



FUNDACIÓN PREMIOS REY JAIME I

MEMORIA ACTIVIDADES 2017

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción

La Fundación
Los Premios Rey Jaime I

Los Galardonados

Investigación Básica	Fernando Martín García
Economía	Carmen Herrero Blanco
Medicina Clínica	Josep Dalmau Obrador
Protección Medio Ambiente	Ana M ^a Travesset Vilaginés
Nuevas Tecnologías	Susana Marcos Celestino
Emprendedor	Alicia Asín Pérez

Entrega de los Premios

Audiencia
Coloquio con los Premiados
Ceremonia de entrega

Reunión de jurados

Deliberaciones
Proclamación de los ganadores
Actividades
Comida de trabajo jurados-estudiantes
Coloquios jurados-investigadores
Encuentros Premios Nobel-Centros de investigación
Visitas culturales

Otras actividades premios Rey Jaime I

Exposiciones
Ruedas de prensa
Presentaciones feria del libro y feria de la primavera



Presidente de honor S.M. el Rey

La Fundación

Creada en 1996 con el objetivo de organizar la concesión de los Premios del mismo nombre. Fue constituida por la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados y la Generalitat Valenciana a fin de consolidar e institucionalizar los Premios.



Prof. Santiago Grisolia
Secretario vitalicio de la Fundación
Presidente fundador de los Premios Rey Jaime I



Molt Hble. Ximo Puig
Presidente



Vicente Boluda, Vicepresidente



Javier Quesada, Presidente ejecutivo

Los Premios Rey Jaime I

Creados en 1989 con el objetivo de aunar en estudios e investigación a entidades científicas y empresariales para la promoción de la investigación, el desarrollo

científico y la empresa en España. Bajo la Presidencia de Honor de S.M. el Rey e impulsados por el profesor Santiago Grisolia.

Los Premios de Investigación Básica, Economía, Medicina Clínica/Investigación Médica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías y Emprendedor se conceden a personas físicas cuya labor sea altamente significativa y haya sido desarrollada en su mayor parte en España. En sus 29 ediciones se ha premiado a más de 120 investigadores entre ellos los más importantes del mundo científico, tecnológico y emprendedor del país.

Cuentan con respaldo institucional y de grandes empresas patrocinadoras y colaboradoras. Cada uno está dotado con medalla de oro, diploma y 100.000 euros -con el compromiso de reinvertir parte del importe en investigación y emprendimiento en España.

La característica más relevante de los Premios Rey Jaime I es la excelencia de sus jurados y sus candidatos. Cada año se concentra en Valencia cerca de un centenar de personalidades nacionales e internacionales, entre los que destacan Premios Nobel, científicos y empresarios. Una cantidad de talento fuera de lo común para elegir al merecedor del mayor prestigio.

La entrega de los galardones se celebra en la *Lonja de los Mercaderes* de la ciudad de Valencia, en un solemne acto bajo la presidencia de S.M. el Rey.

Colaboradores

Premio de Protección del Medio Ambiente



Premio Nuevas Tecnologías



Premio al Emprendedor



Premio Investigación Médica/Medicina Clínica



Otras entidades colaboradoras de lo Premios





Galardonados

Investigación básica



Fernando Martín García

Doctor en Ciencias Químicas. (55 años) es catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid. Es uno de los pioneros en el establecimiento de los fundamentos teóricos de una nueva disciplina científica, la attoquímica, que consiste en observar y manipular el movimiento electrónico en átomos y moléculas en el tiempo en que se modifican, que es dividir un segundo por un millón de billones, el attosegundo, para así controlar las propiedades químicas de las sustancias y modificar su comportamiento natural.

El jurado del premio ha decidido por unanimidad destacar el trabajo de Martín “por fundar el campo de la attoquímica teórica que hace posible calcular el movimiento de los electrones y, por tanto, la predicción de reacciones químicas”.

Economía



Carmen Herrero Blanco

Catedrática de Fundamentos del Análisis Económico desde 1986. Durante sus años de trabajo ha sido capaz de publicar más de 60 artículos en revistas JCR y siete monografías supervisando, además, el trabajo de 15 tesis doctorales, según destaca el jurado de este premio en su fallo.

El fondo común de su trabajo de investigación es la preocupación implícita por los problemas sociales, en especial la equidad. Las decisiones sociales y la evaluación del bienestar social y los problemas relacionados con la economía de la salud están presentes en todas sus contribuciones, tanto teóricas como empíricas.

Ha gestionado programas de investigación, ha luchado por conseguir elevados estándares académicos en su departamento y ha trabajado duro junto con sus colegas de la Universidad de Alicante en momentos cruciales en los que se han creado nuevos departamentos y centros de investigación. Siempre ha respondido con esfuerzo, talento y dedicación, que hoy se reconoce a nivel internacional.

Medicina Clínica



Doctor en Medicina, trabaja actualmente en el Hospital Clínic, en el Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer de la Facultat de Medicina de Barcelona. 63 años. Ha sido elegido por el jurado por unanimidad debido a sus 29 años de investigación en enfermedades del cerebro causadas por mecanismos inmunológicos inducidos por el cáncer. Ha identificado, además, una nueva categoría de enfermedades inmunológicas que ha causado el descubrimiento de numerosas enfermedades desconocidas tanto a nivel psiquiátrico como neurológico.

Protección del Medio Ambiente



Doctora en Ciencias Biológicas, actualmente es profesora de Investigación en IMEDEA (CSIC- UIB) de Mallorca. Anna María Traveset Vilaginés tiene 55 años. El jurado de esta categoría ha destacado a la profesora Traveset “por sus aportaciones al conocimiento de la biología reproductiva de especies vegetales amenazadas y a la ecología evolutiva de las interacciones planta-animal, especialmente en los mutualismos de polinización y dispersión de semillas”.

El jurado también destaca que “ha contribuido a la divulgación y comprensión de los ecosistemas insulares y al impacto de las especies de plantas invasoras sobre la biodiversidad”. Y agrega su “compromiso de acercar el conocimiento medioambiental a la sociedad”.

Nuevas Tecnologías



Susana Marcos Celestino

Profesora de Investigación del Centro de Óptica del CSIC en Madrid. 46 años. Se licenció y doctoró en Física en la Universidad de Salamanca. Su trabajo ha generado innovación e impacto en la industria oftalmológica así como una mejora en el diagnóstico y tratamiento de problemas oculares, lo que puede ayudar a millones de pacientes en el mundo. Su labor le ha valido numerosos premios y distinciones.

El jurado de los Premios Rey Jaime I en su categoría de Nuevas Tecnologías ha valorado sus “importantes contribuciones en el campo de la visión física. En particular, sus estudios en imagen y diagnóstico ocular que han llevado al desarrollo de nuevas lentes intraoculares y la detección de patógenos oculares e infecciones”.

Emprendedor



Alicia Asín Pérez

Joven ingeniera informática (Zaragoza 1982), fundadora de Libelium, empresa creada en 2006 que se dedica al diseño y fabricación de sensores inalámbricos para las ciudades inteligentes.

Ha enfocado su carrera en cómo `el Internet de las Cosas` puede cambiar nuestro mundo, comenzando por las ciudades inteligentes, la agricultura de precisión, el control del medio ambiente y hasta la salud de las personas.

El jurado del Premio Rey Jaime I al Emprendedor ha destacado que “su proyecto de fin de carrera se ha convertido con los años en una empresa de éxito, destacando su tenacidad, la inversión que cada año hace en I+D, la visión de futuro y que el 90% de su facturación proviene de la exportación. Ha llamado la atención su juventud y empuje siendo un ejemplo y modelo a seguir para futuros emprendedores”.

Se compromete a reinvertir el premio en I+D y apuesta por universalizar con su tecnología los servicios sanitarios en la población rural



Entrega de los Premios

Valencia, del 27 al 30 octubre

Coloquio

El viernes 27 de octubre los Premiados Rey Jaime I 2018 participaron en el un coloquio en el que expusieron las líneas de trabajo por el que les ha concedido el Premio ante representantes del mundo científico y empresarial.

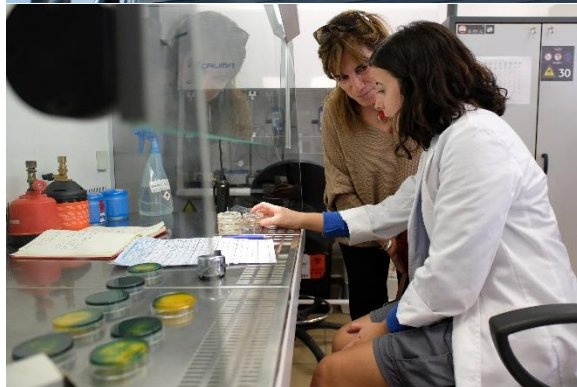
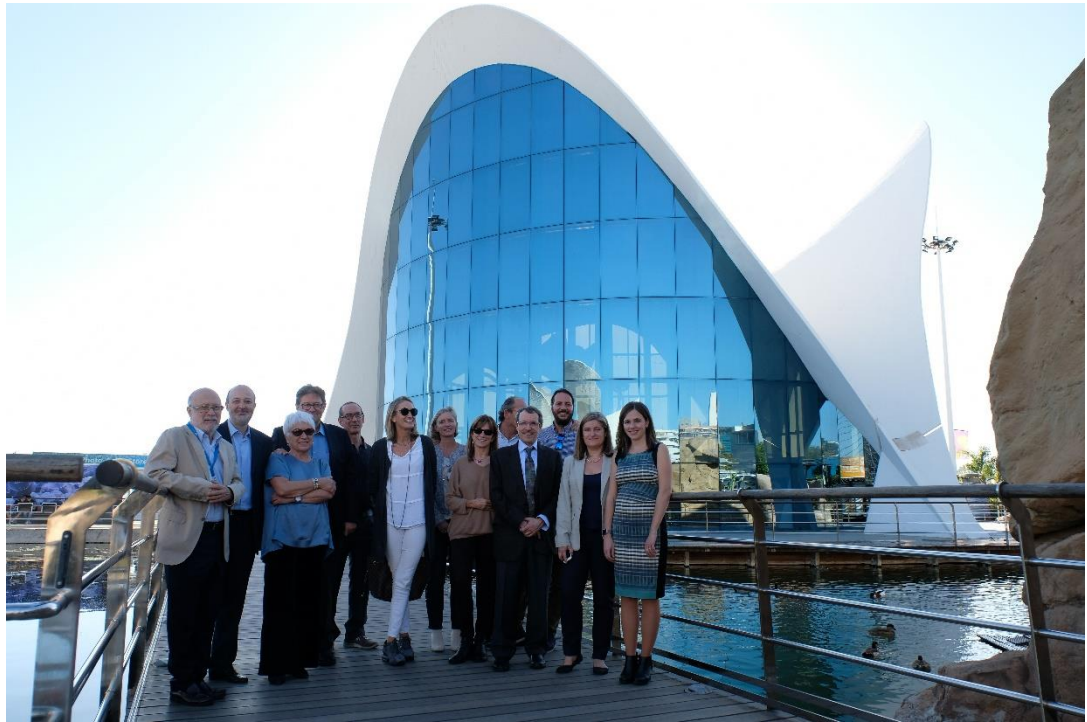
Celebrado en el Salón de actos de Fundación







Visita al área de conservación de l'Oceanogràfic



Visita guiada a la Lonja, ensayo general de la ceremonia de entrega y visita al Parque Natural de la Albufera de Valencia.

Sábado 28 de octubre







Concierto en el Palau de la Música de Valencia

El domingo 29 de octubre los premiados fueron invitados de honor del Ayuntamiento de la ciudad al concierto ofrecido por la Banda Municipal de Valencia al que acudieron junto con sus familiares.



Recepción del President de la Generalitat

El domingo 29 los premiados fueron recibidos por el President de la Generalitat y Presidente de la Fundación Premios Rey Jaime I, MH Ximo Puig, quien ofreció una cena en su honor. En el mismo acto les impuso la insignia de oro de los Premios.





Ceremonia de entrega de los Premios Rey Jaime I 2017

Presidida por S.M. la Reina Letizia se celebró el lunes 30 de octubre en el Salón Columnario de la Lonja de los Mercaderes de Valencia.

Acompañaron a Su Majestad la Ministra de Sanidad del Gobierno de España, Dolors Montserrat, el Molt Hble Sr. President de la Generalitat, Ximo Puig, el Alcalde de Valencia Joan Ribó, el Presidente fundador de los Premios, Profesor Santiago Grisolia, el Presidente de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados y Vicepresidente de la Fundación Premios Rey Jaime I, Vicente Boluda, junto con el Presidente ejecutivo de los Premios, Javier Quesada.

Durante el acto se proyectó el video de presentación de los ganadores: Fernando Martín, Carmen Herrero, Josep Dalmau, AnaM^a Travesset, Susana Marcos y Alicia Asín.

El discurso de agradecimiento de los premiados estuvo a cargo de la ganadora de economía Carmen Herrero.

S M. la Reina cerró el acto con unas palabras y se declaró abierta la convocatoria de los Premios 2018.

La Banda municipal de Valencia fue la encargada de la música durante la ceremonia.



“Y hoy, rodeada de excelencia en esta entrega de los premios Rey Jaime I, me gustaría impulsar la idea, que todos compartimos, de que el conocimiento, la ciencia, la educación, la cultura (también la cultura empresarial), la innovación, esta idea, es lo que nos seguirá conduciendo al lugar en el que, cada uno desde su responsabilidad, continuaremos creciendo como país en una España mejor y más justa.”



“... a diferencia de lo ocurrido en otros países, la inversión privada sigue contribuyendo de forma muy escasa a la generación del conocimiento. Esto son malas noticias, porque el conocimiento, la investigación y la innovación constituyen la raíz de nuestro futuro. Un país que no investiga, que no innova, que no crea producto y que no es capaz de ponerlo en el mercado tiene las puertas cerradas al porvenir que nos espera. La investigación no se debe generar sólo en la Universidad. El trabajo científico y tecnológico tiene que tener también cabida sustancial en nuestras empresas.”









**Reunión de los jurados
Valencia, del 4 al 6 de junio**

Reunión de los jurados

Claustro del antiguo Convento de Santo Domingo
6 de junio

En el Salón del Trono se celebró el acto de bienvenida en el que intervinieron el General Jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad D. Gan Pampols y el Vicepresidente de la Fundación Premios D. Vicente Boluda.

El Presidente fundador de los Premios Profesor Santiago Grisolia y el Presidente ejecutivo de los mismos, Profesor Javier Quesada leyeron la Declaración de los jurados 2017 sobre educación.

El acceso a la educación, además de un derecho fundamental de las personas, constituye un instrumento esencial de desarrollo, cohesión e inclusión social. Los jurados de los Premios Rey Jaime I exhortan a los poderes públicos y privados a fomentar el apoyo continuado a la inversión en educación y especialmente en tiempos de dificultades sociales y económicas.



Deliberaciones

En las capillas del Claustro se celebraron las diferentes reuniones para elegir a los ganadores de cada uno de los 6 premios.





Jurado Investigación básica



Aaron Ciechanover

Roger Kornberg

Jean M^a Lehn

Venkatraman Ramakrishnan

Frank Wilczek

Premios nobel

Consuelo Guerri Sirera

Centro de Investigación Príncipe Felipe

Rodolfo Miranda Soriano

Profesor del Instituto Imdea Nanociencia- UAM

Otilia Mo Romero

Catedrática de Química Física. Universidad Autónoma de Madrid

Esteban Morcillo Sánchez

Rector de la Universitat de València

Silvia Osuna Oliveras

Instituto de Química Computacional y Síntesis. Universitat de Girona

Roberta Sessoli

Dipartimento di Chimica. Univesità di Firenze

Jesús Pastor Ciurana

Rector Universidad Miguel Hernández de Elche

Maurizio Prato

Profesor de Ikerbasque. Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutich

Regina Revilla Pedreira

Asesor del jurado

Jurado Economía



Finn Kydland

Eric S. Maskin

Premios Nobel

Sebastián Albella Amigo

Presidente CNMV, Comisión Nacional de Mercado de Valores

Rafael Aznar Garrigues

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Nuria Bosch Roca

Institut d'Economia. Universitat de Barcelona

José Manuel Campa Fernández

Director de Relaciones con Inversores y Analistas. Banco Santander

Vicente Cuñat

London School of Economics

Carmen Gallastegui Zulaica

Catedrática de Fundamentos del Análisis Económico. Universidad del País Vasco

Matilde Mas Ivars

Catedrática de Fundamentos de Análisis Económico. Universitat de València

Matilde Pinto Machado

Departamento de Economía. Universidad Carlos III de Madrid

Vicent Soler Marco

Conseller de Hacienda y Modelo Económico. Generalitat Valenciana

Silvino Navarro Gómez-Ferrer

Asesor de la Fundación

Jurado Investigación Médica



Erwin Neher

Randy Schekman

Jules Hoffmann

Ferid Murad

Jorge Aboal Viñas

Director General Asistencia Sanitaria. Xunta de Galicia

José Vicente Castell Ripoll

Instituto de Investigación Sanitaria de La Fe

Manuela Juárez Iglesias

Profesora de Investigación CSIC. Inmeda Alimentación

Juan Bautista Martínez León

Jefe Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital General Universitario de Valencia

Bruno Paiva

Laboratorio de citometría de flujo. CIMA. Universidad de Navarra

Federico Pallardó Calatayud

Catedrático y Decano de la Facultad de Medicina. Univesitat de València.

Jorge Sánchez Griñán

Presidente de Grisamed. Valencia

Marja Ritta Taskinen

Emerita Professor of internal medicine. Universidad de Helsinki

Antonio Vidal Puig

Catedrático de Nutrición Molecular y Metabolismo. Universidad de Cambridge.

Carlos Zurita Delgado

Cardiólogo. Doctor en Medicina

James S. Grisolia

Luis Valenciano Clavel

Asesores de la Fundación

Jurado Protección del Medio Ambiente



José Pío Beltrán Porter
Coordinador Institucional CSIC Valencia.
Camilo José Cela Conde
Catedrático *Universitat Illes Balears*
Julio de la Rosa Escribano
Director de Relaciones Institucionales y Market Acces. *AirLiquide Healthcare*
Mariano Esteban Rodríguez
Centro Nacional de Biotecnología.CSIC. Presidente Real Academia de Farmacia
Ivana Gasulla Mestre
Investigador Ramón y Cajal. *ITEAM Valencia*
Jesús Ibáñez Godoy
Catedrático Universidad de Granada. *Instituto Andaluz de Geofísica*
Ramón Gavela González
Director General de *CIEMAT*
Ramón Castresana Sánchez
Director de la *Fundación Iberdrola*
L. Javier Navarro Vigil
Consejero de *Enagás*
Edward Rubin
Carnegie Mellon University. IPCC The Intergovernmental Panel Climate Change
M^a José Sanz Sánchez
Directora científica. Basque Centre for Climate Change UPV
Marisa Tejedor Salguero
Presidenta del Consejo Científico del Programa MaB España de la Unesco
Carmen Vela Olmo
Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Patricia García-Guzmán
Nico Van den Brink
Asesores de la Fundación

Jurado de Nuevas Tecnologías



Bernard Feringa

Serge Haroche

Sheldon Lee Glashow

Avram Hershko

Richard Roberts

Premios Nobel

Markus Antonietti

Director Max Planck Institute of Colloids and Interfaces

Luisa de Cola

Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires Université de Strasbourg

Isabel Guillamón

Investigador Ramón y Cajal. Universidad Autónoma de Madrid

Francisco Mora Mas

Rector Universidad Politécnica de Valencia

Manuel Palomar Sanz

Rector Univesitat d'Alacant

Jordi Peris Blanes

Área de Participación, Derechos e Innovación. Ayuntamiento de Valencia

Miguel Yus Astiz

Catedrático de Química Orgánica. Instituto de Síntesis Orgánica. UA

Anabel Morillo León

Vicente Ruiz Baixauli

Asesores de la Fundación

Jurado Emprendedor



María Benjumea

Spain Startup

Vicente Boluda Fos

Presidente AVE, Asociación Valenciana de Empresarios

Mónica Bragado

Directora de Desarrollo de Negocio de Celestica

Antonio Catalán

Presidente AC Hoteles

Màrius Carol

Director de La Vanguardia. Barcelona

Francisco Cosentino

Presidente Grupo Cosentino

Ángel Sáenz de Cenzano

Miembro del Comité de Dirección. Microsoft Ibérica

Empar Marco

Directora General Corporació Valenciana de Mitjans de Comunicació (CVMC)

Ana Muñoz Merino

Consejera World Padel Tour

Manuel Palma Marín

Presidente EDEM, Escuela de Empresarios

Francisco Pons Alcoy

Presidente Importaco

Juan Roig Alfonso

Presidente MERCADONA

Fidel García-Guzmán García

Alfredo Quesada Ortells

Asesores del jurado

Proclamación ganadores

Al finalizar las deliberaciones de los jurados se celebró el Acto de Proclamación de los ganadores presidido por el Molt Hble. Sr. Ximo Puig President de la Generalitat y de la Fundación Premios Rey Jaime I, en el Salón de Corts del Palau de la Generalitat en Valencia.

Con el cóctel celebrado a continuación en el Patio Gótico, se cerró el programa oficial de actos.





Visitas de los Nobel

5 de junio

De acuerdo a la política de la Fundación de acercar los Premios a la sociedad general y el mundo científico en particular los Premios Nobel visitaron diferentes centros de la Comunidad Valenciana.

Dr Jules Hoffmann	Instituto de Neurociencias de Alicante
Dr Roger Kornberg	EDEM, Escuela de Empresarios
Dr Finn Kydland	Instituto de Secundaria de Meliana "La Garrigosa"
Dr Venkatraman Ramakrishnan Dr Aaron Ciechanover	Instituto de Biomedicina de Valencia
Dr Richard Roberts	Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
Dr Erwin Neher	Centro de investigación Príncipe Felipe
Dr Avram Hershko	Incliva. Instituto Investigación Sanitaria del Hospital Clínico
Dr Randy Schekman	Charla coloquio Facultad de Farmacia UV
Dr Serge Haroche	I3M Instituto de Imagen Molecular e Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones multimedia. UPV
Dr Sheldon Glashow Dr Frank Wilczek	IFIC. Instituto de Física Corpuscular. UV
Dr Jean M. Lehn Dr Bernard Feringa	The Institute of Molecular Science.ICMOL. UV
Dr Ferid Murad	RNB
Dr Eric Maskin	Facultad CC. Económicas y Jurídicas.Universitat Jaume I de Castellón
Dr. Edward Rubin	Centro de Iberdrola en Torrent















Comida jurados y jóvenes postgraduados

Hotel Westin Valencia

Tradicional almuerzo de trabajo de los jurados con jóvenes postdoctorados, estudiantes e investigadores de la Comunidad Valenciana quienes tienen la oportunidad de compartir experiencias con distinguidas personalidades de sus áreas de estudio.





Rueda de prensa de los Premios Nobel



Coloquios jurados y jóvenes investigadores

En las áreas ligadas a los Premios Rey Jaime I, Economía, Ciencias básicas y Biomedicina.





Visita de los jurados al Colegio de la Seda



Cena de bienvenida ofrecida por el Ayuntamiento de Valencia

5 de junio, Palacio de la Exposición











Otras actividades

Rueda de prensa presentación 29 edición

Salón de actos de la Fundación 24 de mayo



Premios en la Feria del libro de Valencia

24 de abril. Microespai de la Feria del libro de Valencia, Jardines de viveros.

La periodista Carme Bort y el divulgador científico y miembro del Consejo Asesor de la FVEA, Manuel Toharia explicaron la historia, razón de ser y objetivo de los Premios y contaron con la participación del Premiado José Capmany.



Los Premios en la Feria de la primavera, Jardines de Viveros

5 de mayo

Enfocado a los más pequeños se organizaron diferentes actividades infantiles relacionadas con la ciencia.



Exposiciones Premios Rey Jaime I 2017

Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, Calle menor. Julio 2017-actualidad
Lonja de los Mercaderes de Valencia, Salón Columnario. Octubre 2017
Mercado Central de Valencia, Noviembre 2017



