



 PREMIOS
REI JAUME I



S.M. el Rey

Presidente de honor de los
Premios Rei Jaume I

ÍNDICE



01 FUNDACIÓN
Pág.
08

02 PREMIOS
Pág.
14

03 GALARDONADOS
Pág.
18

04 REUNIÓN DE JURADOS
Pág.
32

05 ENTREGA DE PREMIOS
Pág.
40

06 OTRAS ACTIVIDADES
Pág.
54

07 COMUNICACIÓN
Pág.
60

08 QUIÉNES LO HACEN POSIBLE
Pág.
68



01

Fundación



**FUNDACIÓN
REI JAUME I**

La Fundación Premios Rei Jaume I es una institución privada sin ánimo de lucro, creada en 1996 por la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados con el respaldo de la Generalitat Valenciana, que apoya la ciencia y el emprendimiento en España a través de los Premios Rei Jaume I.



**XIMO
PUIG**

President de la Generalitat
Presidente



**VICENTE
BOLUDA**

Presidente de la Fundación
Valenciana de Estudios Avanzados
Vicepresidente



**SANTIAGO
GRISOLÍA**

Secretario vitalicio
Presidente Fundador



**JAVIER
QUESADA**

Presidente ejecutivo

PATRONATO



**Vicepresidente 1º de la FVEA
Autoridad Portuaria de Valencia**
Aurelio Martínez Estévez

Vicepresidente 2º de la FVEA
Francisco Segura Hervás

**Hble. Sr. Conseller de Educación,
Cultura y Deporte**
Vicent Marzà Ibáñez

**Hble. Sr. Conseller de Hacienda y
Modelo Económico**
Vicent Soler i Marco

**Hble. Sra. Consellera de Sanidad
Universal y Salud Pública**
Ana Barceló Chico

**Hble. Sr. Conseller de Política
Territorial Obras Públicas y
Movilidad**
Arcadi España García

**Hble. Sra. Consellera de Innovación
y Universidades, Ciencia y
Sociedad Digital**
Carolina Pascual Villalobos

Fundación Iberdrola España
Ramón Castresana Sánchez

Ajuntament de València
Carlos Galiana Llorens

Mercadona
Javier Jiménez Marco

EDEM, Escuela de Empresarios
Hortensia Roig Herrero

**AVE, Asociación Valenciana
de Empresarios**
Diego Lorente Fraguas

Air Liquid HealthCare
Julio de la Rosa Escribano

**Fundación Bancaria
la Caixa/ Caixabank**
Xicu Costa Ferrer

**Consejo de Cámaras de la
Comunidad Valenciana**
José Vicente Morata Estragués

Bankia
Amalia Blanco Lucas

Banco Santander
José Miguel Lorente Ayala

Boluda Corporación Marítima
Rafael Aznar Garrigues

Pavasal
Alfredo Quesada Ortells

RNB
Vicente Ruiz Baixauli

SPB
Miguel Burdeos Bañó

**Confederación Empresarial
de la Comunidad Valenciana**
Salvador Navarro Prades

Corporación Empresarial Vectalia
Antonio Arias Paredes

Fundación Bancaja
Rafael Alcón Traver



02

Premios

PREMIOS

APOYANDO A QUIENES ABREN CAMINO PARA QUE NUESTRO PAÍS AVANCE

Creados en 1989, bajo la Presidencia de honor de S.M. el Rey. Impulsados por el profesor Santiago Grisolia, con el objetivo de aunar entidades científicas y empresariales para la promoción de la investigación, el desarrollo científico y la empresa en España.

Estos galardones defienden la capacidad de la ciencia y la tecnología como motores de cambio para un futuro mejor.

Premian la labor de excelencia de científicos y emprendedores cuya actividad haya sido desarrollada en su mayor parte en España.

Sus 3 pilares fundamentales son la talla de su jurado internacional, la excelencia de sus candidatos y su alto reconocimiento.

* Cada uno de los premios está dotado con una medalla de oro, diploma y 100.000 euros, con el compromiso de reinvertir parte del importe en investigación y el emprendimiento en España.



INVESTIGACIÓN BÁSICA

Se concederá a la persona cuya investigación haya contribuido al desarrollo de la ciencia básica en España en cualquiera de los campos de la física, la química y las matemáticas.



INVESTIGACIÓN MÉDICA

Se concederá a la persona cuya investigación haya contribuido significativamente al desarrollo de la biomedicina o de otros campos de las ciencias de la vida.



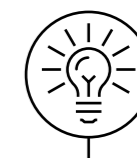
ECONOMÍA

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



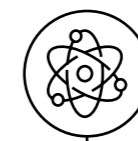
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Se concederá a la persona cuya investigación contribuya significativamente a la mejora del medio ambiente. Se valorará especialmente el estudio de las causas del cambio climático, sus consecuencias y las posibles soluciones.



EMPRENDEDOR

Se concederá al emprendedor que destaque por asumir riesgo como líder de un proyecto empresarial en funcionamiento, creador de empleo y riqueza en su entorno que sabe ver las oportunidades que otros no ven y orientado a satisfacer las necesidades de los clientes.



NUEVAS TECNOLOGÍAS

Se concederá a la persona que contribuya significativamente al desarrollo tecnológico en cualquiera de sus áreas valorando el grado de innovación y su aplicabilidad.



03

Galardonados

PRESIDENTE

Roger Kornberg
Premio Nobel de Química 2006

SECRETARIA

M^a Dolores Real García
Vicerrectora de Innovación.
Universitat de València

Joachim Frank

Premio Nobel de Química 2017

Serge Haroche

Premio Nobel de Física 2012

Jean M^a Lehn

Premio Nobel de Química 1987

Frank Wilczek

Premio Nobel de Física 2004

Caterina Biscari

Directora del Sincrotrón ALBA

Jesús Lancis Sáez

Vicerrector de Investigación y
Transferencia. Universitat
Jaume I de Castelló

Bettina Lotsch

Directora de Max Planck
Institute for Solid State Research

Jesús Marco de Lucas

Vicepresidente CSIC

Consuelo Martínez López

Catedrática de Matemáticas.
Universidad de Oviedo

Juan Luis Vázquez Suárez

Profesor Emérito. Universidad
Autónoma de Madrid

ASESORA DEL JURADO

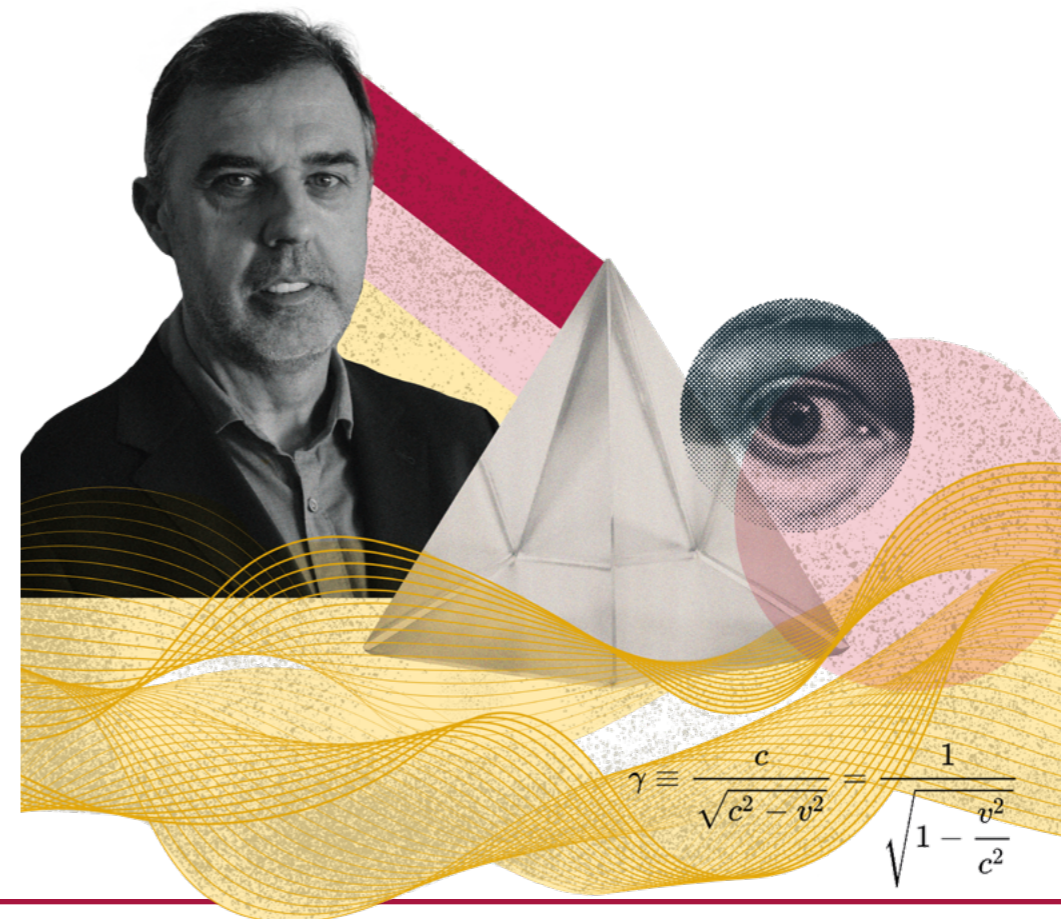
Regina Revilla Pedreira

INVESTIGACIÓN BÁSICA

ACTA DEL JURADO

El jurado del Premio Rei Jaume I de Investigación Básica reunido en Valencia ha decidido por mayoría otorgar el premio en su edición 2020 a D. Francisco José García Vidal.

En reconocimiento a su destacada contribución en el campo de la plasmónica y de la interacción de la luz con materiales nanoestructurados.



FRANCISCO JOSÉ GARCÍA VIDAL

(Madrid, 54 años) Doctor en Ciencias Físicas. Director del Condensed Matter Physics Center (IFIMAC). Universidad Autónoma de Madrid.

La investigación que ha desarrollado el Dr. García Vidal durante los últimos 25 años se inscribe dentro del área de la Nanofotónica. Este nuevo campo de investigación emergente estudia cómo controlar la propagación de luz en la nano-escala, es decir, en regiones de dimensiones mucho menores que la longitud de onda. Esta nueva rama multidisciplinar de ciencia básica combina conceptos y técnicas de óptica clásica y cuántica, física de la materia condensada y ciencia de materiales. Además, posee implicaciones tecnológicas muy prometedoras.

Ha sido evaluador de 263 publicaciones. Su número de citas totales es 24.085 (ISI-WoK), factor h: 73 (ISI-WoK). Ha participado en 95 charlas invitadas o plenarias y ha dirigido 13 tesis doctorales. Ha sido seleccionado en cuatro ocasiones por Thomson-Reuters como uno de los físicos más influyentes de la década (2014, 2015, 2017 y 2019). Desde Marzo de 2017 es editor (DAE) de la revista Physical Review Letters. Fue beneficiario de una ERC-Advanced Grant (2012-2017).

PRESIDENTE

Finn Kydland

Premio Nobel de Economía 2004

SECRETARIA

Matilde Mas Ivars

Catedrática de Fundamentos del Análisis Económico. IVIE y UV

Eric S. Maskin

Premio Nobel de Economía 2007

Edmund S. Phelps

Premio Nobel de Economía 2006

Sebastián Albella Amigo

Presidente Comisión Nacional del Mercado de Valores

M^a José Álvarez Gil

Catedrática Organización de Empresas. Universidad Carlos III, Madrid

Rafael Aznar Garrigues

Ingeniero de Camino, Canales y Puertos. MBA

Rafael Doménech

Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico. Responsable de Análisis Económico BBVA Research

Zulima Fernández Rodríguez

Catedrática Organización de Empresas. Universidad Carlos III

Emilio Huerta Arribas

Catedrático de Economía. Universidad Pública de Navarra

José Moisés Martín Carretero

Economista. Universidad Camilo José Cela

Vicent Soler Marco

Conseller de Hacienda y Modelo Económico. Generalitat Valenciana

Federico Steinberg

Investigador Principal. Real Instituto Elcano

ASESORES DEL JURADO

Silvino Navarro Gómez-Ferrer

Francisco Segura Hervás

ECONOMÍA



ACTA DEL JURADO

El jurado del Premio Rei Jaume I de Economía reunido en Valencia ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2020 a D. Diego Puga Pequeño.

Ha sido galardonado por sus contribuciones en el campo de la economía espacial. Este campo incluye la economía urbana, la geografía económica y la parte de la moderna teoría del comercio internacional interesada en los problemas de costes asociados al espacio. En este campo, es reconocido como el más reputado economista de su generación. Sus contribuciones a la llamada “nueva geografía económica” propuesta por el premio Nobel Krugman abrieron nuevas perspectivas. Su trabajo sobre la evolución de las desigualdades regionales es referencia obligada. Más recientemente, sus contribuciones utilizando datos masivos (“big data”) están cambiando la forma tradicional de abordar los fenómenos ligados al espacio.

DIEGO PUGA PEQUEÑO

(Madrid, 51 años). PhD in Economics, London School of Economics and Political Science. Profesor de Economía en CEMFI.

Ha sido reconocido por su trabajo en economía espacial que incluye la economía urbana, la geografía económica y el comercio internacional. La primera contribución influyente de Puga (Puga, European Economic Review, 1999) desarrolló un modelo integrado de la llamada “nueva geografía económica”. También ha investigado sobre las ventajas productivas de las ciudades. Tales ventajas se observan en una mayor productividad para las empresas y en mayores ingresos para los trabajadores. Su investigación reciente propone un nuevo modelo de cómo las ciudades y la urbanización interactúan con el crecimiento económico agregado.

Su trabajo se ha publicado en varias de las mejores revistas generalistas en economía (incluyendo American Economic Review, Econometrica, Quarterly Journal of Economics y Review of Economic Studies) y en otras especializadas. Obtuvo más de 4.800 citas en artículos indexados en Web of Science y más de 17.000 en Google Scholar. Su índice h es 23 en Web of Science y 26 en Google Scholar.

Actualmente forma parte del Grupo de Trabajo Multidisciplinar que asesora al Ministerio de Ciencia e Innovación sobre el COVID-19.

PRESIDENTE

Erwin Neher

Premio Nobel de Medicina 1991

SECRETARIO

Carlos Zurita Delgado

Doctor en Medicina

Aaron Ciechanover

Premio Nobel de Química 2004

Jules Hoffmann

Premio Nobel de Medicina 2011

Venkatraman Ramakrishnan

Premio Nobel de Química 2009

Randy Schekman

Premio Nobel de Medicina 2013

Marcos González Gaitán

Faculty of Science. University of Geneva

Leslie Griffith

Nancy Lurie Professor of Neuroscience. Brandeis University

Alvaro Pascual-Leone García

Director Científico Guttman Brain Health Institute

Javier Puertas Cuesta

Jefe del Servicio de Neurofisiología. Hospital de la Ribera

Natalia Rodríguez-Muela

Center for Neurodegenerative Diseases Therapies. Dresden

Jorge Sánchez Griñán

Presidente de Grisamed

Raquel Yotti Álvarez

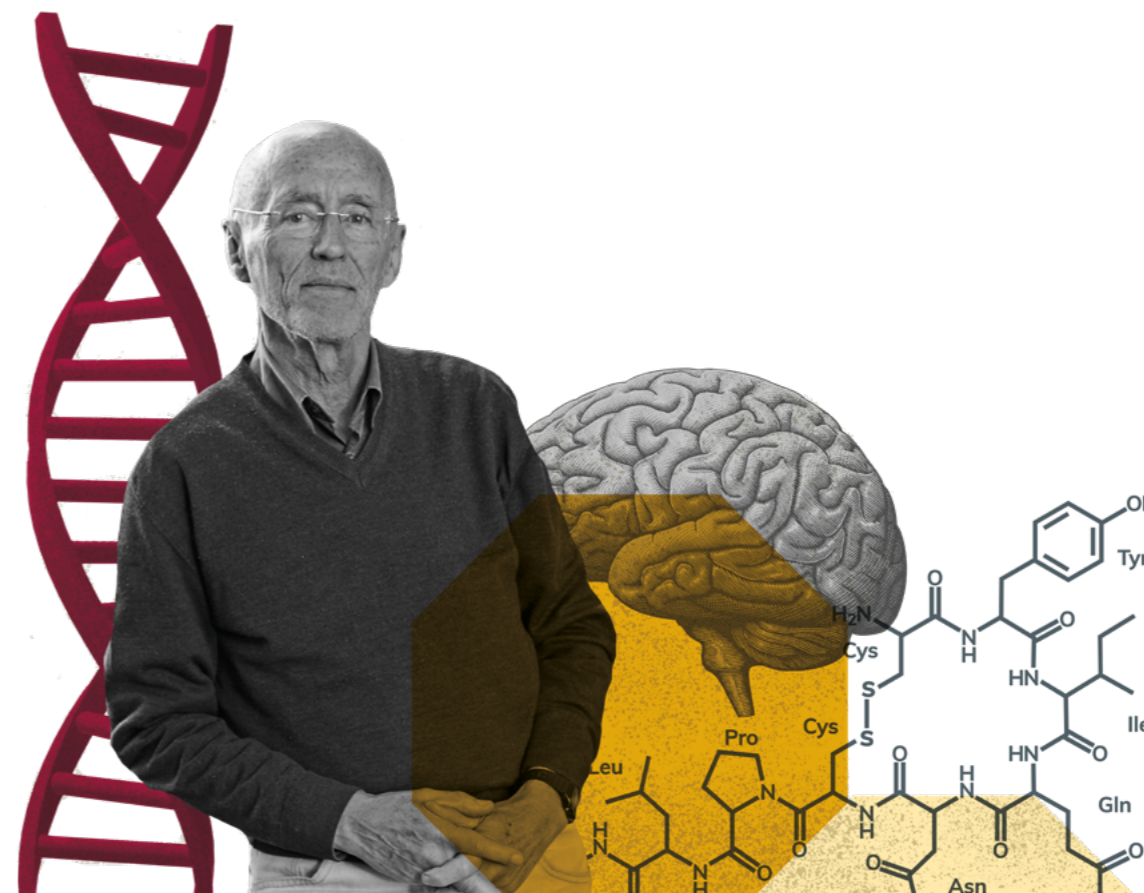
Directora General del Instituto de Salud Carlos III

ASESORES DEL JURADO

James Grisolia

Mercedes Hurtado Sarrío

INVESTIGACIÓN MÉDICA



ACTA DEL JURADO

El jurado del Premio Rei Jaume I de Investigación Médica reunido en Valencia ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2020 a D. Miguel Beato del Rosal.

El Dr. Beato realizó un trabajo pionero con el descubrimiento de ciertas proteínas que actúan de receptores de hormonas esteroideas, incluido el receptor de glucocorticoides. Caracterizó el receptor de progesterona y encontró que los receptores esteroideos se unen a porciones específicas de la secuencia de ADN, un importante descubrimiento para entender las bases moleculares de la acción hormonal. También encontró cómo los complejos remodeladores de cromatina modulan la estructura de los nucleosomas y la transcripción de genes, contribuyendo a explicar la expresión génica. Ha sido el creador del Centro de Regulación Genómica que, bajo su dirección, se ha convertido en uno de los más reconocidos en Europa meridional y está formando a numerosos científicos. En los últimos años ha descubierto un mecanismo nuevo de formar ATP en el núcleo celular independiente del ya conocido de las mitocondrias.

MIGUEL BEATO DEL ROSAL

(Salamanca, 80 años). Doctor en Medicina, Jefe de Grupo del Centro de Regulación Genómica (CRG).

Experto en regulación génica en células humanas, con una extensa y destacada labor profesional iniciada en Alemania, donde se convirtió en catedrático de Biología Molecular hasta 2001, cuando se trasladó a Barcelona para fundar el CRG, Centre de Regulació Genómica, un centro de referencia mundial. En los últimos años su investigación ha abierto nuevas vías para el tratamiento del cáncer de mama.

Ha sido coordinador de la ERC Synergy Grant "4D Genome" 2014-20 y obtuvo una ERC Proof of Concept 2019-20. Ha dirigido 28 tesis doctorales y 16 masters. Cuenta con un total de 325 publicaciones y un total de 38.795 citas; factor h: 83; Citas/publicación: 118.

PRESIDENTE

Edward Rubin

Carnegie Mellon University. IPCC
The Intergovernmental Panel on
Climate Change

SECRETARIA

M^a Dolores Piulachs Bagà

Instituto de Biología Evolutiva.
CSIC-UPF

Jean Pierre Sauvage

Premio Nobel de Química 2016

Ramón Castresana Sánchez

Director Fundación Iberdrola
España

Julio de la Rosa Escribano

Director de Relaciones
Institucionales y Market Access.
Air Liquide Healthcare

María Escudero Escribano

Department of Chemistry.
University of Copenhagen

Carlos García Soto

Director de la Unidad de Cambio
global. Instituto Español de
Oceanografía

Javier Martín Vide

Catedrático de Geografía Física.
Universidad de Barcelona

Carmen Nájera Domingo

Catedrática de Química
Orgánica. Instituto Universitario
de Síntesis Orgánica. UA

L. Javier Navarro Vigil

Consejero de Enagás

Jorge Olcina Cantos

Catedrático de Análisis
Geográfico Regional.
Universidad de Alicante

Inmaculada Ortiz Uribe

Catedrática de Ingeniería
Química. Universidad de
Cantabria

Juan José Ruiz Martínez

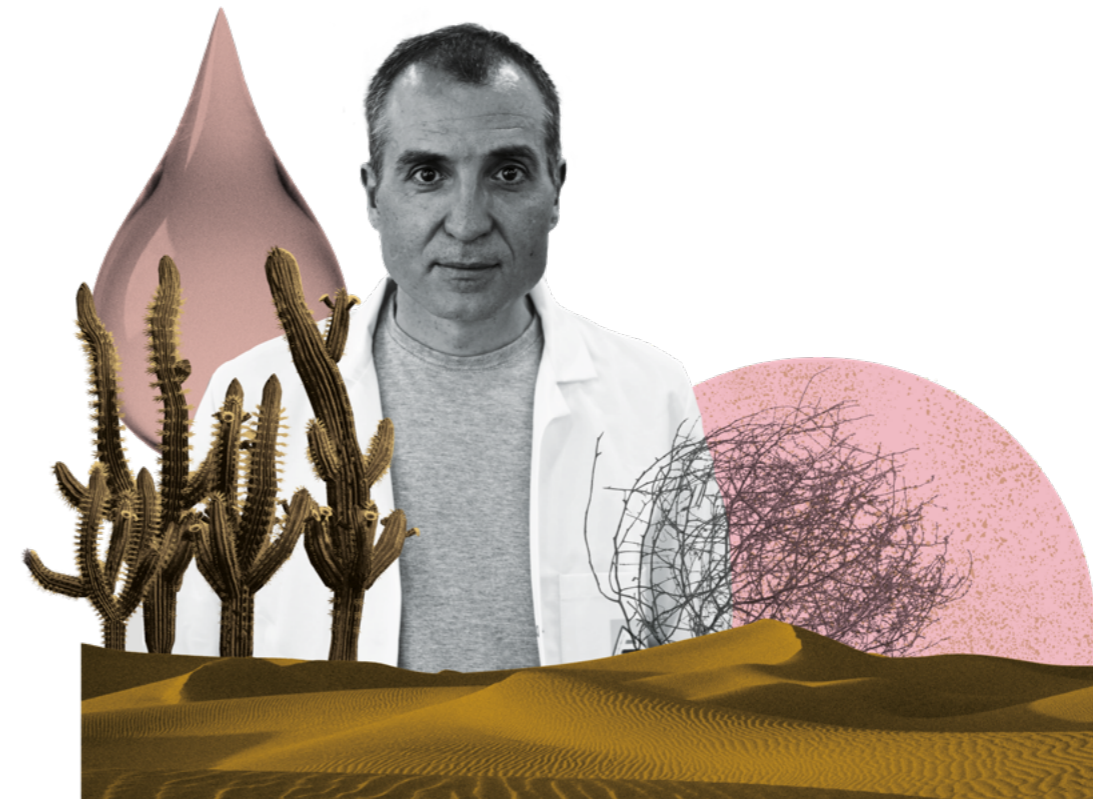
Rector Universidad Miguel
Hernández de Elche

ASESORES DEL JURADO

Nico Van den Brink Esteve

Patricia García-Guzmán García

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



ACTA DEL JURADO

El jurado del Premio Rei Jaume I de Protección del Medio Ambiente reunido en Valencia ha decidido otorgar el premio por unanimidad en su edición 2020 a D. Fernando Tomás Maestre Gil.

La investigación del Prof. Maestre aborda el creciente problema de la desertificación frente al cambio climático global. Su trabajo pionero ha contribuido a la formación del paradigma del desarrollo de zonas áridas, una nueva forma de estudiar la desertificación, que está influyendo no solo en la investigación, sino también en la gestión y en los esfuerzos de la política mundial para confrontar este fenómeno. Por ejemplo, este paradigma ha sido utilizado en informes oficiales de Naciones Unidas para guiar la toma de decisiones encaminadas a lograr la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

FERNANDO TOMÁS MAESTRE GIL

(Sax, Alicante, 44 años). Doctor en Biología, director del Laboratorio de Ecología de Zonas Áridas y Cambio Global. Universidad de Alicante.

La actividad investigadora del profesor Maestre y su proyección internacional lo han situado como referente mundial en el estudio de las zonas áridas y de las consecuencias ecológicas del cambio climático en los ecosistemas terrestres, contribuyendo así al liderazgo de la ciencia española en ámbitos clave para asegurar la sostenibilidad de nuestro planeta.

Catedrático de ecología en excedencia, Investigador principal de 17 proyectos de investigación y único ecólogo que trabaja en España que ha conseguido tanto una Starting (2009) como una Consolidator Grant (2014) del Consejo Europeo de Investigación.

Ha publicado más de 240 artículos en revistas científicas internacionales, 6 libros y más de 60 capítulos de libros y artículos en revistas científicas. Se encuentra dentro del 1% de autores más citados del mundo desde 2018 (índice h = 70 según Google Scholar). Ha presentado más de 100 ponencias en congresos científicos, impartido conferencias invitadas en una quincena de países y ha dirigido 10 tesis doctorales.

PRESIDENTE

Sheldon Lee Glashow
Premio Nobel de Física 1979

SECRETARIA

Amparo Moraleda Martínez
Consejera de Airbus

Barry Barish

Premio Nobel de Física 2017

Bernard Feringa

Premio Nobel de Química 2016

Avram Hershko

Premio Nobel de Química 2004

Richard Roberts

Premio Nobel de Medicina 1993

Carlos Alejandre Losilla

Director General Centro
Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y
Tecnológicas

Ana Isabel Borrás Martos

Investigadora del Instituto
de Ciencia de los Materiales
de Sevilla

Luisa de Cola

Institut de Science et
d'Ingénierie Supramoléculaires
(ISIS). Université de Strasbourg

María Garaña Corcés

Managing Director. Google
Global Sales and Operations

Francisco Mora Mas

Rector de la Universitat
Politécnica de València

Manuel Palomar Sanz

Rector de la Universidad
de Alicante

Carolina Pascual Villalobos

Consellera de Innovación,
Universidades, Ciencia y
Sociedad Digital. Generalitat
Valenciana

María Santos Lleó

Agencia Espacial Europea

Ángela Sastre Santos

Directora Instituto de
Bioingeniería UMH

ASESORES DEL JURADO

Gracia Burdeos Andreu

Vicente Ruiz Baixauli

NUEVAS TECNOLOGÍAS



ACTA DEL JURADO

El jurado del Premio Rei Jaume I de Nuevas Tecnologías reunido en Valencia ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2020 a D.ª Laura Lechuga Gómez.

En reconocimiento a sus importantes contribuciones al diseño y desarrollo de nuevos biosensores esenciales para un diagnóstico clínico, temprano y rápido. Su destacada investigación innovadora en nanoplásmicos y fotónica de silicio da como resultado una detección ultrasensible sin etiquetas. Con microfluidos y la integración de laboratorio en un chip, habilitó dispositivos reales en el punto de atención. Sus logros tienen muchas aplicaciones bioanalíticas y han creado empresas derivadas que impactan nuestra sociedad y su economía. La capacidad de aplicar sus innovadoras herramientas de diagnóstico ha supuesto un desafío recientemente en el programa que está desarrollando para la detección de COVID 19.

LAURA LECHUGA GÓMEZ

(Sevilla, 1962) Dra. en Ciencias Químicas. Profesora de Investigación CSIC. Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2) y en CIBER-BBN.

Fundadora del grupo de Biosensores, grupo que ha llegado a ser líder a nivel mundial en el desarrollo de biosensores fotónicos de alta sensibilidad, fabricados con tecnología propia. Debido a la multidisciplinariedad de los temas configuró un grupo altamente interdisciplinar, con especialistas en física, química, ingeniería, tecnología microelectrónica y biotecnología además de establecer colaboraciones con el ámbito industrial y clínico-hospitalario para la aplicabilidad de las tecnologías desarrolladas. A lo largo de estos años su grupo se ha consolidado como un grupo de excelencia que es a día de hoy un referente en el ámbito internacional y posicionado en la élite del colectivo investigador en su área.

Ha dedicado un gran esfuerzo a la formación de personal investigador como un paso crucial para consolidar una investigación de calidad y de aportación a la sociedad. De los numerosos estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales que han trabajado en su laboratorio, muchos de ellos han seguido una exitosa carrera académica o industrial.

La Dra. Lechuga es autora de 270 publicaciones, h-index: 49; citas: 8646 (Google Scholar) y uno de los principales aspectos a destacar de su carrera científica es su vocación translacional, con una importante y exitosa labor de transferencia tecnológica, incluyendo la gestión de 8 familias de patentes y la creación de dos empresas spin-off: SENSIA, SL (2004) y BIOD, SL (2010).

PRESIDENTE

Vicente Boluda Fos
 Presidente de Boluda
 Corporación Marítima y
 Asociación Valenciana de
 Empresarios

SECRETARIO

Jordi Juan Raja
 Director de La Vanguardia

Adriana Domínguez

CEO de Adolfo Domínguez

Mª José Félix Lavech

Directora General de Helados
 Estiu

Federico Michavila Heras

Presidente de Torrecid

Javier Ormazábal Echevarría

Presidente de Velatia y Círculo
 de Empresarios Vascos

Nathalie Picquot

Directora General de Twitter
 España y Portugal

Alfonso Sesé Asensio

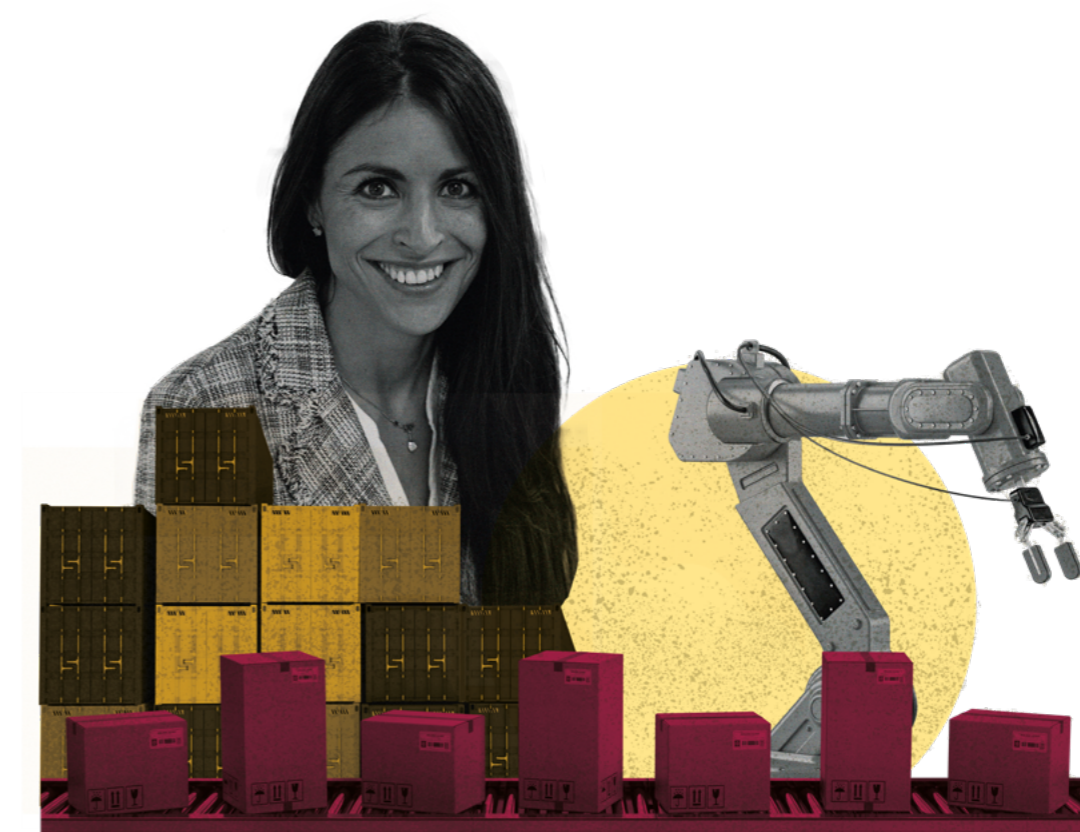
Presidente de AEFAM,
 Asociación de la Empresa
 Familiar de Aragón

Pedro Trapote Avecilla

Presidente de Grupo Trapote

ASESOR DEL JURADO

Alfredo Quesada Ortells



EMPRENDEDOR

ACTA DEL JURADO

El jurado del Premio Rei Jaume I al Emprendedor reunido en Valencia ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2020 a D.ª Verónica Pascual Boé.

Ha sido reconocida por su gran formación, por los logros obtenidos por su empresa en un sector innovador y puntero como es la robótica y por el crecimiento que le ha dado a su compañía familiar en los años en los que ha estado el frente. Verónica ha dado continuidad a su empresa con un impulso innovador y al mismo tiempo ha dedicado atención a la Responsabilidad Social Corporativa. Su empresa ha creado también una fundación para promocionar el talento de los jóvenes que tienen vocaciones científicas y tecnológicas en el campo de la robótica. ASTI fue fundada en 1982 y cuando Verónica asumió la dirección de la empresa, ésta tuvo un crecimiento exponencial hasta convertirse en cuatro años como líder de su sector.

VERÓNICA PASCUAL BOÉ

(Burgos, 41 años) Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, MBA por el CDI de París y Master Ejecutivo en Psicología positiva aplicada al liderazgo del IS Business School. Consejera delegada de ASTI Mobile Robotics.

Habla 5 idiomas y está aprendiendo un sexto y ha vivido en seis países. Además, es consejera delegada de ASTI TechGroup, posición desde la que lidera la estrategia empresarial del grupo, que conforman una serie de compañías tecnológicas y una fundación que busca el desarrollo del talento digital en edades tempranas.

ASTI Mobile Robotics es una ingeniería dedicada al estudio, diseño, fabricación, puesta en marcha y mantenimiento de soluciones de logística interna, es decir, del movimiento de materiales y productos dentro de las industrias, mediante vehículos de guiado automático. La misión de ASTI Mobile Robotics es ayudar a sus clientes a ser más competitivos, flexibles y reducir su tiempo a mercado mediante la automatización de sus procesos industriales. La visión estratégica de la compañía es ser un referente mundial en el suministro de soluciones basadas en robótica móvil para la automatización de procesos industriales.



04

Reunión de jurados

REUNIÓN DE JURADOS

A causa del confinamiento decretado por la pandemia de la COVID 19 las reuniones de los jurados de los premios se pospusieron al 19 y 20 de octubre.

Se mantuvo el lugar de celebración habitual, el Claustro de Santo Domingo de Valencia con la presencia de los jurados locales, pero se adaptaron los horarios para que pudieran participar por videconferencia todos los miembros de los jurados desde sus diferentes países. Debido a esta situación extraordinaria solo se celebró la deliberación y la lectura de la declaración 2020.

En el Salón del Trono tuvo lugar el acto de bienvenida con las palabras del Teniente General Jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, Fernando García Vaquero y del vicepresidente de la Fundación, Vicente Boluda.

La lectura de la Declaración de los jurados 2020 "Brecha Digital" por el profesor Javier Quesada, presidente ejecutivo de los premios, puso fin al acto de bienvenida.



DECLARACIÓN DE LOS JURADOS

2020_BRECHA DIGITAL

La COVID-19 ha puesto de manifiesto la necesidad de reforzar el impulso a la ciencia y el emprendimiento en todo el planeta, precisamente objetivos últimos que los Premios Rei Jaume I persiguen en España. Una de las consecuencias de la crisis económica de 2020 es la creciente digitalización de la sociedad en todos sus ámbitos, desde la actividad laboral hasta el modo de vida de las familias.

Ante el riesgo de que se produzca y amplíe una brecha digital entre países y entre sus ciudadanos, los jurados de la 32 edición de los PRJI exhortan a la sociedad a que se preocupe y ocupe de que dicho fenómeno no amplíe más las diferencias de oportunidades, sino que en todo caso las reduzca. Se deberá cuidar que los cambios bruscos originados en el proceso de digitalización no dejen a grandes colectivos de países y de ciudadanos fuera de la senda de avance y progreso que tales tecnologías deberían representar.

2006_ ENERGÍA

2007_ CAMBIO CLIMÁTICO

2008_ AGUA

2009_ POBREZA Y HAMBRE

2010_ VACUNAS

2011_ TERRORISMO

2013_ RECICLAJE

2014_ INCENDIOS

2015_ MECENAZGO

2016_ IGUALDAD

2017_ EDUCACIÓN

2018_ CIENCIA, INNOVACIÓN Y
EMPRESARIADO

2019_ SALUD EN LOS OCÉANOS



PROCLAMACIÓN DE LOS GANADORES



20 de octubre de 2020

Presidido por el Molt Hble. Sr. Ximo Puig, President de la Generalitat. Acto muy restringido con la presencia de los jurados locales junto con el patronato de la Fundación entre los que se encontraban los colaboradores de los Premios.





05

Entrega de Premios

29 DE NOVIEMBRE

Debido a la pandemia, el programa de actos con los premiados con motivo de la entrega de los galardones se vio reducido de acuerdo con las restricciones vigentes.



Los premiados visitaron la Lonja, escenario de la ceremonia de entrega, para el ensayo de la misma.



En el Palau de la Generalitat tuvo lugar la tradicional audiencia del President y la entrega de la insignia de oro de los premios.



30 DE NOVIEMBRE

La jornada se inició con la rueda de prensa de los premiados en la sede de la Fundación que se celebró también online.



COLOQUIO DE PREMIADOS

El público tuvo la oportunidad de conocer de primera mano el trabajo de los premiados y premiadas en el tradicional coloquio, celebrado en modo mixto, presencial para un limitado número de invitados y online, donde resumieron sus avances en sus respectivos campos de trabajo.



CEREMONIA DE ENTREGA PRESIDIDA POR S.M. LA REINA



“En esta era de cambio tecnológico exponencial (...) con todas las desigualdades sociales que estos procesos de cambio siempre ocasionan, y más aún ante las actuales dificultades de la COVID-19, es tiempo de generosidad, es tiempo de altura de miras, es tiempo de colaboración público-privada, es tiempo de fijarnos en los mejores y apostar con empeño por el talento y la educación de las nuevas generaciones, por la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento sin olvidarnos de la ética.”

Extracto del discurso de S.M. la Reina

La ceremonia se celebró en la Lonja de Valencia. Fue un acto restringido y al que asistieron los miembros del patronato de la Fundación entre ellos los colaboradores de los Premios, junto con una representación de los jurados y de las principales autoridades.

Se abrió el acto con las palabras de bienvenida del alcalde de Valencia, Joan Ribó, y del vicepresidente de la Fundación Premios Rei Jaume I, Vicente Boluda.

Previamente a la entrega de cada uno de los galardones se proyectó el video presentación de los premiados y el presidente ejecutivo de los premios Javier Quesada dio lectura a las actas y valoración de los jurados.

Las palabras de agradecimiento en nombre de los premiados estuvieron a cargo de Verónica Pascual, premio al Emprendedor, para quien:

“La crisis sanitaria de la COVID-19 ha devuelto al centro de las miradas la investigación, la ciencia, la tecnología, el medioambiente, la economía y el emprendimiento”





Para finalizar tomó la palabra el MH President de la Generalitat, Ximo Puig, y clausuró el acto SM la Reina quien destacó que:



“el talento, el esfuerzo y la generosidad de nuestros premiados suponen una muestra de que somos capaces de proyectar una España moderna, solidaria y fuerte.”







06

Otras Actividades

PRESENTACIÓN DE LOS PREMIOS REI JAUME I POR ESPAÑA



En Barcelona, el 3 de febrero tuvo lugar, en el espacio Àgora de Cosmocaixa, la siguiente cita de la gira de presentación de los Premios Rei Jaume I por España bajo el lema "Los Premios Rei Jaume I al servicio de la ciencia, la innovación y el emprendimiento".

Se celebró con el apoyo de AVE, Asociación Valenciana de Empresarios, y CaixaBank, colaboradores de los Premios Rei Jaume I y del Cercle d'Economia.

Dieron la bienvenida Vicente Boluda, vicepresidente de la Fundación Premios Rei Jaume I y Juan Alcaraz, director general de negocio de CaixaBank. La mesa redonda con el título "Colaboración ciencia y empresa. Perspectivas de futuro", moderada por el prestigioso economista Andreu Mas-Colell contó con la participación de los premiados Rei Jaume I José M^a Baldasano, José García Montalvo y Carlota Pi, junto con el empresario Javier Faus, presidente del Cercle d'Economia.

Entre las diferentes opiniones expresadas se reclamó al nuevo gobierno que "no sea cortoplacista" y que "deje trabajar a las empresas"; también resaltaron la "falta de formación del profesorado y la escasa incentivación de este" y se dedicó un especial énfasis "a la necesidad de una nueva universidad capaz de gestionar el conocimiento a largo plazo."



IV COLOQUIO MUJER, CIENCIA Y EMPRESA.

LAS MUJERES QUE NOS IMPULSAN

Celebrado el 6 de marzo en la sede de CaixaBank, colaborador de los Premios Rei Jaume I. Participaron las premiadas Rei Jaume I Pura Muñoz y Susana Marcos junto con la investigadora Deborah Burks y las directivas y empresarias Gracia Burdeos y Eva Blasco. Se contó con la intervención, vía vídeo, de la Directora General de Google para España y Portugal, Fuencisla Clemares, quien denunció que “las chicas tienen una imagen sesgada de las carreras técnicas” y entre las tareas pendientes de la sociedad frente a la desigualdad de la mujer destacó que:

“la tecnología no puede ser cuestión de géneros”.

Las participantes charlaron, desde su experiencia personal en el mundo de la ciencia y de la empresa, sobre la situación actual de la mujer en el mundo profesional y las expectativas al respecto.

Investigadoras y empresarias coincidieron en destacar que es necesaria una mayor formación en igualdad desde edades tempranas y, sobre todo, mejorar la visión de las carreras técnicas para que sean más atractivas para las mujeres. Todas ellas estuvieron de acuerdo en que es prioritario dar mayor visibilidad a las mujeres para generar referentes y estereotipos femeninos positivos.





07

Comunicación

COMUNICACIÓN

La presencia en los medios de comunicación ha continuado a pesar de la pandemia de la COVID-19. El cambio de fechas no supuso inconveniente para que los medios recogieran los distintos momentos clave, eso sí, fomentados por la participación online y el mayor crecimiento de los galardones en las redes sociales.

- Impactos totales comunicación 2020: **2.082**
- Prensa escrita: **196**
- Radios: **100**
- TV: **49**
- Digitales: **1.737**

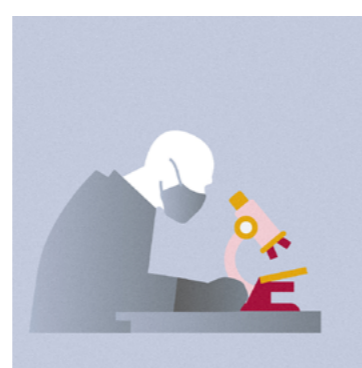
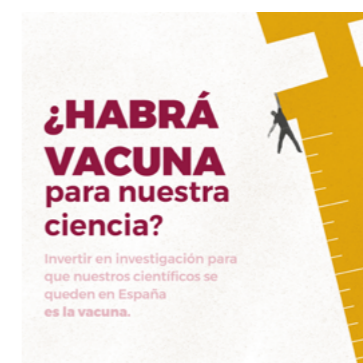


REDES SOCIALES

Además, en nuestras redes sociales se ha ido mostrando todos los momentos de los Premios Rei Jaume I y las actividades realizadas durante todo el año.

De septiembre a noviembre, coincidiendo con los dos actos centrales se consiguió un total de:

- Facebook:
63 publicaciones
1.122 seguidores
- Twitter:
69 publicaciones
183 retuits
122.8K impresiones
1.925 seguidores
- LinkedIn:
6.371 impresiones
435 seguidores
- Instagram:
59 posts, stories e IGTV
562 seguidores
- YouTube:
182 seguidores
84.714 visualizaciones totales



CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN

Desde la Fundación Premios Rei Jaume I se lanzan cada año varias campañas de comunicación con la intención de concienciar sobre la importancia de la ciencia y el emprendimiento para el futuro de nuestro país.

En 2020, estas campañas se centraron en los temas relacionados con el coronavirus, ya que ocupaban casi todo el espacio en medios de comunicación y estaban muy presentes en las conversaciones de la ciudadanía.

La campaña que más atención recibió por parte de los medios y el público fue La Plaza del Coronavirus. Con la colaboración de l'Ajuntament de València, se consiguió cambiar de forma temporal el nombre de la Plaza del ilustre Dr. Collado (situada detrás de la Lonja de València) a "Plaza del Coronavirus". Con esta controvertida acción que sustituía el nombre de un médico y científico por el de una pandemia, se quiso llamar la atención de los ciudadanos para transmitir un mensaje: "si olvidamos ahora a nuestros científicos y emprendedores, esto será lo que recordaremos".

Para comunicar las fechas de la Reunión de Jurados, lanzábamos varias preguntas a la ciudadanía: ¿habrá vacuna para nuestra ciencia? ¿Habrà vacuna para nuestras empresas? ¿Habrà vacuna para nuestra innovación?

La vacuna para el coronavirus parecía estar cerca, pero queríamos incidir en la importancia de tener "vacunas" para el sector del I+D+i una vez se solucionara la gran crisis sanitaria que se está viviendo.

Para dar a conocer a los ganadores de los Premios Rei Jaume I, lanzábamos una campaña que contestaba a las preguntas de la anterior: "ellas y ellos son la vacuna". Con este mensaje insistíamos en la importancia de invertir en los campos de investigación de nuestros premiados como vacuna para todo nuestro sistema de I+D+i.





08

Quiénes lo hacen
posible

COLABORADORES

Protección del Medio Ambiente:



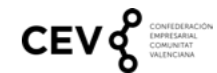
Nuevas Tecnologías:



Investigación médica:



Emprendedor:



PATRONATO



FUNDACIÓN
VALENCIANA
DE ESTUDIOS
AVANZADOS

Presidente

**BOLUDA CORPORACIÓN
MARÍTIMA**

Vicente Boluda Fos

Secretario Vitalicio

Santiago Grisolia

Vicepresidente 1º

**AUTORIDAD PORTUARIA
DE VALENCIA.**

Aurelio Martínez Estévez

Vicepresidente 2º

**GRUPO SEGURA-BALPA SISTEMAS
DE GESTIÓN EMPRESARIAL.**

Francisco Segura Hervás

Tesorera

THE SPB GLOBAL CORPORATION

Gracia Burdeos Andreu

Director General

Javier Quesada Ibáñez

Ajuntament de Castelló

Amparo Marco Gual

Ajuntament de València

Carlos Galiana Llorens

Cámara oficial de comercio, industria y navegación de València

José V. Morata Estragués

Centro diagnóstico Calderón

Jesús Calderón Amigo

Corporación empresarial Vectalia, S.A.

Antonio Arias Paredes

Javier Cremades de Adaro

Diputació de Castelló.

Josep Pascual Martí García

Estudios de Investigación Servicio.

Juan Vicente LLadró Roig

Fundación Bancaja

Rafael Alcón Traver

Fundación Iberdrola España

Ibán Molina Saera

Fundación IVI

Antonio Pellicer Martínez

Fundación JA Gómez Cerezo

Joaquín Fenollosa Gómez

José Gómez Mata

IALE International School

*Alejandro Monzonis Marín
y Marisa Marín Carbonell*

Ilustre Colegio Oficial de Médicos de València

Mercedes Hurtado Sarrió

Lanxess Chemicals

Peter A. Oberle

Mercadona

Juan Roig Alfonso

Merck, Sharp & Dhome España

Regina Revilla Pedreira

Silvino Navarro Gómez-Ferrer

Nueva ECYS

Patricia García-Guzmán García

Pavasal Empresa Constructora.

Alfredo Quesada Ortells

RNB

Vicente Ruiz Baixauli

Vicente Rodrigo Cubells

SERYCA. Servicio y Calidad

Concepción Gastaldo Rodríguez

Jan Nico van den Brink Esteve



PREMIOS
REI JAUME I