PREMIOS REY JAIME I PRIZES REY JAIME I 2015



Bajo el patronazgo y presidencia de honor de S.M. El Rey

Under the patronage and presidency of H.M. The King







The **Rey Jaime I Prizes** were created in 1989 through the initiative of the Valencian Foundation for Advanced Studies. His Majesty the King is the Honorary President. Their objectives were to promote investigation and scientific development in Spain with the help of scientific entities and business organizations.

Rey Jaime I Prizes have a national scope and are organized annually in seven different categories: Basic Research, Economics, Medical Research/Clinical Medicine, Protection of Nature, New Technologies, Entrepreneur and Social Commitment.

In 1996 the **Foundation for the Rey Jaime I Prizes** was created by the interest of the Generalitat of Valencia and of the Valencian Foundation for Advanced Studies to consolidate and give greater support to these Prizes.

Note that in addition to the recognition of the work carried out by the researcher, King Jaime I Awards traditionally provide financial support and stimulate science through the reinvestment by the researchers of the appropriated funds. Similary these Awards provide financial support to entrepreneurial and social commitment projects. In addition, by inviting world leaders as members of the Juries, they widen the knowledge of scientific advances made in Spain in very competitive times.

The awarding of the prizes takes place in a solemn act in the **Lonja of the Mercaderes of Valencia**, under the Presidency of the Royal House. Los **Premios Rey Jaime I** fueron creados en 1989 en la Comunidad Valenciana por iniciativa de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados. S.M. El Rey es su Presidente de Honor. Sus objetivos son aunar en estudios e investigación, entidades científicas y empresariales para la promoción de la investigación y el desarrollo científico en España.

Son de ámbito nacional y de convocatoria anual en seis categorías: Investigación Básica, Economía, Investigación Médica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías y Emprendedor. Este año se convoca por primera vez el Premio de Compromiso Social.

En 1996 se creó la **Fundación Premios Rey Jaime I**, por el interés de la Generalitat Valenciana y de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados de consolidar y dar mayor soporte a estos Premios.

Junto al reconocimiento del trabajo del investigador, los Premios Rey Jaime I dan soporte y estimulan económicamente la ciencia española mediante la reinversión de parte del importe del premio en investigación en España. De igual modo otorgan soporte financiero a los proyectos empresariales así como al compromiso social. A su vez contribuyen a fomentar el conocimiento a nivel internacional de la ciencia y tecnología española en un tiempo de gran competitividad, invitando a sus jurados a líderes mundiales.

La Entrega de los Premios se realiza en un solemne acto en la **Lonja de los Mercaderes de Valencia**, bajo la presidencia de la Corona.

- 1. The prizes **Rey Jaime I** are awarded in each of the categories to that person whose work has been highly significant. The Social Commitment Award may be also granted to legal entities.
- 2. The winner of each award will receive a diploma, a gold medal and a hundred thousand euros, with the commitment to allocate a portion of the prize to research, entrepreneurial or social commitments projects in Spain, except in the case of a legal person that will go to the objectives of the organization.
- 3. It may be a candidate anyone who has made most of his career in Spain and preferably residing in Spain. For the award of social commitment any person, company or institution, public or private that carries out its activity in the social field in Spain.
- 4. The candidates can be proposed by researchers, Universities, Royal Academies, Professional Colleges, Hospitals, Businesses, Managerial Associations, Business Schools, Foundations and whomever the Foundation invites to do so. The candidates of previous years can renew their candidacy by a written communication with the Foundation.

Neither former laureates, nor Patrons of the Prizes "Rey Jaime I" nor members of the patrons or of the advisory council of the Valencian Foundation for Advanced Studies can be candidates.

5. The nominators of the candidates should complete the official nominating forms available at the website of this Foundation www.fprj.es. After receiving the official candidacy form, the Foundation Premios Rey Jaime I will contact the candidate to complete the necessary documents.

- 1. Los Premios **Rey Jaime I** serán concedidos en cada una de sus modalidades a aquella persona física cuya labor haya sido altamente significativa. El Premio de Compromiso Social también se podrá conceder a persona jurídica.
- 2. El ganador de cada uno de los premios recibirá un diploma, medalla de oro y cien mil euros, con el compromiso de destinar una parte del importe del premio a la investigación o al emprendimiento en España, excepto en el caso de Compromiso Social en el que se destinará a los objetivos de la entidad.
- 3. Podrá ser candidato cualquier persona que haya efectuado la mayor parte de su actividad profesional en España y preferentemente que resida en España. En el caso del premio de Compromiso Social cualquier persona, empresa o institución, pública o privada que desarrolle su actividad en el ámbito social en España.
- 4. Los candidatos podrán ser propuestos por investigadores, Universidades, Reales Academias, Colegios Profesionales, Hospitales, Empresas, Asociaciones empresariales, Escuelas de Negocio, Fundaciones y a quienes la Fundación invite. Los candidatos de años anteriores podrán renovar su candidatura comunicándolo por escrito a la Fundación.

No podrán ser candidatos las personas galardonadas con un premio Rey Jaime I, ni los miembros del Patronato o del Consejo Asesor de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, entidad fundadora de los premios.

5. La propuesta de candidatos se hará cumplimentando el impreso formal, facilitado por esta Fundación y disponible en la web www.fprj.es, que deben enviar a la Fundación Premios Rey Jaime I. Una vez recibida la propuesta, la Fundación solicitará al candidato la documentación necesaria.

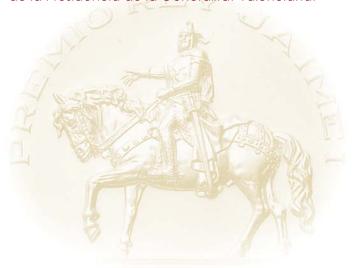
6. The period for the proposal of candidates closes the 22 of March, 2015.

- 7. The members of the juries will be designated by the Foundation for the Prizes Rey Jaime I. Among them, one will serve as President and another as Secretary. Advisors of the Foundation can participate orally but without vote. The decision of the jury, which cannot be appealed, is announced publicly by the President of the Foundation of the Rey Jaime I Prizes after it has been communicated to H.M. The King.
- 8. The documentation submitted will not be returned, except for books.
- 9. The prize cannot be awarded posthumously. To receive the medal, the diploma and the economic reward, the winner should be present in the Solemn Official Act of the awarding of the prizes.
- 10. Emphasis must be given in the winners' Curriculum Vitae to the fact of having been awarded with the Premio Rey Jaime I. Laureates may be asked to give a lecture.
- 11. The prize laureates winners have the right to be included in the High Advisory Council in Research and Development of the Presidency of the Valencian Generalitat.



6. El plazo para la propuesta de candidatos finalizará el 22 de Marzo de 2015.

- 7. Los miembros de los jurados serán designados por la Fundación Premios Rey Jaime I. Entre ellos, uno actuará como presidente y otro como secretario. Podrán participar asesores de la Fundación con voz pero sin voto. El fallo del jurado, que será inapelable, se dará a conocer públicamente por el Presidente de la Fundación Premios Rey Jaime I, después de comunicarlo a S.M. El Rey.
- 8. No se devolverá la documentación presentada, excepto libros.
- 9. El Premio no podrá ser otorgado a título póstumo. Para recibir la medalla, el diploma y la dotación económica, el galardonado deberá estar presente en el Solemne Acto de Entrega de los premios.
- 10. Los premiados deben destacar en su CV poseer el Premio Rey Jaime I. Si se les solicita, impartirán una Lección Magistral.
- 11. Los premiados tendrán derecho a formar parte del Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana.



Manuel Losada Villasante Julio Rodríguez Villanueva Miguel Angel Alario Franco Carlos Belmonte Martínez Facundo Valverde García Alberto Muñoz Terol Margarita Salas Falgueras Enrique Cerdá Olmedo Ginés Morata Pérez Mateo Valero Cortés José López Barneo Luis A. Oró Giral Eduardo Soriano García Rafael Rebolo López Juan Modolell Mainou Carlos Martínez Alonso Carlos López Otín José Barluenga Mur Fernando Reinoso Suárez María Blasco Marhuenda José Bernabéu Alberola Ángela Nieto Toledano Ernesto Carmona Guzmán Óscar Marín Parra Nazario Martín León Manel Esteller Badosa Ángel Rubio Secades

PREMIO REY JAIME I INVESTIGACIÓN BÁSICA BASIC RESEARCH

Creado en 1989

Será concedido a aquella persona cuya vida de trabajo e investigación haya contribuido al desarrollo de la ciencia básica en España.

Will be awarded to that person whose life of work and research has contributed to the development of basic science in Spain.



con la colaboración de:







Julio Alcaide Inchausti Antonio Espasa Terrades Alvaro Cuervo García Vicente Salas Fumás **Enrique Fuentes Quintana** Joan Sardá Dexeus Fabián Estapé Rodríguez Juan Velarde Fuertes Ramón Tamames Gómez José Barea Tejeiro Jaime Lamo de Espinosa y Michels de Champourcin José B. Terceiro Lomba José Viñals Iñíguez Luis Gámir Casares Pedro Schwartz Girón Jordi Galí Garreta Agustín Maravall Herrero Luis Ángel Rojo Duque Joan Ma Esteban Marquillas Salvador Barberá Sández Gonzalo Anes y Álvarez de Castrillón Rafael Repullo Labrador Daniel Peña Sánchez de Rivera Manuel Arellano González **Xavier Vives Torrents** Enrique Sentana Iváñez

PREMIO REY JAIME I ECONOMÍA ECONOMICS

Creado en 1991

Se concederá a la persona cuyo trabajo de investigación en economía haya tenido un impacto de gran relevancia.

Will be awarded to the person whose work in research in economics had an impact of great importance.











José Ma. Segovia de Arana Francisco Navarro López Ciril Rozman Borstnar Mercedes Ruiz Moreno Juan Luis Barcia Salorio Gabriella Morreale de Castro Rafael Matesanz Acedos Justo J. García de Yébenes Prous Manuela Martínez Regúlez Rafael Carmena Rodríguez Antonio Bayés de Luna Antonio Pellicer Martínez Felipe Casanueva Freijo Francisco Xavier Bosch José Carlos Macaya Miguel José Baselga Torres Ángel Carracedo Álvarez José Mir Pallardó Carlos A. Simón Vallés Jesús Egido de los Ríos Jesús F. San Miguel Izquierdo Lina Badimón Maestro



PREMIO REY JAIME I MEDICINA CLÍNICA CLINICAL MEDICINE

Creado en 1993

Este premio se convocará en años alternos con el título Investigación Médica

Se concederá a la persona que haya contribuido significativamente al avance de la medicina.

Will be awarded to the person who has contributed significantly to the advance in Medicine.





Francisco García Novo José Luis Rubio Delgado José María Baldasano Recio Filiberto López Cadenas de Llano Antonio Luque López Ramón Martín Mateo Víctor de Lorenzo Prieto Rafael M. Jiménez Díaz Miguel Delibes de Castro Alex Aguilar Vila Joan Grimalt Obrador Rafael Fernández Rubio Damià Barceló Culleres Miquel Canals Artigas Carlos Manuel Duarte Quesada Jordi Bascompte Sacrest Sixto Malato Rodríguez Juan Luis Ramos Martín **Xavier Querol Carceller** Pedro Jordano Barbudo



PREMIO REY JAIME I PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE PROTECTION OF NATURE

Creado en 1995

Se concederá a aquella persona que haya investigado sobre la mejora de nuestro entorno ecológico.

Will be awarded to the person who has investigated the improvement of our ecological environment.



Avelino Corma Canos
Eduardo Primo Yúfera
Agustín Escardino Benlloch
Eugenio Coronado Miralles
Luis Navarro Lucas
Fernando Briones Fernández-Pola
José Duato Marín
Antonio Barrero Ripoll
José Mª Benlloch Baviera
Juan Antonio Rubio Rodríguez
Manuel Martín Neira
Mª José Alonso Fernández
José Capmany Francoy
Antonio González Colás
Javier García Martínez



PREMIO REY JAIME I NUEVAS TECNOLOGÍAS NEW TECHNOLOGIES

Creado en 2000

Se concederá a aquella persona que se haya distinguido en investigación en tecnología valorando el grado de innovación y su aplicabilidad.

Will be awarded to that person who has been distinguished in investigation in technology considering the level of innovation and applicability.



Emilio Mateu Sentamans Javier Chamorro Rebollo Noriel Pavón Hernández Pedro Espinosa Martínez José Vicente Tomás Claramonte



PREMIO REY JAIME I **EMPRENDEDOR ENTREPRENEUR**

Creado en 2010

Se concederá al joven emprendedor, que destaque por la realización de un proyecto empresarial creador de empleo y riqueza en su entorno, con el compromiso de que el premio se reinvierta aplicando los valores que sustentan este galardón. El emprendedor sabe ver oportunidades que otros no ven, asumir riegos y concentrarse en satisfacer las necesidades de los clientes.

Is conceded to the young entrepreneur who is outstanding for the completion of an entrepreneurial Project which creates employment and enriches his community with the comitment that the prize will be reinvested applying the values which supported this award. The entrepreneur sees opportunities, assumes risks and concentrates in satisfying the needs of the customers.







PREMIO REY JAIME I COMPROMISO SOCIAL SOCIAL COMMITMENT

Creado en 2015

Se concederá a la persona, empresa o institución que estimule y desarrolle una actividad social de gran impacto con el propósito último de contribuir a mejorar la sociedad y fomentar la igualdad.

Will be given to the person, company or institution that encourages and develops a social activity of great impact with the ultimate aim of contributing to improving society and promoting equality.



Arber, Werner Baltimore, David Bera, Paul Blumberg, Baruch Ciechanover, Aaron Cornell, Eric Chu. Steven Dausset, Jean Dulbecco, Renato Edelman, Gerald **Ernst. Richard** Fischer, Edmond Foguel, Robert Friedman, Jerome Gajdusek, Carleton Gell-Mann, Murray Glashow, Sheldon Lee Gobind Khorana, Hard Heckman, James Hershko, Avram Jacob, Francois Klein, Lawrence Klua, Aaron Kornberg, Arthur Kornberg, Roger Kroto, Harold Kvdland, Finn Lehn, Jean Ma Maskin, Eric S. Merrifield, Bruce Miller, Merton H. Mirrlees, James Modigliani, Franco Molina, Mario Mundell, Robert Murad, Ferid Murray, Joseph Neher, Erwin Nirenberg, Marshall North, Douglas Ochoa de Albornoz, S. Pissarides, Cristopher Priaoaine, Ilva Roberts, Richard J. Schekman, Randy Selten, Reinhard Sharpe, William F. Smith, Hamilton Solow, Robert Stiglitz, Joseph Taube, Henry Wilczek, Frank Zur Hausen, Harald

Premio Nobel de Medicina 1978 Premio Nobel de Medicina 1975 Premio Nobel de Quimica 1980 Premio Nobel de Medicina 1976 Premio Nobel de Qímica 2004 Premio Nobel de Física 2001 Premio Nóbel de Física 1997 Premio Nobel de Medicina 1980 Premio Nobel de Medicina 1975 Premio Nobel de Medicina 1972 Premio Nobel de Química 1991 Premio Nobel de Medicina 1992 Premio Nobel de Economía 1993 Premio Nobel de Física 1990 Premio Nobel de Medicina 1976 Premio Nobel de Física 1969 Premio Nobel de Física 1979 Premio Nobel de Medicina 1968 Premio Nobel de Economía 2000 Premio Nobel de Química 2004 Premio Nobel de Medicina 1965 Premio Nobel de Economía 1980 Premio Nobel de Química 1982 Premio Nobel de Medicina 1959 Premio Nobel de Química 2006 Premio Nobel de Química 1986 Premio Nobel de Economía 2004 Premio Nobel de Química 1987 Premio Nobel de Economía 2007 Premio Nobel de Química 1984 Premio Nobel de Economía 1990 Premio Nobel de Economía 1996 Premio Nobel de Economía 1985 Premio Nobel de Química 1995 Premio Nobel de Economía 1999 Premio Nobel de Medicina 1998 Premio Nobel de Medicina 1990 Premio Nobel de Medicina 1991 Premio Nobel de Medicina 1968 Premio Nobel de Economía 1993 Premio Nobel de Medicina 1959 Premio Nobel de Economía 2010 Premio Nobel de Química 1977 Premio Nobel de Medicina 1993 Premio Nobel de Medicina 2013 Premio Nobel de Economía 1994 Premio Nobel de Economía 1990 Premio Nobel de Medicina 1978 Premio Nobel de Economía 1987 Premio Nobel de Economía 2001 Premio Nobel de Química 1983 Premio Nobel de Física 2004 Premio Nobel de Medicina 2008

Abadía Pocino, Leopoldo
Doctor ingeniero industrial y escritor
Abril Sánchez, Patricia
Presidenta de McDonalds España

Albalat Criado, Concha Directora. Fundacion Valenciana de Estudios Avanzados Alcázar Viela, Jesús Director General de Construcciones Este de Acciona

Alcón Miquel, Mª José Concejal de Cultura. Ayto. de Valencia

Aldana Mayor, Fernando
Alemany Más, Salvador
Alonso Vera, Dolores
Arguitecta. Alicante

Anadón Alvarez, Ricardo Catedrático de Ecología. Universidad de Oviedo

Arango Arias, Plácido Grupo VIPS. Presidente del Patronato del Museo Nacional del Prado

Arizmendi Barnes, Luis Consejo Superior de Arquitectos de España

Arnold, Wilfred Univ. Kansas Medical Center

Ardanza, José Antonio Presidente Euskatel. Ex-Lehendakari Pais Vasco

Ballester Ríos, Andrés Presidente. F.V.E.A.

Banda, Enric Secretario Genreal. Fundación Europea de Ciencias

Barciela López, Carlos
Barea Tejeiro, José
Barroso de Soares, María

Barroso de Soares, María

Decano. Facultad Económicas. Univ. Valencia
Profesor Emérito. Univ. Autónoma de Madrid
Presidenta Fundación Pro-Dignitate. Lisboa

Bas Hermida, TeresaTraumatóloga. Hospital Universitario La Fe ValenciaBataller Vicent, AlfonsoMédico especialista en Anestesiología y Reanimación

Baviera, Eduardo Presidente Clínica Baviera

Beato del Rosal, Miguel Director Centro de Regulación Genómica. Univ. Pompeu Fabra

Benelbas, León Presidente de Atlas Capital

Bellver Casaña, Jorge Concejal de Urbanismo del Ayto. de Valencia

Benjumea Llorente, Felipe Presidente de Abengoa. Sevilla Benjumea Llorente, Javier Presidente de Abengoa. Sevilla

Bernal Calderón, Pilar Profesor de investigación del CSIC. Centro de Edafología y

Biología Avanzada del Segura.

Bernal Rodríguez, Antonio Catedrático Teoría Económica y E. Política. U. de Sevilla

Bernardi, Giorgio Presidente. Stazione Biologica Anton Dhom Comité Reuniones. Premios Nobel de Lindau

Bertranpetit Busquets, Jaume Catedrático de Biología. U.Pompeu Fabra de Barcelona

Bigne Alcañiz, Enrique Decano. F. de CC. Económicas. U. Valencia

Blanco Losada, Manuel

Director General Planificación Corporativa Telefónica

Instituto de Investigaciones Citológicas Valencia

Blasco Casany, Rafael Conseller de Territorio y Vivienda. Generalitat Valenciana

Boix Alvarez, Manuel Pintor y Escultor. Valencia

Boluda Fos, Vicente Presidente del Grupo Boluda

Borbón Dos Sicilias, Carlos de Infante de España. Presidente de Fondena

Bosch Tubert, Fátima Directora del Centre de Biotecnología Animal i de Teràpia Gènica UAB

Botella Crespo, José Médico especialista en cirugía .

Vicepresidente 3º Ateneo Mercantil de Valencia

Boticario Boticario, Consuelo Doctora en Farmacia y Directora UNED de Plasencia

Boyer, Miguel Corporación Financiera ISSOS,S.L. Ex-Ministro de Economía de España

Budig, Gene Chancellor University of Kansas

Buch Torralva, Máximo Conseller de Economia, Industria y Comercio. Generalitat Valenciana

^{*} La titularidad que figura es la que ostentaban en el momento de la reunión del Jurado

^{*} Work position at the time of the jury meetings

Academia Pontificia de Ciencias. El Vaticano C. Bioquímica y B.Molecular, Univ. de Valencia Director Desarrollo Corporativo de Iberdrola Director Dpt. Científico Sigma Tau. Roma Unid. de Proteómica Estructural. Inst. Biomedicina. Valencia Catedrático de Medicina. U. de Las Palmas Director Institut Municipal d'investigació Médica Presidente Grupo Zena y de AECOC Conseller de Economía, Hacienda y Empleo. Generalitat Valenciana Conseller de Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana Professor of Economics and Finance. Bangor Business School, UK Instituto de Medicina Legal. U.S. Compostela Unidad de Bioquímica. Universidad Barcelona
Presidente. Fundación José Carreras Decana F. de Economía. Universidad Valencia Catedrática de Bioquímica. U. Complutense Dtor. General Centro Internacional de Toledo para la Paz
Conseller de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana Conseller de Sanidad. Generalitat Valenciana Decano Colegio Arquitectos de la Comunidad Valenciana Presidente de AC Hoteles Catedrático Filosofía. Universidad Illes Balears
Conseller de Sanidad. Generalitat Valenciana Instituto de Bioquímica Clínica de Barcelona Catedrático de Cardiología. Universidad de Valencia Vicechancellor Medical Center. U. of Kansas
Rector de la Universitat Jaume I de Castellón Conseller de Sanidad Generalitat Valenciana Presidente Porcelanosa Director. Inst. Biología Molecular y Celular Plantas
Paisajista. Francia Presidente. Ernst & Young Abogados Presidente del Cercle d'Economía de Barcelona Secretario Perpetuo Real A. Medicina Bruselas Director Cancillería de la A. Pontificia de Ciencias
Catedrática de Economía. Universidad del País Vasco Catedrático de la Universidad de Sevilla Presidente de Cocacola Iberia Senior Vice President Global Business Unit Lether and
Textile Chemicals BASF Catedrático de Ecología y Presidente de ADENA Vicepresidente Real Academia Nacional Medicina Presidente Honorario del Club de Roma Bioquímico. Universidad de Stanford Astronauta. Agencia Espacial Europea Consejero de Sanidad y Asuntos Sociales Castilla La Mancha Delegado en la Comunidad Valenciana y Murcia de Iberdrola Instituto de Química Médica, CSIC

Elices Calafat, Manuel E.P.S.I. Caminos, Canales y Puertos, UPM Elorrieta Pérez de Diego, J. Ignacio Doctor en Ciencias Biológicas. Miembro del Consejo de Administración de Cemento Portland Valderribas Escarré, Antonio Conseller de Cultura, Educación y Ciencia, Generalitat Valenciana Escudero González, Jesús Director General Gasmedi Esteban Bolea, Ma Teresa Ex-Presidenta del Consejo de Energía Nuclear Presidenta Colegio de Médicos de Madrid Fariña González, Juliana Fariña Toio, José Director Departamento Urbanismo, UPN Farnós Gauchía, Joaquín Conseller de Sanidad. Generalitat Valenciana Felipo Orts, Vicente Instituto Investigaciones Biológicas de Valencia Fernández Álvarez. Ana Isabel Miembro de la Comisión Nacional del Mercado de Valores Fernández-Cruz, Arturo Presidente Fundación Fernández-Cruz Fernández Cuesta, Nemesio Presidente de Prensa Española Fernández Galiano, Luis Catedrático de Proyectos de la Escuela de Arquitectura de Madrid Fernández-Polanco Fdez, de Moreda, Fernando Catedrático de Ingeniería Química Universidad de Valladolid Fernández-Rañada, Antonio Presidente de la Real Sociedad de Física Fernández de Villaverde y Silva, Álvaro Marqués de Santa Cruz. Vicepresidente de Europa Nostra Foguet Ambrós, Rafael Consejero Delegado Ferrer Internacional S.A. Font de Mora. Aleiandro Conseller de Educación de la G.V. Fuentes Quintana, Enrique Catedrático de Economía Aplicada. UNED Fuster Torres, Rosa Presidente Colegio Oficial de Médicos de Valencia Garaña Corces, María Presidenta Microsoft Ibérica García Ballesteros. Aurora Catedrática de Geografía Humana. U.C.M. Presidente Real Academia de CC. Exactas, Física y Naturales de España Galindo Tixaire. Alberto G. Schneider, Wolfang Vicepresidente Europeo Asuntos Legales, Gubernamentales v Medio Ambientales de Ford García Bellido. Antonio Centro de Biología Molecular. CSIC García García. Antonio Catedrático Farmacología. U. Autónoma Madrid García-Valdecasas Salgado, M. Ginecólogo. Clínica Teknon de Barcelona Garrigues Walker, Antonio Garriques & Andersen, Abogados. Madrid Gaviria Cabarta, Mario Profesor de Sociología, UPN Gav de Liébana, José Mª Doctor en Economía y Derecho Gil Aluja, Jaime Presidente Real A.CC. Económicas y Financieras Goirigolzarri, José Mª Presidente BANKIA Gómez del Pozuelo, Elena Presidenta de ADIGITAL González-Páramo Martínez-Murillo, J. Miembro del Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo González Ros. José Manuel Dtor. Instituto de Biología Molecular y Celular. Univ. Elche Grisolía, James S. Prof. Neurociencias. San Diego School of Medicine Guerrero Fernández, Mariano Director de planificación y proyectos, Ribera Salud Grupo

uerrero Fernández, Mariano
Guerri Sirera, Chelo
Guerritore, Andrea
Guinovart Cirera, Joan
Director Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona

Guiu-Guía, Jorge M. Facultad de Medicina. Decano Universidad de Alicante

Gutierrez Fuentes, José A. Director Fundación Lilly

Hahn, Frank
Haro Castella, César de
Heras Celemín, Rosario

Prof. de Economía. Universidad de Cambridge
Centro Biología Molecular Severo Ochoa
Presidenta Real Academia de Ciencias Físicas

Hernández Giménez, Enrique Catedrático de Microbiología. UPV Hernández Yago, José Instituto Investigaciones Citológicas de Valencia Catedrático Fundamentos Análisis Económico, U. Alicante Herrero Blanco, Carmen Real Academia CC. Morales v Políticas Herrero Rodriguez de Miñón, M. Hoffman, Lucas Director Station Biologique Tour du Valat The Purdue University Honing, J.M. Hood, William Tameside General Hospital de Londres Hall. Peter Barlett School of Arquitecture an Planning. University College London Hudson, Bill Medical Center Universidad de Kansas Fundación Instituto Valenciano de Oncología Iborra Juan. Inmaculada Iborra Pastor, José L. Catedrático Bioquímica y B. Molecular. U. de Murcia Iranzo Martín, Emma Alcaldesa de Reauena Isozaki. Arata Arquitecto, Tokio Jané Carrenca, Françesc Catedrático Farmacología Clínica. Hospital Sant Pau Barcelona Arquitecto. Plan Riva de Valencia Jiménez Alcañiz, César Jiménez de Laialesia, J.Mª. Aboaado, Valencia Jiménez Raneda, Ignacio Rector Universidad de Alicante Jorgenson, Dale Dpt. of Ecocomics Harvard University Juliá Iaual, Juan José Rector en funciones Universidad Politécnica de Valencia Knecht Roberto, Edwin Instituto Investigaciones Citológicas de Valencia Koplowitz Romero de Juseu, Alicia Presidente Fundación Alicia Koplowitz Laurent de Bélaica Presidente Real Inst. Recursos Naturales y Promoción de Tecnologías Limpias Lamela Martinez, Antonio Arquitecto, Madrid Lapiedra Civera, Ramón Rector, Universitat de València Leontief, Wassily Profesor de Economía, New York University Lereng Guineg, Luis A. Director, Gral, Adjunto, Jefe Servicio Estudios BBV Presidente FVFA Lladró Dolz, José Conseller de Sanidad, Generalitat Valenciana Llombart Fuertes, Manuel Astronauta de la Nasa López Alegría, Miguel López de Arriortúa, José Volkswagen Corporation López de Uralde, Juan Director Greenpeace España López-Cuesta Egocheaga, T. Catedrático Economía Aplicada, Universidad de Oviedo López Martínez, Cayetano Presidente de CIEMAT, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas Lora-Tamayo D'Ocon, Emilio Lorenzo Garcia, Rafael de Presidente, Confederación Española de Fundaciones Losada Villasante, Manuel Premio Rey Jaime I de Investigación 1989 Lozano Teruel, José A. Catedrático Bioquímica y B. Molecular. Universidad de Murcia Lozano Velasco, J. Mª Catedrático Provectos Arquitectónicos, UPV Luque Cabrera, José Catedrático Bioquímica y B. Molecular. U. Alcalá Henares Macián Cardete, Enrique Director General Dupont España Macho-Stadler, Inés Catedrática de Fundamentos de Análisis Fconómico UAB Maddox, John Editor Revista "Nature" Manzanares Japón, José Luis Presidente AYESA Marhuenda Fructuoso, Joaquín Decano F. CC. Económicas y EE. U. de Alicante

Presidente Fundación Iberdrola

Rector, Universidad de Alicante

Marín González, Manuel

Martín Mateo, Ramón

Martín Moreno, José Mª Martín Municio, Ángel Martínez Estévez, Aurelio Martínez de Salazar, José Joly Martínez-Val, José Mª Mas Ivars, Carlos Mas Ivars, Matilde Mata Olmos, Rafael Mateos Aparicio, Petra	Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública. Univ. Valencia Presidente R. Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Conseller de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana Presidente y Consejero Delegado Grupo JOLY Catedrático de Ingeniería Termal. UPM Presidente de PwC España Catedrática de Fundamentos de Análisis Económico Director Dpto. de Geografía. UAM Presidenta de Hispasat
Mayor Menéndez, Federico Mayor Zaragoza, Federico	Director Centro Biología Molecular Severo Ochoa Presidente Consejo Cientifico Fundación Ramón Areces
Mas-Colell, Andreu	Profesor de Economía Universidad Pompeu Fabra
Mejide Roldán, Risto	Director Creativo. Aftershare tv
Miguel Egea, Ramón de	Director General de Asuntos Internacionales de Iberdrola
Miguel García, Alicia de	Consellera de Bienestar Social, Generalitat Valenciana
Miñana Giménez, Mª Dolores	Instituto de Biología Celular del O.P.V.I. Valencia Catedrática de Bioquímica. U. Complutense de Madrid
Miras Portugal, Mª Teresa Modrego Caballero, Fernándo	Conseller de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana
Molinas, César	Matemático y Doctor en Economía. Colaborador de El País
Mora Mas, Francisco	Rector Universidad Politécnica de Valencia
Moraleda Martínez, Amparo	Presidenta IBM España y Portugal
Morán, José Manuel	Presidente de Fundesco
Morcillo Sánchez, Esteban	Rector de la Universidad de Valencia.
Morena, Enrique de la	Fundación Jiménez Díaz
Moreno González, Enrique Moreno Palanques, Rubén	Pte. Consejo Rector de Investigación Fundación Mutua Madrileña Subsecretario General Gestión y Coop. Sanitaria
Morillo León, Anabel	Directora General de la Fundación FOCUS Abengoa
Muñoz-Criado, Arancha	Directora General de Paisaje Generalitat Valenciana
Muñoz Machado, Santiago	Catedrático Derecho Administrativo. Universidad Complutense
Muñoz Ramírez, Francesc	Director del Master en Intervención y Gestión del Paisaje. UAB
Mur Gómez, Carmen	Presidenta Ejecutiva de Manpower España
Navarro Casanova, Paloma	Farmacéutica
Navarro Pradas, Salvador Navarro Vidal, Silvino	Presidente CEV, Confederación Empresarial Valenciana Presidente FVEA
Navarro Vigil, Luis J.	Ex presidente BP España
Nicoletti, Mauro	Instituto Microbiología. U. de La Sapienza di Roma
Nieto Nieto, Justo	Rector de la Universidad Politécnica de Valencia
Noguera Borel, Agnès	Consejera Delegada LIBERTAS 7, S.A.
Novales Cinca, Alfonso	Prof. Economía Cuantitativa. Univ. Complutense de Madrid
O'Kean Alonso, José Mª	Catedrático Economía Aplicada. Universidad Pablo Olavide de Sevilla
Olcese Santonja, Aldo Olivas Martinez, José L.	Real Academia de Ciencias Económicas Conseller de Economía y Hacienda. Generalitat Valenciana
Oreja Aguirre, Marcelino	Miembro de la Comisión Europea. Bruselas
Oriol Icaza, Mónica de	Presidente Grupo Seguriber
Ortí Lahoz, Ángel	Catedrático Fundamentos de Análisis Económico. U. Valencia
Pablo Dávila, Flora de	Directora Instituto de Salud Carlos III. Madrid
Palma Marín, Manuel	Presidente EDEM. Escuela de Empresarios

Pallardó Calatayud, Federico Catedrático de Fisiología. U. de Valencia Palomar Sanz, Manuel Rector de la Universidad de Alicante Dtor. Instituto Pascual Madoz del Territorio, Univ. Carlos III. Madrid Pareio Alfonso, Luciano Parra Campos, Iñigo Presidente Vossloh España Pastor Ciurana, Jesús Rector de la Universitat Miguel Hernández de Elche Pastor Julián. Ana Ministra de Sanidad de España Pedreño Muñoz, Andrés Rector, Universidad de Alicante Peña López, Carmen Presidenta Colegio Oficial de Médicos de Valencia Pérez Fernández, Manuel Presidente Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla Catedrático Análisis Económico, U. de Valencia Pérez García, Francisco Pérez-Llorca Rodrigo, J.Pedro Presidente Asedas Pernoll, Martin L. Decano, Facultad de Medicina de Kansas Pino García, José María Médico, Editor de La Revista Médica Catedrático de Proyectos Arquitectónicos. ETS Arquitectura.UPC Piñón Pallarés, Helio Piulach Baga, Dolors Profesora de Investigación. Instituto de Biología Evolutiva. CSIC-UPF Pons Alcov. Francisco Presidente AVE. Asociación Valenciana de Empresarios Porres Bueno, Othón Presidente Consejo de Administración Grupo Pecuario San Antonio Portolés Sanz. Manuel Centro de Investigación Hospital La Fe de Valencia Prados de la Escosura, Leandro Catedrático de Historia Económica, Universidad Carlos III Puerta López-Cozar, José L. Secretario del Conseio Asesor de Sanidad Puig Parellada, Pedro Departamento de Farmacología. Universidad de Barcelona Universidad Ramón Llull de Barcelona Punset Casals, Eduardo Quesada Ibáñez, Javier Director Oficina Ciencia y Tecnología Generalitat Valenciana Raga, Francisco Vicepresidente y Consejero Delegado Valencia Basket Rambla Momplet, Vicente Conseller Economía v Hacienda, Generalitat Valenciana. Ramón Llin, Mª Ángeles Consellera Agricultura, Pesca y A. Generalitat Valenciana Ramón v Caial Aaüeras. S. Jefe Servicio Anatomía Patológica Hospital Vall Hebrón Ramponi, Giampietro Departamento de Bioquímica. Universidad de Florencia Ex ministro de Economía de España. Senior Managing LAZARD Rato Figaredo, Rodrigo Raventós Chalbaud, Mar Presidenta Grupo Codorníu Raymond Bará, Josep Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico, UAB Reglero Chillón, Ángel Catedrático de Bioquímica. Universidad de León Requeiro García, Benito Catedrático Microbiología y Parasitología, U.S.C. Medical Nobel Institute, Estocolmo Reichard, Peter Revilla Pedreira, Regina Directora Relaciones Externas y Comunicación. MSD Revuelta. Félix Presidente de Naturhouse Ribes Bas, José Director Rimontaó. Valencia Riera René, Inma Portavoz de la Comisión Industria, Energía y Turismo y portavoz de I+D+i. Portavoz adiunta de Economía Arquitecto de la Información. Londres Ripoll, Miguel Ripoll Navarro, Rafael Concejal de Relaciones Institucionales Ayuntamiento de Valencia Rivera, Ernesto Subdirector Petróleos del Mediterráneo Rodrigo García, Joaquín Decano. Colegio de Economistas de Valencia Doctor en Ciencias Físicas. Presidente del CSIC Rodrigo Montero, Rafael Rodríauez Bertiz, Jaume Presidente Furomadi Ibérica

Catedrático de Microbiología. U. de Salamanca

Rodríguez Villanueva, Julio

Roig Alfonso, Juan Presidente Mercadona S.A.

Romero González, Joan Conseller de Educación y Ciencia. Generalitat V.

Romero Salvador, Arturo Catedrático de Química, UCM

Romero Villafranca, Luis M.
Rosado Bretón, Luis
Conseller de Sanidad. Generalitat Valenciana

Rosón Trespalacios, José Presidente Club Español de la Industria, Tecnología y Minería

Rubio Rodríguez, Juan Antonio Director General CIEMAT

Rubio Zamora, Vicente Instituto de Biomedicina de Valencia
Ruiz Liso, Juan M. Director. Fundación Caja Rural de Soria
Sáenz de Buruaga, Ernesto Conseiero Delegado Antena 3 TV

Sáenz De Miera, AntonioPresidente Centro de Fundaciones de MadridSáez Tormo, GuillermoDirector S. Departamental B. y B. Molecular. UVSala Palau, CarlosServicio de ciruaja Hospital Universitario LA FE

Salinas Aracil, Matilde Dpto. de Biología. Hospital Ramón y Cajal

Salvador Rodríguez, Francisco J. Presidente Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Salvatore, Francesco Universidad Federico II de Nápoles

Sánchez Asiaín, José A.

Sánchez Ron, José M.

Sanmartín Espluaues. J.

Presidente de Honor de la Fundación B.B.V.

C. Física. Universidad Complutense de Madrid

Centro Reina Sofía para el Estudio de la Violencia

Santiago Castelo, J.A Subdirector Periódico ABC

Santón Moreno, Juan E. Delegado de Innovación del Ayto. de Valencia

Sastre Gallego, Ana Hospital Ramón y Cajal de Madrid

Schneider, Wolfgang G. Vice-Prest. Europeo Asuntos Legales, Gubernamentales y

Medio Ambientales de FORD

Sebastián Caudet, Amparo
Segovia de Arana, J M^a
Sendra Mengual, Luis
Directora Museo de la Ciencia de Madrid
Catedrático de Patología Médica. UAM
Presidente Colegio de Arquitectos de Valencia

Serra, Eduardo Ex ministro de Defensa

Serrano Colmenero, Concha Directora Técnica de Dupont Pharma. Madrid

Serratosa Luján, Pablo Grupo Zitrosa

Simón, Beatriz Concejal Delegado de Innovación. Ayuntamiento de Valencia

Sisto Pérez, Pascual Presidente de Dupont España

Soler Cataluña, Juan José Defe Servicio Neumología. Hospital de Requena

Soler Luján, Victoria Abogada y Empresaria

Soler Molina, Joaquín Catedrático de Bioquímica. Universidad de León

Soria Valle, Paloma Doctora en Medicina

Sotelo Martínez. Constantino Instituto de Neurociencias de Alicante

Steinitz, Carl Research Profesor of Landscape Architecture and Planning, Harvard

Stocker, Sir Michael Miembro de la Royal Society

Stuart Martínez de Irujo, Carlos Empresario. Madrid

Suárez Flores. Rosa Mº Directora Servicios Médicos de Telefónica

Subirana Torrent, J.A. Catedrático de Ingeniería Química. U. Politecnica de Cataluña

Swchartz Riera, Simó
Unidad M. S. Grisolía. Hospital Vall D'Hebrón
Tamames Gomez. Ramón
Catedrático de Economía Ablicada, UAM

Tarancón Fandos, Manuel Conseller de Cultura y Educación. Generalitat Valenciana

Tarrach, Rolf Rector de la Universidad de Luxemburgo
Tejada Palacios, Javier Catedrático de Física Fundamental UB

Terceiro Lomba, Jaime Presidente Caia Madrid Terceiro Lomba, José Catedrático Economía Aplicada, U.C.M. Presidenta Siebel Systems España Tocino Biscarolasaga, Isabel Director Museo Ciencias Príncipe Felipe de Valencia Toharia Cortés, Manuel Tomás Vert, Francisco Rector de la Universidad de Valencia Torralba Rodríauez, Antonio Ciudad Sanitaria de Bellvitge. Barcelona Torres Nadal, José Ma Arquitecto. Escuela Politécnica Superior. Univ. Alicante Trilles Cano, Miauel A. Conseiero Delegado BP Oil Uncio Lacasa, José M. Director General de Renomar, Valencia Valenciano Clavel, Luis Director General Fundación Wellcome Vallet Regi, Marita Catedrática de Química Inorgánica. UCM Vasile, Paolo Consejero Delegado de Mediaset España, S.A. Vela Olmo, Carmen Secretaria de Estado de Investigación. Desarrollo e Innovación. Gobierno de España Vega Redondo, Fernando European University Institute. Economics Department Velarde Fuertes, Juan Catedrático de Estructura Económica, UCM Velarde Valiente, Alicia Miembro del Consejo de Administración de Abengoa Verdeguer Puig, Enrique Presidente de Adif Vernia Martínez, Pedro Farmacéutico Miembro del Consell Valencià de Cultura Vicedo Madrona, Enrique Subdirector General de BP Oil España Presidente Colegio de Médicos de Barcelona Vilardell Tarrés, Miauel Director General Fundación Telefónica Villalonga Campos, Fernando Villar Notario, Antonio Catedrático de Economía. Universidad Pablo Olavide de Sevilla Decano, F. de Economía Universidad de Valencia Villarreal Rodríauez, Enrique Viña Ribes, José Catedrático Fisiología Humana. Universidad de Valencia Viña Ribes, Juan Dpto. de Bioquímica y B. Molecular. UV Bioquímico. Doctor en Medicina Vivanco, Francisco Presidente EUROCOMMERCE Von Leoprechting, Rainhardt Freiherr Director del Museo de la Ciencia de Barcelona Wagensberg Lubinski, J. Whelan, William School of Medicine. Universidad de Miami

Yturralde, José

Empresario, Prof. Universidad Deusto, Bilbao Zaldo Santamaría, J M.

Zárraga Quintana, Fernando Decano Colegio de Economistas de Valencia Zoido Naranjo, Florencio Catedrático de Análisis Geográfico Regional. Univ. de Sevilla

Zorrilla Delgado, Irene Doctora en Microbiología. Centro de Análisis y

Pintor, Valencia

Diagnóstico de la Fauna silvestre

Director Departamento Economía Aplicada II. Univ. Pais Vasco Zubiri Oria, Ignacio Zurita Delgado, Carlos

Jefe Servicio de Cardiología. Madrid

La Fundación Premios Rey Jaime I agradece el patrocinio de las entidades Autoridad Portuaria de Valencia, Ayuntamiento de Valencia, Fundación Bancaja, Consejo de Cámaras de la Comunidad Valenciana, Diputación de Valencia, Enagás, Fundación Iberdrola, Gasmedi/Air liquide Healthcare, La Caixa, Mercadona, Edem, AVE y la colaboración de Bankia, Celgene y Endesa que desean con estos Premios ayudar en la promoción y reconocimiento de la creatividad, estudio e investigación, y consolidar su compromiso con la sociedad, cooperando estrechamente con estamentos y entidades científicas, académicas y empresariales.



The Foundation Premios Rey Jaime I is grateful for the support of the entities Autoridad Portuaria de Valencia, Ayuntamiento de Valencia, Fundación Bancaja, Consejo de Cámaras de la Comunidad Valenciana, Diputación de Valencia, Enagás, Fundación Iberdrola, Gasmedi/Air liquide Healthcare, La Caixa, Mercadona, Edem, AVE and the collaboration of Bankia, Celgene and Endesa, who wish with these Prizes support in the promotion and recognition of creativity. study andinvestigation, nd consolidate their obligations to society. cooperating closely with he public and with scientific, academic and business entities.





FUNDACION PREMIOS REY JAIME I Patronato

Presidente

Alberto Fabra Part President de la Generalitat Valenciana

Vicepresidente

D. Vicente Boluda Fos

Presidente Fundación Valenciana Estudios Avanzados

Secretario

Prof. Santiago Grisolía

Vocales

Dña. Pilar García-Argüelles Navarro

- D. Jesús Lecha Tena
- D. Silvino Navarro Vidal
- D. Javier Quesada Ibáñez

D^a M^a José Catalá Verdet

Consellera de Educación, Cultura y Deporte

D. Máximo Buch Torralva

Conseller de Economía, Industria, Comercio y Turismo

D. Manuel Llombart Fuertes

Conseller de Sanidad

D. Rafael Aznar Garrigues

Autoridad Portuaria de Valencia

D. Rafael Alcón Traver

Fundación Bancaja

D. José Vicente Morata Estragués

Consejo de Cámaras de la Comunidad Valenciana

D. Alfonso Rus Terol

Diputación de Valencia

D. Antonio Llardén Carratalá

Enagás

D. Bibiano Martínez Perales

la Caixa

D. Jesús Escudero González

Gasmedi/Air Liquid HealthCare

D. Manuel Marín González

Fundación Iberdrola

Excma. Sra. Dª Rita Barberá Nolla Excelentísimo Ayto. de Valencia

D. Juan Roig Alfonso

Mercadona

D. Manuel Palma Marín

EDEM, Escuela de Empresarios

D. Diego Lorente Fraguas

AVE, Asociación Valenciana de Empresarios



INFORMACIÓN:

Pintor López, 7 - 46003 Valencia - Tlf. 96 392 06 04 - Fax: 96 391 15 49 premiosreyjaime@fprj.es premiosreyjaime@fvea.es www.fprj.es