

2022

 PREMIOS  
REI JAUME I





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

---

**Presidente de honor de los  
Premios Rei Jaume I**

**LA FUNDACIÓN**

Pág. 7

**1**

**PREMIOS**

Pág. 19

**2**

**REUNIÓN DE JURADOS**

Pág. 23

**3**

**PREMIADOS**

Pág. 51

**4**

**ENTREGA DE PREMIOS**

Pág. 65

**5**

**OTRAS ACTIVIDADES**

Pág. 87

**6**

**COMUNICACIÓN**

Pág. 129

**7**

**QUIÉNES LO HACEN POSIBLE**

Pág. 133

**8**



---

**LA FUNDACIÓN**

## **PREMIOS 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**

---

**PRESIDENTE**  
President de la Generalitat



**VICENTE  
BOLUDA**

---

**VICEPRESIDENTE**  
Presidente de la Fundación  
Valenciana de Estudios  
Avanzados



**JAVIER  
QUESADA**

---

**PRESIDENTE EJECUTIVO**



## **SANTIAGO GRISOLÍA**

### **SECRETARIO VITALICIO Y PRESIDENTE FUNDADOR**

El 4 de agosto de 2022 fallecía a la edad de 99 años, a punto de cumplir un siglo dedicado a la Ciencia y la Investigación.

## PREMIOS REI JAUME I



## PATRONATO

**VICEPRESIDENTE 1º  
DE LA FVEA AUTORIDAD  
PORTUARIA DE VALENCIA**  
Aurelio Martínez Estévez

**VICEPRESIDENTE 2º  
DE LA FVEA**  
Francisco Segura Hervás

**HBLE. SRA. CONSELLERA DE  
EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE**  
Raquel Tamarit Iranzo

**HBLE. SR. CONSELLER  
DE HACIENDA Y  
MODELO ECONÓMICO**  
Aracadi España García

**HBLE. SR. CONSELLER DE  
SANIDAD UNIVERSAL Y  
SALUD PÚBLICA**  
Miguel Mínguez Pérez

**HBLE. SRA. CONSELLERA  
DE INNOVACIÓN Y  
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y  
SOCIEDAD DIGITAL**  
Josefina Bueno Alonso

**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

**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 Pradas

**CORPORACIÓN  
EMPRESARIAL VECTALIA**  
Antonio Arias Paredes

**FUNDACIÓN BANCAJA**  
Rafael Alcón Traver

**DIPUTACIÓN DE VALENCIA**  
Toni Gaspar Ramos

**LOGIFRUIT**  
Pedro Ballester Fernández





FUNDACIÓN  
VALENCIANA  
DE ESTUDIOS  
AVANZADOS



## PATRONATO

### **PRESIDENTE**

Boluda Corporación Marítima  
Vicente Boluda Fos

### **SECRETARIO VITALICIO**

Santiago Grisolí

### **VICEPRESIDENTE 1º**

Autoridad Portuaria de  
València

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**

Antonio Arias Paredes

### **DIPUTACIÓ DE CASTELLÓ**

Josep Pascual Martí García

### **FUNDACIÓN BANCAJA**

Rafael Alcón Traver

### **FUNDACIÓN IBERDROLA ESPAÑA**

Fernando García Sánchez

### **FUNDACIÓN IVI**

Antonio Pellicer Martínez

### **FUNDACIÓN JA GÓMEZ CEREZO**

M<sup>a</sup> Luisa Ortenbach Cerezo

### **JOSÉ GÓMEZ MATA**

### **IALE INTERNATIONAL SCHOOL**

Marisa Marín Carbonell y  
Alejandro Monzonís Marín

### **ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE VALÈNCIA**

Mercedes Hurtado Sarrió

### **INVERTIGE**

Juan Vicente Lladró Roig

### **LANXESS CHEMICALS**

Peter A. Oberle

### **MERCADONA**

Juan Roig Alfonso

### **MERCK, SHARP & DHOME ESPAÑA**

Cristina Nadal

### **SILVINO NAVARRO GÓMEZ-FERRER**

### **NUEVA ECYS**

Patricia García-Guzmán García

### **PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA**

Alfredo Quesada Ortells

### **RNB**

Vicente Ruíz Baixauli

### **VICENTE RODRIGO CUBELLS**

### **SERYCA. SERVICIO Y CALIDAD**

Concepción Gastaldo Rodríguez

### **JAN NICO VAN DEN BRINK ESTEVE**

# 2 | LOS 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 Grisolí, 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.



## CATEGORÍAS

### 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.

### ECONOMÍA

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

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

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

# 3

## REUNIÓN DE JURADOS

Los días 6 y 7 de junio se celebró la reunión de los jurados en Valencia que recuperó la totalidad del programa de actos tras los dos últimos años de restricciones por la pandemia del COVID-19.

## Lunes 6 de junio

La mañana del 6 de junio tuvieron lugar las visitas de los Premios Nobel, miembros del jurado a diferentes centros de investigación, tecnología e innovación de la Comunidad Valenciana.



Paul Milgrom en EDEM



Jean-Marie Lehn y Jean Pierre Sauvage en el ICMOL. UV



Steven Chu en el Laboratorio de Procesado de Imágenes (LPI). UV



Aaron Ciechanover en INCLIVA



Bernard Feringa en el Instituto de Tecnología Química. UPV-CSIC



David Julius y Holly Ingraham en el Instituto de Neurociencias de Alicante



Joachim Frank en el IBV



Roger Kornberg en IDM. UPV



Richard Roberts en el Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia



Barry Barish y Jean M. Lehn en IFIC. UV



Edward Neher en el Centro de Investigación de La Fe



Eric Maskin y Finn Kydland con la AVI Agencia Valenciana de la Innovación



Frank Wilczek Instituto de Materiales Avanzados. UJI



Serge Haroche, Escuela de doctorado. UJI

# REUNIÓN DE JURADOS

MEMORIA 2022

Se celebró la tradicional comida del jurado con jóvenes doctorandos y postgraduados en el hotel Only You.



Tras la comida tuvieron lugar los coloquios informales entre los jurados y jóvenes investigadores.





Por la tarde los miembros del jurado visitaron junto a sus acompañantes el Museo Nacional de Cerámica González Martí.



La cena de bienvenida, ofrecida por el Ayuntamiento de Valencia, en el edificio Veles e Vents en la Marina de Valencia.



## Martes 7 de junio

Se celebró la deliberación de los jurados en el Claustro del Convento de Santo Domingo.

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



# REUNIÓN DE JURADOS

MEMORIA 2022



El acto finalizó con la lectura por el profesor Javier Quesada, de la declaración de los jurados.

## Declaración de jurados. 2022 - Ucrania.

*Hace hoy 103 días y con el pretexto de recuperar territorio propio, Rusia invadió Ucrania. El 7 de marzo más de 168 Premios Nobel de Ciencia, Economía, Literatura y de la Paz -entre los que figuran 40 laureados que han formado parte de nuestros jurados- firmaron un llamamiento a la paz. En su declaración condenaban la invasión y la guerra, así como la amenaza de recurrir al uso de armas nucleares. Exigían al Presidente ruso Vladimir Putin el respeto a los acuerdos del derecho internacional, le conminaban a retirar sus fuerzas armadas e iniciar negociaciones que condujeran al establecimiento de la paz.*

*Hoy, tras más de tres meses de atrocidades cometidas en un enfrentamiento desigual e injusto que no solo acaba con la vida de gente inocente -destruye el territorio y compromete una posible crisis energética y alimentaria en el mundo- los jurados de los PRJI 2022, entre los que se encuentran 20 Premios Nobel, se adhieren todavía con más fuerza a la declaración de marzo de 2022. Reiteran la obligación de someter todos los avances científicos a usos que respeten la Declaración Universal de los Derechos Humanos, y exigen la negociación inmediata de un alto el fuego junto con el compromiso de no utilizar jamás armas nucleares que provocarían la devastación total de la vida en el planeta.*

Valencia 7 de junio de 2022



2006 - ENERGÍA

2007 - CAMBIO CLIMÁTICO

2008 - AGUA

2009 - POBREZA Y HAMBRE

2010 - VACUNAS

2011 - TERRORISMO

2012 - CIENCIA Y ESFUERZO

2013 - RECICLAJE

2014 - INCENDIOS

2015 - MECENAZGO

2016 - IGUALDAD

2017 - EDUCACIÓN

2018 - CIENCIA, INNOVACIÓN Y  
EMPRESARIADO

2019 - SALUD EN LOS  
OCÉANOS

2020 - BRECHA DIGITAL

2021 - ACCESO A LAS  
VACUNAS

# REUNIÓN DE JURADOS

MEMORIA 2022

Las deliberaciones de los jurados se celebraron en las Capillas del Claustro.





*Jurado Nuevas Tecnologías*



*Jurado Investigación Médica*



*Jurado Investigación Básica*



*Jurado Emprendedor*



*Jurado Economía*



*Jurado Protección del Medio Ambiente*



# REUNIÓN DE JURADOS

MEMORIA 2022





# REUNIÓN DE JURADOS

MEMORIA 2022

El acto de proclamación de los ganadores celebrado en el Palau de la Generalitat y presidido por el MH President de la Generalitat, Ximo Puig con la presencia de los jurados junto con los representantes de los colaboradores de los premios y patronos de Fundación, cerró el programa de actos 2022.



# 4 | PREMIADOS

## INVESTIGACIÓN BÁSICA

**PRESIDENTE****ROGER KORNBERG**

Premio Nobel de Química 2006

**SECRETARIA****MARTA SANZ SOLÉ**Catedrática de Matemáticas.  
Universidad de Barcelona**JOACHIM FRANK**

Premio Nobel de Química 2017

**SERGE HAROCHE**

Premio Nobel de Física 2012

**JEAN M<sup>a</sup> LEHN**

Premio Nobel de Química 1987

**FRANK WILCZEK**

Premio Nobel de Física 2004

**M<sup>a</sup> CARMEN BAÑULS**Max-Planck-Institute of Quantum  
Optics**SARA BARJA MARTÍNEZ**Centro de Física de Materiales.  
Universidad del País Vasco**ROSA M<sup>a</sup> DONAT BENEITO**Vicerrectora de Innovación y  
Transferencia. Universitat de  
València**JESÚS LANCIS SÁEZ**Vicerrector Investigación y  
Transferencia. Universitat Jaume I  
de Castelló**PABLO JARILLO HERRERO**Cecil and Ida Green Professor of  
Physics. Massachusetts Institute  
of Technology**JUAN MORA PASTOR**Vicerrector de Investigación.  
Universidad de Alicante**MARIOLA TORTOSA MANZANARES**Doctora en Química Orgánica.  
Universidad Autónoma Madrid**ROSER VALENTÍ**Institut für Theoretische Physik  
Universidad de Frankfurt**ASESOR DE LA FUNDACIÓN****FEDERICO PALLARDÓ CALATAYUD***Acta del jurado*

El jurado del Premio Rei Jaume I de Investigación Básica reunido en València ha decidido por unanimidad, otorgar el premio en su edición 2022 al profesor Jesús María Sanz Serna.

Por sus trabajos pioneros en análisis numérico y sus implicaciones para las matemáticas y otros campos de la ciencia. Sus contribuciones principales combinan técnicas de la teoría de la probabilidad, estadística, optimización e inteligencia artificial.

**JESÚS  
SANZ  
SERNA**

Catedrático de Excelencia de la Universidad Carlos III. Doctor en Matemáticas por la Universidad de Valladolid, MSc. en Análisis Numérico por la University of Dundee.

Además de la enseñanza e investigación, ha dedicado una gran parte de su tiempo y esfuerzos a la gestión, promoción y organización de la ciencia y la educación en España e internacional.

Rector de la Universidad de Valladolid hasta 2014 y Presidente de la Real Academia de Ciencias, desde 2018. Miembro del comité que reestableció la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y del que creó SEMA, Sociedad Española de Matemática Aplicada. En la actualidad pertenece al comité "Applications and Interdisciplinary Relations" de la European Mathematical Society y al de "Major Awards" de SIAM, US.

Pertenece o ha pertenecido a numerosos comités editoriales y desde 2017 es editor responsable de la principal sección de SIAM Review, la revista de matemática aplicada de más impacto.

Ha recibido la Medalla de Oro de la Universidad de Valladolid en 2011 y la Medalla de la RSME en 2019. Ha dirigido a 17 estudiantes de doctorado.

## ECONOMÍA

**PRESIDENTE****FINN KYDLAND**

Premio Nobel de Economía 2004

**SECRETARIA****MATILDE MAS IVARS**

Catedrática de Fundamentos del Análisis Económico. IVIE y Universitat de València

**ERIC S. MASKIN**

Premio Nobel de Economía 2007

**PAUL MILGROM**

Premio Nobel de Economía 2020

**CRISTOPHER PISSARIDES**

Premio Nobel de Economía 2010

**RAFAEL AZNAR GARRIGUES**

Ingeniero de Camino, Canales y Puertos. MBA

**ELENA DEL REY CANTELI**

Catedrática de Economía aplicada. Universitat de Girona

**ANTONIA DÍAZ RODRÍGUEZ**

Profesora de Economía. Universidad Carlos III

**JORDI GUAL SOLÉ**

Catedrático de Economía, IESE Business School. Presidente de VidaCaixa

**EMILIO HUERTA ARRIBAS**

Catedrático de Economía. Universidad Pública de Navarra

**JOSÉ MOISÉS MARTÍN CARRETERO**

Universidad Camilo José Cela

**MÓNICA MARTÍNEZ BRAVO**

Profesor asociado CEMFI

**VICENT SOLER MARCO**

Catedrático de Economía Aplicada. UV

**FEDERICO STEINBERG**

Investigador principal. Real Instituto Elcano

**VICTORIA VANASCO**

Junior Researcher. Centro de Investigación Economía Internacional. UPF

**ASESOR DE LA FUNDACIÓN****SILVINO NAVARRO GÓMEZ-FERRER***Acta del jurado*

El jurado del Premio Rei Jaume I de Economía reunido en València ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2022 a la profesora Marta Reynal-Querol.

Por sus contribuciones a los determinantes de los conflictos bélicos, la economía política y el desarrollo económico utilizando metodologías basadas en experiencias históricas y “big data”. Su contribución más importante es la caracterización de un índice de polarización aplicable a atributos discretos (etnia, religión) etc. Su segunda gran línea de investigación en la actualidad es el análisis del desarrollo, los conflictos y la desigualdad usando técnicas de aprendizaje automático.

**MARTA  
REYNAL  
QUEROL**

Investigadora ICREA. Catedrática de Economía de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona.

Doctora en Economía por la London School of Economics. Profesora en la Barcelona Graduate School of Economics y directora del Máster en Economía de la UPF desde 2012. Única economista que ha conseguido las tres categorías de ERC-Grants (Starting, Consolidator y Advanced) con premios entre los 1,5 y los 2,5 millones de euros. Fue Seleccionada por el World Economic Forum como “Young scientist for The Summer Davos” (2012) y X Premio Fundación Banco Herrero al científico español menor de 40 años más relevante en ciencias sociales.

Las publicaciones de sus investigaciones son de alto impacto, algunas de ellas convirtiéndose en clásicos sobre el tema de la medición de la diversidad. Es miembro del Consejo Editorial del Journal of Conflict Resolution. Desde 2016 es Directora del Instituto de Economía Política y Gobernanza (IPEG), centro en el que ha creado un grupo interdisciplinar de “data scientists” y economistas para estudiar cuestiones críticas de economía política utilizando técnicas de Data Science e Inteligencia Artificial.

## INVESTIGACIÓN MÉDICA

**PRESIDENTE****ERWIN NEHER**

Premio Nobel de Medicina 1991

**SECRETARIO****CARLOS ZURITA DELGADO**

Doctor en Medicina

**AARON CIECHANOVER**

Premio Nobel de Química 2004

**DAVID JULIUS**

Premio Nobel de Medicina 2021

**RANDY SCHECMAN**

Premio Nobel de Química 2013

**MIREIA CRISPÍN ORTUZAR**University of Cambridge.  
Computational Cancer medicine  
Lab**PERE ESTUPINYÀ GINÉ**

Bioquímico y divulgador científico

**LESLIE GRIFFITH**Nancy Lurie professor of  
Neuroscience. Brandeis University**CARLOS HERMENEGILDO****CADEVILLA**Vicerrector de Investigación.  
Universitat de València**HOLLY INGRAHAM**Professor of Cellular and Molecular  
Pharmacology. University of  
California, San Francisco**CRISTINA NADAL SANMARTÍN**Directora Policy,  
Communication & Corporate  
Affairs. MSD España**JORGE SÁNCHEZ GRIÑÁN**

Presidente Grisamed

**RAQUEL YOTTI ÁLVAREZ**Secretaria General de  
Investigación. Ministerio de  
Ciencia e Innovación**ASESORES DE LA FUNDACIÓN****JAMES S. GRISOLÍA****MERCEDES HURTADO SARRIÓ***Acta del jurado*

El jurado del Premio Rei Jaume I de Investigación Médica reunido en València ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2022 al profesor Antonio de Lacy Fortuny.

Destacan sus aportaciones en el tratamiento quirúrgico de los cánceres, sobre todo los cánceres colorrectales. Son relevantes sus innovaciones en cirugías mínimamente invasivas, sus desarrollos de nuevas técnicas y sus demostraciones con ensayos con múltiples pacientes de la seguridad y ventajas de la cirugía laparoscópica del cáncer colorrectal. Con su *Advances in Surgery Channel* ha creado la mayor plataforma mundial de educación quirúrgica.

**ANTONIO  
DE LACY  
FORTUNY**

Director IQI, Cirugía General y Digestiva (Barcelona, Madrid, Palma). Founder and President AIS Chanel. Hospital of the Future: We Deserve. Doctor en Medicina por la Universidad de Barcelona. Jefe del Servicio de Cirugía Gastrointestinal del Hospital Clínic de Barcelona hasta junio de 2022.

Considerado un referente mundial en el ámbito de la cirugía digestiva. Dentro de su labor docente destaca la creación del mayor portal de educación digital en cirugía del mundo con acceso gratuito a más de 1 millón de usuarios de más de 100 países. Mediante su labor de captación de fondos y mecenazgo, acumula aportaciones al sistema público por valor superior a los 25 millones de euros. Es autor de más de 300 artículos científicos con factor impacto de 1014 (índice H de 66), ha participado en más de 25 proyectos de investigación y ha publicado más de 35 capítulos de libros. Es miembro del comité editorial de 3 revistas y revisor de las más prestigiosas publicaciones de su ámbito.

Es Honorary Fellow por el American College of Surgeons y la American Society of Colon and Rectal Surgeons, International Ambassador por la Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons y ha sido reconocido entre otros con el Premio Ramon Llull, la Medalla Josep Trueta al Mèrit Sanitari de la Generalitat de Catalunya o el Premio Lino Torre a la Investigación Quirúrgica.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

### PRESIDENTE

#### STEVEN CHU

Premio Nobel de Física 1997

### SECRETARIA

#### INMACULADA ORTIZ URIBE

Catedrática de Ingeniería Química.  
Universidad de Cantabria

#### DAVID MACMILLAN

Premio Nobel de Química 2021

#### JEAN PIERRE SAUVAGE

Premio Nobel de Química 2016

#### JOSÉ ESTEBAN CAPILLA ROMÀ

Rector Universitat Politècnica de València

#### RAMÓN CASTRESANA SÁNCHEZ

Director Fundación Iberdrola España

#### JULIO DE LA ROSA ESCRIBANO

Director de Relaciones Institucionales y Market Access Air Liquide HealthCare

#### HELENA FREITAS

Professor of Biodiversity and Ecology. Universidad de Coimbra

#### EDWARD RUBIN

Carnegie Mellon University. IPCC The Intergovernmental Panel on Climate Change

#### JUAN JOSÉ RUIZ MARTÍNEZ

Rector Universidad Miguel Hernández de Elche

#### CARMEN SÁNCHEZ CAÑIZARES

Postdoctoral research of Plant Sciences. University of Oxford

### ASESORES DE LA FUNDACIÓN

#### PATRICIA GARCÍA-GUZMÁN GARCÍA

#### NICO VAN DEN BRINK ESTEVE

## Acta del jurado

El jurado del Premio Rei Jaume I de Protección del Medio Ambiente reunido en València ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2022 al profesor Emilio Chuvieco Salinero.

Reconocido experto mundial en el campo de la teledetección y su aplicación a la localización y observación de incendios forestales. Esta es un área de importancia crítica para comprender los efectos del cambio climático. Su trabajo ha extendido la aplicación de la geografía al análisis de la problemática compleja que relaciona el medio ambiente y el desarrollo humano. Esta información es crítica para el diseño y establecimiento de medidas de prevención de incendios en la creciente tendencia de calentamiento global.

## EMILIO CHUVIECO SALINERO



Catedrático de la Universidad de Alcalá. Líder del Grupo de Investigación en Teledetección Ambiental y director de la Cátedra de ética ambiental. Doctor en Geografía por la Universidad Complutense de Madrid. Realizó su postdoc en la UC Berkeley, y ha sido investigador visitante de las Universidades de Berkeley, Santa Bárbara, Maryland y Cambridge así como del Centro canadiense de Teledetección. Director de 39 tesis doctorales, coordinador de 33 proyectos de investigación y 23 contratos con empresas e instituciones públicas. Es autor de 33 libros y 399 artículos científicos y capítulos de libro, 209 de los cuales están en la Web of Science (h index=59).

Reconocido con el premio de excelencia a la investigación (2021) y a la dirección de tesis doctorales (2016) en la Universidad de Alcalá, el de investigación en incendios forestales del Ministerio de Medio Ambiente en 2004, y el de la Asociación Española de Geografía al mejor artículo en 2019. Incluido en 2020 en el 'Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists' de la Univ. Stanford en el área de Geomática.

Muy activo en transferencia del conocimiento a la sociedad, tanto en temas científicos (cambio climático, teledetección, incendios forestales) como en lo que se refiere a los valores éticos y religiosos de la conservación ambiental, ha ofrecido numerosas conferencias en 22 países. Su manual de OT editado en España es referencia de la educación de OT en países de habla hispana.

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

**PRESIDENTE****SHELDON LEE GLASHOW**

Premio Nobel de Física 1979

**SECRETARIA****ROSA MENÉNDEZ LÓPEZ**

Presidenta CSIC, Centro Superior de Investigaciones Científicas

**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 ALEJALDRE LOSILLA**

Director General CIEMAT

**TERESA ARROYO GALLEGO**

Chief data Scientist at nQ Medical INC

**MARIA GARAÑA CORCÉS**

Managing Director. Google Global Sales and Operations

**ANTONIO REIG FABADO**

Profesor de Física Aplicada. UPV

**JAVIER SANTAOLALLA**

Doctor en Física de Partículas y divulgador científico

**MARÍA VARELA DEL ARCO**

Departamento de Física de Materiales. Universidad Complutense de Madrid

**ASESORES DE LA FUNDACIÓN****GRACIA BURDEOS ANDREU****PABLO RUIZ HERNÁNDEZ***Acta del jurado*

El jurado del Premio Rei Jaume I de Nuevas Tecnologías reunido en València ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2022 a la doctora Montserrat Calleja Gómez.

Aplica los principales avances de la investigación básica en física a las innovaciones prácticas en el campo clínico. El jurado de nuevas tecnologías destaca su trabajo sobre marcadores biomoleculares y sensores nanomecánicos para la detección precoz de cáncer y enfermedades infecciosas, así como la identificación de la resistencia a los antibióticos, todos estos grandes retos en el campo de la salud humana.

**MONTSERRAT CALLEJA GÓMEZ**

Profesora de investigación del CSIC en el Instituto de Micro y Nanotecnología.

Doctora en Física por la Universidad de Santiago de Compostela. Su línea de investigación ha estado guiada por el deseo de dar respuesta, desde el punto de vista de la física, a preguntas en el campo de biología. Desde 2005, ha centrado su investigación en la aplicación de la nanomecánica a la biología y la biomedicina. Entre sus logros está el desarrollo de sensores optonomecánicos para la detección de proteínas poco abundantes en sangre para diagnóstico temprano del cáncer, que también han demostrado la capacidad de detectar el VIH solo una semana después de la infección y actualmente están en desarrollo para detección de SARS-COV-2.

Ha sido pionera en la identificación de patógenos a través de sus propiedades físicas y en la búsqueda de nuevos biomarcadores físicos del cáncer en mecanobiología. Tiene 5 patentes registradas, más de 90 artículos indexados. Es cofundadora de las empresas tecnológicas Mecwins SA y Nanodreams SL. Su investigación ha sido publicada en revistas de alto impacto como Nature Nanotechnology, o Chemical Society Reviews, y sus artículos han recibido más de 5000 citas con h Index = 40. Líder de más de 17 proyectos nacionales e internacionales, incluyendo dos prestigiosas becas ERC (StG y CoG) y dos proyectos ERC.

## EMPRENDEDOR

**PRESIDENTE****VICENTE BOLUDA FOS**

Presidente Boluda Corporación Marítima y Asociación Valenciana de Empresarios

**SECRETARIA****M<sup>a</sup> JOSÉ ÁLVAREZ GIL**

Catedrática de Organización de Empresas. UCM

**ANTONIO ARIAS PAREDES**

CEO Grupo Vectalia

**M<sup>a</sup> JOSÉ BALLARÍN DOMEQUE****PRESIDENTA OBEARAGON.**

Grupo obras especiales de Aragón

**MIGUEL BURDEOS BAÑÓ**

Presidente The SPB Global Corporation

**ANDRÉS GUEVARA DE LA VEGA**

Presidente BP España

**CARMEN LENCE**

CEO Grupo Leche Río

**FEDERICO MICHAVILA HERAS**

Presidente Torrecid, S.A.

**HORTENSIA ROIG HERRERO**

Presidenta EDEM

**JORGE SUÁREZ DÍAZ**

CEO Impulso Industrial Alternativo

**PEDRO TRAPOTE AVECILLA**

Presidente Grupo Trapote

**ASESOR DE LA FUNDACIÓN**

ALFREDO QUESADA ORTELLS

*Acta del jurado*

El jurado del Premio Rei Jaume I al Emprendedor reunido en València ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2022 a Dña. Ángela Pérez Pérez.

Investigadora que con 24 años decidió emprender en el ámbito de la biomedicina y el estudio de los genomas completos, en un claro ejemplo de transferencia de conocimiento al mercado. Health in Code es especialista en medicina preventiva, personalizada y de precisión, desde el diagnóstico de cualquier enfermedad genética que, en el 99% de los casos, son enfermedades raras. Uno de los lemas de la empresa es no dejar atrás a ningún niño o niña sin el mejor diagnóstico y tratamientos posibles.

**ÁNGELA  
PÉREZ  
PÉREZ**

Vicepresidenta ejecutiva de Health in Code. Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia, Master en Gestión y Dirección de Empresas y Executive Master en Innovación (EOI). Inició su carrera investigadora tras licenciarse lo que le permitió participar en los primeros proyectos europeos de secuenciación de genomas completos y publicar dos artículos en la prestigiosa revista científica Nature.

Con solo 24 años funda Sistemas Genómicos una de las primeras empresas biotecnológicas en España y la primera dedicada al diagnóstico genético humano. Rompe algunas barreras sociales que se mantienen hasta nuestra actualidad, como que una mujer joven fuera consejera delegada de una compañía. En 2009 funda su segunda compañía, Imegen y en 2020, Imegen firma un acuerdo de fusión con otras dos empresas líderes en su campo que tiene como resultado la creación de la empresa líder en Diagnóstico Genético en España, Health in Code. El grupo cuenta hoy 215 empleados y está inmerso en un ambicioso proyecto de internacionalización.



# 5 ENTREGA DE PREMIOS

Del día 23 al 25 de noviembre se desarrolló el programa de actos de los premiados en Valencia con motivo de la entrega de los galardones en La Lonja.

## *Miércoles 23 de noviembre* *Rueda de prensa y coloquio*

A las 11 tuvo lugar la rueda de prensa de los premiados y a continuación, a las 12.30 se celebró el coloquio en la sala de actos del edificio CEV.



# ENTREGA DE PREMIOS

MEMORIA 2022



# ENTREGA DE PREMIOS

MEMORIA 2022

Los premiados comieron el menú de Hundreds en su honor degustando la hamburguesa valenciana con sabor a paella y finalizaron la jornada con una visita a la Ciudad de las Artes y las Ciencias: Oceanogràfic, Museu de les Ciències y Palau de les Arts.



## Jueves 24 de noviembre Conferencias de los premiados

Cada uno de los premiados se desplazó a diferentes puntos de la Comunitat Valenciana.



Marta Reynal lo hizo en la Facultad de Economía de la Universitat de Valencia



Antonio de Lacy en la Facultad de Medicina UMH de Alicante



Jesús Sanz Serna impartió una conferencia en la Facultad de Matemáticas de la Universitat de València



Emilio Chuvieco estuvo en la Universidad de Alicante



Montserrat Calleja en la Universitat Jaume I de Castelló



Angela Pérez visitó Marina de Empresas y participó en un coloquio con estudiantes en EDEM

## *Recepción con el President de la Generalitat y entrega de la insignia de oro de los Premios. Palau de La Generalitat*

Los premiados fueron recibidos por el President de la Generalitat MH Ximo Puig en el Palau, dónde se celebró la entrega de la insignia de los premios y tras la foto de familia, el President ofreció una cena en honor a los premiados en el Salón de Corts.



## *Viernes 25 de noviembre* *Ceremonia de entrega presidida por* *Sus Majestades los Reyes. Lonja de los* *Mercaderes de Valencia*

Al tratarse del primer acto oficial de los Premios tras el fallecimiento de su fundador, Santiago Grisolía, asistieron a la ceremonia los Premios Nobel, presidentes del jurado del Premio de Investigación Básica Roger Kornberg y de Economía Finn Kydland.

Sus Majestades Los Reyes recibieron a los miembros de la Fundación Premios Rei Jaume I y se hizo la foto oficial del patronato.



La ceremonia comenzó con la entrada de los premiados en el salón columnario de la Lonja y un sentido homenaje al profesor Santiago Grisolia con un minuto de silencio y la proyección de un video biográfico.

A continuación, Roger Kornberg pronunció una laudatio del profesor.

*“Severo Ochoa, Santiago Grisolia junto a otros muchos investigadores persiguieron el conocimiento por sí mismo, sin pensar en solucionar problema alguno. Paradójicamente, la búsqueda del conocimiento condujo efectivamente a la solución de grandes problemas. Condujo a los descubrimientos de los rayos X, de los antibióticos, del ADN y a mucho más, lo que dio lugar a la medicina moderna. Introdujo la ingeniería genética y ésta, a su vez, a la industria biotecnológica. La lección del siglo pasado es clara: para resolver un gran problema, no trates de hacerlo directamente. Persigue una curiosidad sobre la Naturaleza y se encontrará la solución. Haz investigación básica.*

*En 1977 Santiago regresó a su ciudad natal de Valencia para predicar el evangelio de la investigación básica y traer sus beneficios a España. Lo hizo de muchas maneras. Fue director del Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia. Abogó por el apoyo gubernamental a la ciencia. Y él, con maravillosos compañeros y simpatizantes, creó los Premios Rei Jaume I. Al recabar la atención general acerca de los éxitos de sus científicos, los premios fomentan el apoyo de la sociedad española a la ciencia.*

*Para elevar el nivel y el reconocimiento que otorgan los Premios al más alto nivel internacional, Santiago trae cada año a Valencia veinte Premios Nobel para formar parte de los jurados de los Premios Rei Jaume I. La mayoría de los Laureados regresan cada año, por admiración por el auge de la ciencia española y por devoción personal a Santiago Grisolia.*

*El gran éxito de Santiago en la promoción de la ciencia en España se debió en gran parte a su calidez personal y a la generosidad de su espíritu, a su desinterés y a lo firme de su compromiso, a su sabiduría y a su dignidad. Santiago era un caballero. Los que tuvimos el privilegio de asistirle en el proceso de concesión de los Premios Rei Jaume I seguiremos haciéndolo en su memoria. Las aportaciones de Santiago a la ciencia y a la sociedad en España y a los Premios, son su legado.”*





# ENTREGA DE PREMIOS

MEMORIA 2022

Al finalizar el homenaje continuó la ceremonia 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 los galardones se proyectó el video de presentación de los premiados y el presidente ejecutivo de los premios, Javier Quesada, dio lectura a las actas de los jurados.



# ENTREGA DE PREMIOS

MEMORIA 2022

Antonio de Lacy, galardonado en Investigación Médica, dirigió las palabras de agradecimiento en nombre de los premiados.

Para finalizar tomó la palabra el MH President de la Generalitat y clausuró el acto SM el Rey con unas palabras y la apertura de la convocatoria de los Premios Rei Jaume I 2023.



# ENTREGA DE PREMIOS

MEMORIA 2022



# 6 | OTRAS ACTIVIDADES

## 3, 10 y 17 de febrero Arquitectura Cósmica IX. Ordenadores Cuánticos.

Durante tres jueves del mes de febrero se han celebrado en la sede de la FVEA tres conferencias dedicadas a los ordenadores cuánticos en el marco del ciclo dedicado a la Arquitectura Cósmica de la que se han cumplido nueve ediciones.

### INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA (03/02/2022)

#### **Dra. Mari Carmen Bañuls.**

Investigadora asociada, Departamento Teórico del Instituto Max Planck de Óptica Cuántica de Garching (Alemania).

El papel de la computación es ubicuo en todos los ámbitos de nuestra sociedad. En particular, el desarrollo ulterior de la ciencia y la tecnología requieren el apoyo de capacidades computacionales cada vez mayores. Pero existen problemas computacionales que los ordenadores convencionales tardarían demasiado tiempo en resolver, por muchos ordenadores que pusieramos a trabajar en ellos. La computación cuántica trata precisamente de explorar las leyes naturales que gobiernan el comportamiento de los sistemas físicos cuánticos para llevar a cabo, de forma eficiente, algunas de estas tareas computacionales difíciles para un ordenador convencional. Los avances tecnológicos de los últimos años en la preparación y control de sistemas cuánticos han transformado el paradigma del ordenador cuántico en una posibilidad más cercana. Y si bien los retos tecnológicos son aún grandes, la utilidad práctica de los dispositivos cuánticos de computación es ya concebible. En esta charla hablaremos sobre qué funciona en un ordenador cuántico y qué lo hace diferente a un ordenador convencional.



### ORDENADORES CUÁNTICOS: PROMESAS, HITOS Y RETOS (10/02/2022)

#### **Dra. Carmen G. Almudéver.**

Investigadora distinguida Beatriz Galindo. Departamento de informática de sistemas y Computadores, Universitat Politècnica de València.

La computación cuántica se ha convertido en un tema extremadamente relevante en los últimos años, recibiendo una gran atención y apoyo tanto por parte de la Academia como de la Industria, dado que se espera que tenga un impacto muy destacado en la Ciencia y en la Sociedad. Los ordenadores cuánticos tienen el potencial de resolver problemas altamente complejos que ni siquiera los superordenadores actuales pueden ni podrán resolver debido a limitaciones fundamentales. Aunque aún no existen ordenadores cuánticos de gran escala que tengan la capacidad computacional esperada, se puede decir que la computación cuántica ya es una realidad. Existen prototipos de ordenadores cuánticos de pequeña-mediana escala, algunos de ellos accesibles a través de la nube, como son los chips cuánticos sencillos. En esta charla hablaremos sobre cuál es el estado actual de los últimos avances e hitos, así como de los retos a los que la comunidad científica se enfrenta actualmente en el campo de la computación cuántica.



### ALGORITMOS CUÁNTICOS (17/02/2022)

#### **Armando Pérez Cañellas.**

Catedrático de Universidad, Departamento de Física Teórica & IFIC, Universitat de València-CSIC.

El gran reto en la computación cuántica es la posibilidad de poder realizar cálculos de manera mucho más eficiente que los ordenadores clásicos. Para ello necesitamos, por una parte, construir ordenadores cuánticos suficientemente potentes y fiables. El segundo aspecto fundamental es el desarrollo de algoritmos que sean capaces de explotar el potencial de los ordenadores cuánticos para su aplicación en múltiples campos como la física, la química, las finanzas y otros. El ejemplo más conocido, que ha sido crucial en la expansión de este campo, es el algoritmo de Shor. Este algoritmo permitiría la factorización de números enteros muy grandes, de forma gigantescamente más rápida que cualquier algoritmo clásico conocido. En esta charla se discuten estos algoritmos y sus aplicaciones.

## 28 de febrero

### Nuevo enfoque político agroalimentario. La PAC 60 aniversario.

Jornada dedicada a los 60 años de la PAC (Política Agraria Común) y la nueva modificación que se pondrá en marcha el 1 de enero de 2023.

Albert Massot comenzó explicando el pasado, presente y futuro de la PAC y centró su discurso en explicar las principales novedades de la PAC 3.0. Para el ex administrador e investigador del Parlamento Europeo en DG Ipol, “el Pacto verde, la biodiversidad, el cambio del epicentro en estas políticas que dejan de ser solo agrarias, entre otras más, son algunos de los nuevos parámetros de cara a 2023”.



Por su parte, Tomás García de Azcárate, vicedirector de estudios de Economía, Geografía y Demografía en el IEGD-CSIC afirmó que “la agricultura es más importante en Bruselas que en Madrid” y “hemos pasado de víctimas a actores principales”. Azcárate reconoció que “el cambio climático es una realidad y los agricultores son al mismo tiempo víctimas y causa, pero no habrá agricultura verde con números rojos ya que la agroecología será inclusiva o no será” y subrayó que “un producto digno ha de recibir un precio digno”.

María Gafo, Jefa adjunta de la Unidad B3 “Sostenibilidad Social” en la DG de Agricultura y Desarrollo Rural en la Comisión Europea intervino online desde Bruselas para hablar sobre los “Aspectos sociales de la nueva PAC, el relevo generacional y la perspectiva de género”.

Jose María García Álvarez-Coque, Ingeniero Agrónomo y catedrático de la UPV, intervino para explicar la perspectiva valenciana. Para Álvarez-Coque “la PAC nos ayuda a tener una perspectiva global, pero faltan los ecologistas en la cabeza de las manifestaciones agrarias”. Y se ha referido en concreto a la Comunitat al afirmar que “no podemos jugar el partido del volumen, sino que hay que jugar al de la calidad”.

La Consellera de Agricultura, Mireia Mollà ha reclamado a su vez “más acento mediterráneo y recuperar los objetivos de unas mejores condiciones de vida con una gestión sostenible de los recursos y la defensa de la economía rural”.



“No habrá una agricultura verde con números rojos”

## 1 de marzo

### Salud mental niñ@s y jóvenes. Post COVID.

Jornada dedicada a la salud mental en los jóvenes y niñ@s coordinada por Alejandro Monzonís. Ha conseguido ser un encuentro que despertaba gran interés “por su diferente visión conjunta para ayudar a entender el estado emocional de muchos adolescentes y niños, sobretodo tras el confinamiento y ahora con el conflicto bélico en el este de Europa” según palabras del moderador, Alejandro Monzonís.

Javier Urra, doctor en psicología y forense del TSJ de menores, señaló que “el suicidio es la primera causa de muerte no natural” motivo por el que expuso cómo son estos niños y sus circunstancias. “Los niños, afirmó, cuando se suicidan, son conscientes de que es irreversible, pero las causas como el bullying o el ciberacoso, que hoy en día llega hasta la misma intimidad de su habitación, son más fuertes que ellos”.

Para Urra, “debemos tener menos autocomplacencia y consumismo y optar por ser ciudadanos más comprometidos. Facilitar el contacto con el sufrimiento desde niños es parte de la vida”. Y denunció que muchos de los niños y adolescentes de hoy en día “no saben vivir, afrontar una vida, enfrentarse a un problema. Debemos, como padres, capacitarles en las habilidades sociales, manejarles en la duda, la ruptura, la incertidumbre, dotarles de una razón de ser, de vivir y de una vida espiritual y evitar hacerlos como el cristal: duros por fuera y frágiles por dentro”.

Nuria Yáñez, Psiquiatra, coordinadora de la Unidad Mental infanto-juvenil Miguel Servet en el Hospital La Fe de València, se refirió en su intervención a “la ansiedad en los niños, los síntomas depresivos en los jóvenes, que es donde más ha aumentado el sufrimiento” y se refirió al enorme número de niños, hoy en día, con graves problemas de identidad (trans)”. Para Susana Sorribes, psicóloga, inspectora de educación y Presidenta de Insnovae: “Uno de cada siete adolescentes de entre 10 y 17 años sufre trastorno mental y casi 46.000 adolescentes se suicidan en el mundo, lo que nos indica que el suicidio aumenta un 250% tras el confinamiento por la COVID-19, la agorafobia que sufre un 30% de esta población y un nuevo trastorno, llamado la nomofobia o la obsesión por sus móviles” que tantos problemas acarrearán hoy en día.



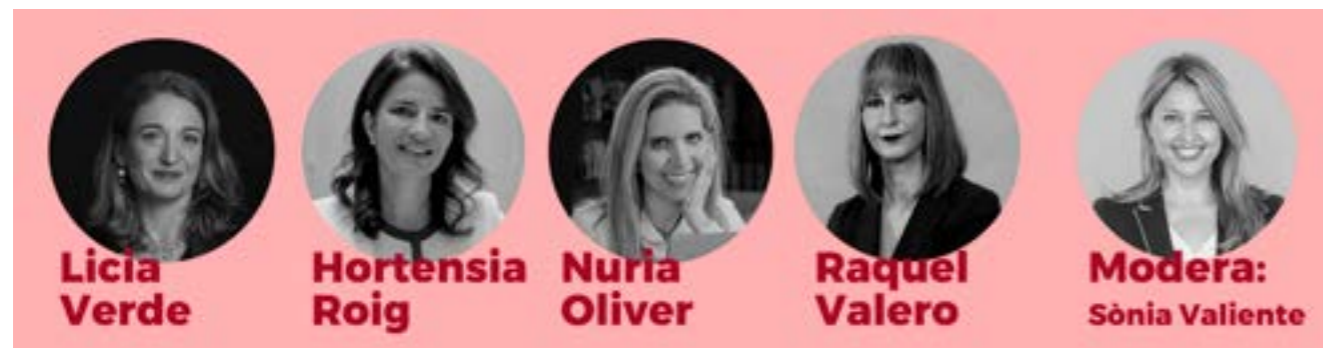
“El suicidio ha aumentado un 250% tras el confinamiento”



**7 de marzo**

## **VI coloquio Mujer Ciencia y Empresa, Referentes que abren camino.**

El objetivo de este encuentro, que alcanzó su sexta edición, fue debatir sobre el papel de la mujer en el mundo de la ciencia, la investigación y la empresa, así como abordar el papel femenino en las disciplinas STEM “ojalá no necesitemos organizar coloquios de este tipo porque ya hayamos acabado con la brecha de género, pero todavía nos queda camino por recorrer,” reconoció Javier Quesada, presidente ejecutivo de los Premios Rei Jaume I.



Hortensia Roig, presidenta de EDEM e impulsora del Premio Hortensia Roig de Literatura Infantil, manifestó que: “El Premio nace con un doble propósito: fomentar las vocaciones científicas y las disciplinas STEM entre las niñas y visibilizar los referentes femeninos a través de la narrativa infantil. Como sociedad, debemos garantizar el acceso a la igualdad de oportunidades de nuestros hijos e hijas para que, ambos, puedan elegir quiénes quieren ser y qué trabajo desempeñarán para la construcción conjunta del futuro. Las jóvenes deben pensar no tanto en qué quieren estudiar sino en quiénes quieren ser en el futuro”. En este sentido continúa: “Solo el 30% de las mujeres se decantan por estudios relacionados con las STEM. Si las mujeres constituimos el 51% de la población, no podemos quedarnos al margen de unas carreras que serán determinantes”.

Por su parte, la astrofísica Licia Verde, afirmó que “si nos centramos en el hoy, veo que ha habido progresos. Comparo cuando empecé, y hay más representación de mujeres, el clima ha cambiado, y evoluciona lentamente. Soy cautamente optimista, pero queda mucho por hacer»”.

Para la emprendedora Raquel Valero, “Hay una luz que es el número de emprendedoras que arrasa, el 40% de las startup en la Comunitat Valenciana está liderada por mujeres. Esto es imparabile pero se necesita también el apoyo de los hombres”.

Nuria Oliver, ingeniera de telecomunicaciones y Doctora en Inteligencia Artificial, ha asegurado que, “es fundamental que haya diversidad en todos los niveles, tenemos que asegurar que haya diversidad de candidatos y candidatas, y también que el jurado sea diverso para que tenga una visión completa”

Según Hortensia Roig, “las sociedades más diversas tienen mejor rendimiento económico, pero, ha enfatizado, nos lo tenemos que creer... El 80 % de las profesiones del futuro no existen hoy en día, por lo que tenemos que educar de forma diferente, con valores y conocimientos científicos”.





Raquel Valero, por su parte, ha criticado que “las mujeres nos exigimos muchísimo a nosotras mismas y casi nunca nos creemos lo que valemos”. También se ha quejado de que “hay una sensación de que las mujeres no servimos para dirigir una empresa ya que no se nos considera aptas. Estamos siempre cuestionadas”.

Y Nuria Oliver ha destacado la importancia de “poder hablar con alguien en primera persona de la carrera que quieres hacer y conocer todo el espectro de carreras que hay.” Pero ha denunciado la existencia de la “homofilia o el rodearnos de personas similares a nosotros y no tender a la diversidad. La clave es gestionarla para que sea constructiva”.

La Premio Rei Jaume I de Nuevas Tecnologías en 2021, ha abogado por el llamado «Pensamiento computacional», que sería una asignatura nueva en las clases desde primaria, antes de que empezasen los sesgos. “Usar esas tecnologías como herramienta para saber usar cosas ya que uno de los grandes fallos de la sociedad es que no enseñamos a los niños a ver estas tecnologías como herramientas para crear soluciones de futuro” se ha lamentado Oliver.



“Investigadoras y empresarias han coincidido en destacar que haya una mayor diversidad en la sociedad”

**23 de marzo**

**Emergencia Ucrania.**

**Ayudar de forma coordinada.**

La Jornada “Emergencia Ucrania” ayuda a esclarecer las primeras dudas ante los cerca de 4 millones de personas que se espera que salgan del país de Europa Oriental.

“No dejemos que ese sinsentido continúe” ha rogado Santiago Grisolí en el inicio de la jornada.

Entre los participantes, Gloria Calero quien se reconoció en las palabras de Josep Borrell, Alto representante de la UE, cuando dijo que “nadie puede mirar de lado cuando un potente agresor agrede sin justificación alguna a un vecino...”. Calero recordó que, tal y como aprendimos de la pandemia, “unidos, seremos más eficaces” y reconoció que los españoles “hemos abierto nuestros corazones, pero hay que tener cuidado porque también hay mucha perversión que puede utilizar en fines indebidos”. Calero ha informado que, según las últimas estimaciones, se espera que los mayores picos de personas desplazadas se produzcan entre junio y julio, ya que se espera que hasta 4 millones de personas salgan de Ucrania”. Y ha anunciado que el próximo mes podrá habilitarse la Ciudad de la Luz, en Alicante, como macrocentro de acogida.



Zulima Pérez reivindicó el papel de instituciones como la Generalitat que ha coordinado todas las colaboraciones, así como la llegada de los numerosos ciudadanos ucranianos y destacó la enorme solidaridad tanto de los ciudadanos como de las empresas.

Para Rafael Gandía “todo el mundo quiere ayudar y aportar, pero hay que saber lo que se necesita desde allí. Nos encontramos con la mayor emergencia humanitaria desde la 2ª Guerra Mundial. Cruz Roja está bien entrenada, lo que nos permite actuar desde el primer momento. Pero la logística es muy complicada en países en conflicto, por lo que es preferible la donación de dinero”.

Raquel Marco, miembro de la directiva del Colegio de Abogados de València, resaltó el término coordinación como la palabra clave para llegar a la optimización de los recursos. Explicó que, desde el ICAV, se puede ofrecer asesoramiento jurídico, de muy diverso tipo y puso la institución al servicio de todas las personas que puedan necesitarlo y “servir como vehículo para agilizar todos los trámites”.

La jornada contó con los testimonios de Jose Miguel Piquer, voluntario que participó con una ONG “con contactos y todos los papeles en regla. Fueron 2.800 kilómetros en un convoy que iba recibiendo ayuda conforme íbamos llegando hasta conseguir casi los 10.000 € que nos va a permitir volver a traer a otro convoy”.

Finalmente, Aleksandra Nekrashevich narró los temores de una guerra vivida en primera persona, “hemos pasado mucho miedo, hemos dejado todo allí, mi familia, mis amigos, el trabajo, mi perro...”

## 24 de marzo

### Nuevas profesiones digitales.

La Fundación celebró la segunda jornada dedicada a las nuevas profesiones, en este caso, a las profesiones digitales.

El director de ESAT en València, Jaime Torres, fue el encargado de abrir la jornada con una extensa exposición sobre el panorama actual y futuro de las futuras profesiones digitales para quien, éstas, “se denominan tecnologías emergentes que serán adoptadas por la sociedad de forma masiva”. Torres también alertó de que “si no nos preparamos nosotros, lo harán otros. Hay una escasez de profesionales con competencias digitales para las que se necesitan más de 5 millones de especialistas TIC”. También se refirió a los planes educativos en España y aconsejó que “la programación debería darse en los sistemas educativos desde la infancia, como han hecho Reino Unido, Finlandia y los países que van en primer lugar” y, tras informar a los asistentes y participantes online de una gran cantidad de datos que alumbraron la situación actual de España, alertó de que “hace diez años se generaba la misma cantidad de información en redes en un año que hoy se genera en un día” y reclamó que “necesitamos un Generación Z de personas altamente preparadas en materias técnicas, pero con altas capacidades en pensamiento crítico”. Finalmente, Jaime Torres avisó de que “solo el 19% del personal TIC son mujeres y solamente un 4,3% de toda la masa europea es TIC, cuando debería ser un 19%” enfatizó.

Por su parte, Eugenio Mallol, periodista, habló sobre los trabajos del futuro que, a su juicio, “serán aquellos capaces de conseguir la productividad de la unión entre el hombre y la marca, y contó que, en estos momentos, según su parecer, existen “cuatro tendencias de futuro: el metaverso desde el hardware, todo el mundo que significará el uso de 5G como nuevo sistema operativo, la descarbonización y las migraciones ambas con necesidades digitales y tecnológicas”. Además, Nico van den Brink Montijano habló de su experiencia como alumno y estudiante de estas nuevas tecnologías.



“Se necesitan más de 5 millones de especialistas TIC”



## 31 de marzo

### Presentación de los Premios Rei Jaume I en Sevilla: al servicio de la ciencia, la innovación y el emprendimiento

Organizada en colaboración con AVE y Fundación Cajazol en cuya sede se celebró. Tras la bienvenida y la presentación de los Premios se celebró la mesa redonda Colaboración Ciencia y Empresa. Perspectivas de futuro. Moderada por Carlos Herrera, director y presentador del programa Herrera en COPE. Con la participación de los Premiados Rei Jaume I José López Barneo y Aníbal Ollero junto con el secretario general de Airbus, Jorge Caro y la directora de estrategia e innovación de Capgemini Engineering España, Pilar Rodríguez.



## PREMIOS REI JAUME I

**12:30h BIENVENIDA**

**ANTONIO PULIDO**  
Presidente Fundación Cajazol

**PEDRO GALLARDO**  
Vicepresidente de CEA

**VICENTE BOLUDA**  
Vicepresidente FPRJI y Presidente de AVE

**12:35h PRESENTACIÓN PREMIOS REI JAUME I**

**JAVIER QUESADA**  
Presidente ejecutivo FPRJI

**12:45h MESA REDONDA: COLABORACIÓN CIENCIA Y EMPRESA. PERSPECTIVAS DE FUTURO**

Moderador:

**CARLOS HERRERA**  
Director de Herrera en COPE

**JOSÉ LÓPEZ**  
PRJI de Investigación 1998

**ANÍBAL OLLERO**  
PRJI de Nuevas Tecnologías 2019

**JORGE CARO**  
Secretario general de Airbus España

**PILAR RODRÍGUEZ**  
Directora de Estrategia e Innovación Capgemini Engineering España

**14:00h CLAUSURA CÓCTEL**

**8 de abril**

## **Aplicaciones químicas en nuestras vidas. 125 años de la Facultad de Química de Valencia.**

Cómo se aplica la química en la vida cotidiana, qué aplicaciones tiene en el día a día o para qué se utilizan determinados elementos, fueron algunos de los temas que se trataron en la jornada que, con motivo de los 125 años de la Facultad de Química de València, se celebró en la FVEA. El futuro del silicio frente a las Perovskites de haluro metálico fue el tema que eligió el profesor del ICMol de la Universidad de València, Henk Bolink, mientras que el profesor David Parker, defendió el papel de los lantánidos como agentes analíticos diagnósticos y terapéuticos.

El profesor inglés, vino expresamente desde la Facultad de Química de Durham donde imparte clases y pudo tratar con el Profesor Santiago Grisolí, a quien ya conocía puesto que Parker ha trabajado con Jean Marie Lehn, jurado de los Premios Rei Jaume I y Premio Nobel que ha venido en numerosas ocasiones a València.

Finalmente, llegó la participación de la profesora del grupo de investigaciones biomateriales inteligentes, Maria Vallet Regí, del GIBI-CIBER-BBN y Premio Rei Jaume I en 2019, quien habló de las "Nanopartículas como dispositivos para la liberación de fármacos". La Dra. Vallet avanza en el tratamiento de la osteoporosis, una enfermedad creciente en nuestras sociedades, además, las nanopartículas de silicio desarrolladas por ella son estables y permiten tratar diversos tumores con metástasis. Otras, en cambio, son útiles en la prevención de infecciones de las prótesis que se usan en el caso de fracturas osteoporóticas.



Mesa redonda disponible en nuestro canal de YouTube

## 22 de abril

### *Día de la Tierra. Desertificación y cambio climático. Pasando a la acción.*

Organizado en colaboración con el Alto Consejo Consultivo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana. Acto académico con la ponencias y mesa redonda de los premiados Rei Jaume I de Protección del Medio Ambiente en el Salón de Actos Santiago Grisolia del Museo de las Ciencias.

Fernando Valladares alertó ante el desplazamiento del eje del planeta que está provocando el cambio climático, pero también expresó su positivismo: “hay condiciones que propagan el cambio positivo, ya sean decisiones políticas como la inversión pública o las subvenciones a las energías renovables, o factores económicos como la caída del coste de los paneles solares domésticos, o el despliegue de los vehículos eléctricos” dijo. Para Valladares, “las energías renovables pueden formar parte de un mundo más sostenible, pero no son la única solución. Los seres humanos no necesitamos tanta energía como consumimos. Cambiar el modelo socioeconómico sería la única decisión valiente, lo demás son parches” enfatizó con rotundidad.

Fernando Maestre reclamó que los agricultores no sufran unos márgenes de beneficio tan ajustados que hace que tengan que usar más agua, “no puede ser que un citricultor cobre unos céntimos por naranja y en el mercado ese precio se duplique” y habló del proyecto de la gran muralla verde para mitigar los efectos del cambio climático en Senegal como una de las esperanzas de oportunidad para el planeta.

Para Jose Antonio Sobrino, “las medidas de temperatura terrestre demuestran un aumento paulatino del calor en el planeta, especialmente en algunas zonas más degradadas” alertó. Y propuso como medidas para tener en cuenta, “aumentar el cultivo del albedo, las zonas verdes, promover corredores de ventilación o reducir las densidades de población en las ciudades.”



Y ¿qué hacer ante tanta catástrofe ecológica?, la premiada Anna Traveset se lo preguntaba ante uno de los últimos desastres, “la aparición de un hongo que mata por deshidratación a los anfibios, pero también afecta a los manglares, los arrecifes, los coralinos o los polinizadores ante el avance del cambio climático”.

Traveset propuso, además de reducir las emisiones de CO2, “frenar la pérdida de hábitats naturales y restaurar todos los posibles, mantener la heterogeneidad del paisaje, lo que implicaría una mayor resistencia a las invasiones y plagas, reducir el grado de fragmentación de los sistemas naturales (reforestaciones bien diseñadas, con corredores que permitan las migraciones de las especies), prevenir la invasión de especies agresivas y erradicar las que se hayan expandido demasiado y aumentar los espacios verdes urbanos” entre otros aspectos.

Por su parte, José Luis Rubio advirtió de que “estamos perdiendo un tiempo precioso y estamos obligados a un cambio radical ante el panorama tan sombrío debido a la actividad humana”, y se refirió al complicado momento de transición para el suelo debido a los grandes desafíos y amenazas.

Rubió destacó que “los efectos diferidos del cambio climático, los intereses económicos que descafeinan el mensaje y la tendencia cómoda del ser humano a no cambiar, son los principales escollos ante el cambio climático”.

Para terminar las presentaciones de la mañana, se celebró una mesa redonda entre los cinco premiados y la secretaria autonómica de suelo público de la Conselleria de Territorio, María Pérez, moderada por el periodista de Levante-EMV, Julio Monreal, del que se dedujo, entre otras consideraciones que “la enorme dependencia de la energía fósil barata y su uso intensivo altera nuestro sistema socioeconómico por lo que habría que hacer una transición hacia otros tipos de sistemas”.

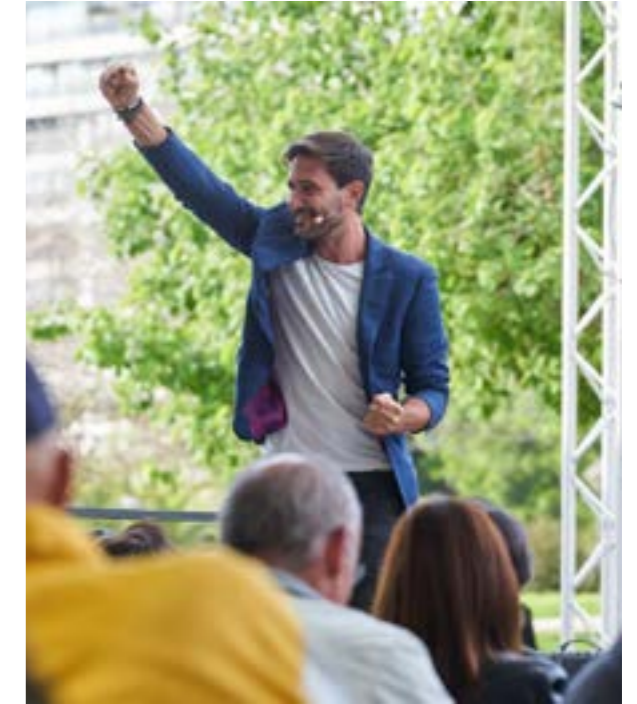


## 22 de abril

### *Día de la Tierra. Los Premios Rei Jaume I con el Planeta. Reflexiones en el día de la tierra.*

### *Concursos, experimentos y concierto de la Berklee*

Por la tarde se celebró un acto lúdico presentado por Javier Santaolla, doctor en física y divulgador científico, con la participación de los premiados Fernando Maestre, Fernando Valladares y Ana María Travesset. Estuvo amenizado por "Viviendo del cuento" con actividades, concursos y la música de Un lago de conciertos "Berklee College of Music".





## 10 de mayo

### *Derivadas del dato. Nuevas profesiones.*

La Jornada dedicada a las nuevas profesiones derivadas de los datos, reunió a un gran espectro de oyentes online que siguieron las intervenciones e incluso participaron con numerosas preguntas al finalizar.

El encargado de iniciar y coordinar la sesión fue Emilio Soria, IDAL. (Intelligent Data Analysis Laboratory) de la Universitat de València para explicar el impacto que tiene el dato en todas las ramas profesionales, “lo primero que se debe tener en cuenta es saber la definición de dato: es cualquier cosa que contenga información, y, por otro lado, hay que saber que los datos tienen múltiples facetas o características, por su gran variedad y, por último, su velocidad de cambio. Estas tres características hacen que los datos cambien rápidamente y que sean necesarias nuevas profesiones” comenzó su intervención el profesor de la Escuela Técnica Superior de la Universitat de València.



*“El 98% de las titulaciones relacionadas con los datos actuales no están pensadas para el tipo de datos no estructurados”*



*En nuestro canal de Youtube Mesa de Debate disponible. Video-resumen.*



*“La inteligencia emocional, la salud, la empresa o el periodismo son áreas donde las profesiones de datos se hacen imprescindibles”*

Soria, recordó que “un sitio donde hay mucho dato no estructurado es en Internet. En Twitch en 2020 había 1,2 millones de visitas y en 2021 había 2 millones. Si hablamos en concreto de redes sociales, en cuanto a número de usuarios son 4,62 billones. El promedio de hora diaria a redes sociales son 2 horas” y alertó ante “la dependencia hacia las redes sociales que cada vez es mayor”.

Emilio Soria explicó también que, “si en estos momentos tenemos tanta dependencia hacia los datos, es porque existe la inteligencia artificial (sistema de hacer predicciones con los datos que se le van dando).” Y recordó que “cualquier persona que se dedique a la IA, tiene que pasar por la ingeniería de datos.” Soria también recomendó el libro “Máquinas predictivas. La Economía Simple de la Inteligencia Artificial” y “Todo el mundo miente” de Seth Stephens-Davidowitz.

## 19 de mayo El Hornero en el Siglo XXI. Nuevas profesiones.

Laura de Juan, secretaria general del Gremio de Panaderos y Pasteleros de València fue la encargada de presentar y moderar el coloquio posterior en torno a la divulgación y promoción de la cultura del pan y la defensa de los intereses del sector ante los agentes económicos y sociales. De Juan expresó su agradecimiento ante este tipo de jornadas, “porque contribuyen a poner en valor el oficio de panadero en el S.XXI. El gremio es uno de los pocos que ha sobrevivido adaptándose a su entorno gracias a la firme voluntad de los asociados”.



Laura de Juan reivindicó “una cultura gastronomía de gran valor, con recetas auténticas basadas en la cultura, productos de alta calidad, un sector consolidado y un número importante de panaderos y pasteleros que aporta excelencia. Es un segmento de valor para el posicionamiento turístico y económico, entre otros.” Y defendió la profesión de hornero, “como una profesión de futuro”.

Entre los invitados a participar, Juan José Rausell, presidente del Gremio de Panaderos y Pasteleros de València para quien “el sector ha evolucionado muy poco en siglos y en los últimos 15 años ha dado un salto espectacular. Con una legislación sobre el pan muy cerrada, pero de repente se libera y empezamos una guerra, por los precios, por los horarios y es la realidad en la que nos movemos” contó.

Rausell recordó que “todos somos hijos o nietos de horneros; lo llevamos en la sangre y hemos ido pasando este transcurrir como una guerra y los nuevos productores, como las grandes fábricas, desestabilizaron mucho. Hace 15 años en la Junta Directiva anterior, nos dimos cuenta de que estábamos haciendo cosas distintas y que nos habíamos salido del formato de barra de cuarto, nuevas harinas y ahí surgió un germen brutal y creamos un grupo que se llama València Pa de Qualitat, el exponente más grande del pan de calidad de toda España. Fue el primer grupo de panaderos y se empezó a hacer divulgación.

Además, el presidente alertó de que el sector “está muriendo dulcemente, porque nos encanta lo que hacemos, pero no hay mano de obra cualificada y no hay sucesión en las empresas, no hay nuevos propietarios.

*22 de junio*

*El futuro de la comunicación en la viña y el vino.*

Organizada por la Asociación Española de periodistas y escritores del Vino. En colaboración con Proava, Productos de calidad, Comunitat Valenciana, El Celler, Anecoop Bodegas, Reymos y Laviña.

Contó con la participación de Miguel Ángel Martín, Silvia Soria Carla Centelles, Vicente Morcillo y el director de actividades de la Fundación, José Vicente Guillem.

**22 JUNIO**  
**11:00h**

# EL FUTURO DE LA COMUNICACIÓN EN LA VIÑA Y EL VINO



## 8 de julio *Bioeconomía forestal. Empleo verde.*

Se celebró en la Fundación una nueva jornada dedicada a la Bioeconomía Forestal en la que se pretendió “reclamar los bosques como solución ante los graves problemas ambientales, hacer de las energías renovables un ámbito circular y el aprovechamiento sostenible de los recursos” como ejes fundamentales.

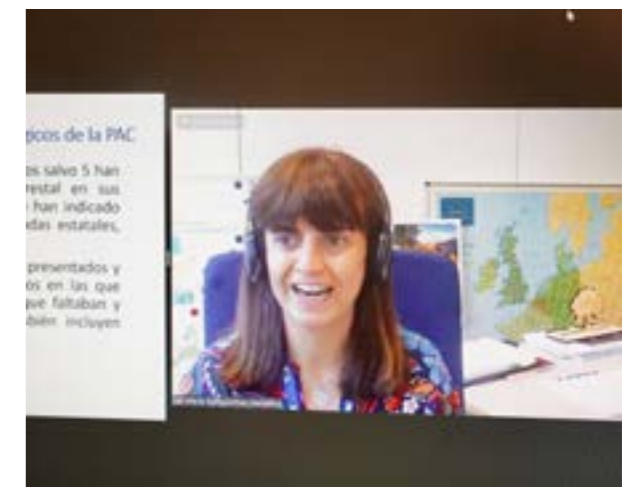
Así Eduardo Rojas, uno de los ponentes y Decano del Colegio de Ingenieros de Montes, definió la Bioeconomía circular como “hacer avanzar un uso óptimo de los recursos a través del reciclaje priorizando los materiales de origen vegetal” lo que ha de venir “de la mano de los bosques”.

Organizada en colaboración con la Diputación de Castellón, se contó con la participación de:

- María Gafo Gómez Zamalloa
- Eduardo Rojas Briales
- Emilio Chuvieco Salinero
- Sevn Mutke Regneri
- Elena Górriz Mifsud
- Juan Uriol Batuecas
- Ricardo González Iglesias



“Bioeconomía forestal: Los bosques son la solución”



## 23 de septiembre Cáncer de colon: Realidad y expectativas.

Ante un salón de actos abarrotado por casi un centenar de estudiantes, la FVEA celebró la Noche de la Ciencia con una jornada dedicada al cáncer de colon, donde se habló de la realidad de esta enfermedad, así como de las expectativas ante ella.

Para ello, tres profesionales en la materia como son el Premio Rei Jaime I en 1993 Investigación Básica, Alberto Muñoz y los doctores Noelia Tarazona y Andrés Cervantes, ambos del Incliva, expusieron sus valoraciones sobre la enfermedad más frecuente en España con cerca de 16.000 muertes al año y más de 45.000 nuevos casos.

Para Alberto Muñoz, investigador en el Instituto de Investigaciones biomédicas Alberto Sols, en el CSIC-UAM de Madrid, "este es el único cáncer que conocemos cómo se origina y, en cambio, no tenemos desarrollado ningún fármaco para combatirlo o prevenirlo".

Muñoz habló al numeroso público asistente de sus investigaciones más recientes, así como de la Vitamina D, esencial en el tratamiento de este cáncer, "que mantiene vivas y disminuye la proliferación y agotamiento de las células troncales pero que no cura la enfermedad".

La vitamina D es el principal regulador del genoma humano, donde más de mil genes son regulados por ella y, si tienes poca vitamina D en la sangre, hay más posibilidades de sufrir cáncer y, por tanto, su administración disminuye la proliferación de células tumorales".



Más de 16.000 muertes al año y 45.000 nuevos casos



Jornada disponible en nuestro canal de YouTube. Video-resumen.

## 10 de noviembre Atención primaria. Nuevas profesiones.

Se celebró en la Fundación la jornada dedicada a la atención primaria donde se reunieron diversos profesionales que explicaron a un público muy diverso las diferentes características de esta especialidad y que ha servido también para rendir un pequeño homenaje a los profesionales de este campo, uno de los más perjudicados por la reciente pandemia.

De hecho, los datos de salud mental de los médicos de familia afirman que cerca de un 92% de los facultativos indican que han sufrido o sufren agotamiento emocional. Estos mismos números hablan del desgaste profesional.

Para hablar de todo ello, se contó con la presencia de varios profesionales como Asunción Iturralde, Médico de atención Primaria, Isabel Monzó, también especialista en atención primaria, y María Cardells, médico interna residente de 2º año, todas ellas coordinadas por el moderador de la jornada, José Antonio Costa, especialista en Medicina Familiar y comunitaria de la Clínica Atenea, además de profesor asociado de la Universidad CEU-Cardenal Herrera.



El 92% de los médicos de familia sufren agotamiento emocional



## 14 de noviembre Nuevo modelo agroalimentario. Ingeniería agronómica y conexión de biosistemas.

Los expertos en ingeniería agronómica reclamaron el incremento del uso de nuevas tecnologías en el sector primario y un mejor aprovechamiento de los recursos

El secretario autonómico de Agricultura y Desarrollo Rural, Roger Llanes, ha llamado la atención sobre “la dicotomía que existe entre la industria agroalimentaria, puntera, innovadora y de liderazgo y el sector primario que le suministra la mercancía, que tendrá que redoblar el uso de la ciencia y la tecnología para conseguir su viabilidad”.

El decano del COIAL, Baldomero Segura, ha acompañado a Llanes en la inauguración: “Nos enfrentamos a un ritmo creciente de la población mundial, somos ya 8.000 millones y esta cifra seguirá creciendo. Desde el sector agroalimentario se tiene que dar una respuesta que no ponga en peligro la reducción de alimentos y mantenga el ecosistema de la mejor forma posible”.



Jiménez, CEO de Congelados Navarra y Premio Rei Jaume I al Emprendedor 2021, analizó cómo afecta al sector agroalimentario la tormenta geopolítica que estamos viviendo: “Crisis alimentaria, guerra de Ucrania, Brexit, Covid y crisis energética marcan la situación actual. Y destacó la importancia de “aprovechar al máximo los recursos naturales, sobre todo del agua, dado que va a ser un bien escaso que hay que tratar de almacenar y administrar mediante la política de regadíos”. Por otra parte, cuestionó ciertos aspectos en cuanto a la velocidad a la que queremos hacer la transición ecológica y hacia la sostenibilidad. “No tenemos que hacer de la sostenibilidad un arma competitiva, porque eso lleva a tomar decisiones extremas, que no son las correctas, y como consecuencia nos encontramos con una realidad que no es la que queremos conseguir. Tomemos decisiones sensatas, porque todos queremos y debemos ser sostenibles para mantener el planeta, pero seamos realistas y sensatos con nuestras decisiones y con los tiempos con los que implantamos esas medidas”.

## OTRAS ACTIVIDADES

En el salón de actos de la Fundación se celebran las conferencias de la Cátedra de Eméritos de la Comunidad Valenciana.

**12 de enero**

**Conferencia: Valores unitivos del Mediterráneo. La Multaqa de las tres culturas en Valencia**  
Por: Rafael Monzó Giménez

**2 de febrero**

**Conferencia: Tradiciones valencianas en torno a San Blas**  
Por: José Verdeguer

**2 de marzo**

**Simposio: Fallas. Arte, música, pólvora**  
Por: Francisco Pellicer, Manolo Marzal y Gregorio Juan "Gori"

**6 de abril**

**Simposio: La gastronomía en torno a la Pascua. La mona, la llonganissa...**  
Por: Lázaro M. Moreno, José Rodrigo. Modera: JV Guillem

**4 de mayo**

**Conferencia: La Anunciación. Historia. Arte.**  
Por: José Verdeguer

**1 de junio**

**Conferencia: Maestros de la arquitectura en la construcción de la Valencia moderna**  
Por: José María Lozano

**5 de octubre**

**Conferencia: El Tribunal de las Aguas de Valencia**  
Por: José Alfonso Soria y Javier Pastor

**2 de noviembre**

**Conferencia: La memoria literaria. Un valor necesario**  
Por: Pascuala Morote

**14 de diciembre**

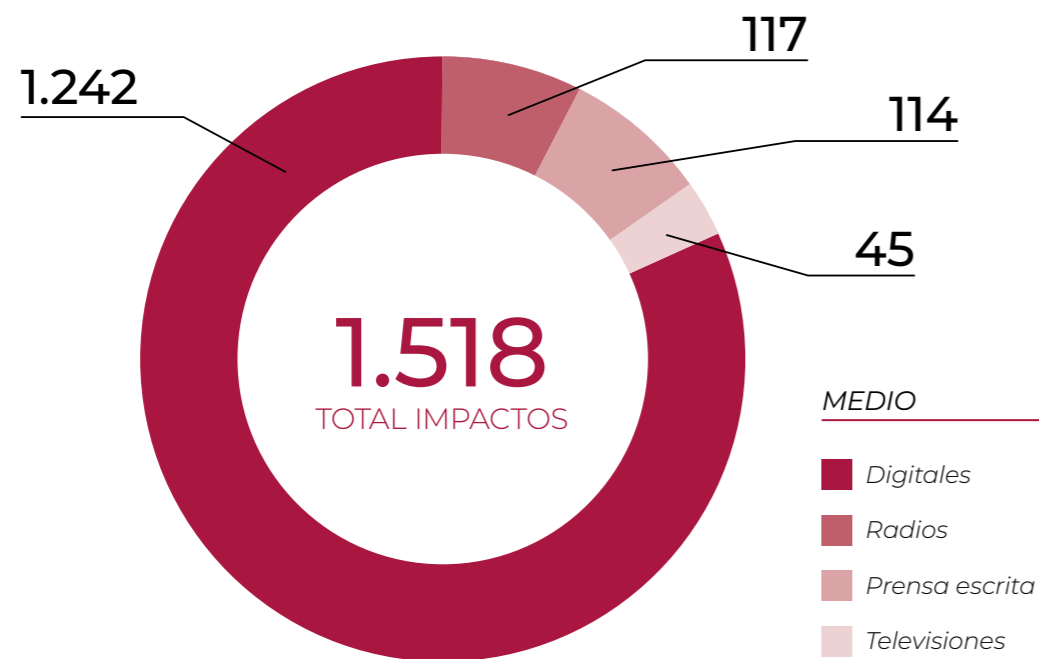
**Conferencia: Els dinars de Nadal**  
Por: José Vicente Guillem



# 7 | COMUNICACIÓN

La presencia en los medios de comunicación ha continuado al alza en 2022. La mayor participación online y el continuo crecimiento de la presencia de los galardones en las redes sociales es un hecho innegable, que se ve reforzado en una mayor presencia el resto del año debido al mayor número de actos celebrados y no solamente en los dos momentos trascendentales del año académico de los premios.

## Impactos totales comunicación 2022



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

RED SOCIAL	SEGUIDORES	Nº DE POSTS	RETUITS
TWITTER	2.405	143	183
LINKEDIN	1.058	63	4.232
INSTAGRAM	1.222	52	52
YOUTUBE	321		349.497
FACEBOOK	1.111	63	



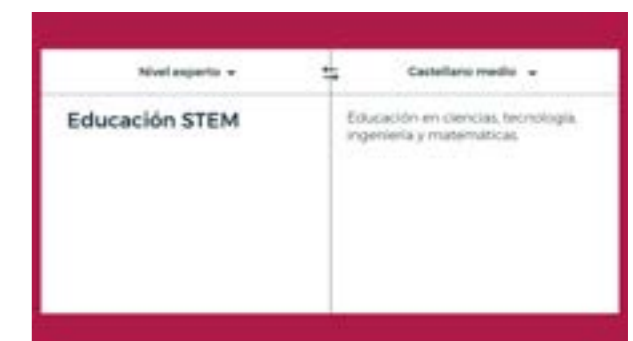
Planteamos un lema bajo el que se comunicaron las campañas durante el año: "El país en el que creemos" aprovechando el doble sentido de creer y crear. Creemos en llegar a ser un país en el que creemos más oportunidades, más bienestar y futuro con ayuda de la ciencia y el emprendimiento.



Se celebró la rueda de prensa para dar a conocer la reunión de jurados en el Bus Turístico, presentando la campaña en la que destacar que España sea conocida, además de por una serie de atributos que la representan: fiestas, bares, tapas, playa etc., por el país que queremos ser, que apuesta por la ciencia y la empresa.



La rueda de prensa para presentar la campaña de entrega se celebró en la hamburguesería Hundred, que colaboró con la Fundación con la creación de un exclusivo menú denominado Menu Jaume's en honor de los premiados, verdaderos protagonistas que representan la excelencia en España.



A lo largo del año en nuestras RR.SS. se continuó con las campañas digitales con I+D+Leaks, Noticias que deberían ser virales, Históric@s, Futuropedia y Palabra de premios.

**00**

**QUIÉNES LO HACEN POSIBLE**

CREADOS POR:



CON EL APOYO DE:



COLABORAN:

Protección del Medio Ambiente:



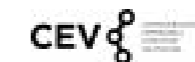
Investigación médica:



Nuevas Tecnologías



Emprendedor:







PREMIOS  
REI JAUME I