

## Miquel A. Pericàs, Medalla de Oro RSEQ, 2019

---

**M**iquel A. Pericàs nació en Palma de Mallorca (España) en 1951. Estudió Ingeniería Química en el Instituto Químico de Sarriá y Química en la Universidad de Barcelona, y obtuvo su doctorado en 1979 por su trabajo sobre diéteres acetilénicos y síntesis de oxocarbonos cíclicos bajo la dirección de Fèlix Serratosa en la Universidad de Barcelona. Tras realizar estudios postdoctorales en el CSIC con el profesor Francesc Camps, se incorporó al Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Barcelona en 1980 como profesor adjunto. Desde 1991 es catedrático de química orgánica en esta institución. En junio del 2000 recibió el encargo de fundar y dirigir el Instituto de Investigación Química de Catalunya (ICIQ), funciones que actualmente desempeña.

Tras iniciar su investigación independiente trabajando sobre la reacción de Pauson-Khand, su interés se focalizó pronto en la producción de compuestos enantiopuros, primero mediante síntesis asimétrica basada en auxiliares quirales y después mediante catálisis enantioselectiva. Utilizando a menudo un enfoque combinado teórico-experimental, la investigación de Miquel A. Pericàs se ha dirigido al desarrollo de métodos prácticos para la preparación de compuestos enantiopuros mediante aproximaciones que han evolucionado a lo largo del tiempo: *a)* diseño de ligandos modulares a partir de precursores sintéticos enantiopuros, *b)* inmovilización covalente de ligandos y organocatalizadores sobre polímeros y nanopartículas mediante cicloadiciones azida-alquino, y *c)* desarrollo de procesos en flujo continuo para la producción catalítica de compuestos enantioméricamente puros. Su trabajo más reciente incluye también estudios sintéticos y mecanísticos sobre reacciones promovidas por luz.

A lo largo de su carrera Miquel A. Pericàs ha dirigido 50 tesis doctorales, ha publicado unos 310 artículos y es coinventor en 25 patentes. En el año 2000, recibió la Distinción de la Generalitat de Catalunya (GC) para la Pro-



Miquel A. Pericàs

moción de la Investigación Universitaria, en 2001 recibió el premio Janssen-Cytag de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) para la Investigación en Química Orgánica, en 2005 la Medalla Narcís Monturiol de la GC por Méritos Científicos y Tecnológicos, y en 2019 la Medalla de Oro de la RSEQ.

Es miembro de la RSEQ (vicepresidente entre 2006 y 2011), Societat Catalana de Química (presidente en 1986-1987), American Chemical Society y Fellow de la Royal Society of Chemistry (desde 2014).

Todas las noticias deberán enviarse a Elena Sáez Barajas [elenasz@ucm.es](mailto:elenasz@ucm.es)  
Su publicación es discrecional al Comité Editorial de *Anales*.

## Premios de Reconocimiento a la Carrera Investigadora de la RSEQ, 2019



Enrique Guitián

**E**nrique Guitián nació en Santiago de Compostela donde realizó sus estudios de Química y se doctoró en 1981. En 1982 se incorporó al grupo del profesor Winterfeldt en la Universidad de Hannover

Reincorporado a la Universidad de Santiago como Profesor Ayudante retomó sus investigaciones sobre el desarrollo de nuevos métodos de síntesis basados en las reacciones de cicloadición de arinos. En 1985 accedió a la posición de Profesor Titular y en 1992 a la de Catedrático, desarrollando su labor docente e investigadora en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Santiago, y, desde su creación en 2010, en el Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CiQUS). Su investigación se ha centrado en el desarrollo de nueva metodología sintética basada en la química de arinos y más recientemente al desarrollo de materiales moleculares. El Prof. Guitián ha dirigido 20 Tesis Doctorales y ha publicado más de 100 trabajos de investigación.

**Q**uímica. Profesora de Investigación. Actualmente, dirige el Grupo de Materiales Multifuncionales y Supramoleculares del ICMM del CSIC. Sus investigaciones se enmarcan entre las líneas más avanzadas de la Química de Materiales: desde sus comienzos con óxidos superconductores y relacionados, Química molecular y supramolecular, diseño y síntesis de Zeotipos de Germanio, hasta llegar a su actual tema de investigación: los Materiales MOF (Metal-Organic Frameworks).

Es Profesora Invitada en la Universidad de California en Berkeley, en la que colabora con el profesor Yaghi. Como resultado de estas estancias ya ha obtenido materiales patentados por BASF-USA de las cuales es co-autora. Ha sido Vicerrectora de Investigación y Posgrado de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), donde diseñó e implantó su Programa de Doctorado en el European Higher Education Area System.

Ha recibido entre otros: Medalla de Oro MISCA 2019 (Italian and Spanish Crystallography Associations), Distinguished Global Science Visiting Professor of Berkeley Global Science Institute 2018, Medalla of Honor al Merito Académico de la Universidad Internacional Menéndez Pe-



M.ª Ángeles Monge Bravo

layo 2012. Representante Nacional en la IUPAC, Miembro de la International Union of Crystallography en la Comisión de Estructuras Inorgánicas y Minerales.

## Premios a la Excelencia Investigadora de la RSEQ, 2019

**R**osario Fernández realizó la Licenciatura en Química y la Tesis Doctoral en la Universidad de Sevilla. Tras una estancia postdoctoral en la Universidad de Paris Sud, obtuvo en 1987 la Plaza de Profesora Titular en la Universidad de Sevilla. En 2008 superó las pruebas de habilitación, y pasó a ser Catedrática de Química Orgánica. Es Investigadora responsable del Grupo de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía "Síntesis estereoselectiva" desde su creación en 1997. Sus intereses en investigación se centran en el campo de la catálisis enantioselectiva mediada por metales y en procesos organocatalíticos. Los resultados de su investigación se han recogido en numerosas publicaciones y patentes. Desde 2018 es Colaboradora de la Agencia Española de Investigación. Es Presidenta de la Sección Territorial Andalucía Occidental de la RSEQ desde 2012 y Vicepresidenta del Grupo Especializado de Química Orgánica desde 2014. Desde 2011 es Miembro electo de la Real Academia Sevillana de Ciencias y en 2019 ha recibido el Premio FAMA de la Universidad de Sevilla a la trayectoria investigadora.



Rosario Fernández



Leticia Gonzalez

**L**eticia González se graduó en la Universidad Autónoma de Madrid, donde también obtuvo su doctorado con premio extraordinario (1998). Tras varias estancias en el King's College London (UK), Dalhousie University (Canadá) y Northwestern University (USA), realizó una estancia postdoctoral en la Universidad Libre de Berlín, donde se reconocería su Habilitación en Química Teórica en 2004. En el 2006, recibió una beca Heisenberg de la Fundación Alemana de Investigación Científica (DFG), que disfrutó hasta ocupar una plaza de profesora permanente en la Universidad de Friedrich-Schiller de Jena en 2007. Más adelante, en 2011 obtuvo una cátedra de química teórica en la Universidad de Viena, donde se encuentra actualmente. Cuenta con más de 200 artículos especializados y 25 tesis doctorales dirigidas. Es editora asociada de varias revistas especializadas. Actualmente es presidenta de la Asociación de Química Teórica Alemana (AGTC). Es doctor honoris causa por la Universidad de Lorraine en 2018. Asimismo, Leticia González es miembro de la Academia Internacional de Ciencias Cuánticas Moleculares (IAQMS), la Academia de Ciencias Austríaca (ÖAW), la Academia Europea de las Ciencias (EurASc), la Fundación GADEA por la Ciencia. La Real Sociedad Española de Química le otorgó el premio SIGMA-ALDRICH para jóvenes investigadores en 2005.

José Ramón (“JR”) Galán Mascarós (Valencia, 1970), es profesor ICREA en el Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) desde 2010. Se doctoró en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia en 1999 con aportaciones en el área de los materiales moleculares magnéticos. Llevó a cabo una estancia postdoctoral en la universidad Texas A&M (College station, TX, 1999-2001), en el laboratorio de la profesora Kim R. Dunbar, realizando estudios en química de coordinación de moléculas magnéticas y bioactivas. En 2002 se reincorporó como investigador Ramón y Cajal al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universidad de Valencia, donde trabajó en el desarrollo de multifuncionalidad en materiales híbridos moleculares. En 2009 se incorporó al Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) en Tarragona, donde lidera un grupo de investigación dedicado al diseño y aplicación de materiales



José Ramón Mascarós

inorgánicos con aplicaciones en el área de las energías renovables y la química sostenible.



Vicent Moliner

Vicent Moliner, Catedrático de Universidad (2009) y director del Grupo de Investigación de Bioquímica Computacional en la Universitat Jaume I, se licenció en Química por la Universidad de Valencia y se doctoró en la misma disciplina por la Universitat Jaume I. Llevó a cabo su estancia post-doctoral con el Prof. Ian Williams en la Universidad de Bath (1996-97, Reino Unido) gracias a una beca de The Leverhulme Trust. Desde entonces ha realizado numerosas estancias en universidades de diferentes países de Europa y América. En 2009-10 fue profesor visitante en la Universidad Politécnica de Łódź (Polonia) gracias a una beca “Salvador de Madariaga”, y en 2017 realizó su segundo año sabático en la Universidad de Bath (Reino Unido).

## Premios Jóvenes Investigadores de la RSEQ, 2019

Gonzalo Abellán se licenció en Químicas en la Universidad de Valencia y completó su tesis doctoral en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) en 2014, recibiendo el premio extraordinario de doctorado. En 2017 comienza su carrera científica independiente trabajando en materiales bidimensionales del grupo 15 de la tabla periódica (P, As, Sb y Bi) gracias a un proyecto FLAG-ERA financiado por la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). Diferentes becas y proyectos para el desarrollo de su investigación le han permitido reincorporarse al ICMol en 2018: una ERC Starting Grant (2018), una ayuda Plan GenT Investigadores de Excelencia (CIDEAGENT2018-Generalitat Valenciana), un contrato Ramón y Cajal, una subvención SEJI a la Excelencia Científica de Investigadores Junior (Generalitat Valenciana), y una beca Junior Leader Incoming de la Fundació La Caixa. Gonzalo ha sido distinguido con diferentes premios y reconocimientos, como el Premio Científico-Técnico Ciutat d’Algemesí 2017, el Premio Valencia Idea 2014, o el Premio European Materials Research Society – Young Scientist Award 2012, entre otros.



Gonzalo Abellán



Jordi Bures

Jordi Bures Amat se licenció en Química por la Universidad de Barcelona 2009 y se doctoró en química orgánica. En el año 2010, inicio una etapa postdoctoral en el grupo de la profesora Blackmond (*Scripps Research Institute*, California). En 2013, inició su carrera investigadora independiente en el *Imperial College London* y en 2016 se trasladó a la Universidad de Manchester como *Lecturer* en química orgánica.

María Escudero, nacida en Cáceres (1983), es ingeniera química por la Universidad de Extremadura y doctora en química por la Universidad Autónoma de Madrid (Premio Mejor Tesis Doctoral de la Comunidad de Madrid por la RSEQ). Durante su doctorado, realizó estancias de investigación en el Laboratorio Nacional de Argonne (Estados Unidos) y la Universidad de Ulm (Alemania). Realizó su formación postdoctoral en la Universidad Técnica de Dinamarca (2012-2015) y la Universidad de Stanford (2015-2017). Desde marzo de 2017, es profesora e investigadora independiente en la Universidad de Copenhague, donde dirige el grupo de Nanoelectroquímica. Su grupo investiga nuevos catalizadores que nos permitan construir un futuro sostenible. Desde 2018, es presidenta de la Sociedad Danesa de Electroquímica. En 2018, recibió la beca *Villum Young Investigator* de la fundación danesa “Villum”. Ha publicado su trabajo en revistas como *Science* y *Nature Chemistry*, tiene tres patentes y ha recibido numerosos premios de investigación tanto a nivel nacional como internacional, entre ellos el Premio Joven Químico Europeo – Medalla de Oro (2016), Investigador Joven por la “Electrochemical Society” (2018), Fundación Princesa de Girona Investigación Científica



María Escudero

(2018), “Clara Immerwahr Award” (2019), y es una de las 11 finalistas del “Nature Research Award for Inspiring Science” (2019), otorgado por la revista *Nature* a mujeres líderes en ciencia que son modelos a seguir, a nivel internacional.



Araceli González

Araceli González Campaña se doctoró en 2008 por la Universidad de Granada. Tras varias estancias postdoctorales regresa a la Universidad de Granada en 2012 con un contrato Juan de la Cierva. En el año 2015 inicia una nueva línea de investigación centrada en la síntesis, el estudio y la búsqueda de aplicaciones de nanografenos distorsionados curvos con interesantes propiedades quirópticas y electrónicas, para lo que recibe una ERC-Starting Grant. Desde 2015 es investigadora Ramón y Cajal de la Universidad de Granada y lidera el equipo “NanographOUT” en el Departamento de Química Orgánica (<http://nanographout.ugr.es>).

## Premio ChemPubSoc Joven Investigador

Rubén D. Costa se licenció en química en la Universidad de Valencia en 2006. Realizó su doctorado (2010) en el Instituto de Ciencia Molecular (IcMol). De 2011 a 2013, fue investigador post-doctoral Humboldt en University of Erlangen-Nürnberg (FAU), trabajando en las células solares basadas en nanocarbones. En 2014, obtuvo becas EAM y Liebig para crear su grupo de investigación en la University of Erlangen-Nürnberg universidad trabajando en iluminación sostenible, fotovoltaica híbrida, y diagnosis. En 2017, movió parte de su grupo de investigación al instituto IMDEA Materiales, dónde lidera el laboratorio de materiales y dispositivos optoelectrónicos híbridos que consta de 8 doctorandos. Su grupo investiga desde el diseño y preparación de nuevos materiales hasta la fabricación y optimización de dispositivos para iluminación y fotovoltaica.



Rubén D. Costa

## Premio Tarea Educativa y Divulgativa a profesores de enseñanzas preuniversitarias



Aureli Caamaño Ros

Aureli Caamaño Ros es ingeniero químico por el Instituto Químico de Sarriá, licenciado en química y doctor en química por la Universidad de Barcelona. Ha sido catedrático de física y química de Educación secundaria. Ha coordinado programas de formación del profesorado de ciencias de la ESO y del bachillerato del Departamento de Educación de la Generalitat de Cataluña. Ha trabajado en el desarrollo de varios proyectos de ciencias (Química Faraday, Física Faraday, Proyecto GAIA y Química Salters) y es coautor de diversos libros de texto de física y química para la ESO. Ha publicado más de un centenar de artículos sobre el currículum de ciencias, la terminología y el lenguaje de la química, los trabajos prácticos indagativos y los procesos de modelización en química. Es codirector de las revistas *Alambique* y *Educació Química EduQ*. Recientemente se ha graduado en Humanidades en la universidad Pompeu Fabra y está preparando un libro sobre la enseñanza de la química en la educación secundaria.

## Entrega del premio Weizmann-Moles 2019 al profesor David Milstein

El pasado día 19 de julio, tuvo lugar en Valladolid la entrega del premio Weizmann-Moles al profesor David Milstein del Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel. Esta es la primera edición de este premio, que es una iniciativa conjunta de la RSEQ y The Israel Chemical Society, y que se ve acreditado por su concesión a una figura tan relevante. El profesor Milstein recibió el galardón de manos de Antonio Echavarren, presidente de la RSEQ, en el marco del Simposio-Homenaje a Pablo Espinet con motivo de su 70 cumpleaños.

David Milstein es una de las más prestigiosas figuras en el actual panorama mundial de la Química. Sus contribuciones en química organometálica y catálisis han sido clave en el desarrollo de estas disciplinas y el enorme interés y

relevancia de su trabajo han merecido numerosos reconocimientos de varias sociedades científicas, a las que se une esta que ahora se le ha entregado. Su conexión con investigadores españoles se ha mantenido a lo largo de los años, participando además con cierta frecuencia en congresos y conferencias en nuestro país. Compartió cuatro meses con el profesorado y los doctorandos de la Universidad de Valladolid, en dos visitas como profesor visitante en el marco del Premio Iberdrola de Profesores Visitantes, por lo que Valladolid pareció el lugar adecuado para acoger la entrega de este galardón.

ANA CARMEN ALBÉNIZ  
Universidad de Valladolid



El profesor Milstein recibió el galardón de manos de Antonio Echavarren, presidente de la RSEQ, en el marco del Simposio-Homenaje a Pablo Espinet con motivo de su 70 cumpleaños

## El profesor Francesc Lloret Pastor recibe el premio Hispano-Francés “Miguel Catalán-Paul Sabatier”

El pasado 16 de mayo tuvo lugar la entrega del premio bianual creado en conjunto entre la Société Chimique de France y la Real Sociedad Española de Química, Catalan-Sabatier 2018 a Francesc Lloret Pastor, del Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universidad de Valencia.

El profesor Lloret Pastor obtiene su doctorado en la Universidad de Valencia (1982) en donde actualmente es Catedrático de Química Inorgánica. Dirige el grupo de Química de Coordinación del Instituto de Ciencia Molecular (ICMol). Su actividad investigadora se centra en los estudios magnéticos sobre sistemas multimetálicos, tanto desde el punto de vista experimental como teórico.

Su trabajo ha sido reconocido con el Premio Nacional de Investigación en Química Inorgánica de la Real Sociedad Española de Química en 2005, elegido miembro de la Academia Europea y Doctor Honoris Causa de la Universidad de Bucarest en 2014.

Es miembro de numerosos consejos de redacción (Magnetochemistry) y comisiones nacionales españolas.



De izquierda a derecha: el premiado Dr. Francisco Lloret Pastor, el presidente de la Société Chimique de France Dr. Marc Taillefer y la presidenta de la Division de Chimie de Coordination Dra. Anna Proust en la entrega del premio en La Maison de la Chimie en París

## La doctora Maria João Ramos, premio Madinaveitia-Lourenço (Portugal)

La doctora Maria João Ramos se licenció en Química en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto (Portugal). A esto le siguió su doctorado en la Universidad de Glasgow (Reino Unido), y en el entonces Instituto Suizo de Investigación Nuclear (SIN) en Villigen (Suiza). En la actualidad es profesora de Química Teórica en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto. Dirige el Grupo de Investigación en Bioquímica Teórica y Computacional.

Su investigación científica se centra en la catálisis enzimática computacional, la dinámica de proteínas, la mutagénesis computacional, el acoplamiento molecular y el descubrimiento de fármacos, todo ello con el objetivo de comprender mejor las funciones y aplicaciones de las enzimas.



Maria João Ramos

ELENA SÁEZ

## El profesor Nazario Martín, premio Ciamician-González Lectureship 2019

La Sociedad Química italiana ha concedido el galardón Ciamician-Gonzales Lectureship 2019 al profesor Nazario Martín.

Nazario Martín es catedrático en la Universidad Complutense de Madrid y subdirector de IMDEA-Nanociencia. Doctor Honoris Causa por la Universidad de La Habana (Cuba) y la Universidad de Castilla La Mancha (España). En el período 2006-2012 ha sido presidente de la Real Sociedad Española de Química y en 2015 fue nombrado presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE). Ha sido galardonado con diferentes premios a lo largo de su carrera investigadora, así como una Advanced Grant del European Research Council (ERC).

Su investigación se desarrolla en el campo de la química molecular y supramolecular de nanoestructuras de carbono (fullerenos, nanotubos de carbono y grafeno, sistemas p-conjugados como cables moleculares y moléculas electroactivas), así como en los procesos de transferencia de electrones, aplicaciones fotovoltaicas y nanociencia.



Nazario Martín

ELENA SÁEZ

© 2019 Real Sociedad Española de Química



**XXVIII Reunión Bienal  
de Química Orgánica**  
Santa Cruz de Tenerife  
10 - 12 junio de 2020



<https://biqote2020.es>

## Celebración de la XXXVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica y entrega de los Premios GEQO 2019

El pasado día 20 de septiembre se celebró en Alcalá de Henares la XXXVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica, en su formato de jornada-simpósio. La organización del evento corrió a cargo de la Junta de Gobierno del GEQO y de nuestros anfitriones en Universidad de Alcalá Marta González Mosquera y Ernesto de Jesús. La reunión contó en esta ocasión con la participación de 92 asistentes y en ella intervinieron **Christopher Darcel** (Université Rennes), **Agustí Lledós** (Universidad Autónoma de Barcelona-Medalla Rafael Usón 2018), **Jose Antonio García López** (Universidad de Murcia-Premio Jóvenes Investigadores GEQO 2017) y **Miguel Ángel Ciriano** (Universidad de Zaragoza-CSIC; Medalla Rafael Usón 2019). Además nueve jóvenes investigadores presentaron y discutieron su trabajo con la audiencia.

En la reunión de hizo entrega de los Premios GEQO 2019, en sus diferentes categorías:

Medalla Rafael Usón a **Miguel Ángel Ciriano** por su gran contribución al desarrollo de la Química Organometálica española, destacando la variedad temática de su investigación. Su labor ha sido innovadora y de extraordinaria calidad en la química organometálica de rodio e iridio en aspectos de síntesis, reactividad y aplicaciones en catálisis.

Premio GEQO a la Excelencia Investigadora a **Eva Hevia** por la singularidad, importancia y originalidad de su trabajo en la química organometálica de los grupos prin-



Entrega de los Premios GEQO 2019. De izquierda a derecha: Miguel Ángel Ciriano, Medalla Rafael Usón, Eva Hevia, premio a la Excelencia Investigadora y Arkaitz Correa, premio Jóvenes Investigadores

cipales. Sus contribuciones en el campo destacan por su calidad y repercusión internacional.

Premio GEQO a Jóvenes Investigadores a **Arkaitz Correa** por la innovación y calidad de su trabajo en el campo de la funcionalización catalítica de compuestos orgánicos con complejos metálicos, en estos primeros años de su carrera investigadora independiente.

Toda la información sobre los premiados se puede encontrar en <http://geqo.es/premios-geqo/premios-geqo-2019/>

ANA CARMEN ALBÉNIZ  
Universidad de Valladolid



Asistentes a la XXXVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

## Entrega de los Premios del Grupo de Electroquímica 2019

El día 10 de julio de 2019 tuvo lugar en Huelva, en el seno de la XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XX Encuentro Ibérico de Electroquímica, la entrega de los Premios “Grupo de Electroquímica 2019”.

Premio “Investigación Científica” del Grupo de Electroquímica-CIC Energigune: Equipo de Investigación: Enric Brillas Coso (representante equipo investigación),

Pere Lluís Cabot Julià, José Antonio Garrido Ponce, Rosa María Araujo Boira, Rosa María Palmira Rodríguez González, Francisco Andrés Centellas Masuet e Ignacio Sirés Sadornil, todos ellos pertenecientes a la Universidad de Barcelona.

Premio “Jóvenes Investigadores” del Grupo de Electroquímica: Daniel Martín Yerga del KTH Royal Institute of Technology (Suecia).

ELENA SÁEZ



Los representantes del CIC Energigune, Teófilo Rojo y Asier Urzelai, hacen entrega del premio a Enric Brillas, representante del equipo de investigación, en presencia de la presidenta del Grupo, Iluminada Gallardo



El tesorero del Grupo de Electroquímica, Ignacio Sirés, hace entrega del premio a Daniel Martín Yerga en presencia de la presidenta del Grupo, Iluminada Gallardo

## Jornada “La tabla periódica: una oportunidad para la didáctica y la divulgación de la ciencia”

La jornada fue organizada por el Grupo Especializado de Didáctica e Historia de la Física y la Química, común a las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (a través del Grupo de Innovación Educativa de Didáctica de la Química y de la E.T.S.I Industriales), el Foro Química y Sociedad, la Fundación Obra Social “La Caixa” y el proyecto europeo Scientix.

El objetivo principal fue favorecer el intercambio de ideas y experiencias tanto educativas como divulgativas sobre la tabla periódica, en el contexto de su Año Internacional. Asistieron cerca de dos centenares de personas, principalmente profesorado de las distintas etapas educativas, y se impartieron diferentes ponencias.

La jornada culminó con la entrega de premios del concurso escolar “Nuestra tabla periódica”. Dicho concurso consistió en la elaboración por estudiantes, coordinados por uno o más docentes, de una tabla periódica de gran formato que se tenía que exponer en el centro. Tuvo como objetivo promover entre el alumnado español no universitario la relevancia de la tabla periódica y sus aplicaciones y contribución a la sociedad. Se presentaron 201 propuestas de centros educativos de todas las comunidades autónomas y los trabajos ganadores fueron:

- Primer premio (“Au”): “Tabla periódica 3D” (Sara Alonso y Francisco Barbado, IES María Guerrero de Collado Villalba, Madrid).
- Segundo premio *ex aequo* (“Ag”): “Una catedral periódica construida elemento a elemento” (Antonio J. Sánchez y María Trillo, Colegio Virgen de Atocha de Madrid), y “Tabla periódica gigante” (Alberto Aguayo y Covadonga Gutiérrez, IES Valle del Saja de Cabezón de la Sal, Cantabria).
- Tercer premio *ex aequo* (“Cu”): “Tabla de tablas; somos atómicos” (Mónica Pérez, José A. Pariente y Empar Peris, IES de Massamagrell, Valencia), y “Te doy mis ojos” (Laura García, Elena Álvarez y Carlota Casado, Colegio Internado Sagrada Familia de Valladolid).

Más detalles de la jornada y del concurso, como las ponencias presentadas y las fotografías de las propuestas ganadoras (incluidas las diez menciones de honor) se recogen en: <https://bit.ly/2FTjK5d>

GABRIEL PINTO CAÑÓN

Grupo Especializado de Didáctica e Historia de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química



## «Apadrina un elemento»

Con motivo de la celebración durante 2019 del «Año Internacional de la Tabla Periódica», la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STExt), en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, convocó la primera edición del concurso «Apadrina un elemento». Esta actividad se dirigió a alumnos de enseñanzas medias (segundo ciclo de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional de Grado Medio), marcándose como principales objetivos despertar el interés de estos estudiantes por la ciencia en general, y por la Química en particular. A tenor de la ingente cantidad de trabajos presentados (un total de 55 proyectos, pertenecientes a 10 centros de secundaria de toda Extremadura) y de la elevada calidad científica de los mismos, desde la Junta Directiva de la RSEQ-STExt nos gustaría dedicar unas líneas para expresar nuestra enorme satisfacción por la excelente acogida que ha recibido el concurso, colmando nuestras mejores expectativas. Del mismo modo, deseamos transmitir nuestro más sincero agradecimiento a todos los alumnos y profesores por su participación, así como a la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura por su colaboración, sin la que hubiese sido imposible la organización del concurso.

Tras una evaluación inicial de todos los trabajos, el jurado acordó por unanimidad emitir el siguiente fallo:

- Primer premio: Renio, presentado por Andrea Arancón García, Andrea Galán Pérez y Marcos González Cruz, del IES Pedro de Valdivia de Villanueva de la Serena (Badajoz).
- Segundo premio: Cloro, presentado por Lucía Cid Chaves, Alejandro Cortés Silvela, Elena Román Molano y Andrés Torreño Pajares, del IES Luis de Morales de Arroyo de la Luz (Cáceres).
- Tercer premio: Helio, presentado por Andrés Pino Tena, Víctor M. Pineda Guisado, Guadalupe Ridruejo Pineda y Nuria Sánchez Gallego, del IES Puerta de la Serena de Villanueva de la Serena (Badajoz).

Los premios consistieron en una dotación económica de 250 € para el primer grupo clasificado, 150 € para el segundo y 100 € para el tercero, además de los correspondientes diplomas acreditativos.

ADRIÁN BARROSO BOGEAT  
Presidente de la RSEQ-STE



## El doctor Rubén Martín recibe el premio Arthur C. Cope Scholar Award



Rubén Martín

**E**l doctor Rubén Martín del Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) ha recibido el premio Arthur C. Cope Mid-Career Scholars Award 2020, concedido por la American Chemical Society (ACS). El doctor Martín se convierte así en el segundo español en recibir tal distinción, que en 2015 le fue otorgada al profesor Antonio M. Echavarren, también del ICIQ y actual presidente de la Real Sociedad Española de Química.

Rubén Martín se doctoró en la Universidad de Barcelona (2003). Posteriormente se trasladó al Max-Planck-Institut für Kohlenforschung como becario postdoctoral de Humboldt con el profesor Alois Fürstner. En 2005 realizó estudios postdoctorales en el Massachusetts Institute of Technology con el profesor Stephen L. Buchwald. En 2008, se incorporó al ICIQ como jefe de grupo. Sus intereses de investigación actuales se refieren al descubrimiento y desarrollo de metodologías organometálicas de utilidad sintética. Rubén Martín fue promovido a profesor asociado en julio de 2013 y en octubre de 2013 a profesor de investigación de la ICREA (Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados).

## María Vallet recibe la medalla de Oro de FEMS y el premio George Winter Award

**M**aría Vallet-Regí es Catedrática de Química Inorgánica y directora del departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid. Es miembro de la Real Sociedad de Española de Química (RSEQ) desde 1978 y de la Real Academia de Ingeniería desde 2004. Pertenece al Instituto de Magnetismo Aplicado (IMA) "Salvador Velayos" (UCM-RENFE-CSIC) desde 1989 y formó parte del Comité Nacional de Evaluación de Actividades Investigadoras (CNEAI) entre 2006 y 2009; así como del Comité Rector del Programa "Science for Peace" de la OTAN entre 1999 y 2005. Es miembro honorífico de la Materials Research Society de la India, y miembro de la red Centro de Investigación Biomédica en Red, Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).

La carrera de María Vallet ha sido reconocida con dos premios europeos este mes de septiembre. Es la primera española en recibir la medalla de oro 2019 de la Federación Europea de Sociedades de Materiales, (FEMS) por sus contribuciones al desarrollo tecnológico y la innovación FEMS Materials Innovation Prize 2019.



María Vallet-Regí

También en este mes de septiembre la Sociedad Europea de Biomateriales, ESB, le ha hecho entrega del "George Winter Award" que reconoce y estimula las contribuciones de investigación destacadas en el campo de los biomateriales.

ELENA SÁEZ

## Miquel Solà, miembro honorífico de la Sociedad Polaca de Química



En la ceremonia de apertura de la 62.<sup>a</sup> Reunión Anual de la Sociedad Química Polaca, organizada del 2 al 6 de septiembre de 2019 en Varsovia, el miembro de DiMoCat Miquel Solà ha sido galardonado con el título de Miembro Honorario de la Sociedad Química Polaca “por sus destacados logros científicos y servicios para la Sociedad”.

La distinción ha sido entregada al profesor Solà por la profesora Izabela Nowak, presidenta de la Sociedad Química Polaca y el profesor Robert Nowakowski, presidente del Comité Organizador.

## El químico Javier García, futuro presidente de la IUPAC

Javier García ha sido elegido para liderar la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada en el período 2022-2023. Su candidatura, presentada por la Real Sociedad Española de Química, obtuvo la mayoría de los apoyos (122 votos) frente a la de Tailandia (33 votos) durante la Asamblea General de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) celebrada en París. De esta forma, Javier García, que también ocupa el cargo de presidente de la recién creada Academia Joven de España, se convierte en el primer español en ocupar esta responsabilidad para el período 2022-2023, ejerciendo hasta entonces como vicepresidente.

Es catedrático de Química Inorgánica y director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante, donde realiza su investigación sobre nanomateriales y su aplicación en el sector energético. En 2014 recibió el Premio Rey Jaime I.



Javier García

ELENA SÁEZ

## Simposio-Homenaje a Pablo Espinet con motivo de su 70 cumpleaños

Investigadores de todo el país participaron los días 18 y 19 de julio en Valladolid en el homenaje ofrecido a Pablo Espinet.

Nacido en Borja (Zaragoza) hace 70 años, Pablo Espinet se formó en la Universidad de Zaragoza y tras desempeñar puestos en Zaragoza y San Sebastián llegó a Valladolid en 1986 como catedrático de Química Inorgánica. Figura importante en química organometálica, en catálisis y en química de materiales, sus trabajos han abordado aspectos fundamentales y han dejado una profunda huella en la comprensión de los fenómenos químicos. Con gran visibilidad internacional ha sido uno de los principales responsables del desarrollo de la investigación química en el ámbito regional que culminó hace 12 años con la puesta en marcha del instituto CINQUIMA, bajo su dirección. Pablo Espinet ha sido presidente del Grupo Especializado de Química Organometálica de la RSEQ y fue fundamental en

la renovación que sufrió la RSEQ a finales de los años 90, para convertirse en la Sociedad dinámica que hoy conocemos, como destacó Antonio M. Echavarren en la ceremonia de apertura.

El simposio se celebró en el edificio histórico de la Universidad de Valladolid, y en él intervinieron como conferenciantes Antonio M. Echavarren (ICIQ, Tarragona), Didier Bourissou (Universidad Paul Sabatier, Toulouse), Stephen Hashmi (Heidelberg University), Agustí Lledós (Universidad Autónoma de Barcelona), David Milstein (Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel), Pedro J. Pérez (Universidad de Huelva), Mónica Pérez Temprano (ICIQ, Tarragona), José Luis Serrano (Universidad de Zaragoza) y Katerina Soulantica (LPCO, INSA, Toulouse).

ANA CARMEN ALBÉNIZ  
Universidad de Valladolid



Pablo Espinet con todos los asistentes al Simposio-Homenaje en Valladolid

## XXIV Edición de la Olimpiada Iberoamericana de Química (OIAQ 2019)



La ciudad portuguesa de Oporto albergó la XXIV edición de la Olimpiada Iberoamericana de Química (OIAQ 2019).

La joven representación de la química española resolvió con éxito su participación. El estudiante Joaquín Baixeras consiguió la medalla de oro y una Mención de Honor al mejor examen teórico, mientras que sus compañeros Daniel Ulibarri y Zhuo Ying Jiang lograron sendas medallas de plata.

## 51 Edición de la Olimpiada Internacional de Química (IChO 2019)

La 51 Edición de la Olimpiada Internacional de Química se celebró en París. El equipo olímpico español vuelve a casa con tres medallas, una de plata para el estudiante de Bachillerato, Joaquín Baixeras (English School Los Olivos, Valencia) y dos medallas de bronce para Daniel Ulibarri (IES Pedro de la Luna, Zaragoza) y Sergio Sanjurjo (Colegio Corazón de María, Gijón). Pablo Soto (IES San Mateo, Tres Cantos, Madrid) recibió el reconocimiento de haber participado en esta competición tras haber ganado una medalla de bronce en la Olimpiada Internacional de Matemáticas.

La joven representación de la química española resolvió con éxito su participación. El estudiante Joaquín Baixeras consiguió la medalla de oro y una Mención de Honor al mejor examen teórico, mientras que sus compañeros Daniel Ulibarri y Zhuo Ying Jiang lograron sendas medallas de plata.



ELENA SÁEZ