



*PREMIOS  
REY JAIME I*

# MEMORIA 2015



FUNDACIÓN  
VALENCIANA  
DE ESTUDIOS  
AVANZADOS



GENERALITAT  
VALENCIANA





S.M. el Rey  
Presidente de Honor



# Índice de Contenidos

La Fundación Premios Rey Jaime I. ....	5
Los Premios Rey Jaime I. ....	7

## LOS GALARDONADOS

Investigación Básica	
<i>Luis Liz Marzán. ....</i>	11
Economía	
<i>Juan José Dolado Lobregad. ....</i>	13
Medicina Clínica	
<i>Josep Brugada Terradellas. ....</i>	15
Protección del Medio Ambiente	
<i>Josep Peñuelas Reixach. ....</i>	17
Nuevas Tecnologías	
<i>Pablo Artal Soriano. ....</i>	19
Emprendedor	
<i>Óscar Landeta Elorz. ....</i>	21
Compromiso Social	
<i>Asociación Española Contra el Cáncer. ....</i>	23

## ENTREGA DE LOS PREMIOS

Audiencia. ....	27
Encuentro con los Premiados. ....	29
Ceremonia de entrega. ....	31

## REUNIÓN DE JURADOS

Deliberaciones. ....	45
Proclamación de los ganadores. ....	53
Actividades. ....	55

## PATRONATO



**Prof. Santiago Grisolia**  
*Secretario  
Presidente Ejecutivo de los Premios*



**D. Vicente Boluda**  
*Vicepresidente de la Fundación*  
**Prof. Javier Quesada**  
*Adjunto al Presidente Ejecutivo de los Premios*

## La Fundación Premios Rey Jaime I

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.

Con sus 27 ediciones los *Premios Rey Jaime I* permiten visualizar el gran esfuerzo que España ha realizado en los últimos tres decenios en ciencia, tecnología y emprendimiento.

Estos galardones reconocen la labor de personas excepcionales cuya pasión es investigar y emprender y que siempre miran al futuro, donde se encuentran los retos que la sociedad debe afrontar.

La *Fundación Premios Rey Jaime I* agradece a todas las personas e instituciones que la apoyan en la tarea de reconocer socialmente el trabajo de los investigadores y emprendedores. Candidatos, jurados, patronos y patrocinadores sin olvidar el respaldo continuado de S.M. el Rey, que con su implicación contribuyen a fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología y empresa del que depende, cada día más, el futuro de todos los españoles.

***Molt Hble. Sr. Ximo Puig***  
*President de la Generalitat*  
*Presidente de la Fundación*



**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.

**Se premia** a personas físicas cuya labor sea altamente significativa y haya sido desarrollada en su mayor parte en España.

En la actualidad los Premios Rey Jaime I han creado escuela y se convocan en seis categorías, Investigación Básica, Economía, Medicina Clínica/Investigación Básica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías y al Emprendedor. En sus 27 ediciones se ha premiado a más de 100 investigadores entre ellos los más importantes del mundo científico, tecnológico y emprendedor del país. Muchos de los galardonados **Rey Jaime I** han recibido después a lo largo de su trayectoria, otros relevantes premios nacionales e internacionales.

**Su convocatoria** es anual y cada uno de ellos 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. Cuentan con respaldo institucional y de grandes empresas patrocinadoras y colaboradoras.

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 la Casa Real.



## Los Premios Rey Jaime I

Rigor, Excepcionalidad, Solidez, Incentivo,  
Catalizador, Impulso, Singular, Imaginación,  
Esperanza y Reconocimiento.

### Patrocinadores



### Colaboradores







**Galardonados**

*“se está perdiendo apoyo a la ciencia como ciencia, como búsqueda de respuestas a preguntas concretas...”*





## D. Luis Liz Marzán

### Investigación Básica

Por su contribución a la ciencia de los materiales, relacionando química y biología.

Doctor en Química. Profesor de Investigación Ikerbasque y Director Científico del Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, CIC biomaGUNE. Co-autor de más de 325 artículos de investigación y 17 capítulos en libros. Co-inventor de 6 patentes. Índice h = 79 (Web of Science). 81 ISI highly cited papers; 10 ISI hot papers.

Con un total de más de 23.000 citas, es el investigador español más citado en el campo de Ciencia de Materiales y uno de los diez primeros en Química (según Essential Science Indicators). Ha sido identificado por Thomson Reuters como Highly Cited Researcher en ambas áreas (único español en Ciencia de Materiales). Sus descubrimientos han sido destacados en grandes revistas internacionales y otros servicios de divulgación así como en la prensa local y nacional.

*“En este país tenemos un mercado laboral bulímico, un mercado capaz de crear muchos puestos de trabajo en las expansiones y de destruirlos, incluso con más velocidad, en las recesiones...”*





## D. Juan José Dolado Lobregad

### Economía

Por sus contribuciones en dos áreas diferentes de la economía. Primero, por su trabajo en la metodología de la cointegración y otras técnicas de la econometría de series temporales que estudian la evolución de las variables económicas en el tiempo. Segundo, por sus importantes contribuciones al estudio del mercado de trabajo, particularmente la dualidad y sus efectos sobre la dinámica del mercado laboral y el desempleo. Su trabajo en ambas áreas ha sido muy citado, y su influencia se extiende desde la econometría pura al trabajo aplicado de propuestas de política económica en España y en el resto de Europa.

Catedrático de Economía en el European University Institute (EUI) de Florencia y en la Universidad Carlos III de Madrid. Ha sido coeditor de las revistas académicas *Econometric Theory*, *European Economic Review* and *Labour Economics*. Ha publicado 10 libros y cerca de 100 artículos, muchos de ellos aparecidos en revistas internacionales de prestigio. Sus artículos en prensa, además, se han publicado en medios como The Guardian, El País o Expansión.

*“Si a esa gente que se ha formado en el extranjero conseguimos recuperarla, habremos ganado porque habremos transformado una crisis en una oportunidad. Si esa gente no vuelve porque no le damos oportunidades habremos perdido una generación”.*







## D. Josep Brugada Terradellas

### Medicina Clínica

Por su descripción de un síndrome causante de muerte súbita cardíaca, que se conoce en todo el mundo como Síndrome de Brugada. En colaboración con sus hermanos Pedro y Ramón, constituye la descripción del síndrome, el descubrimiento del mecanismo básico del desorden en alteraciones de la electrofisiología, su tratamiento adecuado; y por último, la identificación de las mutaciones responsables en el canal de sodio cardíaco. Este trabajo sirve como un verdadero referente en la cardiología a nivel mundial, abriendo la puerta al nuevo concepto de las llamadas enfermedades de los canales iónicos, suponiendo una revolución en el conocimiento médico y científico.

Consultor Sénior del Servicio de Cardiología del Hospital Clínic de Barcelona y Responsable de la Unidad de Arritmias Pediátricas del Hospital Pediátrico Sant Joan de Déu de Barcelona. Ha publicado más de 400 artículos originales teniendo un índice H de 60. Es miembro de numerosas sociedades científicas, ha revisado artículos para las revistas nacionales e internacionales de mayor prestigio y fue nombrado Deputy Editor de la revista *European Heart Journal* en 2009. Fue el primer investigador no residente norteamericano en recibir el premio de investigación del Colegio Americano de Cardiología en el año 1991.

*“Nuestros postdoc son muy válidos, se los disputan todos nuestros compañeros porque son gente entusiasta, gente brillante, gente en el pico de su productividad. Nosotros los hemos formado durante 25 ó 30 años y cuando es el momento de producir enormemente, los perdemos.*

*...La cultura, la investigación, el conocimiento en definitiva, redunda en el beneficio del país”.*





## **D. Josep Peñuelas Reixach**

### **Protección del Medio Ambiente**

Su trabajo, muy reconocido por la comunidad internacional, ha puesto en evidencia el efecto de la contaminación atmosférica y del cambio climático global sobre la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas y la biosfera, especialmente, en ecosistemas terrestres.

Doctor en Biología. Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) y Director de la Unidad de Ecología Global en el CREAF. h index: 83 GS, y más de 28.500 citas GS). Ha publicado seis libros de ecología, más de 800 artículos científicos, más de 250 artículos de divulgación científica y sigue haciendo una intensa labor divulgadora de la ciencia a escala nacional e internacional.

*“Algo que en el laboratorio parece una cosa muy pequeña, para una persona que ve muy mal o que tiene grandes limitaciones, el hecho de ver un poquito mejor es muy importante.”*





## **D. Pablo Artal Soriano**

### **Nuevas Tecnologías**

Es co-inventor de más de 20 patentes internacionales y fundador de cinco empresas en el campo de la óptica. Desde el fundamento óptico del doble-paso, el Profesor Artal ha diseñado y desarrollado una nueva generación de lentes intraoculares esféricas comercializadas en todo el mundo. Él y su equipo fueron los primeros en poner en práctica un sistema de óptica adaptativa operando en tiempo real, capaz de medir y corregir defectos ópticos del ojo. Además ha desarrollado sistemas de bajo coste en Óptica Adaptativa que la hacen más accesible para su aplicación en visión y oftalmología.

Doctor en Ciencias Físicas, fundó el Instituto Universitario de Investigación en Óptica y Nanofísica de la Universidad de Murcia y ha construido un laboratorio referente mundial en tecnologías ópticas. Sus trabajos se centran en el estudio de la óptica del ojo y la retina, y el desarrollo de técnicas de imagen ópticas y electrónicas que pueden utilizarse tanto en mejora de la visión de los pacientes como en biomedicina. Algunos de sus diseños de instrumentación oftalmológica son de uso habitual en esta especialidad médica.

Ha publicado más de 180 trabajos de investigación y ha conseguido ayudas del Consejo Europeo de Investigación, de alto prestigio conocidas como "Advanced grants".

*“La actividad que realiza nuestra empresa tiene un carácter humanitario en los países en vías de desarrollo que también ha sido valorado por el jurado.”*





## **D. Óscar Landeta Elortz**

### **Emprendedor**

Por este proyecto con gran repercusión social para el bienestar, en un tema tan trascendente como es el de la salud de todas las personas con independencia de su capacidad adquisitiva. En este contexto ofrece un test diagnóstico innovador y asequible, pero sin olvidar que la empresa debe de tener un crecimiento sostenido y una repercusión a nivel mundial. Ha conseguido oportunidades empresariales en este sector tan complejo desde el I+D hasta su implementación y comercialización en mercados internacionales (está presente en 120 países) e incluso en EE.UU. en donde posee una filial. Aporta una gran mejora para la sociedad en general y un claro referente en el ámbito emprendedor.

Es licenciado en Farmacia y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Es socio fundador y administrador de CERTEST BIOTEC S.L., empresa dedicada a la Biotecnología, en especial al desarrollo de productos de tests rápidos para el diagnóstico, fundamentados en la técnica de la inmunocromatografía desde 2002.

*“...Somos la entidad no lucrativa que más fondos destina en España a investigación oncológica con 32 millones de euros invertidos en proyectos vivos. Debería apostarse más por la investigación como se hace en otros países desarrollados, de una forma más contundente, mucho más estable..”*







## **Asociación Española Contra el Cáncer**

### **Compromiso Social**

Por su admirable labor en tres áreas básicas:

Informar y concienciar a la población general a través de campañas y programas de prevención del cáncer

Apoyar y acompañar a los enfermos y familiares

Fomentar la investigación para consolidar a la Asociación Española contra el cáncer como referente en financiación de la investigación oncológica española.

La Asociación Española contra el Cáncer (aecc) es una entidad privada y sin ánimo de lucro creada en 1953.





# Entrega de los Premios

**Valencia, 1 y 2 de octubre**



## Audiencia del President de la Generalitat

Los premiados Profesores Luis Liz, Juan J. Dolado, Josep Brugada, Josep Peñuelas y Pablo Artal junto con D. Óscar Landeta y D<sup>a</sup> Isabel Ortíz, Presidenta de la Asociación Española Contra el Cáncer, fueron recibidos en audiencia por el Molt Hble. President Sr. Ximo Puig en el Salón Dorado del Palau de la Generalitat seguida de una cena en su honor la tarde previa a la ceremonia de entrega de los galardones.





## Encuentro con los Premiados

Por tercer año consecutivo la Fundación organizó este encuentro al que asistieron representantes del mundo de la investigación y la empresa con el fin de dar a conocer y divulgar las líneas de trabajo de los premiados, por las que les ha sido concedido el premio.

El profesor Santiago Grisolia abrió el acto que fue moderado por el Profesor Javier Quesada. A la exposición de cada uno de los premiados siguió un coloquio.







**Ceremonia de Entrega**  
Lonja de los Mercaderes de Valencia





## Presidida por S.M. el Rey

El Solemne Acto de Entrega de los galardones tuvo lugar el viernes 2 de octubre en el majestuoso marco del edificio de la Lonja de los Mercaderes, Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

El acto contó con las palabras de bienvenida del Alcalde de Valencia D. Joan Ribó y y del Vicepresidente de la Fundación Premios Rey Jaime I y Presidente de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados D. Vicente Boluda.

En nombre de los patrocinadores de los Premios Rey Jaime I dijo unas palabras el Presidente de la Autoridad Portuaria de Valencia, copatrocinador del premio de Economía, D. Aurelio Martínez Estévez. A continuación intervino el Prof. Grisolia, se inició la ceremonia de entrega de los siete galardones por S. M. el Rey.

El agradecimiento en nombre de los Premiados estuvo a cargo del Dr. Josep Brugada, premio de Medicina Clínica. El acto finalizó con las palabras del Presidente de la Fundación Premios Rey Jaime I y de la Generalitat Molt Hble. Sr. Ximo Puig y la clausura de S.M. el Rey quien declaró abierta la convocatoria de los Premios Rey Jaime I 2016.



## Excmo. Sr. Joan Ribó

Alcalde de Valencia

*“El suport a la investigació i el reconeixement a la labor d'aquells que amb el seu talent, els seus descobriments i aportacions científiques contribueixen al fet que la nostra societat progresse, és una premissa que qualsevol administració, des de les locals fins a les supraestatals haurien d'arreglar en els seus programes de govern.*

*Hem d'aconseguir que la difusió de la ciència no continue sent una cosa utòpica entre la comunitat investigadora. Tenim l'obligació com a Estat, d'establir sinèrgies amb els mitjans de comunicació i ponts amb la ciutadania per a despertar l'interès per les ciències i la tecnologia. Perquè hi ha una potencial relació entre els avanços científics i els avanços socials i eixe ha de ser l'objectiu de qualsevol innovació: la recerca del benestar general...”*



## D. Vicente Boluda

Presidente de la FVEA

*“...los Premios Rey Jaime I son unos premios de ámbito nacional que contribuyen, desde la Comunidad Valenciana, a que España, sea reconocida como un foco de interés mundial de la ciencia, la investigación y la empresa...”*

*“...que a través de su vocación por la ciencia, la investigación, la empresa y la acción social, queremos que sirvan de ejemplo en nuestra sociedad, tan necesitada de modelos, valores y referentes.”*

***“premian, reconocen y ensalzan la excelencia, la trayectoria, la genialidad, la perseverancia y el rigor de personas...”***

## D. Aurelio Martínez Estévez

Presidente de la Autoridad Portuaria de Valencia  
en nombre de los Patrocinadores

***“... queremos renovar, Señor,  
nuestro compromiso con  
la excelencia en la labor de  
investigación en todas las  
disciplinas cuyo reconocimiento  
hoy celebramos.”***

*“...quisiera detenerme en recordar, una vez más, la enorme importancia que tiene la investigación, el desarrollo del conocimiento para las personas, las instituciones y los países. Y es bueno reiterarlo machaconamente siempre que podamos, porque están en la base justificativa de estos premios, porque está en juego el futuro de la sociedad y porque tendemos a olvidarnos cuando cíclicamente nos enfrentamos a dificultades presupuestarias.”*

*Los premiados constituyen uno de nuestros principales patrimonios. Son personas e instituciones que con honradez, generosidad y esfuerzo han desarrollado su labor y alcanzado grandes metas que estimamos exigen nuestro reconocimiento social y colectivo como ciudadanos.*

*“...los investigadores venimos apoyando desde hace tiempo un gran pacto por la ciencia que perima poner en marcha, entre otras medidas, la ya tan solicitada Agencia Estatal de investigación encargada de la gestión y distribución de los recursos. Pedimos que esta distribución se haga utilizando aquellos criterios a los cuales los investigadores estamos acostumbrado: los méritos, la calidad, la creatividad y la productividad de los distintos grupos. Es urgente que se devuelva a los profesionales que se dedican a la investigación, la motivación, la esperanza en el futuro y el apoyo institucional. Solo así conseguiremos que nuestro país recupere el lugar que le corresponde en el concierto científico internacional.”*





## Prof. Santiago Grisolia

***“... nuestros Premiadados  
representan siempre  
la punta de lanza de la  
investigación española.”***

*“...Ésta sigue siendo de gran calidad a pesar de los recortes que han sufrido en los últimos años. Espero que con la mejora de la situación económica, la financiación científica aumente pronto...”*

*“Quiero recordar que a pesar de estos problemas económicos, la sanidad española ha sido reconocida por la Organización Mundial de la Salud como extraordinariamente buena lo que ha permitido que la población española sea la que mayor esperanza de vida tenga en el mundo”.*

## Prof. Josep Brugada

Premio de Medicina Clínica  
en nombre de los Premiados.

***“...un país que no investiga es un país sin futuro propio y que está condenado a depender de aquellos que sí investigan, innovan y crean conocimiento y a través de ello crean también riqueza.”***

*“Nuestro país tiene enorme talento, lo hemos demostrado sobradamente con investigadores que han sido y son referentes en múltiples áreas del conocimiento alrededor del mundo. Ahora mismo disponemos de una generación de científicos, investigadores y humanistas magníficamente formados, probablemente como nunca antes en nuestra historia y con ansias de crecer profesionalmente y de mostrar todo su potencial. Ante la falta de oportunidades que hemos sufrido en nuestro país en los últimos tiempos, muchos de ellos no han dudado en irse a centros extranjeros a formarse aún mejor.”*

*“Plantearse los resultados de la investigación a corto plazo es un error, todos los que nos dedicamos a ello lo sabemos. La planificación a largo plazo es fundamental. En términos organizativos esto debería significar ser capaces de desligar los tiempos políticos marcados por las elecciones, las legislaturas o los presupuestos, de los tiempos científicos.”*

*“...los investigadores venimos apoyando desde hace tiempo un gran pacto por la ciencia que permita poner en marcha, entre otras medidas, la ya tan solicitada Agencia Estatal de Investigación encargada de la gestión y distribución de los recursos. Pedimos que esta distribución se haga utilizando aquellos criterios a los cuales los investigadores estamos acostumbrados: los méritos, la calidad, la creatividad y la productividad de los distintos grupos. Es urgente que se devuelva a los profesionales que se dedican a la investigación, la motivación, la esperanza en el futuro y el apoyo Institucional. Sólo así conseguiremos que nuestro país recupere el lugar que le corresponde en el concierto científico internacional.”*







## Molt Hble. Sr. Ximo Puig

President de la Generalitat

***“...no hay futuro sin innovación La investigación, la ciencia, la tecnología, configuran la plataforma que debe reubicar la Comunitat Valenciana y España en el siglo XXI.”***

*“El pueblo valenciano ha construido desde el trabajo, la iniciativa y la creación su identidad. Ésta es una tierra de empresarios, de investigadores, de artistas, de escritores, de trabajadores que con su entrega y su sacrificio han conseguido articular una sociedad próspera, activa y dinámica, integradora y solidaria”.*

*“Estos galardones surgieron de nuestra sociedad, como una iniciativa de personas, entidades y expertos conscientes de la necesidad de exteriorizar la investigación más allá de los convencionalismos”.*

*“Jaume I dejó escrito en su testamento... unas palabras que hoy tienen más vigencia que nunca: Amar i protegir totes les persones i el poble. Fer regnar la justícia i vetlar perquè els grans no oprimesquen els menuts. Con ese espíritu afrontamos estos años decisivos para nuestra historia.”*





*S. M. el Rey con los Premiados y miembros de la Fundación Premios Rey Jaime I.*

*“Los galardonados de los Premios Rey Jaime I son buena prueba de la necesaria internacionalización de la ciencia y de los réditos que aporta a cualquier país tener investigadores con experiencia en otras naciones e instituciones, profesionales que interactúan en otros contextos conociendo otros métodos y formas de desarrollar su labor científica”.*



### S.M. el Rey

*“...reconocer y agradecer a la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, a los patrocinadores y a todos los que han hecho y hacen posible estos galardones, su constante esfuerzo y desvelo por mantener y elevar la relevancia, el rigor y la valía de los Premios Rey Jaime I, que son, efectivamente, una clara apuesta por la ciencia y la innovación.”*

*“A més a més, la terra valenciana, que hui ens acull amb la seua habitual hospitalitat, representa amb generositat eixe esperit innovador i inquiet, eixe esperit emprenedor no només a l'àmbit econòmic o cultural sinó, com bé mostren estes distincions, també a l'àmbit científic. L'exemple que aporten estos premis i els seus premiats, és fonamental. A Espanya, com a país modern i avançat, hem de recolzar i impulsar l'activitat investigadora contribuint a la seua causa, que és la causa del progrés.”*

*“... los investigadores, además de vuestra característica vocación por el saber por el “saber más”, por descubrir las causas y los secretos últimos de las cosas y de los problemas, os distinguís por vuestra constancia, determinación y espíritu de sacrificio. Todo ello es, sin duda, expresión de un talento que ha de ser reconocido y, también, aprovechado en beneficio de todos.”*



# Reunión de los Jurados

Valencia, 1 y 2 de junio



## **Declaración de los jurados 2016**

### **Mecenazgo**

En muchos países existe una cultura del mecenazgo privado promotor de un gran número de desarrollos científicos y artísticos. En la actualidad, dadas las limitaciones económicas presentes sobre todo en Europa, se debe prestar atención a apoyar iniciativas privadas de patronazgo para el desarrollo de la investigación y la cultura.

## Deliberaciones

*Cada tribunal se reunió en una de las capillas del Claustro*



***En los jurados de Investigación Básica, Economía, Medicina Clínica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías, Emprendedor y Compromiso social entre otras personalidades destacados empresarios, científicos y veintiún Premios Nobel.***

Las reuniones de los jurados tuvieron lugar el 1 de junio en el Claustro de Santo Domingo de Valencia. Los jurados fueron recibidos por el General Jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad Excmo. Sr. D. Rafael Comas, junto al Presidente Ejecutivo de los Premios Rey Jaime I Prof. Grisolía, su adjunto en la presidencia, Prof. Quesada y el Vicepresidente de la Fundación D. Vicente Boluda.

El acto de bienvenida y la lectura de la Declaración de los jurados se celebró en el Salón del Trono.

## Investigación Básica

**Aaron Ciechanover**  
Premio Nobel de Química 2004

**Marta Moreno Mínguez**  
Asesora de la Fundación

**Jean M<sup>e</sup> Lehn**  
Premio Nobel de Química 1987

**Harold Kroto**  
Premio Nobel de Química 1996

**Regina Revilla Pedreira**  
Asesora de la Fundación

**Esteban Morcillo Sánchez**  
Rector de la Universitat de València

**Roger Kornberg**  
Premio Nobel de Química 2006

**José Adolfo De Azcárraga**  
Presidente Real Sociedad Española de Física

**Carmen Vela Olmo**  
Secretaria de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación. Gobierno de España

**José Pío Beltrán Porter**  
Profesor de Investigación y Coordinador Institucional CSIC.  
Valencia







## Economía

### **León Benelbas**

Presidente de Atlas Capital

### **Javier Andrés Domingo**

Catedrático Análisis Económico. Universitat de València

### **Eric S. Maskin**

Premio Nobel de Economía 2007

### **Luis Garicano Gabilondo**

Catedrático de Economía y Estrategia.  
London School of Economics

### **Carlos Cremades Carceller**

Asesor de la Fundación en el jurado

### **Rafael Aznar Garrigues**

Presidente Autoridad Portuaria de Valencia

### **Finn Kydland**

Premio Nobel de Economía 2004

### **Juan R. Cuadrado Roura**

Catedrático de Economía Aplicada.  
Universidad Alcalá de Henares

### **Christopher Pissarides**

Premio Nobel de Economía 2010

### **Ángel Laborda Peralta**

Director de Coyuntura y Estadística.  
FUNCAS Fundación Cajas de Ahorros

### **Teresa García Milà**

Directora Barcelona Graduate School of Economics.  
Universitat Pompeu Fabra

### **Silvino Navarro Vidal**

Asesor de la Fundación en el jurado

### **Máximo Buch Torralva**

Conseller de Economía, Industria y Comercio.  
Generalitat Valenciana



## Medicina Clínica

**Luis Valenciano Clavel**  
Asesor de la Fundación

**James S. Grisolia**  
Asesor de la Fundación en el jurado

**Enrique de la Morena García**  
Doctor en Medicina y Cirugía

**Mercedes Hurtado Sarrió**  
Presidenta Colegio de Médicos de Valencia

**Carmen Pérez Rodrigo**  
Presidenta Sociedad Española de Nutrición Comunitaria

**Arturo Fernández-Cruz**  
Jefe de Medicina Interna del Hospital Clínico San Carlos

**Carlos Zurita Delgado**  
Cardiólogo. Doctor en Medicina

**Erwin Neher**  
Premio Nobel de Medicina 1991

**Randy Schekman**  
Premio Nobel de Medicina 2013

**Manuel Lombart Fuertes**  
Conseller de Sanidad. Generalitat Valenciana

**Harald Zur Hausen**  
Premio Nobel de Medicina 2008

**Paloma Navarro Casanova**  
Farmacéutica

**Pilar De Lucas Ramos**  
Presidenta Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

**José M<sup>º</sup> Martín Moreno**  
Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universitat de València

**Teresa Bas Hermida**  
Jefa de la Unidad de Raquis del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario y Politécnico La Fe

**Joaquín Poch Broto**  
Presidente Real Academia Nacional de Medicina

**Jules Hoffmann**  
Premio Nobel de Medicina 2011

**Rosario Gil Gimeno**  
Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario de Valencia

## Protección del Medio Ambiente

**Enrique Macián Cardete**  
Presidente DuPont España y Portugal

**Eric Cornell**  
Premio Nobel de Física 2001

**Patricia García-Guzmán García**  
Asesora de la Fundación en el Jurado

**Fernando Fernández-Polanco**  
Catedrático de Ingeniería Química. Universidad de Valladolid

**L. Javier Navarro Vigil**  
Consejero de Enagás

**Manuel Marín González**  
Presidente Fundación Iberdrola

**Werner Arber**  
Premio Nobel de Medicina 1978

**Teresa Rasero Guerrero**  
Secretaria General de Air Liquide España

**Cayetano López Martínez**  
Presidente CIEMAT, Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas

**Mario Molina**  
Premio Nobel de Química 1995

**Eduardo Serra Rexach**  
Miembro de la Academia Europea de Ciencias y Artes

**Alicia Velarde Valiente**  
Miembro del Consejo de Administración de Abengoa

**Nico Van Den Brink Esteve**  
Asesor de la Fundación en el Jurado

**Irene Zorrilla Delgado**  
Profesora de investigación Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre



## Nuevas Tecnologías

**Jesús Jiménez Barbero**  
Presidente Sociedad Española de Química

**Celia Sánchez-Ramos**  
Directora Dpto. de Óptica, Universidad Complutense de Madrid

**Francisco Mora Mas**  
Rector Universitat Politècnica de València

**Avram Hershko**  
Premio Nobel de Química 2004

**Edmond Fischer**  
Premio Nobel de Medicina 1992

**Manuel Palomar Sanz**  
Rector Univesitat d'Alacant

**Vicente Ruiz Baixauli**  
Asesor de la Fundación en el Jurado

**Sheldon Lee Glashow**  
Premio Nobel de Física 1979

**María Garaña Corcés**  
Presidenta Microsoft Ibérica

**Cristina Garmendia Mendizábal**  
Presidenta COTEC. Ex ministra de Ciencia y Tecnología

**Jerome Friedman**  
Premio Nobel de Física 1990

**Jesús Pastor Ciurana**  
Rector. Universidad Miguel Hernández de Alicante

**Petra Mateos Aparicio**  
Asesora de la Fundación en el Jurado

**Daniel Ramón Vidal**  
Director Científico de BIÓPOLIS S.L.

**Richard Roberts**  
Premio Nobel de Medicina 1993





## Emprendedor

**Fernando Jaúregui**  
Escritor y periodista

**José Antonio Sánchez**  
Presidente y Consejero Delegado de  
El Confidencial.com

**Joaquín Ballester Agut**  
Presidente Grupo Martinavarro

**Manuel Palma Marin**  
Presidente EDEM, Escuela de Empresarios

**Juan Roig Alfonso**  
Presidente MERCADONA

**José Joly Martínez De Salazar**  
Presidente y Consejero Delegado  
Grupo JOLY

**Antonio Catalán Díaz**  
Presidente AC Hoteles

**Gloria Lomana**  
Directora Servicios Informativos  
Antena 3 TV

**Marc Ros Samso**  
CEO Aftershare.tv

**Vicente Boluda Fos**  
Presidente AVE, Asociación Valenciana de Empresarios

**Ricardo Leal Cordobes**  
Presidente Grupo Cristian Lay

**Félix Revuelta Fernández**  
Presidente Naturhouse

**Francisco Pons Alcoy**  
Presidente Importaco

**Álvaro Videgain Muro**  
Presidente Tubacex

**Fernando Casado Juan**  
Director Consejo Español para la Competitividad

**Fidel García-Guzmán García**  
Asesor de la Fundación

**Javier Ormazábal Echevarría**  
Presidente Velatia

**Alfredo Quesada Ortells**  
Asesor de la Fundación

**José M<sup>a</sup> O'kean Alonso**  
Catedrático Economía Aplicada.  
Universidad Pablo Olavide de Sevilla



## Compromiso Social

**Enrique Ponce Martínez**

Torero

**Borja Baselga Canthal**

Director Gerente Fundación Banco Santander

**Camilo J. Cela Conde**

Catedrático de la Universitat de les Illes Balears

**Antonio Garrigues Walker**

Garrigues Abogados

**Alicia Koplowitz Romero De Juseu**

Presidenta Fundación Alicia Koplowitz

**Jesús Lecha Tena**

Director del Gabinete del President de la Generalitat Valenciana

**Rafael Spottorno Díaz-Caro**

Diplomático

**Jesús Calderón Amigo**

Asesor de la Fundación en el jurado

**Anabel Morillo León**

Directora General de la Fundación Focus Abengoa

**José del Portillo y Alcántara**

Teniente de Hermano Mayor.  
Real Maestranza de Caballería de Valencia

**Gracia Burdeos Andreu**

Asesora de la Fundación en el jurado

**José Luis Bonet Ferrer**

Presidente Cámara de Comercio de España

**Carlos Osoro Sierra**

Cardenal Arzobispo de Madrid

**Antonio Pérez-Jiménez**

Consejero Delegado Grupo Compañía Del Trópico

**Rafael Alcón Traver**

Presidente Fundación Bancaja

**José Alfredo Peris Cancio**

Rector Universidad Católica de Valencia

**Ferid Murad**

Premio Nobel de Medicina

## Proclamación de los Ganadores

Celebrada el 2 de junio en el Salón de Cortes del Palau de la Generalitat presidido por el Molt Hble. Sr. Alberto Fabra ante los jurados e invitados. Con este acto se puso broche final a los intensos días de actividades de la reunión de los jurados.



## Coloquio Premios Nobel-jurados-jóvenes investigadores

Otro destacado acto del programa que se celebra durante los tres últimos años. Se intenta acercar a los Premios Nobel y jurados la labor investigadora de los jóvenes científicos de la Comunitat Valenciana es este coloquio celebrado en las tres grandes áreas que abarcan los Premios Rey Jaime I: Medicina, Ciencias básicas y Economía.





## Almuerzo de trabajo

Entre los diferentes actos incluidos en el programa de los jurados durante su visita a Valencia con motivo de las deliberaciones, se celebró el tradicional almuerzo de trabajo con jóvenes postgraduados seleccionados por las universidades valencianas y entidades relacionadas con los premios.





## Encuentros Premios Nobel Centros de Investigación

En los últimos años con el fin de acercar a los Premios Nobel a la comunidad científica y empresarial durante su visita a Valencia, se organizan una serie de visitas de los Profesores a centros de investigación y empresas que apuestan por el apoyo a la investigación. Este año se celebraron encuentros informales en los siguientes centros:



1. Profesores Jean M<sup>a</sup> Lehn, Harold Kroto y Eric Cornell en el Auditorio Marie Curie de la Universitat de València.
2. Prof. Avram Herskho, en el Instituto de Biomedicina del CSIC.
3. Profesores Ferid Murad, Erwin Neher y Richard Roberts en la Sala de conferencias de INCLIVA.
4. Profesores Jerome Friedman, Shelley Glashow y Frank Wilczek en la Universitat Politècnica de València.
5. El Dr. Pissarides en la Facultad de Economía de la Universitat de València.
6. El Dr. Kydland en la Fundación Puerto de Valencia.
7. El Dr. Maskin en Edem, Escuela de Empresarios.
8. El Dr. Mario Molina con los ingenieros de Iberdrola Valencia.
9. El Dr. Arber visitó IGENOMICS, en el Parc Científic de la Universitat de València.
10. El Dr. Edmond Fischer visitó la empresa química SPB, S.L.

## Visitas culturales

Entre los actos programados para los jurados que nos visitan durante los días de las reuniones siempre contamos con visitas de carácter cultural. En esta ocasión hubo una visita guiada a la exposición *Els Camins del Grial* en el Almudín de Valencia y *Sorolla íntimo. Bocetos de Visión de España* en la Fundación Bancaja.



## Presentación a los medios de comunicación de la 27 edición de los Premios

En 29 de abril se presentó en Madrid en un almuerzo en el Casino con la asistencia de los representantes de los principales medios comunicación.

En el mes de enero se anunció en rueda de prensa la creación del nuevo Premio de Compromiso Social.

El 27 de mayo se presentó la 27 edición en Valencia a los medios en rueda de prensa celebrada en la sede de la Fundación.





**Patronato**

# Fundación Valenciana de Estudios Avanzados

## **S.M. el Rey**

Presidente de Honor

## **Vicente Boluda Fos**

Presidente

## **Aurelio Martínez Estévez**

Vicepresidente 1º

## **Silvino Navarro Vidal**

Vicepresidente 2º

## **James S. Grisolia**

Adjunto al Presidente para Asuntos Internacionales

## **Francisco Segura Hervás**

Tesorero

## **Santiago Grisolia**

Secretario Vitalicio

## **Rafael Martínez Saurina**

Vicesecretario

## **José Vicente Guillém Ruiz**

Director de Actividades

## **Salvador Albalat Estela**

### **Allergan, S.A.**

*Concha Martínez Cano*

### **Andrés Molina y Asociados, S.L.**

*José Andrés Molina Riera*

### **Autoridad Portuaria de Valencia**

*Aurelio Martínez Estévez*

### **Ayuntamiento de Castellón**

*Amparo Marco Gual*

### **Ayuntamiento de Valencia**

*Joan Ribó Canut*

### **Banco Santander, S.A.**

*Ana Patricia Botín*

### **Boluda Corporación Marítima, S.L.**

*Vicente Boluda Fos*

### **Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia**

*José Vicente Morata Estragués*

### **Celgene, S.L.**

*Jordi Martí Pi Figueras*

### **Centro Diagnóstico Calderón, S.L.P.**

*Jesús Calderón Amigo*

## **Colegio Iale**

*Alejandro Monzonís Marín*

*Marisa Marín Carbonell*

## **Corts Valencianes**

*Enric Morena i Català*

## **Javier Cremades de Adaro**

### **Diputación de Castellón**

*Javier Moliner Gargallo*

### **Diputación de Valencia**

*Jorge Rodríguez Gramage*

## **Héctor Dominguis Pérez**

### **Estudios de Investigación, Servicio, S.L.**

*Juan Vicente LLadró Roig*

### **Fundación Antoni Serra Santamans**

*Manuel Saura García*

### **Fundación Bancaja**

*Rafael Alcón Traver*

### **Fundación Bbva**

*José Ángel Sánchez Asiaín*

### **Fundación Cajamar**

*Juan del Águila Molina*

### **Fundación Focus-Abengoa**

*Felipe Benjumea Llorente*

### **Fundación Iberdrola**

*Manuel Marín González*

### **Fundación IVI**

*Antonio Pellicer Martínez*

### **Fundación la Caixa**

*Isidro Fainé Casas*

### **Genera Cuatro, S.L.**

*Francisco Ramón de la Fuente*

### **José Gómez Mata**

### **Grupo Segura – Balpa Sistemas de Gestión**

#### **Empresarial, S.L.**

*Francisco Segura Hervás*

### **Guzmán, S.A.**

*Fidel García-Guzmán Máñez*

### **I. Electra, S.L.**

*Federico Serratosa Caturla*

### **Ilustre Colegio de Abogados de Valencia**

*Rafael Bonmatí Llorens*

### **Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Valencia**

*Mercedes Hurtado Sarrió*

### **Lanxess Chemicals, S.L.**

*Javier Cantarell Fontcuberta*

### **Mercadona, S.A.**

*Juan Roig Alfonso*

### **Merck, Sharp & Dhome de España, S.A.**

*Regina Revilla Pedreira*

### **Francisco Murcia García**

## **Pavasal Empresa Constructora, S.A.**

*Alfredo Quesada Ortells*

## **Emilio Pechuán Porres**

### **Pricewaterhousecoopers, S.L.**

*Gonzalo Sánchez*

### **RNB S.L.**

*Vicente Ruiz Baixaulí*

## **Vicente Rodrigo Cubells**

### **Joaquín Sáez Merino**

### **Seryca. Servicio y Calidad, S.A.**

*Concepción Gastaldo Rodríguez*

### **SPB S.L.**

*Miguel Burdeos Bañó*

### **Targobank, S.A.**

*Juan Pérez Enríquez*

### **Umivale**

*Héctor Blasco García*

### **Mª Milagros Valor Martínez**

### **Nico Van den Brink**

### **Vectalia-Autobuses Playa de San Juan, S.A.**

*Joaquín Arias López*



# Fundación Premios Rey Jaime I

Presidente

**Ximo Puig Ferrer**

President de la Generalitat Valenciana

Vicepresidente

**Vicente Boluda Fos**

Presidente Fundación Valenciana de Estudios Avanzados

Secretario Vitalicio

**Santiago Grisolia**

**Pilar García-Argüelles Navarro**

**Silvino Navarro Vidal**

**Javier Quesada Ibáñez**

**Arcadi España García**

**Vicent Marzà Ibáñez**

*Conseller de Educació, Investigació, Cultura y Esport*

**Vicent Soler i Marco**

*Conseller d'Hisenda i Model Econòmic*

**Carmen Montón Giménez**

*Consellera de Sanitat Universal i Salut Pública*

**Aurelio Martínez Estévez**

*Autoridad Portuaria de Valencia*

**Rafael Alcón Traver**

*Fundación Bancaja*

**José Vicente Morata Estragués**

*Consejo de Cámaras de la Comunidad Valenciana*

**Jorge Rodríguez Gramage**

*Diputación de Valencia*

**Antonio Llardén Carratalá**

*Enagás*

**Bibiano Martínez Perales**

*la Caixa*

**Jesús Escudero González**

*Gasmedj/Air Liquid HealthCare*

**Manuel Marín González**

*Fundación Iberdrola*

**Joan Ribó Canut**

*Excelentísimo Ayuntamiento de Valencia*

**Juan Roig Alfonso**

*Mercadona*

**Manuel Palma Marín**

*EDEM, Escuela de Empresarios*

**Diego Lorente**

*AVE, Asociación Valenciana de Empresarios*

THE GREAT

AMERICAN



Pintor López, 7 - 46003 Valencia - Tlf. 96 392 06 04 - Fax: 96 391 15 49

[premiosreyjaime@fprj.es](mailto:premiosreyjaime@fprj.es)

[www.fprj.es](http://www.fprj.es)

Síguenos en:    [@premiosreyjaime](https://twitter.com/premiosreyjaime)

CON LA COLABORACION DE: **IBERIA** 