

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

CARMEN GARCÍA

Premio Nacional de Investigación 2024 en Ciencias Físicas de los Materiales y la Tierra



Carmen García, profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Física Corpuscular-IFIC (centro mixto del CSIC y la Universitat de València-UV) ha obtenido el Premio Nacional de Investigación 2024 en Ciencias Físicas de los Materiales y la Tierra, modalidad Blas Cabrera. Es la primera mujer premiada en esta modalidad desde que el Gobierno concede estas condecoraciones.

Carmen García ha obtenido este galardón por el impacto de su trayectoria científica, reconocida nacional e internacionalmente, y la excelencia de sus investigaciones en materia de física de partículas, centrada en el estudio de los componentes fundamentales de la materia y sus interacciones. Destacan sus aportaciones a la búsqueda de partículas de vida media larga, desarrollo de detectores de trazas y su participación en el experimento ATLAS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN, clave para el descubrimiento del bosón de Higgs.

Carmen García (La Yesa, Valencia, 1962) es doctora en Física por la UV (1990). Actualmente, ejerce como profesora de investigación del CSIC en el IFIC. Especializada en la física experimental de partículas, su trabajo se enfoca en la construcción de grandes detectores, su operación y el análisis de una gran cantidad de datos, siempre enmarcado en grandes colaboraciones a escala internacional.

Realizó su tesis doctoral en el experimento Soudan-II, en Minnesota (EE. UU.). Posteriormente, ha trabajado en los dos grandes aceleradores del CERN (Suiza): en el experimento DELPHI del LEP (*Large Electron Positron Collider*) y en el experimento ATLAS del LHC. En este último, se descubrió el bosón de Higgs en 2012.

Además de llevar a cabo grandes aportaciones en el CERN, Carmen García ha sido investigadora en el Rutherford Appleton Laboratory (Reino Unido) y en el Argonne National Laboratory (EE. UU.).

Por otra parte, García también ha ostentado los cargos de vicedirectora del IFIC; coordinadora del Área de Física y Tecnologías Físicas del CSIC; coordinadora adjunta del Área Global de Materia del CSIC; presidenta de la Comisión de Grandes Infraestructuras del CSIC; y socia fundadora de la empresa de base tecnológica Alibava Systems.



Me alegra ser pionera de este logro y espero que sirva como un estímulo para que más mujeres se adentren en el mundo de la Física, un campo en el que todavía somos muy pocas. Es una gran satisfacción observar que todo el esfuerzo da sus frutos.

RAMÓN MARTÍNEZ-MÁÑEZ

Premio Nacional de Investigación 2024 en Transferencia de Conocimiento



Este premio supone un gran reconocimiento al trabajo de muchos años en investigación y transferencia, que no hubiera sido posible sin el apoyo de mi grupo de investigación. Es un gran impulso para continuar e intentar mejorar día a día.



Ramón Martínez-Mañez, director del Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM), centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y la Universitat de València (UV), ha sido galardonado con el Premio Nacional de Investigación 2024 en Transferencia de Conocimiento, modalidad Juan de la Cierva, por el impacto de su trayectoria científica y su transferencia en el ámbito de la química y, concretamente, de la nanotecnología, en sistemas de liberación controlada, y su uso en sensores para aplicaciones médicas, medioambientales y agroalimentarias. El jurado ha destacado también el elevado número de patentes obtenidas y licenciadas por el galardonado y la cantidad de empresas que ha creado, entre ellas, una de las primeras centrada en el desarrollo de senolíticos.

Sobre sus próximos retos, el catedrático e investigador de la UPV destaca tres: seguir avanzando en el desarrollo de nuevos sensores y nanomateriales; fomentar la aplicación de la investigación realizada bien en colaboración con empresas o mediante la creación de *spin-offs* y continuar la labor de formación de nuevos investigadores. «Todos ellos son clave para seguir avanzando en este apasionante mundo que es la ciencia y contribuir al avance de la misma en nuestro país desde nuestros laboratorios de la UPV», destaca Martínez-Mañez.

Nacido en Valencia el 11 abril 1963, Martínez-Mañez es una de las referencias nacionales e internacionales en el campo de la investigación química. Entre otras líneas, su grupo del Instituto IDM de la UPV trabaja en el desarrollo de dispositivos nanométricos con «puertas moleculares» para la liberación controlada de fármacos. Las nanopartículas estudiadas son capaces de retener una carga dentro de su sistema de poros y entregarla al serles aplicado un estímulo químico, físico o bioquímico. Estas partículas han sido usadas, por ejemplo, para la liberación selectiva de citotóxicos para la eliminación de células cancerosas y bacterias. También, para la liberación de determinados fármacos en células senescentes y para la liberación de determinadas sustancias en aplicaciones en alimentos o en agricultura.

Además, el equipo de Martínez-Mañez trabaja a su vez en el desarrollo de sondas moleculares para la detección, a través de cambios de color y fluorescencia, de elementos de interés biomédico y medioambiental como determinados biomarcadores o células, drogas, gases nerviosos, etc.

ISABEL FARIÑAS

Premio Nacional de Investigación 2024 en Biología

La catedrática de Biología Celular de la Universitat de València (UV), Isabel Fariñas, ha obtenido el Premio Nacional de Investigación 2024 en Biología, modalidad Santiago Ramón y Cajal, que concede el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Fariñas ha recibido el premio por su destacada trayectoria científica, reconocida tanto nacional como internacionalmente, y la excelencia de sus investigaciones de gran impacto social. Destacan sus aportaciones originales a la biología de los factores neurotróficos y las células madre neurales y sus aplicaciones al tratamiento de enfermedades neurológicas.

Como investigadora principal y coordinadora del grupo de Neurobiología Molecular en el Departamento de Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física de la UV, su trabajo se centra en estudiar los mecanismos que regulan las células madre del cerebro adulto y su posible uso en medicina regenerativa.

Isabel Fariñas se doctoró en 1989 (Universidad Autónoma de Barcelona e Instituto Cajal-Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y, tras una estancia posdoctoral en la Universidad de California en San Francisco, se incorporó a la UV. Toda su trayectoria científica se encuadra dentro del campo de la neurobiología, en el que ha publicado más de 130 trabajos en las mejores revistas internacionales, y se encuentra entre el 2 % de los científicos más citados del mundo. Su grupo pertenece al Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) y al Instituto de Biotecnología y Biomedicina de la UV (BIOTECMED) y es grupo de excelencia Prometeo de la Comunitat Valenciana.

La investigadora es miembro de la junta directiva de diversas sociedades científicas y comités científicos externos de centros de investigación. Es miembro de la European Molecular Biology Organization (EMBO) desde 2013, ha formado parte del programa de ciencia de la Fundación Botín-Banco Santander y, actualmente, es presidenta del área de Biociencias y Biotecnología de la Agencia Estatal de Investigación. La investigadora ha realizado estudios pioneros en el área de la neurogénesis adulta, que han sido reconocidos con la obtención de un proyecto del Consejo Europeo de Investigación ERC Advanced Grant 2022.



Asistimos a una revolución celular. Hemos descubierto aspectos sobre nuestras células madre que están dando un gran impulso a la ciencia. El avance científico es imparable y la actividad investigadora en el ámbito de la biomedicina es muy intensa.

PABLO OÑATE

Premio Nacional de Sociología y Ciencia Política 2024

El catedrático de Ciencia Política y de la Administración de la Universitat de València (UV), Pablo Oñate, ha sido galardonado con el Premio Nacional de Sociología y Ciencia Política 2024. El premio lo otorga el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), que depende del Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.

La candidatura de Pablo Oñate fue propuesta por el profesor Fernando Vallespín y otros catedráticos de la disciplina. Oñate es el tercer politólogo en recibir el galardón, tras Francisco Murillo (2002) y Juan J. Linz (2004).

Pablo Oñate, licenciado en Derecho y doctor en Ciencias Políticas por la Universidad Autónoma de Madrid, es autor, editor y coautor de 17 libros, así como de más de un centenar de artículos de revistas especializadas y de capítulos de libros. Ha presentado más de 150 ponencias, en congresos científicos nacionales e internacionales, sobre democracia, partidos políticos, sistemas electorales, cuotas electorales, elecciones, comportamiento político, representación política, parlamentos y elites políticas parlamentarias, entre otros temas.

En la actualidad, coordina un proyecto de investigación sobre actores para la representación política en la democracia española y participa en otro sobre Inteligencia Artificial aplicada al diseño y análisis de políticas públicas.

Investigador y profesor visitante de la Georgetown University y de la George Washington University (EE. UU.); Oxford University y London School of Economics and Political Science (Reino Unido); Universidad Nacional Autónoma de México; Universidad Autónoma de Baja California Sur y Universidad de Veracruz (México); y Universidad René Moreno (Bolivia), ha trabajado como consultor y observador internacional en varios procesos electorales en América Latina, en Bosnia Herzegovina y en Myanmar. También ha sido asesor institucional en España, y ha trabajado para el Ministerio de Educación, la ANECA, el Convenio Andrés Bello, la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo.

El jurado del premio estaba presidido por José Félix Tezanos, e integrado por Silvia García Ramos, Rosario H. Sánchez, Inés Alberdi, Constanza Tobío, Rafael Pardo, Luisa Carlota Solé, Juan Montabes, Màrius Domínguez, Lucila Finkel, Irene Delgado, Antonio Francisco Alaminos y María Violante Martínez.



Las tecnologías digitales juegan hoy un importante papel en el mundo del comportamiento político ciudadano y de las élites. Creo que si Sigmund Freud viviera en nuestros días, estaría verdaderamente preocupado.

JAVIER GARCÍA

Honorary Fellow de la Royal Society of Chemistry



El catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Alicante (UA), Javier García, ha sido nombrado Fellow Honorario de la Royal Society of Chemistry (RSC), una de las instituciones científicas más prestigiosas del mundo. García se incorpora así a una lista de personalidades que, a lo largo de los años, han sido reconocidas tanto por sus méritos científicos como por su labor en la difusión y promoción de la química.

Ser reconocido como Honorary Fellow de la RSC es uno de los mayores honores que un químico puede recibir. Destaca a científicos que han demostrado un liderazgo excepcional y han realizado contribuciones sobresalientes. En los más de 180 años de existencia de la Royal Society of Chemistry, poco más de un centenar de personalidades han recibido este reconocimiento, entre ellas, una veintena de premios Nobel.

Al recibir este reconocimiento, el profesor de la UA manifestó: «acepto esta distinción con humildad y agradecido a todas las personas e instituciones que me han acompañado en el viaje que me ha traído hoy hasta aquí».

Javier García cuenta con el Premio Nacional de Investigación 2023 en Transferencia de Tecnología, modalidad Juan de la Cierva, y con el Premio Rei Jaume I 2014 en Nuevas Tecnologías. A nivel internacional, este investigador y emprendedor también ha recibido importantes reconocimientos como el premio al mejor emprendedor en EE. UU., el prestigioso Kathryn C. Hach Award for Entrepreneurial Success. Asimismo, ha sido el primer español en recibir el Emerging Researcher Award de la Sociedad Americana de Química y el premio TR35 Innovator of the Year que concede el Instituto Tecnológico de Massachusetts, el prestigioso MIT.

Además, el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana (ICOQCV) y la Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana (AQCV) han rendido un homenaje al destacado científico Javier García, con un reconocimiento a su sobresaliente trayectoria profesional. El homenaje subraya no sólo la destacada carrera académica de García, sino también su incansable labor como divulgador científico y su compromiso con la innovación en el campo de la nanotecnología, convirtiéndolo en un ejemplo a seguir para nuevas generaciones de científicos y emprendedores.

“

Recibo este reconocimiento como un compromiso de seguir trabajando con el máximo esfuerzo y rigor para que, desde el conocimiento, la investigación y la generosidad, avancemos hacia un futuro mejor.

FRANCIS MOJICA

Miembro de la Academia Europaea



Es fantástico que personas excepcionales consideren que uno merece formar parte de este selecto grupo. Me siento un verdadero privilegiado y muy orgulloso de que la UA se sume a la lista de afiliaciones de sus integrantes.



Francis Mojica, catedrático de Microbiología de la Universidad de Alicante (UA), ha sido elegido miembro de la Academia Europaea, una de las instituciones científicas más prestigiosas del continente. Esta distinción reconoce su excepcional contribución al avance del conocimiento científico y, en particular, su papel como pionero en el descubrimiento de las repeticiones CRISPR, que sentaron las bases para el desarrollo de la revolucionaria tecnología de edición genética CRISPR-Cas9.

La Academia Europaea, fundada en 1988, reúne a destacados científicos, investigadores y académicos de diversas disciplinas con el objetivo de promover la excelencia en la investigación, el aprendizaje y la educación en Europa. Mojica se une a este selecto grupo de expertos, convirtiéndose en el único miembro de la UA en formar parte de esta influyente institución.

Francis Mojica es ampliamente reconocido como el descubridor de las repeticiones CRISPR en microorganismos, un hallazgo realizado a finales de la década de 1990 mientras investigaba las salinas de Santa Pola. Este descubrimiento, inicialmente orientado al estudio de la adaptación de los microorganismos a condiciones extremas, sentó las bases para el desarrollo de la tecnología de edición genética CRISPR-Cas9, una herramienta que ha revolucionado campos como la biomedicina, la agricultura y la biotecnología.

Su labor científica ha sido reconocida con numerosos premios y distinciones, tanto nacionales como internacionales, y su inclusión en la Academia Europaea refuerza su posición como uno de los científicos más influyentes de la actualidad.

Por otro lado, Mojica ha ganado el Premio Innovación e Investigación, en la primera edición de los Premios Anove de la Asociación Nacional de Obtentores de Vegetales. El galardón reconoce a las personas cuya labor impulsa el crecimiento del sector mediante avances innovadores y descubrimientos significativos que marquen un hito en el desarrollo agrícola. Al recoger el galardón, Mojica puso en valor «la labor de investigación de España y la necesidad de seguir invirtiendo, pues sin investigación e innovación es imposible dar respuesta a los retos que tanto en agricultura como en otros campos se presentan cada día».

GUSTAU CAMPS-VALLS

IEEE David Landgrebe Award 2024

Gustau Camps-Valls, catedrático de Ingeniería Electrónica e investigador del Image Processing Laboratory (IPL) de la Universitat de València (UV), ha sido galardonado con el premio IEEE David Landgrebe Award 2024, uno de los más altos reconocimientos de la IEEE Geoscience and Remote Sensing Society (GRSS) a la trayectoria profesional en el ámbito del análisis de imágenes de teledetección.

El jurado ha reconocido las destacadas contribuciones de Camps-Valls en el análisis de datos de imágenes de teledetección, basado en aprendizaje automático (*machine learning*), incluyendo datos hiperespectrales. El galardón destaca la excelencia científica de Camps-Valls y también su contribución a la educación de alto nivel científico-técnico y a la promoción del aprendizaje automático en la comunidad de las Ciencias de la Tierra y la Teledetección.

El premio IEEE GRSS David Landgrebe es un reconocimiento a la trayectoria profesional en el ámbito del análisis de imágenes de teledetección y se otorga por contribuciones destacadas en campos como la clasificación, el análisis de imágenes, la extracción de características, la detección de cambios, la fusión de datos y la minería de datos.

Gustau-Camps es reconocido internacionalmente por su investigación e innovación en el aprendizaje automático aplicado a la teledetección, habiendo hecho avanzar significativamente este campo con sus metodologías pioneras y habiendo contribuido a la formación de las futuras generaciones de investigadores.

El premio ha sido entregado en una ceremonia donde el galardonado ha dedicado el premio a su equipo de investigación y a sus colaboradores por su dedicación y su esfuerzo continuado.

La Sociedad de Geociencia y Teledetección (GRSS) es una entidad técnica del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés), orientada a fomentar el compromiso de sus miembros con la sociedad a través de la ciencia, la ingeniería, las aplicaciones y la educación en el campo de la geociencia y la teledetección.

El IEEE cuenta con 430.000 miembros de 160 países.



La Inteligencia Artificial todavía no está muy desarrollada. Es capaz de predecir y de detectar, pero no de explicar y entender conceptos más complejos. El reto ahora está en conseguir que los algoritmos sean capaces de darnos explicaciones.

AVELINO CORMA

Premio al Fomento y Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de AIQBE

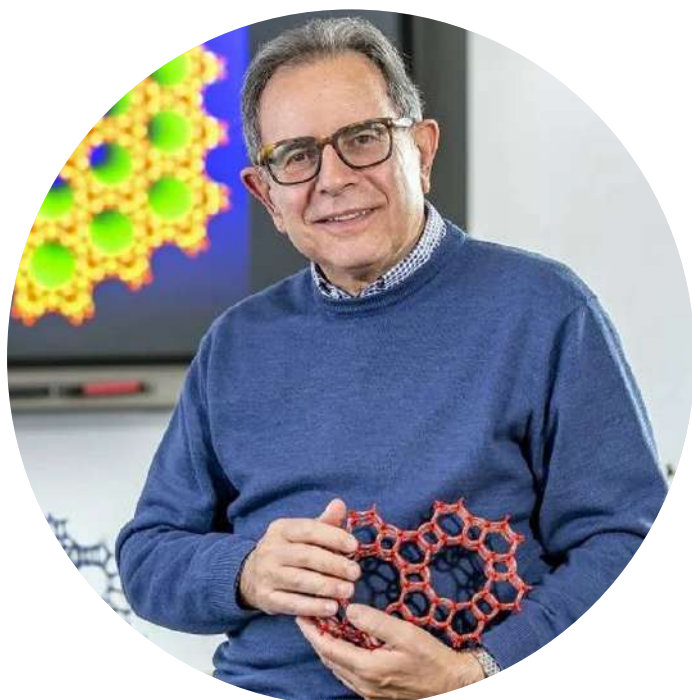
Avelino Corma, investigador y cofundador del Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro de investigación mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), investigador distinguido de la UPV y profesor de investigación ad honorem del CSIC ha recibido el Premio al Fomento y Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología que otorga la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas (AIQBE).

El galardón reconoce la excepcional contribución de Avelino Corma al avance de la ciencia y la tecnología, así como su impacto en la industria química y energética. Su trabajo ha sido fundamental para el desarrollo de procesos más eficientes y sostenibles, los cuales ha beneficiado tanto a la comunidad científica como a la sociedad en su conjunto.

Nacido en Moncofa (Castellón) en 1951, Avelino Corma estudió en la UV y obtuvo su doctorado en la Universidad Complutense de Madrid, tras lo que realizó un posdoctorado en la Queen's University en Canadá. Corma lleva medio siglo investigando en catálisis heterogénea en el mundo académico y en colaboración con empresas. Ha trabajado en aspectos fundamentales de la catálisis ácido-base y redox con el objetivo de comprender la naturaleza de los sitios activos y los mecanismos de reacción, bases con las que ha desarrollado catalizadores que hoy se utilizan comercialmente en numerosos procesos industriales.

Experto mundialmente valorado y reconocido en catalizadores sólidos ácidos y bifuncionales para productos químicos energéticos y para hacer más sostenibles los procesos químicos -especialmente, en la síntesis y aplicación de catalizadores de zeolita-, Corma ha publicado más de 1400 artículos de investigación e inventado más de 200 patentes, muchas de las cuales se utilizan comercialmente.

Asimismo, ha sido reconocido con premios tan destacados como el European Inventor Award for Lifetime Achievement 2023, de la Oficina Europea de Patentes; la Blaise Pascal Medal for Chemistry, de la European Academy of Sciences; y los premios Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, en 2014; ENI y Spiers Memorial.



“

Es un honor recibir esta distinción de una entidad caracterizada por promover la colaboración de la industria y otras instituciones, en este caso la academia, para promover nuevos avances tecnológicos.

ANTONIO FERRER

Presidente de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular



La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) nombra al catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), Antonio Ferrer, nuevo presidente de la entidad. Durante los próximos cuatro años, Antonio Ferrer, será el presidente de esta entidad que, desde su fundación en 1963, ha sido un referente en la promoción de la investigación y la formación en bioquímica y biología molecular en España.

Antonio Ferrer es director del Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE). Obtuvo su doctorado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alicante en 1989, y prosiguió su formación en la Universidad de California en San Diego (UCSD) durante 8 años. En 1998, se incorporó a la UMH como profesor titular, pasando a catedrático en 2007. Desde 2020, es editor de la revista de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Además, es coordinador de la Red Española en Canales Iónicos desde el año 2008.

El profesor y director del Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE) de la UMH cuenta con más de 160 publicaciones en revistas internacionales de alto impacto, ha dirigido más de 20 tesis doctorales y ha fundado cuatro *spin-offs*. Su trabajo se ha centrado en el estudio del dolor y las neuropatías periféricas que se desarrollan, por ejemplo, como efecto secundario de diversas quimioterapias contra el cáncer.

Por su parte, la SEBBM agrupa a más de 3500 socios y es la mayor sociedad científica en el ámbito de la bioquímica y biología molecular en España. Su misión es contribuir al desarrollo y difusión de estas ciencias, apoyando la formación continua, la investigación de vanguardia y el diálogo entre la ciencia y la sociedad.

Ferrer Montiel es el segundo alicantino que ostenta la Presidencia de esta entidad, ya que previamente únicamente el investigador Alberto Sols fue presidente de la SEBBM, además de ser su fundador.

Antonio Ferrer ha manifestado su compromiso con el apoyo a jóvenes investigadores, fomentando la innovación y la excelencia científica, pilares fundamentales para el progreso en estas disciplinas.



Busco fortalecer aún más el papel de la sociedad en la comunidad científica, impulsando iniciativas que promuevan la colaboración interdisciplinaria y la transferencia del conocimiento entre el ámbito académico y la industria.

JUAN CARLOS SIURANA

Presidente del Comité de Bioética de España



Este nombramiento es un gran honor para mí. También es una gran responsabilidad contribuir a fomentar los debates éticos en nuestra sociedad desde este importante comité.



El profesor de Filosofía Moral de la Universitat de València (UV), Juan Carlos Siurana, ha sido nombrado presidente del Comité de Bioética de España. El comité ha sido renovado y la ministra de Sanidad, Mónica García, ha nombrado también como vicepresidenta a Isolina Riaño, doctora en Medicina y especialista en Pediatría y áreas específicas.

El Comité de Bioética de España es un órgano consultivo sobre cuestiones éticas y sociales del ámbito de la Biomedicina y de las Ciencias de la Salud. En esta renovación, ha incorporado especialistas en Filosofía, Neurociencia, Medicina Legal y Epidemiología.

Juan Carlos Siurana ha ejercido el cargo de vicepresidente de dicho comité durante los dos últimos años.

El perfil académico de Juan Carlos Siurana ha estado siempre muy ligado a la Ética, en general, y la Bioética, en particular. Coordina el Programa de Doctorado en Ética y Democracia y proyectos de investigación en éticas aplicadas en la UV. Es director del Grupo de Investigación en Bioética de la UV, coordinador de la Red Iberoamericana de Grupos de Investigación en Bioética y de congresos internacionales en esta materia. Además, es investigador en la Fundación ÉTNOR (Para la Ética de los Negocios y de las Organizaciones).

Ha sido miembro del Comité de Bioética Asistencial del Hospital Clínico de Valencia, del Comité de Ética de la Investigación en Humanos de la Universitat de València, y del Comité de Bioética de la Comunidad Valenciana. Actualmente, es presidente del Comité de Ética de los Servicios Sociales de la Comunidad Valenciana. Ha realizado estancias de investigación en la Universidad de Francfort, el Hastings Center y la Universidad de Georgetown, entre otros centros de prestigio.

Es autor de los libros: *Una brújula para la vida moral* (2003), *Voluntades anticipadas* (2005), *La sociedad ética* (2009), *Los consejos de los filósofos* (2011), *Ética del humor* (2015), *Felicidad a golpe de autoayuda* (2018) y *Ética para influencers* (2021).

ENRIQUE HERRERO

Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica

Enrique Herrero, catedrático del Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante (UA) y doctor en Ciencias Químicas, ha sido elegido presidente de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE).

Herrero es director del Instituto Universitario de Electroquímica, profesor titular de universidad desde el año 2000 y catedrático de universidad desde 2009. Cuenta con una amplia experiencia docente en todos los niveles universitarios, es autor de más de 230 publicaciones científicas en el área de Electroquímica y ha sido miembro de los comités editoriales de las revistas *Electrochimica Acta*, *Electrocatalysis* y *ChemPhysChem*. Además, en 2010 recibió el premio CIDETEC de investigación científica y ha sido vicerrector de Estudios y Formación, entre otros cargos de gestión, en la UA.

Enrique Herrero ha señalado tras su elección que «es todo un honor y también un reto para mí este cargo. Estoy muy agradecido a toda la comunidad científica de la Electroquímica por confiar en mí para esta tarea» y ha apuntado que «la época que nos ha tocado vivir debe afrontar retos a una velocidad de vértigo y la comunidad científica es la piedra angular sobre la que se asientan los avances de la sociedad».

La SIBAE es una entidad sin fines de lucro que tiene por objeto promover, en el ámbito de los países iberoamericanos, el acercamiento y cooperación de los profesionales -docentes, investigadores, técnicos, etc.- que ejercen actividades relacionadas con la Electroquímica, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones.

Asimismo, ha sido elegido vicepresidente de la International Society of Electrochemistry (ISE) para el periodo 2025-2027. La ISE fue fundada en 1949 por destacados electroquímicos europeos y estadounidenses para atender las crecientes necesidades de la Electroquímica para convertirse en una disciplina científica moderna. Desde entonces, la asociación ha evolucionado y ahora cuenta con casi 4000 miembros individuales y más de 20 miembros corporativos. Sus miembros proceden de más de 70 países de todo el mundo y están organizados en más de 40 secciones regionales. La ISE es, por tanto, la sociedad científica que engloba a todos los investigadores en Electroquímica del mundo.



Debemos dar respuesta a las necesidades de nuestro mundo y, para ello, compartir y discutir los nuevos avances científicos y tecnológicos en todas las ramas interdisciplinarias de la Electroquímica y sus áreas conexas es fundamental.

IGNACIO MORENO

Presidente electo de la Sociedad Europea de Óptica

El catedrático del Área de Óptica e investigador del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), Ignacio Moreno, ha sido elegido presidente electo de la Sociedad Europea de Óptica (EOS). El nombramiento se ha realizado durante el Congreso EOS Annual Meeting (EOSAM), celebrado en Nápoles (Italia). La Asamblea General de EOS ha ratificado el nuevo cargo del catedrático para los dos próximos años.

EOS es la sociedad científica europea que reúne tanto a miembros individuales y corporativos como a otras sociedades nacionales relacionadas con el campo de la óptica y la fotónica, con un total de más de 4500 miembros, distribuidos por toda Europa. Ignacio Moreno es miembro de la Junta Directiva de EOS desde hace dos años.

Ignacio Moreno es licenciado en Física por la Universidad Autónoma de Barcelona, en la que también realizó su tesis doctoral, dentro del Grupo de Óptica. Ha desarrollado su trayectoria en el ámbito de los moduladores ópticos de cristal líquido y sus aplicaciones en procesado de imagen y polarimetría, temáticas en las que es coautor de más de 150 artículos en revistas internacionales. En la UMH, Moreno lidera, junto a la catedrática de Física Aplicada de la UMH, María del Mar Sánchez, el Laboratorio de Tecnología Óptica (TecnOPTO), localizado en el Instituto de Bioingeniería de la UMH, donde desarrollan técnicas de modulación óptica e imagen polarimétrica.

Entre 2017 y 2020, fue presidente de SEDOPTICA, la Sociedad Española de Óptica, la sociedad científica española afiliada a la EOS.

El nombramiento de Moreno como presidente electo de la EOS supone un reconocimiento a su destacada trayectoria en el campo de la óptica, así como a la calidad de la investigación desarrollada en la UMH. Su liderazgo en la Sociedad Europea de Óptica representa una gran oportunidad para impulsar la proyección internacional de la investigación óptica desde la universidad.



Este cargo es una gran oportunidad para impulsar la proyección internacional de la investigación óptica desde la universidad y un reconocimiento a la calidad de la investigación desarrollada en la UMH.

JOSÉ RAFAEL GARCÍA

Tridente de Oro de la Academia Internacional de Ciencias y Técnicas Subacuáticas



La Academia Internacional de Ciencias y Técnicas Subacuáticas (AIST) ha concedido el premio Tridente de Oro a José Rafael García, investigador del Instituto de Investigación en Medio Ambiente y Ciencia Marina (IMEDMAR) de la Universidad Católica de Valencia (UCV). El galardón, creado en 1960 y considerado el Nobel de las actividades subacuáticas, supone un reconocimiento a la trayectoria investigadora de García, sus estudios para la conservación de la nacra en el Mediterráneo desde 1993 y su recorrido como director científico de diversos documentales submarinos.

Al ganar este premio, el investigador de la UCV ha adquirido también el título de académico y pasa a formar parte de esta prestigiosa academia internacional. En ese sentido, José Rafael García considera un «honor» haber recibido este galardón, otorgado antes a grandes exploradores y divulgadores científicos como Jacques Cousteau o Sylvia Earl.

«Parte de este premio es, sin duda, para el equipo del IMEDMAR y para la UCV, que ha apoyado la investigación marina de excelencia que llevamos a cabo», ha aseverado García.

José Rafael García es doctor en Biología Marina por la Universitat de València y licenciado en Ciencias Biológicas. Tras un periodo como investigador del Programa Fulbright en la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill (EE. UU.), en 2012, se incorporó a la UCV como coordinador científico de la estación marina del IMEDMAR-UCV. Actualmente, es el investigador principal del grupo de investigación en Biología Marina y profesor de Ecología Marina en el grado de Ciencias del Mar.

Experto en estudio y conservación de invertebrados marinos amenazados, en especial, de la nacra (*Pinna nobilis*), García cuenta con tres sexenios de investigación, más de cuarenta publicaciones científicas y ha presentado comunicaciones en más de cincuenta congresos internacionales.

Director del *Proyecto Life Pinnarca* sobre recuperación de esta especie en peligro crítico de extinción, ha trabajado como director científico en el rodaje de documentales y película submarinas con el Mediterráneo como protagonista, además de los mares tropicales. Es, además, un experto buceador científico y técnico que ha superado ya las 2000 inmersiones.



Este premio reconoce el trabajo desarrollado en el IMEDMAR-UCV durante todos estos años; una labor que me ha permitido crecer profesionalmente dentro de un grupo multidisciplinar junto a grandes profesionales y compañeros.

LUIS GUANTER

Distinción de la Generalitat Valenciana al Mérito Científico



La investigación es mi pasión, sobre todo por la parte técnica y por poder trabajar codo con codo con los compañeros de mi grupo. Yo disfruto con la ciencia, porque además creo que es muy importante para la sociedad.



El investigador del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) de la Universitat Politècnica de València (UPV), Luis Guanter, ha recibido la Distinción de la Generalitat al Mérito Científico, como reconocimiento a su excelencia investigadora en el desarrollo de métodos satelitales para aplicaciones medioambientales.

«Para mí, es un auténtico orgullo y una gran alegría, por el reconocimiento que supone, fundamentalmente, al trabajo que estamos haciendo desde nuestro grupo en la UPV, pero también por la visibilidad que da a nuestro campo de investigación, que son las Ciencias Medioambientales», destaca Luis Guanter.

Actualmente, Guanter es el responsable del grupo de Teledetección Terrestre y Atmosférica (LARS) del IIAMA-UPV. Licenciado en Física y doctor en Física Ambiental por la Universitat de València, tras varios puestos posdoctorales en Reino Unido y Alemania, se incorporó en 2019 a la UPV a través del Plan de atracción de talento de dicha universidad. «Sin duda, no puedo pensar en un trabajo mejor», señala Luis Guanter, quien anima a todas las personas que quieran dedicarse a la investigación a que «apuesten por ello. Es un camino duro, porque estabilizarse es complicado, porque necesitas movilidad... pero vale mucho la pena».

Autor de más de cien publicaciones científicas, Luis Guanter es científico sénior en la organización medioambiental Environmental Research Fund. En 2023, recibió el premio internacional Frontiers Planet, que reconoce el trabajo de científicos de todo el mundo que buscan asegurar el futuro de planeta. En 2024, también ha sido distinguido, por quinto año consecutivo, como uno de los investigadores más influyentes en el ámbito de las Ciencias de la Tierra.

El grupo de investigación que dirige Guanter trabaja en el uso de técnicas de espectroscopía de imagen con instrumentos a bordo de satélites para la detección y monitorización de emisiones de metano a nivel global, y colabora con instituciones internacionales como la Agencia Espacial Europea (ESA), la NASA y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). La información obtenida a través de estos estudios y mediciones permite avanzar en la detección de los puntos o infraestructuras responsables de las mayores fugas de metano a escala mundial.

GUILLERMO MÍNGUEZ

Premio a la Excelencia Investigadora de la Real Sociedad Española de Química

El investigador del Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universitat de València (UV), Guillermo Mínguez, ha sido galardonado con uno de los cuatro premios a la Excelencia Investigadora 2024 que concede la Real Sociedad Española de Química (RSEQ). En esta modalidad, el premio valora la trayectoria científica independiente y de liderazgo científico de los candidatos durante los últimos cinco años.

Guillermo Mínguez (1981) es profesor titular de la UV y director del Grupo de Investigación Crystal Engineering Lab (CEL), en el ICMol. Se licenció en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla, en 2004, con Premio Extraordinario y Segundo Premio Nacional. Posteriormente, en 2007, se doctoró en la Universidad de Sheffield (Reino Unido) bajo la supervisión del profesor Lee Brammer.

En 2008, se incorporó al ICMol, donde se formó en magnetismo molecular con el profesor Eugenio Coronado, catedrático de Química Inorgánica de la UV y director del centro. Allí empezó una línea nueva de investigación combinando su experiencia previa en ingeniería cristalina y el conocimiento adquirido en magnetismo para desarrollar polímeros de coordinación magnéticos con comportamiento dinámico.

Actualmente, lidera, como investigador garante, la línea estratégica *Metal-Organic Frameworks (MOF)* del Programa para Unidades de Excelencia María de Maeztu concedido al ICMol por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, en reconocimiento a los resultados científicos del instituto.

El trabajo del grupo de Guillermo Mínguez se dirige tanto al desarrollo de materiales moleculares que formen redes porosas como a la síntesis de nuevos materiales bidimensionales análogos al grafeno. Ha obtenido financiación europea, a través de una subvención del Consejo Europeo de Investigación (las prestigiosas ERC Grant, en su modalidad Consolidator), pero también lidera o participa en proyectos nacionales, regionales o con empresas.

La carrera de Mínguez acumula distintos reconocimientos de prestigio, como el Premio Nacional de Investigación María Teresa Toral, el premio Fundación Princesa de Girona en Investigación Científica, y el premio a Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Española de Química, entre otros.



El ICMol está en la primera línea de la vanguardia. Somos Unidad de Excelencia María de Maeztu, un centro espectacular que ha estado creciendo mucho estos últimos años. Es una maravilla cómo trabajamos aquí, los medios de que disponemos.

FÉLIX LEROY

Joven Investigador de la Organización Europea de Biología Molecular

Félix Leroy es uno de los 27 seleccionados por la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO, por sus siglas en inglés) como nuevo miembro de su Programa Jóvenes Investigadores. Este programa apoya a jóvenes líderes de grupo en Europa y regiones asociadas. El investigador Félix Leroy dirige el laboratorio de Cognición e Interacciones Sociales en el Instituto de Neurociencias, centro mixto de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Leroy, que ha recibido este galardón para desarrollar el proyecto de investigación *Circuitos neuronales que sustentan la cognición y las interacciones sociales en el ratón*, afirma que es un gran honor ser nombrado Joven Investigador de la EMBO: «Este reconocimiento premia mi trayectoria, desde mis inicios en bioquímica hasta las neurociencias de sistemas, incluyendo la electrofisiología», señala el investigador.

Félix Leroy (París, 1986) es un distinguido neurocientífico que centra su investigación en los complejos mecanismos neuronales que subyacen a los comportamientos motivados, como la sociabilidad, la agresividad o la búsqueda de alimentos. Su trabajo analiza cómo las regiones cerebrales como el hipocampo y la corteza prefrontal se comunican con el hipotálamo para regular estos comportamientos, con implicaciones para el entendimiento y tratamiento de trastornos neuropsiquiátricos. Leroy perfeccionó su experiencia en instituciones de alto nivel como la Universidad de Columbia (EE. UU.) y la Universidad París Descartes (Francia), aportando un enfoque multidisciplinario que combina trazados avanzados de circuitos neuronales, optogenética y ensayos conductuales.

A lo largo de su carrera, Leroy ha obtenido reconocimientos internacionales, como su nominación a la Young Academy of Europe, y prestigiosas subvenciones para la investigación, incluida una Starting Grant del Consejo Europeo de Investigación. Esta beca respalda su actual proyecto que busca desentrañar los circuitos neuronales que impulsan los comportamientos motivados innatos. Sus hallazgos innovadores han sido publicados en revistas como *Nature*, *Cell* y *Molecular Psychiatry*, avanzando en el conocimiento de temas como la memoria social y la agresión. Más allá de la investigación, Leroy ha desempeñado un papel activo en la mentoría de jóvenes científicos y en la organización de conferencias influyentes sobre neurociencia, fomentando la colaboración y la innovación en este campo.



Estoy muy agradecido por este nombramiento y muy entusiasmado por aprovechar las oportunidades que ofrece la EMBO para fomentar colaboraciones y llevar mi investigación en nuevas direcciones.

MARÍA DE LA LUZ GARCÍA

Presidenta de la Asociación Española de Cunicultura



María de la Luz García, investigadora del Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO) de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) y catedrática del área de Producción Animal en el Departamento de Tecnología Agroalimentaria de la UMH, ha sido elegida presidenta de la Asociación Española de Cunicultura (ASESCU). Así, se convierte en la 13ª presidenta de la Asociación y ostentará el cargo durante cuatro años.

ASESCU se fundó en 1976 con el principal objetivo de fomentar el desarrollo científico y la divulgación del conocimiento, en el ámbito de la cunicultura. Su eje fundamental es la mejora de la sostenibilidad y la eficiencia del sector. A través de la organización de sus *symposiums* anuales y de la edición trimestral de la revista de divulgación científica, el *Boletín de Cunicultura*, ASESCU favorece el intercambio de conocimientos y experiencias entre las personas que contribuyen al progreso, en el sector de la cunicultura: productores, veterinarios, técnicos, ingenieros, comercializadoras, docentes e investigadores.

ASESCU representa la rama española en la World Rabbit Science Association (WRSA), organización de científicos de todo el mundo que basan sus investigaciones en el conejo. También, es una de las asociaciones incluidas en la Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal (UEECA) por llevar a cabo actividades dedicadas a I+D en ciencia animal.

María de la Luz García es Doctora Ingeniera Agrónomo por el Departamento de Ciencia Animal de la Universitat Politècnica de València. Desde 1999, es profesora en la UMH y, en la actualidad, es subdirectora del Grado de Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela.

Su carrera investigadora se ha centrado en la mejora genética y en la reproducción del conejo. Es autora de más de 100 publicaciones científicas en este ámbito, en destacadas revistas internacionales y nacionales. La innovación y la transferencia de conocimiento hacia el sector productivo ha sido constante y uno de sus principales objetivos en su labor investigadora. Además, ha participado en el desarrollo de la cunicultura en otros países como Uruguay, Egipto, Argelia y Arabia Saudí.



ASESCU es la rama española de la internacional WRSA, con científicos de todo el mundo que basan sus investigaciones en el conejo, y una de las asociaciones de la Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal (UEECA).

ANTONIO JOSÉ MARTÍNEZ-MURCIA

Presidente de la Asociación Europea de Diagnósticos de Laboratorio Veterinario



La marca Genetic PCR Solutions™ contribuye al diseño de kits de qPCR para la detección de más de 500 especies bacterianas, virus, hongos y parásitos, distribuido y utilizado en países de todo el mundo.



Antonio José Martínez-Murcia, profesor de microbiología de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO) de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) ha sido nombrado presidente de la Asociación Europea de Diagnósticos de Laboratorio Veterinario (EAVLD) por unanimidad de su Asamblea General. Martínez-Murcia también es vocal de la Asociación de Especialistas en Diagnóstico Laboratorial Veterinario (AVEDILA) y del Working-group-1 del Comité Europeo de Normalización CEN/TC 469 y del Comité Técnico de Normalización CTN-UNE 331, participando en la elaboración de normas internacionales para el diagnóstico veterinario. Miembro de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), desde 1989, y del Aeromonas Working-group del International Committee on Systematics of Prokaryotes, desde 1999. Fundador y secretario de la Asociación de Empresas de Biotecnología de Alicante (AEBA).

Obtuvo la licenciatura en Bioquímica y Biología Molecular en la Universitat de València (UV), en 1987. Posteriormente, se trasladó al Reino Unido, donde realizó su doctorado en Microbiología, en la Universidad de Reading en (1988-1993), bajo la supervisión del destacado microbiólogo británico, M. David Collins. Regresó a la UV y, en 1993, se trasladó a la Facultad de Medicina de la Universidad de Alicante (UA), hasta la fundación de la UMH, en 1997, en la que, hasta la fecha, es docente e investigador.

Ha realizado aportaciones a la sistemática bacteriana, la taxonomía basada en el análisis filogenético y el desarrollo de métodos genéticos innovadores aplicados al diagnóstico de enfermedades infecciosas. Ha dirigido decenas de proyectos I+D nacionales y de la Comisión Europea. Ha sido coautor de un centenar de publicaciones científicas internacionales con alto índice de impacto y de capítulos de libros, codirector de ocho tesis doctorales, y ha descrito dieciséis especies nuevas de bacterias. En 1993, publicó métodos de PCR pioneros en los que describe, por primera vez, el uso de la PCR para la detección de microorganismos específicos, y desarrolló una patente, en 1994. Su trayectoria profesional científica ha sido reconocida internacionalmente, posicionándolo entre el 2 % de los investigadores más citados en microbiología y biología molecular, en los años 2021, 2022, y 2023, según la Universidad de Stanford.

Cabe destacar que, en enero de 2020, diseñó uno de los primeros kits de qPCR del mundo para la detección del SARS-CoV-2, causante de la COVID-19. Ha participado como coautor en seis patentes para la aplicación de técnicas genéticas en la detección de microorganismos patógenos en aire de las cabinas de aeronaves comerciales, registradas por la compañía aeronáutica, Collins Aerospace.