computación Científica y Big Data.

Además de un gran investigador, el Profesor Martín es un excelente docente y un gran comunicador científico. Participa activamente en sendos proyectos Europeos de Postgrado coordinados por la Universidad Autónoma de Madrid, el Master Erasmus+ en Theoretical Chemistry and Computational Modelling y la ITN-European Joint Doctorate de la misma denominación que engloban a siete y a doce universidades europeas de siete países, respectivamente.

Su investigación se centra en el modelado teórico de procesos de foto-excitación y fotoionización inducidos por radiación sincrotrón o pulsos láseres ultracortos en sistemas atómicos y moleculares, así como de sistemas complejos, aislados o depositados en superficies. Ha publicado en torno a 400 artículos y desde 2011 dirige un proyecto ERC Advanced Grant financiado por el Consejo Europeo de Investigación, que pretende desarrollar métodos que permitan entender el papel de la dinámica coherente de los electrones en la escala de los attosegundos en procesos de interés químico.

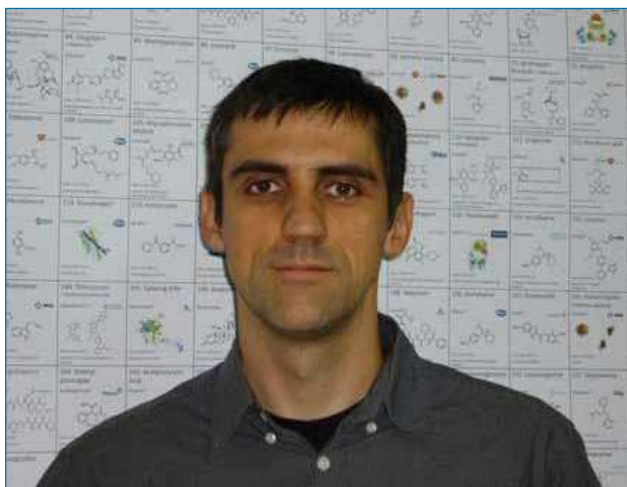
En los últimos años, su grupo de investigación ha contado con financiación procedente de la Unión Europea (<https://campusys.qui.uam.es/>) (proyectos ERC-AdG-290853 XCHEM, COST Action CM0702, MCA-ITN- 264951

CORINF y MSCA-EJD-642294 TCCM, MCA-RIG-268284 ATTOTREND) y de programas estatales financiados por el MICINN, MINECO y la AEI (proyectos FIS-2016-77889-R, FIS-2013-42002-R, FIS-2010-15127 y proyecto PI-M2010EEC-00751, financiado a través del programa ERA-Chemistry), lo que le ha permitido establecer el que quizá sea el grupo de investigación de referencia en Europa en el área de la "Attoquímica Teórica". También ha colaborado activamente durante más de cinco años con la RSEQ a través de su Sección Territorial de Madrid.

MANUEL YÁÑEZ

Departamento de Química
Universidad Autónoma de Madrid

Premio Lilly "Jóvenes Investigadores" al doctor Rubén Vicente Arroyo



Rubén Vicente Arroyo

La Real Sociedad Española de Química (RSEQ) ha concedido el Premio Lilly "Jóvenes Investigadores" al doctor Rubén Vicente Arroyo, profesor contratado del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Oviedo. El galardón que anualmente distingue la excelencia en la calidad científica y en la trayectoria profesional de investigadores españoles menores de 40 años ha reconocido este año un trabajo enmarcado en el desarrollo de mé-

todos de síntesis basados en la utilización de catalizadores de zinc, un metal barato y de baja toxicidad que permite reemplazar a otros más caros o nocivos que se emplean habitualmente.

Rubén Vicente estudió Química en la Universidad Complutense de Madrid y se doctoró en Química Orgánica y Organometálica (cum laude) en la Universidad de Oviedo bajo la dirección del profesor José Barluenga en 2006. Durante este periodo realizó dos estancias en la Universidad de Bonn (Prof. Kilian Muñiz) y el Boston College (profesor Marc L. Snapper). Realizó una estancia posdoctoral de tres años (2007-2009, becario posdoctoral MEC y Alexander von Humboldt Foundation) en el grupo del profesor Lutz Ackermann, donde su investigación se centró en el estudio de reacciones de funcionalización de enlaces C-H. En 2010 volvió a la Universidad de Oviedo como investigador contratado "Juan de la Cierva" y del año 2012 a 2016 como investigador "Ramón y Cajal". Desde 2017 ejerce como profesor contratado del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Oviedo

Entre sus intereses en química se incluyen el descubrimiento de nuevos modos de reactividad y el desarrollo de procesos catalíticos sostenibles.

El premio será entregado durante la XXXVI Reunión Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en Sitges entre los días 25 y 29 de junio donde Rubén Vicente impartirá la Conferencia "Carbenos de zinc: desde las reacciones estequiométricas a la catálisis".

La Ciencia tiene nombre de Mujer

“La Ciencia tiene nombre de Mujer”, título de la jornada que el pasado 10 de marzo tuvo lugar en la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), para celebrar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (<http://mujeryciencia.edu.umh.es>).

Esta primera edición, centrada en las ciencias básicas (principalmente Física, Química y Biología) ha tenido como objetivos el visibilizar las aportaciones de mujeres científicas relevantes de estas áreas, alentado así que las chicas y chicos se acerquen a estas disciplinas sin estereotipos y además, el promover un diálogo constructivo sobre la situación de las mujeres en las universidades en estos campos. Para ello, el programa incluyó charlas divulgativas, talleres de experimentos, teatro científico, relato personal de la trayectoria profesional de varias científicas en estas disciplinas, y finalmente, una mesa redonda para reflexionar sobre la situación de la mujer en la Ciencia.

Las actividades de la mañana iban dirigidas a estudiantes de 3.º ESO a 2.º de Bachillerato. Asistieron más de 500 personas entre las que destacaban alrededor de 400 chicos y chicas de IES de Elche y alrededores. M.ª Josefa Yzuel, Catedrática emérita de Óptica de la Universitat Autònoma de Barcelona y premio RSEF-FBBVA en 2014, impartió la conferencia inaugural sobre cómo las tecnologías de la luz mejoran nuestra calidad de vida.

Sin duda, un referente a seguir, aparece en la foto siendo entrevistada en Radio-UMH. Este año 2017 se cumplen 150 años del nacimiento de Marie Slodowska-Curie, la figura científica más conocida por nuestros jóvenes. Ángela Sastre Santos, Catedrática de Química Orgánica de la UMH habló de cómo la gran fortaleza humana de Marie Curie y sus relevantes contribuciones a la Física y a la Química le valieron dos premios Nobel en estas disciplinas. La sesión finalizó con una pieza de teatro interpretada por la compañía del MUDIC (Museo Universitario Didáctico e Interactivo de Ciencias de Orihuela) y con talleres de física, química, biología, comunicaciones, informática, electrónica...

Las actividades de la tarde, con más de un centenar de asistentes, iban dirigidas a estudiantes de máster y de 3.º ciclo y al público en general. La jornada fue inaugurada por Marina Villegas, Directora de la Agencia Nacional de Investigación Científica, quien informó de las estrategias que se están abordando en la mejora del equilibrio de género en las administraciones. De las contribuciones de las mujeres al desarrollo de la química y de la genética, y cómo muchas de ellas fueron invisibles, nos hablaron, respectivamente, Carmen Nájera, Catedrática de Química Orgánica de la Universidad de Alicante y M.ª Rosa Ponce, Catedrática de Genética de la UMH. A continuación, de su trayectoria profesional como

© 2017 Real Sociedad Española de Química



En orden de aparición de izquierda a derecha: Ángela Sastre Presidenta del grupo especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares de la RSEF y de la RSEQ, María Díaz, Alicia Morugán, M.ª del Mar Sánchez, Presidenta de la Sección Territorial de Alicante de la RSEF, M.ª Rosa Ponce, Ángela Nieto, Juana Aznar, Purificación Heras, M.ª José Alarcón y Juana Gallar

científicas y de los retos que han debido afrontar nos hablaron María Díaz (Catedrática de Física de la Materia Condensada en la Universidad de Alicante), Juana Gallar (Catedrática de Fisiología de la UMH) y Ángela Nieto (Profesora de Investigación del CSIC-UMH-IN). Por último, de la situación de la mujer en la universidad española, en particular en las disciplinas de ciencias, reflexionamos de la mano de las investigadoras del Centro de Investigación y Estudios de Género (CIEG) de la UMH, Purificación Heras y Juana Aznar.

La organización ha corrido a cargo de varias profesoras e investigadoras de la UMH, M.^a José Alarcón, Alicia Morugán, Purificación Heras, M.^a del Mar Sánchez y Ángela Sastre, siendo las dos últimas Presidenta de la Sección Territorial de Alicante de la RSEF y Presidenta del grupo especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares de la RSEF y de la RSEQ, respectivamente. En la foto aparecen todas ellas con las conferenciantes de la jornada.

Agradecemos la financiación de la Unidad de Igualdad, el Vicerrectorado de Investigación e Innovación de la UMH, al Instituto de Bioingeniería, así como a las RSEF y a la RSEQ a través de sus secciones locales y a los departamentos de la UMH que han colaborado con la organización de talleres. Es nuestra intención que esta 1.^a edición, centrada en las ciencias básicas, sea continuada por otras ediciones que traten otras ramas de las STEM con el ánimo de continuar promoviendo la Ciencia y la Ingeniería entre las jóvenes y dar visibilidad a la excelente ciencia que desarrollan las mujeres. Las conferencias del evento pueden seguirse en: https://www.youtube.com/playlist?list=PLCIKgnzRFYe5Co69N-TdCq5wofWZ0E_

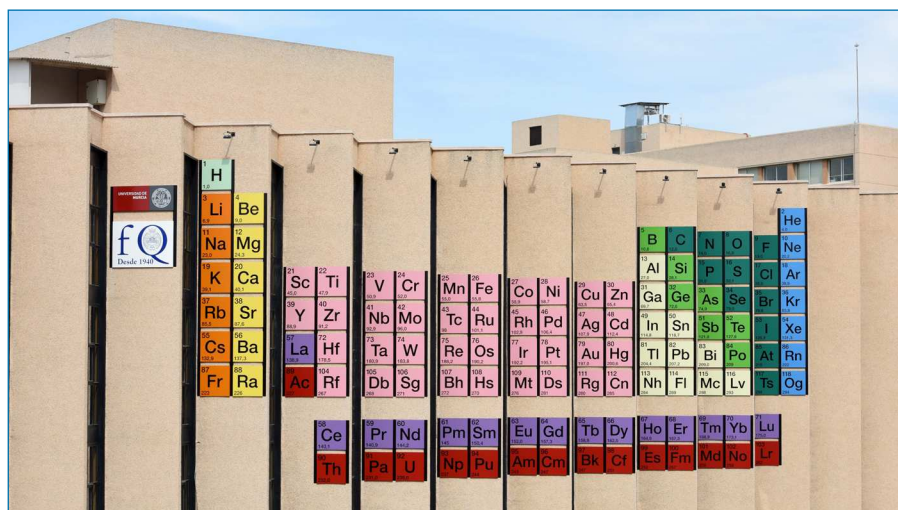
MARÍA DEL MAR SÁNCHEZ LÓPEZ
ÁNGELA SASTRE SANTOS
Universidad Miguel Hernández

Una Tabla Periódica gigante en la fachada de la Facultad de Química de la Universidad de Murcia

La Facultad de Química de la Universidad de Murcia ha construido en su fachada principal una Tabla Periódica gigante. Cada uno de los 118 elementos químicos está representado por su símbolo, número atómico y masa atómica, y está recogido sobre un panel de $0,75 \times 0,75$ m con colores significativos. La superficie de la obra, dirigida por el arquitecto de la Universidad de Murcia Eduardo Batán, es de 150 m^2 , lo que probablemente la convierte en la Tabla Periódica mural más grande del mundo. El particular diseño biselado de dicha fachada, que presenta una distribución en columna de muros y cristalerías, así como el tamaño de cada elemento atómico, permite su perfecta visualización

al recorrer el campus por su vía perimetral, lo que convierte a la Facultad de Química de la Universidad de Murcia en un nuevo edificio icónico de la ciudad.

La construcción de esta Tabla Periódica en la Facultad de Química de la Universidad de Murcia ha sido patrocinada por un consorcio de doce empresas murcianas, formado por AMC Juices SL, Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales, CROWN Food España S.A., Grupo Fuertes, S.A., HERO España S.A.; Estrella de Levante S.A.U.; HIDROGEA; Industria Jabonera LINA, S.A., J.J. Albarracín, S.A., Marín Giménez Hermanos S.A. REPSOL S.A. y TAHE Productos Cosméticos S.L, por el importante



servicio que ha prestado y presta la Facultad de Química al desarrollo de las industrias de la Región de Murcia, tal como destacó José María Albarracín, Presidente de la Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de la Región de Murcia (CROEM), durante el acto de presentación del proyecto el pasado 15 de mayo en el Rectorado de la Universidad de Murcia. La Facultad de Química de la

Universidad de Murcia también fue galardonada en 2015 con la Medalla de Oro de la Región de Murcia, otorgada por el gobierno regional como reconocimiento a la trascendencia social y económica de su labor formativa, lo que pone de manifiesto la importancia de la Química, y de los químicos formados en dicha Facultad para el desarrollo de la Región de Murcia.

Manuel Yáñez Montero, doctor Honoris Causa por la Universidad del País Vasco

El Consejo de Gobierno de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea aprobó en su última reunión el nombramiento como doctor Honoris Causa de Manuel Yáñez Montero.

Manuel Yáñez Montero es catedrático de Química Física de la Universidad Autónoma de Madrid. Su actividad académica abarca todo el espectro de la Química Física y la Química General. Se formó en la Universidad de Santiago de Compostela donde se licenció con Premio Extraordinario en 1970. Posteriormente le sería concedido el Premio Nacional Fin de Carrera. Se doctoró tres años más tarde en la Universidad Autónoma de Madrid, y obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado. Desde 1974 hasta 1976 fue Postdoctoral Research Associate en la Carnegie-Mellon University (Pittsburgh, USA) con Joÿ A. Pople, que en 1998 recibiría el Premio Nobel de Química por sus contribuciones en Química Teórica.

La labor investigadora desarrollada por Manuel Yáñez a su vuelta de EE. UU. le hizo acreedor a varios Premios de Investigación, como el de la FUAM en 1993, el de la RSEQ en Química Física en 2001, y el Premio Francés Betancourt-Perronet en 2003. Desde el año 2015 es Académico correspondiente de la RAC. Fue Editor de la revista *Anales de Química* de la RSEQ en el período 2009-2012. En la actualidad es Editor de la revista *Computational and Theoretical Chemistry*, una de las revistas más prestigiosas del área. Particularmente significativo fue su papel en la creación, en 1999, del doctorado interuniversitario en Química Teórica y Computacional. Ese doctorado recibió la Mención de Calidad y llegó a agrupar a 20 universidades españolas, lo cual puso en evidencia su extraordinaria capacidad dinamizadora del colectivo de químicos teóricos. Esta iniciativa cristalizaría, más tarde, en un Master Europeo que involucra a Universidades de seis países distintos y que recibió el reconocimiento de Master Erasmus Mundus en 2009 y en la actualidad la de Master Erasmus+.



Manuel Yáñez Montero

Igualmente ha promovido y coordina un European Joint Doctorate on Theoretical Chemistry and Computational Modelling (TCCM), aprobado como un proyecto ITN de la EU, que involucra a 13 Universidades europeas de nueve países y un número equivalente de compañías del sector no-académico. En cuanto a su actividad investigadora, es el único químico computacional español invitado a contribuir a la *Encyclopedia of Computational Chemistry* y a la *Encyclopedia of Mass Spectrometry*. Cuenta con más de 470 publicaciones científicas y varios capítulos de libros y es el representante español en el Comité del WATOC (World Association of Theoretical and Computational Chemists) y en la European Division of Computational Chemistry, de la que fue Vicepresidente. Ha organizado varios Congresos y Workshops y ha sido profesor Visitante en Universidades europeas, americanas y australianas.