

Medalla Ignacio Rivas 2014 del Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ

Juan Ramón Granja Guillán



El profesor Juan R. Granja nació en Villagarcía de Arosa en el año 1961. Estudió Química en la Universidad de Santiago de Compostela por la que se licenció en el año 1984. Realizó su tesis doctoral en la misma universidad y bajo la dirección de los profesores Antonio Mouriño y Luis Castedo trabajando en la síntesis de los principales metabolitos de la vitamina D₂.

Posteriormente se trasladó a la Universidad de Stanford para realizar sus estudios posdoctorales en el grupo del profesor B. M. Trost. Su trabajo se dirigió al desarrollo de nuevas metodologías para la síntesis de macrolidos basadas en química

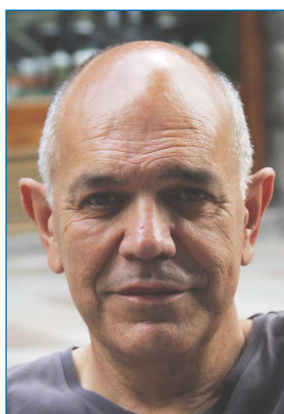
de paladio. Tras 18 meses en dicha institución regresó a la Universidad de Santiago como ayudante de universidad. A partir del año 1992 realiza diversas estancias como profesor visitante en el grupo del profesor M. Reza Ghadiri en The Scripps Research Institute. Durante este tiempo contribuyó al desarrollo de los primeros nanotubos peptídicos y al descubrimiento de péptidos auto replicantes. En el año 1995 obtuvo la plaza de profesor titular de universidad y posteriormente en el año 2006 la de catedrático de universidad, tras la habilitación nacional en el año 2005. Su interés científico se centra en el desarrollo de nuevos métodos sintéticos eficientes para la preparación de estructuras de gran complejidad. El principal interés del grupo está actualmente dirigido al diseño y síntesis de nanotubos peptídicos funcionales. Un segundo tema de interés es la síntesis de compuestos policíclicos empleando reacciones de metátesis en cascada, en especial sus esfuerzos están dirigidos a la preparación de derivados de taxano.

Arthur C. Cope Scholar Award 2015

Antonio M. Echavarren

Antonio M. Echavarren, nacido en Bilbao en 1955, estudió en Barcelona y Madrid y completó su tesis doctoral en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en 1982, bajo la dirección del profesor Francisco Fariña. Tras una estancia posdoctoral en el Boston College con el profesor T. Ross Kelly, se incorporó a la UAM como profesor titular (1984-86). Después de un periodo de dos años como NATO fellow en la Colorado State University con el profesor John K. Stille, se trasladó al Instituto de Química Orgánica General del CSIC en Madrid donde estuvo hasta el año 1992, año en el que se reincorporó a la UAM como catedrático de Química Orgánica. Es también profesor de investigación del CSIC desde 2004. En marzo de 2004 se trasladó a Tarragona como Group Leader en el Institut Català d'Investigació Química (ICIQ).

Su trabajo de investigación incluye la invención de nuevas reacciones catalizadas por metales de transición, en especial el oro y el paladio, así como la síntesis de productos naturales



y poliarenos relacionados con el grafeno y los fullerenos. Ha dirigido 36 tesis doctorales en Madrid y Tarragona.

El año 2004 recibió el premio Janssen-Cytag de Investigación en Química Orgánica y en 2010 la Medalla de la Real Sociedad Española de Química y el Premio FEIQUE de Investigación 2010 de la Real Sociedad Española de Química. Ha sido Félix Serratosa Lecturer (Barcelona, 2005), Liebig Lecturer (Organic Division de la German Chemical Society, 2006), Lilly-IQOG Lecturer (Madrid, 2006), Abbot Lecturer (University of Illinois at Urbana-Campaign, 2009), Schulich Visiting Professor Lecturer (Technion, Haifa, 2011), Sir Robert Robinson Distinguished Lecturer (University of Liverpool, 2011), Bristol-Myers Squibb Lecturer 2012 (The Scripps Research Institute), presidente de la 49th EUChem Conference on Stereochemistry 2014 (Bürgenstock) y en 2015 será Novartis Lecturer en el Massachusetts Institute of Technology.

Es miembro del Editorial Advisory Board de *ChemSusChem* (2007-), *Organic Biomolecular Chemistry* (2008-), *Advanced Synthesis and Catalysis* (2011-) y *Organic Letters* (2014-), miembro del Editorial Board de *ChemCatChem* (2009-) y *Chem. Eur. J.* (2014-), Editor Asociado del *Chemical Communications* (2011-), y Fellow de la Royal Society of Chemistry (2012-). Desde 2014, es un Highly Cited Researcher (Thomson Reuters). A la ERC Advanced Grant que obtuvo en 2012, se suma ahora la 2015 Arthur C. Cope Scholar Award.

Premio Catalán-Sabatier 2014 de la Sociedad Francesa de Química

Nazario Martín



Nazario Martín (Madrid, 1956) es Catedrático de Química Orgánica en la UCM y Director Adjunto del nuevo Instituto IMDEA-Nanociencia de la Comunidad de Madrid. El profesor Martín ha sido profesor visitante en las universidades de California en Los Angeles (UCLA) y en las universidades de Angers y

Estrasburgo (Francia). Es, además, Doctor Honoris Causa por la Universidad de La Habana (Cuba) desde 2012.

La investigación del profesor Martín abarca diferentes tópicos con especial énfasis en la química de nanoestructuras de carbono tales como fullerenos, nanotubos de carbono y grafeno, cables moleculares, y moléculas electroactivas en el contexto de procesos de transferencia electrónica, aplicaciones fotovoltaicas y nanociencia. Ha dirigido 30 tesis doctorales publicado más de 460 artículos en revistas científicas, es coeditor de seis libros y de ocho números especiales en revistas de reconocido prestigio internacional. Ha sido editor general de la revista *Anales de Química* (2000-2005), miembro del comité editorial y asesor internacional de las revistas *Journal of Materials Chemistry* (2000-2006), *Chemical Communications* (2006-2011) y editor regional para Europa de la revista *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*.

Actualmente es miembro del comité editorial de las revistas: *The Journal of Organic Chemistry* y *Accounts of Chemical Research* (ACS), del comité científico internacional de *ChemSusChem*, *ChemPlusChem* y *Chemistry, An Asian Journal* (Wiley-VCH) y miembro del comité asesor de las revistas *Chemical Society Reviews* y *Chemical Communications* (RSC).

El profesor Martín es Fellow of the Royal Society of Chemistry (UK) desde 2006 y es miembro de la Real Academia de Doctores de España. Ha escrito numerosos artículos de opinión en diarios nacionales y en revistas nacionales e internacionales (*El País*, *Angewandte*, *Chemistry World*). Además, ha pronunciado más de 300 conferencias como conferenciante plenario e invitado, destacando las conferencias impartidas en Bürgenstock Conference (2014); conferencia "Paul Sabatier" (Toulouse, 2012); Gordon Conference (2011; 2006); Kyoto Conference (2006).

Nazario Martín ha sido presidente de la Real Sociedad Española de Química de enero 2006 a enero de 2012. Ha recibido el Premio Dupont de la Ciencia correspondiente al año 2007 y ha sido galardonado con la Medalla de oro premio a la investigación de la RSEQ, y con el prestigioso Premio Jaime I de Investigación Básica en 2012. Recientemente, ha recibido el Alexander von Humboldt Award de la Fundación Humboldt y el Richard Smalley Award que otorga la Electrochemical Society (USA). Ha pronunciado la conferencia "EuCheMS Lecture Award" en el ESOC-XVIII, celebrado en Marsella (Francia) en 2013. En 2012 recibió la Advanced Grant del European Research Council (ERC). Recientemente se le ha concedido el Premio Catalán-Sabatier otorgado por la Sociedad Francesa de Química.

I Premio Nacional del Grupo Especializado de Química Biológica de la RSEQ

Ramón Hurtado Guerrero

El Doctor Ramón Hurtado Guerrero se licenció en Farmacia por la Universidad de Granada. Realizó su tesis doctoral en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra del CSIC donde tuvo su primer contacto con el estudio de los procesos catalíticos llevados a cabo por enzimas. Una vez terminada su tesis doctoral, se trasladó a la Universidad de Leeds donde trabajó en aspectos mecanísticos de enzimas dependientes de metal. Posteriormente, en el University College London trabajó, financiado por la compañía llamada Unipath, en la creación de un kit comercial para el diagnóstico de un marcador asociado a la hipertensión. Realizó su última estancia posdoctoral en la Universidad de Dundee.

Es aquí donde aprendió a cristalizar y resolver estructuras de proteínas involucradas en el procesamiento de carbohidratos. Actualmente es investigador del ARAID en el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos de la Universidad de Zaragoza, en donde desarrolla su investigación con proteínas y en concreto con enzimas que transfieren azúcares a proteínas.



X Premios CIDETEC a La Excelencia en Electroquímica del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ



De izquierda a derecha: el doctor Vicente Montiel Leguey, presidente del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ, la doctora Soledad Larrocha, directora de Organización y Personas del IK4-CIDETEC; el doctor Francisco José Vidal Iglesias; la doctora Nuria García-Aráez García del Valle y el doctor Enric Brillas Coso, presidente del jurado evaluador de los premios

El doctor Francisco José Vidal Iglesias y la doctora Nuria García-Aráez García del Valle, galardonados con los X Premios CIDETEC, reciben de la doctora Soledad Larrocha, directora de Organización y Personas del centro tecnológico vasco IK4-CIDETEC, el premio y los diplomas acreditativos, en el seno de la “XXXV Reunión del Grupo especializado de Electroquímica de la RSEQ y I Simposio E3 del Mediterráneo: Electroquímica para la Energía y el Medioambiente” celebrado en Burgos entre el 14 y el 16 de julio.

El doctor Francisco José Vidal Iglesias, miembro del Instituto Universitario de Electroquímica de la Universidad de Alicante, recibió el Premio CIDETEC 2013 en la modalidad de *Investigación Científica en Electroquímica*, dotado con 3.000

euros, trofeo y diploma, por el artículo “Towards More Active And Stable Electrocatalysts for Formic Acid Electrooxidation: Antimony-Decorated Octahedral Platinum Nanoparticles” publicado en *Angewandte Chemistry International Edition*, 52 (2013) 964-967. La doctora Nuria García-Aráez García del Valle, actualmente en la Universidad de Southampton (Reino Unido), recibió el Premio CIDETEC 2013 en la modalidad de *Jóvenes Investigadores en Electroquímica* por la calidad y excelencia de su artículo, dotado con 1.500 euros, trofeo y diploma acreditativo. Acabado el acto la doctora García-Aráez impartió una conferencia

Remitido por: Junta Directiva del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ