



M E M O R I A

2021

 PREMIOS  
REI JAUME I





S.M. EL REY

---

PRESIDENTE DE  
HONOR DE  
LOS PREMIOS REI  
JAUME I

01

**LA FUNDACIÓN**

Pág. 9

02

**LOS PREMIOS**

Pág. 17

03

**GALARDONADOS**

Pág. 21

04

**REUNIÓN DE  
JURADOS**

Pág. 35

05

**ENTREGA DE  
LOS PREMIOS**

Pág. 47

07

**COMUNICACIÓN**

Pág. 97

06

**ACTIVIDADES**

Pág. 71

08

**QUIÉNES LO  
HACEN POSIBLE**

Pág. 103

# DT

---

## LA FUNDACIÓN

---

9 - 15

# LA FUNDACIÓN

## PREMIOS REI JAUME I

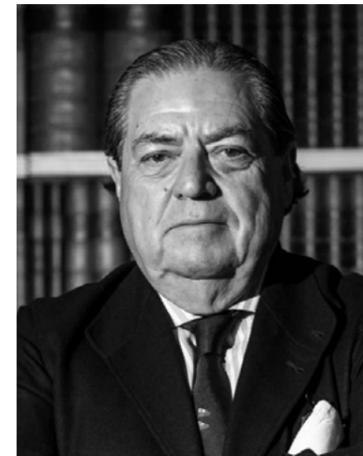
La Fundación Premios Rei Jaume I es una institución privada sin ánimo de lucro, creada en 1996 por la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados con el respaldo de la Generalitat Valenciana, que apoya la ciencia y el emprendimiento en España a través de los Premios Rei Jaume I.

## XIMO PUIG



**Presidente**  
PRESIDENT DE  
LA GENERALITAT

## VICENTE BOLUDA



**Vicepresidente**  
PRESIDENTE DE LA  
FUNDACIÓN VALENCIANA  
DE ESTUDIOS AVANZADOS

## SANTIAGO GRISOLÍA



**Presidente Fundador y  
Secretario Vitalicio**

## JAVIER QUESADA



**Presidente Ejecutivo**

## PATRONATO

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

Vicepresidente 2º  
de la FVEA  
**Francisco Segura Hervás**

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

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

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

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

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

Fundación Iberdrola  
España  
**Ramón Castresana Sánchez**

Ajuntament de València  
**Carlos Galiana Llorens**

Mercadona  
**Javier Jiménez Marco**

EDEM, Escuela  
de Empresarios  
**Hortensia Roig Herrero**

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

Air Liquid HealthCare  
**Julio de la Rosa Escribano**

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

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

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**



## PATRONATO



**Presidente**  
BOLUDA CORPORACIÓN  
MARÍTIMA  
**Vicente Boluda Fos**

**Secretario Vitalicio**  
**Santiago Grisolia**

**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**

**Estudios de Investigación, Servicio**  
**Juan Vicente Lladró Roig**

**Fundación Bancaja**  
**Rafael Alcón Traver**

**Fundación Iberdrola España**  
**Fernando García**

**Fundación IVI**  
**Antonio Pellicer Martínez**

**Fundación JA Gómez Cerezo**  
**Joaquín Fenollosa Gómez**

José Gómez Mata

**IALE International School**  
**Marisa Marín Carbonell y Alejandro Monzonís Marín**

**Ilustre Colegio Oficial de Médicos de València**  
**Mercedes Hurtado Sarrió**

**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

# 2021

---

## LOS PREMIOS

---

17 - 19

# 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 Grisolia, con el objetivo de aunar entidades científicas y empresariales para la promoción de la investigación y 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.

Premian a aquellos científicos, investigadores y emprendedores que abren camino para que el país avance distintas materias:

## 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.

# 03

---

## LOS GALARDONADOS

---

21 - 33

**PRESIDENTE**  
**ROGER KORNBERG**  
Premio Nobel de Química 2006

**SECRETARIA**  
**M<sup>a</sup> DOLORES REAL GARCÍA**  
Vicerrectora de Innovación.  
Universitat de València

**JOACHIM FRANK**  
Premio Nobel de Química 2017

**SERGE HAROCHE**  
Premio Nobel de Física 2012

**JEAN MA LEHN**  
Premio Nobel de Química 1987

**FRANK WILCZEK**  
Premio Nobel de Física 2004

**M<sup>a</sup> CARMEN BAÑUKS**  
Max-Planck-Institute of Quantum  
Optics

**JESÚS LANCIS SÁEZ**  
Vicerrector de Investigación y  
Transferencia. Universitat Jaume I  
de Castelló

**BETTINA LOTSCH**  
Directora de Max Planck Institute  
for Solid State Research

**PABLO JARILLO HERRERO**  
Cecil and Ida Green Professor of  
Physics. Massachusetts Institute of  
Technology

**JUAN MORA PASTOR**  
Vicerrector de Investigación  
Universidad de Alicante

**EDUARDO SÁENZ DE CABEZÓN**  
Profesor de Sistemas y Lenguajes  
informáticos y divulgador científico.  
Universidad de la Rioja

**MARTA SANZ SOLÉ**  
Catedrática de Matemáticas  
Universida de Barcelona

**ROSER VALENTÍ**  
Institut für Theoretische Physik  
Universidad de Frankfurt

**ASESOR DE LA FUNDACIÓN**  
**FEDERICO PALLARDÓ**

# INVESTIGACIÓN BÁSICA

## ACTA JURADO

*El jurado del Premio Rei  
Jaume I de Investigación  
Básica reunido en València  
ha decidido otorgar el  
premio en su edición 2021  
a D<sup>a</sup>. Licia Verde.*

*Sus estudios en Astrofísica  
Teórica abordan cuestiones  
complejas como el origen, la  
composición, la estructura  
del Universo.*



## LICIA VERDE

Profesora ICREA. Instituto  
de Ciencias del Cosmos.  
Universidad de Barcelona.

Doctora en Astrofísica, estudió  
en la Universidad de Padua,  
se doctoró en la Universidad  
de Edimburgo y trabajó  
como postdoc en diversas  
universidades de USA.  
Trabaja en Barcelona desde  
2007 como profesora ICREA.  
Recibió una ERC (European  
Research Council) Starting  
grant, 2009-2016 y una ERC  
Consolidator grant 2017-2022.  
Entre otros premios ha  
recibido el Premio Nacional  
de Investigación 2019; el  
Breakthrough Prize en Física  
Fundamental con el equipo  
WMAP en 2018 y la medalla  
Narcis Monturiol en 2017  
y fue reconocida en 2015  
con el Thompson Reuters al  
investigador más citado en su  
campo.

Es directora científica JCAP  
desde 2020; Editor JCAP desde  
2017; Editor Physics of the  
Dark Universe 2013- 2018; arXiv  
science advisory board desde  
2016; Chair desde 2019.  
Autora de 192 publicaciones  
en arbitraje, 57562 citaciones,  
h-index 74; últimos 5 años: 60  
publicaciones con arbitraje,  
5089 citaciones, h-index 26  
(Astrophysics Data System)

**PRESIDENTE**  
**FINN KYDLAND**  
Premio Nobel de Economía 2004

**SECRETARIA**  
**MATILDE MAS IVARS**  
Catedrática de Fundamentos del  
Análisis Económico. IVIE y UV

**ERIC S. MASKIN**  
Premio Nobel de Economía 2007

**EDMUND S. PHELPS**  
Premio Nobel de Economía 2006

**CRISTOPHER PISSARIDES**  
Premio Nobel de Economía 2010

**M<sup>a</sup> JOSÉ ÁLVAREZ GIL**  
Catedrática Organización de  
Empresas. Universidad Carlos III

**RAFAEL AZNAR GARRIGUES**  
Ingeniero de Camino, Canales y  
Puertos. MBA

**RAFAEL DOMÉNECH**  
Responsable de Análisis  
Económico BBVA Research

**JORDI GUAL**  
Catedrático de Economía, IESE  
Business School. Presidente  
de VidaCaixa

**EMILIO HUERTA ARRIBAS**  
Catedrático de Economía.  
Universidad Pública de Navarra

**JOSÉ MOISÉS MARTÍN  
CARRETERO**  
Economista, Universidad Camilo  
José Cela

**VICENT SOLER MARCO**  
Conseller de Hacienda y Modelo  
Económico. Generalitat Valenciana

**FEDERICO STEINBERG**  
Investigador Principal. Real  
Instituto Elcano

ASESORES DE LA FUNDACIÓN  
**SILVINO NAVARRO GÓMEZ-FERRER**  
**FRANCISCO SEGURA HERVÁS**

# ECONOMÍA

## ACTA JURADO

*El jurado del Premio Rei Jaume I de Economía reunido en València ha decidido por mayoría otorgar el premio en su edición 2021 a D. Antonio Cabrales Goitia.*

*Por sus contribuciones en el campo de la teoría de juegos, en la economía del comportamiento y experimental, y en el análisis de las redes sociales. Sus primeros trabajos se centraron en el análisis de la dinámica de los entornos económicos. A partir de ellos, sus contribuciones más recientes se centran en las dinámicas adaptativas, o si se prefiere, de racionalidad limitada.*

*Su interés va más allá, y se extiende a un amplio abanico de políticas públicas -como educación, salud y trabajo- para cuyo análisis utiliza un variado arsenal de técnicas ancladas en la teoría económica. A ello hay que añadir su continua presencia en los medios de difusión, orientando y contribuyendo a la discusión de los principales problemas de la economía española.*



# ANTONIO CABRALES GOITIA

Catedrático del Departamento de Economía. Universidad Carlos III de Madrid.

Doctor en Economía por la Universidad de California. Fue catedrático en el University College London y en la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona. Es vicepresidente ejecutivo de la Asociación Europea de Economía, ex presidente de la Asociación Española de Economía y Fellow de la Econometric Society. Su especialidad es la teoría de juegos, con un énfasis especial en la economía del comportamiento y experimental, y en el análisis de redes sociales. También ha hecho algunas contribuciones a la economía de la educación y la salud.

Su investigación ha dado lugar a 54 publicaciones en revistas científicas de interés general y de campo, tanto dentro de la economía como en otras disciplinas.

Participa de forma frecuente en los medios de comunicación españoles y en el debate público, a través, entre otros, de un blog muy popular (Nada es gratis).

Es editor asociado de Journal of Economic Theory, ex editor asociado del Journal of European Economic Association y SERIEs, y ex editor de Berkeley Electronic Journal of Economic Analysis and Policy.

PRESIDENTE

**ERWIN NEHER**

Premio Nobel de Medicina 1991

SECRETARIO

**CARLOS ZURITA DELGADO**

Doctor en Medicina

**AARON CIECHANOVER**

Premio Nobel de Química 2004

**JULES HOFFMANN**

Premio Nobel de Medicina 2011

**VENKATRAMAN RAMAKRISHNAN**

Premio Nobel de Química 2009

**RANDY SCHEKMAN**

Premio Nobel de Medicina 2013

**PERE ESTUPINYÀ GINÉ**

Bioquímico y divulgador científico

**PILAR GOYA LAZA**

Profesora de Investigación del CSIC.

Instituto de Química Médica

**LESLIE GRIFFITH**

Nancy Lurie Professor of Neuroscience.

Brandeis University

**CARLOS HERMENEGILDO**

**CAUDEVILLA**

Vicerrector de Investigación.

Universitat de València

**ROMÁN D. GRISOLÍA PERESSINI**

Servicio de Planificación y  
Coordinación de Suministros y  
Servicios Generales. Conselleria  
de Sanidad

**TONY HUNTER**

Renato Dulbecco Chair in Cancer  
Research. The Salk Institute  
Cancer Center.

**CRISTINA NADAL**

Directora Policy Policy, Communication  
& Corporate Affairs. MSD España

**ÁLVARO PASCUAL-LEONE GARCÍA**

Director Científico Guttman Brain  
Health Institute

**JORGE SÁNCHEZ GRIÑÁN**

Presidente de Crisamed

**JESÚS VÁZQUEZ CASTRO**

Director General del Proceso  
Integrado de Salud. Servicio  
madrileño de salud

**RAQUEL YOTTI ÁLVAREZ**

Directora General del Instituto  
de Salud Carlos III

ASESORES DE LA FUNDACIÓN

**JAMES S. GRISOLÍA**

**MERCEDES HURTADO SARRIÓ**

# INVESTIGACIÓN MÉDICA

## ACTA JURADO

*El jurado del Premio Rei Jaume I de Investigación Médica reunido en València ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2021 a D. Eduard Batlle Gómez.*

*Por su trabajo vanguardista en la inmunobiología del cáncer colorectal. Sus contribuciones esenciales incluyen el descubrimiento de la jerarquía de las células madre en el tumor y la importancia de la señalización con TGF-beta del crecimiento y la comunicación entre las células tumorales. La elucidación de estos mecanismos ofrece un dramático potencial para la inmunoterapia y el control de las metástasis en estos difíciles tumores.*



## EDUARD BATLLE GÓMEZ

Profesor de Investigación de ICREA. Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona.

Doctor en Biología Molecular por la Universidad de Barcelona. Tras su estancia postdoctoral en Utrech con el profesor Clevers y una breve colaboración con el profesor Beato en Alemania, en 2004 se unió al IRB de Barcelona. En el instituto dirige el programa de ciencia del cáncer. Su investigación explora la conexión entre la biología de las células madre del colon y el cáncer colorrectal (CCR), y los mecanismos implicados en la metástasis y la inmunoevasión de los tumores. Su laboratorio es un referente internacional y sus trabajos pioneros en este campo.

Varios de sus descubrimientos han sido clave para entender el CCR y se han traducido en nuevos enfoques terapéuticos que actualmente se están probando en pacientes.

En 2007 recibió una ERC Starting Grant y una ERC Advanced Grant en 2013 y otra en 2017. Su trayectoria ha sido reconocida con diferentes galardones entre otros el Premio Ciudad de Barcelona de Investigación Médica 2019, el Premio de la Fundación Carmen y Severo Ochoa 2016, el Premio a estudios preclínicos de la Fundación Lilly y en 2014 el The Pezcoller foundation-EACR Cancer Researcher Award.

**PRESIDENTE**  
**EDWARD RUBIN**  
Carnegie Mellon University. IPCC.

**SECRETARIA**  
**M<sup>a</sup> DOLORES PIULACHS BAGÀ**  
Profesora de Investigación del CSIC.  
Instituto de Biología Evolutiva.

**JEAN PIERRE SAUVAGE**  
Premio Nobel de Química 2016

**STEVEN CHU**  
Premio Nobel de Física 1997

**RAMÓN CASTRESANA SÁNCHEZ**  
Director Fundación Iberdrola  
España

**JULIO DE LA ROSA ESCRIBANO**  
Director de Relaciones  
Institucionales y Market Access Air  
Liquide Healthcare

**CARLOS GARCÍA SOTO**  
Director de la Unidad de Cambio  
Global. Instituto Español de  
Oceanografía

**JAVIER MARTÍN VIDE**  
Catedrático de Geografía Física.  
Universidad de Barcelona

**CARMEN NÁJERA DOMINGO**  
Catedrática de Química Orgánica.  
Instituto Universitario de Síntesis  
Orgánica. UA

**L. JAVIER NAVARRO VIGIL**  
Consejero de Enagás

**JORGE OLCINA CANTOS**  
Catedrático de Análisis Geográfico  
Regional. Universidad de Alicante

**INMACULADA ORTIZ URIBE**  
Catedrática de Ingeniería Química.  
Universidad de Cantabria

**JUAN JOSÉ RUIZ MARTÍNEZ**  
Rector Universidad Miguel  
Hernández de Elche

**ASESORES DE LA FUNDACIÓN**  
**PATRICIA GARCÍA-GUZMÁN**  
**GARCÍA**  
**NICO VAN DEN BRINK ESTEVE**

# PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

## ACTA JURADO

*El jurado del Premio Rei Jaume I de Protección del Medio Ambiente reunido en Valencia ha decidido otorgar el premio por unanimidad en su edición 2021 a D. Fernando Valladares Ros.*

*Ha hecho contribuciones fundamentales para comprender las interacciones de las plantas de los bosques entre sí y cómo se ven afectadas estas interacciones por factores como la humedad, las concentraciones de carbono y otros parámetros que se ven modificados debido al cambio climático. Su trabajo muestra que existen límites a la capacidad de los sistemas ecológicos para adaptarse a estos cambios, lo cual es fundamental para comprender los verdaderos riesgos del cambio climático. También ha destacado en comunicar la importancia y la relevancia de su trabajo, y ha sido un líder en el establecimiento de nuevos experimentos a gran escala y en la dirección de grandes redes de colaboradores para buscar un conocimiento más profundo y capacidades predictivas.*



# FERNANDO VALLADARES ROS

Profesor de Investigación del CSIC, Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. En la actualidad dirige el grupo de Ecología y Cambio Global en el Museo Nacional de Ciencias Naturales y es además profesor asociado de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. La investigación científica sobre los impactos de la actividad humana en los ecosistemas terrestres de Fernando Valladares comenzó hace treinta años, coincidiendo con la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro (1992). Cabe destacar especialmente su labor de investigación, formación y comunicación sobre los impactos de la pérdida de biodiversidad y del cambio

climático. Ha publicado más de 450 trabajos científicos entre artículos y libros. Tiene un índice H de citaciones de sus trabajos de 85. Ha impartido más de 220 conferencias y cursos en más de 37 universidades y centros de investigación de todo el mundo. Ha dirigido 20 tesis doctorales. Ha sido durante 8 años presidente de la Asociación Española de Ecología Terrestre y es actualmente vicepresidente de la Sociedad Ibérica de Ecología.

PRESIDENTE

**SHELDON LEE GLASHOW**  
Premio Nobel de Física 1979

SECRETARIA

**AMPARO MORALEDA MARTÍNEZ**  
Consejera de Airbus

**BARRY BARISH**

Premio Nobel de Física 2017

**BERNARD FERINGA**

Premio Nobel de Química 2016

**AVRAM HERSHKO**

Premio Nobel de Química 2004  
Richard Roberts Premio Nobel de Medicina 1993

**CARLOS ALEJALDRE LOSILLA**

Director General Centro Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

**LUISA DE COLA**

Instituto di Richerche Farmacologiche Mario Negri. Milano

**MARÍA GARAÑA CORCÉS**

Managing Director. Google Global Sales and Operations

**FRANCISCO MORA MAS**

Rector Universitat Politècnica de València

**ROSA MENÉNDEZ LÓPEZ**

Presidenta Centro Superior de Investigaciones Científicas

**CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS**

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

**ÁNGELA SASTRE SANTOS**

Directora Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández

**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**  
**VICENTE RUIZ BAIXAULI**

# NUEVAS TECNOLOGÍAS

## ACTA JURADO

*El jurado del Premio Rei Jaume I de Nuevas Tecnologías reunido en València ha decidido por unanimidad otorgar el premio en su edición 2021 a D<sup>a</sup>. Nuria Oliver Ramírez.*

*Ha desarrollado contribuciones científico-tecnológicas fundamentales en métodos de Inteligencia Artificial para modelar el comportamiento humano a partir de grandes fuentes de datos. Ha sido pionera en el uso de modelos gráficos dinámicos para reconocer interacciones humanas, con aplicación a sistemas de salud y bienestar entre otros ámbitos. En su trayectoria profesional destacan proyectos de impacto social en los que la ciencia*

*de datos y la inteligencia artificial son la tecnología clave.*

*Es un ejemplo de intraemprendimiento en el seno de una empresa multinacional, con 41 patentes y numerosas tecnologías aplicadas en nuestro entorno. En la presente crisis sanitaria covid-19, la Dra. Oliver lidera un grupo experto en modelos epidemiológicos computacionales de gran precisión para recomendar intervenciones que contengan la propagación del virus con mínimo coste. Una muestra de su compromiso social poniendo una tecnología de vanguardia al servicio de una gran crisis sanitaria.*



# NURIA OLIVER RAMÍREZ

Directora científica de la Fundación de la Comunitat Valenciana Unidad ELLIS Alicante.

Ingeniera Superior de Telecomunicación por la UPM y Doctora en IA por el Massachusetts Institute of Technology (MIT). Tiene más de 25 años de experiencia en investigación en las áreas de modelado y predicción del comportamiento humano a partir de datos e interacción persona-máquina. Ha realizado contribuciones científicas fundamentales en métodos de Inteligencia Artificial (IA) para modelar el comportamiento humano a partir de datos y el desarrollo de sistemas interactivos inteligentes. En marzo de 2020, fue nombrada Comisionada para Presidencia de la Comunitat Valenciana

sobre Estrategia de Inteligencia Artificial y Ciencias de Datos para luchar contra la COVID-19. Ha sido investigadora en Microsoft Research (Redmond, WA, EE.UU.), la primera directora científica de Telefónica I+D (2007-2015) y la primera directora de investigación en ciencias de datos en Vodafone a nivel mundial (2017-2019). Ha realizado más de 160 publicaciones científicas, 9 de las cuales han recibido premios o nominaciones al mejor artículo. Es la científica informática española con el índice h más alto y es autora de más de 40 patentes registradas y ha sido copresidenta de 21 conferencias internacionales.

**PRESIDENTE**  
**VICENTE BOLUDA FOS**  
Presidente de Boluda Corporación Marítima y AVE.

**SECRETARIA**  
**MARÍA BENJUMEA**  
Presidenta de Spain Start up

**ANTONIO ARIAS PAREDES**  
CEO de Grupo Vectalia

**PALOMA DE YARZA LÓPEZ-  
MADRAZA**  
Presidenta de El Heraldo de Aragón

**ROCÍO HERVELLA DURÁNTEZ**  
CEO de Productos solubles Prosol

**FEDERICO MICHAVILA HERAS**  
Presidente de Torrecid, S.A.

**ENCARNA PIÑERO GARCÍA**  
Vicepresidenta y CEO de Grupo Piñero

**JOSÉ M<sup>a</sup> TORTOSA MARTÍNEZ**  
Presidente de AMEFMUR.  
Asociación Murciana de la Empresa Familiar

**ROSA TOUS ORIOL**  
Vicepresidenta Corporativa de Tous

**PEDRO TRAPOTE AVECILLA**  
Presidente de Grupo Trapote

**ASESOR DE LA FUNDACIÓN**  
**ALFREDO QUESADA ORTELLS**

# EMPRENDEDOR

## ACTA JURADO

El jurado del Premio Rei Jaume I al Emprendedor reunido en València ha decidido por consenso otorgar el premio en su edición 2021 a D. Benito Jiménez Cambra.

Comenzó su andadura en una multinacional para lanzarse a crear su propia empresa de producción de verduras congeladas con el objetivo claro de que su trabajo le hiciera feliz y poder estar en Navarra, su tierra. Destacan sus firmes valores empresariales y compromiso con su equipo, entorno y agricultores locales.

Apostando por su sueño, llegó a vender su casa para construir su primera fábrica y a día de hoy cuenta ya con 5 plantas en España, en Alemania y una de nueva construcción en la India, así como delegaciones en el Reino Unido.

Entre nuevos proyectos de expansión y objetivos, destaca su clara política en RSC, su compromiso con los ODS, la economía circular y con la sociedad.



# BENITO JIMÉNEZ CAMBRA

CEO Congelados Navarro SLU. Ingeniero agrónomo y MBA del IESE.

De familia ligada al mundo de la agricultura y la ganadería en su tierra, tras sus estudios en la Universidad Politécnica de Catalunya tuvo claro que quería desarrollar su carrera profesional allí. Tras trabajar en una fábrica de verduras congeladas perteneciente a una multinacional y de la que llegó a ser director general, decidió con 32 años emprender y crear su propia empresa.

El proyecto fue un éxito en todos los aspectos. Hoy en día Congelados de Navarra es una de las compañías líderes de Europa en la fabricación de verduras congeladas. Una empresa multinacional, con cinco plantas de producción

en España y una en Alemania, que además cuenta con delegaciones comerciales en Reino Unido y Estados Unidos. Su ritmo de crecimiento ha sido imparable y constante, en 2020 factura 225M € y produce 240K toneladas de verduras distribuidas por todo el mundo (exporta más del 60% de su producción). De cara al futuro la compañía está embarcada en nuevos retos, crecer con rentabilidad, seguir con la internacionalización, digitalizarse y ser una empresa sostenible donde su personal, clientes y proveedores sientan el orgullo de trabajar en ella. Tienen un proyecto de implantación industrial en India para atender todo el mercado asiático y acaba de lanzar una marca propia para el mercado español, con la firme intención de ofrecer una nueva propuesta moderna y diferente de la verdura congelada.



---

**REUNIÓN DE  
JURADOS**

---

35 - 45

# REUNIÓN DE JURADOS



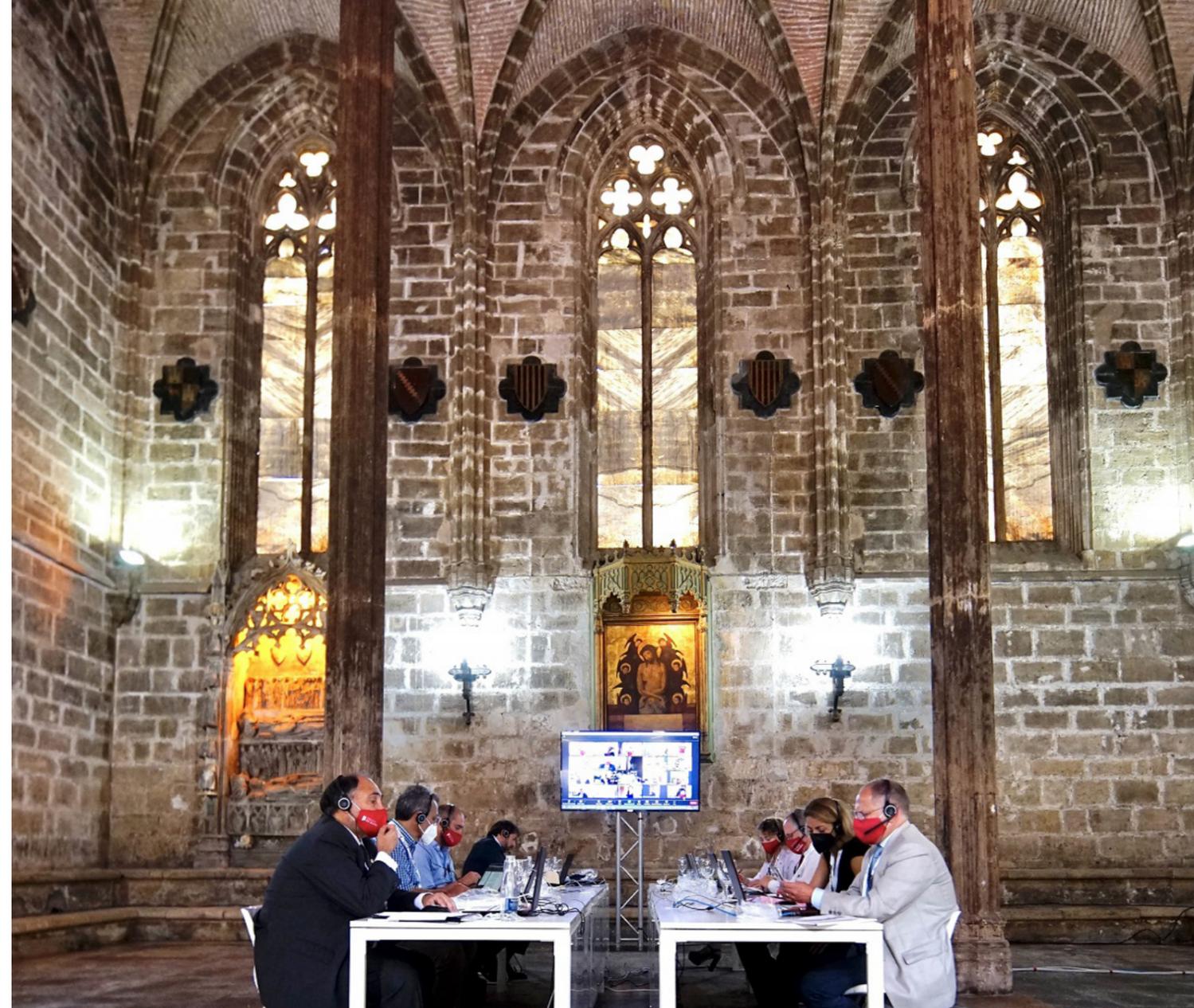
Las reuniones de los jurados se celebraron en Valencia el 7 y 8 de junio.

Se adaptó el programa de actos a las restricciones vigentes por la pandemia y se celebró de forma mixta presencial y videoconferencia.

Se mantuvo el lugar de celebración habitual, el Claustro de Santo Domingo de Valencia, en el que se hizo un gran despliegue de medios técnicos para que los jurados internacionales que no podían viajar a Valencia por la pandemia, pudieran participar en tiempo real junto a los miembros de los jurados presentes en la sala de reuniones.

El acto de bienvenida se celebró en el Salón el Trono del Claustro con la presencia del Teniente General Jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, Fernando García Vaquero y del vicepresidente de la Fundación, Vicente Boluda.

El acto finalizó con la lectura por el profesor Javier Quesada, presidente ejecutivo de los Premios Rei Jaume I, de la Declaración de los jurados 2021 y se dio paso a la deliberación.





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 emprendimiento  
2019 · Salud en los océanos  
2020 · Brecha digital

# DECLARACIÓN DE JURADOS

2021 \_ACCESO A LAS VACUNAS

Con la pandemia de COVID-19 se refleja la importancia, como nunca había sucedido antes, de todas las disciplinas premiadas por los Premios Rei Jaume I. La pandemia ha evidenciado la necesidad de afrontar los problemas globales que afectan al conjunto del planeta con acciones llevadas a cabo coordinadamente por todos los países, en colaboración con todas las instituciones y que implican a todos los sectores de la sociedad.

Los jurados de la 33 edición de los PRJI expresan su solidaridad con todas las personas que más han sufrido las consecuencias directas o indirectas de la

pandemia y realizan un llamamiento a todos los países para que faciliten al máximo el acceso a las vacunas de las naciones más desfavorecidas, adopten de forma decisiva y continuada políticas de apoyo a la investigación científica -y a los desarrollos tecnológicos e industriales que de ella se derivan- cuya trascendencia se ha puesto de manifiesto a la hora de afrontar soluciones para esta pandemia y para las amenazas futuras a la salud y al medio ambiente.

En Valencia a 7 de junio de 2021.





# PROCLAMACIÓN DE LOS GANADORES



Celebrado el 8 de junio y  
Presidido por el Molt Hble.  
Sr. Ximo Puig, President de la  
Generalitat. De nuevo el acto  
fue restringido a la presencia  
de los jurados junto con el  
patronato de la Fundación  
entre los que se encontraban  
los representantes de los  
colaboradores de los Premios.



# 05

---

**ENTREGA DE  
LOS PREMIOS**

---

47 - 69



## 17<sup>DE</sup> NOVIEMBRE

*El programa de actos de los premiados en Valencia con motivo de la entrega de los galardones en la Lonja y, a pesar de las restricciones activas todavía por la pandemia, pudo celebrarse en su totalidad.*

A las 12 tuvo lugar la rueda de prensa de los premiados en la sede de la Fundación y por la tarde se celebró el coloquio con los premiados. En ambos casos se pudo seguir por streaming. Los premiados finalizaron la jornada con una breve visita a la Ciudad de las Artes y las Ciencias.









## 18 DE NOVIEMBRE



Este día cada uno de los premiados se desplazó a diferentes puntos de la Comunitat Valenciana.

Licia Verde impartió una conferencia en el Instituto de Física Corpuscular de la Universitat de València, Fernando Valladares lo hizo en la Universidad de Alicante y Nuria Olivier en la Universitat Jaume I de Castellón.

Incliva, instituto de investigación clínica de Valencia y por último Benito Jiménez visitó Marina de Empresas, participó en un coloquio con estudiantes en EDEM y posteriormente asistió a una comida con los miembros de Fórum AVE.

Tras el ensayo de la ceremonia de entrega en la Lonja, los premiados fueron recibidos por el President de la Generalitat MH Ximo Puig en el Palau, donde 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 del Palau.

Antonio Cabrales participó en un desayuno con empresarios en Alicante e impartió una conferencia en la Facultad de Económicas de la Universidad de Alicante, Eduard Batllé participó en un seminario en el







# 19 DE NOVIEMBRE CEREMONIA DE ENTREGA PRESIDIDA POR S.M. EL REY

La ceremonia se celebró en la Lonja de Valencia presidida por S.M. el Rey.

Celebrada todavía con ciertas restricciones en su aforo debido a la situación sanitaria, contó con la asistencia de familiares de los premiados, los patronos de la Fundación, entre ellos los colaboradores de los premios, una representación de las principales autoridades, del mundo universitario y de la sociedad civil valenciana.

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

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



*“...queremos recordar que España es un país con un exceso de regulación, algo especialmente doloroso en la administración pública donde el peso descomunal de la burocracia hace muy difícil, sino imposible, sacar el trabajo adelante. Inversión a largo plazo y simplificación de los procedimientos, así como una apuesta decidida por la equiparación profesional de las mujeres y por la consolidación de los talentos jóvenes evitando cosas como la “fuga de cerebros”, son cuatro pilares ineludibles para que nuestro sistema de I+D pueda hacernos no sólo ricos, sino felices, porque el desarrollo ya no puede ni debe medirse tan solo con indicadores monetarios o financieros.”*

Tras la ceremonia de entrega de los galardones Fernando Valladares, galardonado en Protección del Medio Ambiente, dirigió las palabras de agradecimiento en nombre de los premiados. Destacó que

*“...Están implícitos en el premio todos nuestros equipos y tanto nuestros amigos como nuestros enemigos, nuestros aliados y nuestros competidores. Todos nos han hecho más fuertes. Y las agencias de financiación. Y nuestras instituciones, nuestras universidades, nuestros centros de investigación, tanto en España como en el extranjero... nos han puesto los medios, han depositado su confianza en nosotros, nos han dejado hacer... tres grandes fortunas que no todos los científicos ni científicas han podido o pueden hoy en día disfrutar.”*





Para finalizar tomó la palabra el MH President de la Generalitat y clausuró el acto S.M. el Rey quien destacó que:

*“Para afrontar los desafíos actuales la sociedad ha de conocer y reconocer el excelente talento científico e innovador español, cuya aportación al progreso y al bienestar social es y ha sido un valor incalculable a lo largo de nuestra historia”*

*“...solo será posible si desde las instituciones públicas seguimos ayudando a que avancen la ciencia y la innovación: dotándoles de recursos, brindando seguridad jurídica a las actividades de la I+D+i, proporcionando empleo, estabilidad y facilidad a nuestros investigadores e innovadores en toda su trayectoria y favoreciendo la conexión del ecosistema innovador con la sociedad, su principal demandante y beneficiaria.”*









---

**ACTIVIDADES**

---

71 - 95

# OBESITY.

## 11 DE FEBRERO

Online

La presidenta de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, Dra. Pérez Rodrigo, habló sobre la flora intestinal, la alimentación y demás temas relacionados con la obesidad, una de las enfermedades del S.XXI.

En esta jornada alertó sobre los riesgos de la obesidad en niños, "algunos estudios sugieren que la esperanza de vida de los niños obesos será probablemente menor que la de sus padres" enfatizó sobre la necesidad de "promover el ejercicio físico en todas las etapas de la vida, así como tener una dieta equilibrada, como la Mediterránea".

La Dra. Rodrigo habló sobre las propuestas para paliar este problema desde el principio, con el análisis de los factores que favorecen el exceso de peso, especialmente en las primeras etapas de la vida. Destacó que parece demostrado que la alimentación de la madre durante el embarazo puede provocar modificaciones en el genoma del feto que favorecerán la obesidad de por vida.

En segundo lugar, abogó por el estudio de las características genéticas que favorecen y mantienen el sobrepeso.

Por último apostó por la importancia de fomentar la educación alimentaria, en la que se informe de que las frutas, verduras, legumbres y alimentos ricos en fibra previenen la obesidad y favorecen una digestión más sana. Comentó que durante la pandemia en España, quizá porque se ha dispuesto de más tiempo para cocinar, se ha vuelto a una dieta tradicional y más sana.



# INCIDENCIA DEL COVID EN EL ÁMBITO JURÍDICO.

## 17 Y 14 DE FEBRERO

Mesas redondas temáticas

## 3 Y 10 DE MARZO

Online

Fruto de la colaboración entre la FVEA y la Universitat de València se organiza este curso con 4 mesas redondas dedicadas a la "Incidencia del COVID en el ámbito jurídico", moderadas por la vicedecana de la Facultad de Derecho en la Universitat de València, Yolanda García.

Para la especialista en Derecho y profesora titular de Derecho Eclesiástico del Estado las respuestas del derecho han ido por varias vías: una de restricciones de los derechos y libertades de los individuos y otra vía en la que se garantiza, en el ámbito económico y laboral, los derechos de las personas, como, por ejemplo, en la instauración de un ingreso mínimo vital que tantas dudas estaba planteando y para evitar un impacto más negativo aún en el desarrollo económico y social de los países. Destacó que el derecho es un instrumento de garantía en las dos direcciones: por un lado, siempre defenderá al más débil frente al Estado que puede hacer uso de las normas, y al mismo tiempo, pueden utilizarlo los ciudadanos para evitar que el Estado se extralimite.



# V COLOQUIO MUJER CIENCIA Y EMPRESA. ROMPER EL TECHO: MUJERES SIN LÍMITE. 4 DE MARZO

A pesar de la situación por la pandemia, no se renunció a celebrar el que se ha convertido en un clásico de gran éxito, el coloquio que se organiza por el día de mujer.

Este año fue enteramente por videoconferencia con la participación de las premiadas Rei Jaume I M<sup>a</sup> José Alonso, Verónica Pascual, Laura Lechuga y María Vallet. La moderadora fue la miembro del patronato de la FVEA Patricia G.<sup>a</sup> Guzmán.

Entre otras destacaremos las palabras de la Dra. Vallet

*“la educación es lo más importante para conseguir la igualdad, y en ella se debe enseñar todas las posibilidades que tiene la vida. La ciencia descubre cosas nuevas y la ingeniería las hace posible.”*

Y lanzó un mensaje para todas las niñas y jóvenes,

*“pueden dedicarse a la ciencia para hacer el mundo que les gustaría tener, podemos lograr inspiración para encontrar soluciones tecnológicas que mejoren la vida.”*

Como conclusión del coloquio todas hablaron de lo más importante, la necesidad de contar con un equipo, el entusiasmo, la ambición, no tener miedo así como la necesidad de mayor inversión, porque se ha evolucionado mucho, pero todavía queda camino.

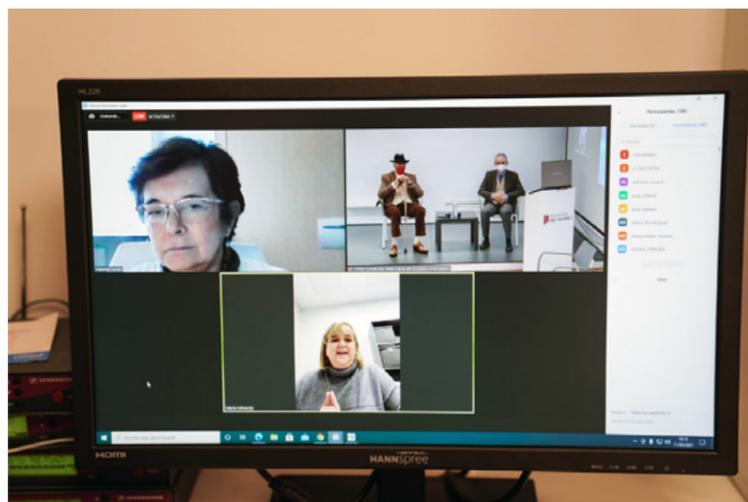


# HORMONAS SEXUALES. EFECTOS EN EL CEREBRO JOVEN Y ALTERACIONES. 11 DE MARZO

Online

Natalia López Moratalla, catedrática en bioquímica y doctora en ciencias biológicas, además de miembro del Comité Español de Bioética, ha explicado el desarrollo de las hormonas sexuales en una jornada organizada junto a la Universidad CEU San Pablo.

La emergencia hormonal que se vive en estos momentos de pandemia ha afectado a muchos adolescentes y jóvenes a partir de los 11 y 12 años en las niñas y entre los 13 o 14 años en los niños, según afirman los expertos consultados durante la jornada. La doctora Moratalla, de la Universidad de Navarra, ha hablado sobre la importancia de las hormonas sexuales en el desarrollo del cerebro como un aspecto fundamental del conocimiento.



# LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ¿SIN GÉNERO?: RETOS, OPORTUNIDADES Y PELIGROS. 23 Y 24 DE MARZO

Online

La jornada, organizada junto con la Facultad de Derecho de València, se celebró durante 2 días con diferentes mesas redondas. Contó entre sus ponentes con importantes representantes de la justicia, la universidad y la ciencia. Silvia Barona y Elena Martínez, ambas catedráticas de Derecho Procesal, junto con la catedrática de Física, Pas García, introdujeron el tema de la perspectiva de género en la inteligencia artificial.



Pilar Rivas, catedrática de Derecho del Trabajo, Alba Soriano, postdoctoral y Raphaële Xenidis, profesora de leyes en las universidades de Copenhague y Edimburgo, hablaron de la discriminación algorítmica y de género.

El catedrático de sistemas informáticos, Paolo Rosso participó en la mesa en la que se trató del aprendizaje automático y la igualdad. cómo se trata la misoginia en las redes sociales, centrándose en la red social Twitter, quien llegó a reconocer que "los algoritmos son como los ángeles: no tienen sexo. El género se lo ponen los datos".

Elisa Simó explicó diversas sentencias donde se pueden detectar los estereotipos de género y Jose Luis González, de la Secretaria de Estado de Seguridad del Ministerio del Interior, hizo un breve y rápido avance sobre el sistema informático VioGen que facilita el seguimiento de la violencia de género en España.

En la cuarta y última mesa, se trató el paradigma de la Inteligencia Artificial confiable, donde intervinieron Gemma Galdón, CEO y fundadora de Ética quien abogó por conseguir una IA de confianza y responsable.



# JORNADA CIENCIA Y EMPRESA. COLABORAR PARA CREAR FUTURO. 7 DE ABRIL

Organizada en colaboración con AVE, Asociación Valenciana de Empresarios, con el objetivo de poner de manifiesto la importancia de la colaboración entre la ciencia, la investigación y la empresa.

El catedrático de la universidad Miguel Hernández de Elche, José M<sup>a</sup> Gómez Gras, presentó el informe GEM elaborado por la Global Entrepreneurship Monitor sobre la situación del emprendimiento en la Comunitat Valenciana ante la crisis de la Covid-19. En el mismo se pone de manifiesto que la intención emprendedora en la Comunitat se sitúa en 2019 en el 9,1% por encima de la media nacional, situada en el 8,8%.

A continuación, moderada por el mismo Gómez-Gras, se celebró una mesa redonda sobre casos de éxito de colaboración ciencia-empresa, con la participación de Óscar Landeta, Premio Rei Jaume I 2015 al Emprendedor y CEO en CerTest Biotec; Carlos Ledó, director general de Idai Nature y Elisa Tarazona, consejera delegada de Ribera Salud.

Landeta destacó que “la innovación sin exportación carece de sentido. Toda empresa que innova debe pensar que el mercado es global ya que el ser innovador te permite ser libre”  
Ledó puso en valor que

*“hay que adaptarse siempre a las demandas del consumidor. La calidad del I+D se demuestra en que actualmente el 52% de nuestras ventas provienen de productos que hace cuatro años no existían”.*

Elisa Tarazona por su parte manifestó “la pandemia ha puesto en valor y ha intensificado todavía más si cabe, la necesidad de la colaboración público-privada para hacer frente a los retos actuales y en el ámbito ciencia-tecnología-empresa es imprescindible. El desarrollo de la vacuna para la COVID-19 no es más que un ejemplo de esto. El papel de las empresas y de la ciencia pasa por la colaboración público-privada.”



# ESTRATEGIA TODOS GANAN. LA SALUD Y LA PROMOCIÓN DE LA SALUD EN LA EMPRESA FRENTE AL COVID 19.

IN MEMÓRIAM DR. ANTONIO INIESTA.

25 DE MARZO, 8 Y 15 DE ABRIL

Online



La Jornada dedicada a la salud y su promoción frente al COVID-19 reunió a prestigiosos especialistas en la materia y ha tenido como nexo común la promoción de la salud en sus diferentes vertientes, en el que fue un emotivo homenaje al Dr. Iniesta, fallecido por la COVID-19.

La primera jornada estuvo dedicada a la promoción de la salud pública desde las administraciones públicas, donde intervinieron los Dres. Javier Sánchez Lores, Pilar Ors, Ana M<sup>a</sup> Quirós y Margarita Aróstegui. La segunda jornada estuvo dedicada a la promoción de las empresas desde las empresas privadas y en ella intervinieron los Dres. Concepción Martín, José Manuel López, Javier Sanz, y, desde México, el presidente del Consejo Nacional Mexicano de Medicina del Trabajo, Jorge Armando Nagaya. La tercera y última jornada se dedicó a las actividades preventivas sanitarias e intervinieron los Dres. Luis Reinoso, Valentín Esteban, Santiago Villar, Carmen Pleite y Guillermo Soriano.

La clausura se celebró con las intervenciones del Director de la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo en el Instituto de Salud Carlos III, M<sup>a</sup> Jesús Terradillas y la Jefa de área en la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad, Monserrat García Gómez.

# LOS RETOS DE LA AGENDA 2030: LIBERTAD, SEGURIDAD, JUSTICIA Y GOBERNANZA. 23 DE ABRIL

Online

Previa a la pandemia se generó, como consecuencia de los problemas sociales, la necesidad de conciliación y la amenaza del cambio climático, un proyecto europeo denominado Agenda 2030 con el objetivo de mejorar la situación social.

En la jornada se abordaron, por los distintos intervinientes, los ODS u Objetivos de Desarrollo Sostenible que incluyen los 17 objetivos y las 169 metas. El profesor Santiago Grisolia intervino en la inauguración de la jornada, apelando a la actuación de los más jóvenes a quienes pidió seguir adelante por un mundo mejor, más igualitario, más justo, más libre.

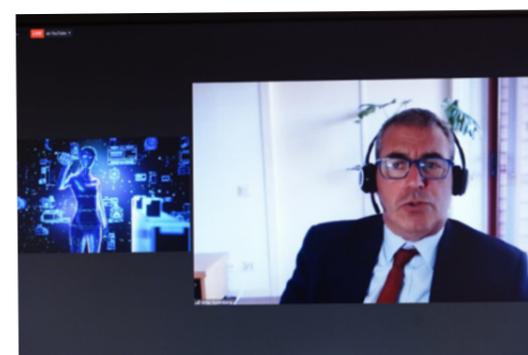


# Ciclos Nuevas Profesiones: CÓMO GESTIONAR TU CARRERA PROFESIONAL EN EL MUNDO POST COVID.

## 29 DE ABRIL

Online

En la primera jornada del ciclo Nuevas Profesiones, se dedicó al mundo laboral tras la pandemia. Se contó con la experiencia de todo un experto en este ámbito, Mike Rosenberg, profesor de gestión estratégica en el IESE Business School donde imparte clases en el MBA, además de dirigir programas de formación ejecutiva sobre estrategia, sostenibilidad, globalización y geopolítica. Para Rosenberg, la pandemia ha sido “demoledora en el mundo pero también ha tenido su parte prometedora e innovadora como las plataformas que buscan encontrar nuevas formas de hacer las cosas, de hablar, de educar, de trabajar que, sin la pandemia, hubieran tardado muchos más años en desarrollarse”.



# GERIATRÍA. 6 DE MAYO

Online

Participó el geriatra Dr. Juan Ramón Doménech, del servicio de Geriátria del Hospital La Fe de València, quien realizó una valoración geriátrica integral. También se contó con la presencia e intervenciones de la Dra. Belén Merck, del CEU Cardenal Herrera y del Dr. Miguel Picher, director del curso.

Para Doménech el envejecimiento es inevitable y no lo podemos cambiar pero sí podemos cambiar el cómo queremos envejecer. La geriatría ofrece vivir los últimos años de la vida de una forma más saludable y abogó por la necesaria transformación sanitaria ya que, al vivir más años, tendremos una mayor multimorbilidad, deterioros funcionales, cognitivos, síndromes geriátricos



# CONDICIONES DE EJECUCIÓN. FONDOS EUROPEOS PARA LA RECUPERACIÓN. 29 DE JUNIO

Presencial y online

Se celebró en colaboración con AVE, Asociación Valenciana de Empresarios y reunió a empresarios, expertos universitarios y representantes de administraciones públicas en una jornada para analizar las condiciones de ejecución de los Fondos Europeos de Recuperación.



Jorge Fabra Portela, subdirector general de Programación del Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia en la Secretaría General de Fondos Europeos del Ministerio de Hacienda, detalló los cuatro ejes principales en los que está estructurado el plan: la transición ecológica, la transformación digital, la cohesión social y territorial, y la igualdad de género. Destacó que las inversiones y reformas que antes de la pandemia eran urgentes, ahora son impostergables.

Explicó que este programa estatal, evaluado positivamente por la Comisión Europea, contempla un ambicioso plan de reformas del sistema energético, educativo, económico y social, estructurado en 30 componentes, que permiten un control efectivo de la utilización de los fondos. Para asegurar que las medidas se llevan a cabo en tiempo y forma, en cada componente se detalla la contribución de las inversiones, los hitos, los objetivos, los plazos y su coste.



# NOCHE EUROPEA DE LA CIENCIA. EL FUTURO DE LA CIENCIA EN ESPAÑA. 24 DE SEPTIEMBRE

Presencial y online

El profesor Santiago Grisolia inauguró la jornada dedicando unas palabras a la intencionada ausencia de mujeres, como denuncia por el descenso en el número de publicaciones de mujeres en estos momentos.

El periodista Fernández-Rúa abrió la jornada denunciando que España no se puede permitir el lujo de importar futbolistas y exportar científico. recordó que ningún partido político ha hecho nada por arreglar este hecho y se refirió a la nefasta gestión de los diferentes Ministros de Ciencia, salvo Bernat Soria y Cristina Garmendia,

El doctor Justo Cabrera-González, del Departamento de Química Orgánica de la Universidad Complutense explicó que del total de fondos disponibles del año 2019, cerca del 44%, procedió de la financiación pública y solo se ejecutó la mitad. Destacó que las empresas no acceden a estos créditos por el trabajo que supone la excesiva burocracia existente.

El tercer ponente de la jornada fue Javier Abanades, ingeniero de la empresa TYPESA, quien defendió que la empresa ha detectado que investigar ya no es un gasto sino una inversión y también se refirió al cambio en los paradigmas que hoy en día han propiciado que ya exista una transferencia entre lo público, lo privado y las universidades.



Adolfo Plasencia, profesor de la UPV, de la UNED y del MIT, fue el último y cuarto participante quien aprovechó para presentar un nuevo libro, "De neuronas y galaxias. ¿Es el universo un holograma?" que recoge un conjunto de diálogos con científicos de todas partes del mundo, libro que intenta explorar dónde y cómo surgen las nuevas ideas.

# SECUELAS DE LA INFECCIÓN POR CORONAVIRUS. 8 DE OCTUBRE

Online

Organizada en colaboración con el CEU San Pablo, con la participación del Dr. Guido Palomino, neumólogo del Hospital General de València, el Dr. Tomás Segura Marín del Hospital Universitario de Albacete y el Dr. Juan Antonio Avellana, Jefe Clínico de Geriatria del Hospital de la Ribera.

Se habló sobre que más de la mitad de los pacientes hospitalizados por COVID-19 sufre un tipo de afectación del sistema nervioso, aunque solo 1-2% de los pacientes desarrollarán ictus. Que el COVID-19 es capaz de provocar sintomatología persistente, sobre todo fatiga no respiratoria y otros síntomas de la esfera neuro-psicológica. Se concluyó que el COVID persistente muy posiblemente representará un problema de salud de primera magnitud en los próximos años, por lo que urge indagar mejor en la fisiopatología y diseñar ensayos terapéuticos que permitan mantener la esperanza de los pacientes,



# VIII CICLO DE CONFERENCIAS. ARQUITECTURA CÓSMICA, UNIVERSO 2.0 4, 11, 18 Y 25 DE NOVIEMBRE

Presencial y online

Este año, el octavo desde su primera celebración los jueves tarde, durante todo un mes en otoño, se celebró bajo el epígrafe Universo 2.0.



# CASTELLÓ ANTE EL RETO DEMOGRÁFICO. 5 DE NOVIEMBRE.

Presencial y online

Organizada en colaboración con la Diputació de Castelló en la localidad de Suera, dedicada a la despoblación de los pueblos de interior.

La bienvenida estuvo a cargo del alcalde de Suera y presidente de la Diputació de Castelló, Josep Pascual Martí junto con Jeanette Segarra, directora general de AVANT, Agenda Valenciana Antidespoblamiento.



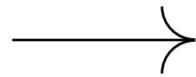
Participaron como ponentes Jose Manuel Fabra, Jefe de servicio de Ingeniería Interna de la Diputació de Castelló, Mireia Vidal, secretaria de Camperola. Joan Ramón Peris, presidente de la Fundación IVIFA, Miguel Soriano, director de Ayuda Familiar Castelló, Xavier Querol. Premio Rei Jaume I de Protección del Medio Ambiente 2013 y varios representantes del tejido productivo local: Viunatura, Cooperativa de Viver, la IGP de Vins de Castelló, Deliwell y la Ruta del Sabor.



Diversas y variadas voces expertas organizadas en 3 mesas redondas. La primera dedicada a la Igualdad y digitalización del medio rural, la segunda a la gestión de la calidad ambiental, forestal y agraria, así como del envejecimiento de la población. La tercera y última dedicada a las experiencias con buen resultado donde varios representantes del tejido productivo local han hablado de sus negocios



En el salón de  
actos se retomaron  
las conferencias  
presenciales  
enmarcadas  
en la Cátedra  
de Eméritos de  
la Comunidad  
Valenciana.



\_6 de octubre

CONFERENCIA:  
D. JOSÉ ESTEVE EDO.  
ESCULTOR VALENCIANO

*Por: Maximiliano Lloret Llorens*

\_3 de noviembre

CONFERENCIA:  
EN EL PRINCIPIO  
FUE CAOS.  
LA MITOLOGÍA  
EN EL LENGUAJE

*Por: Enrique Benavent Morales*

\_1 de diciembre

CONFERENCIA:  
GABRIEL CISCAR Y CISCAR.  
MARINO, CIENTÍFICO,  
POLÍTICO Y PATRIOTA.

*Por: Maximiliano Lloret Llorens*



---

**COMUNICACIÓN**

---

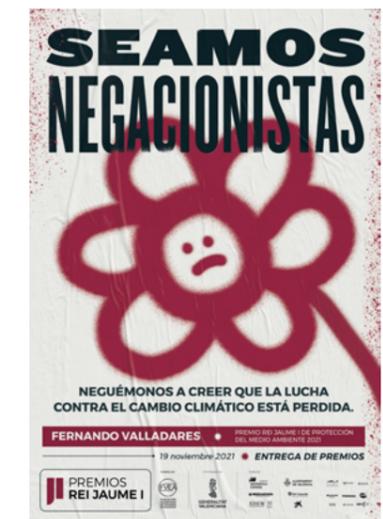
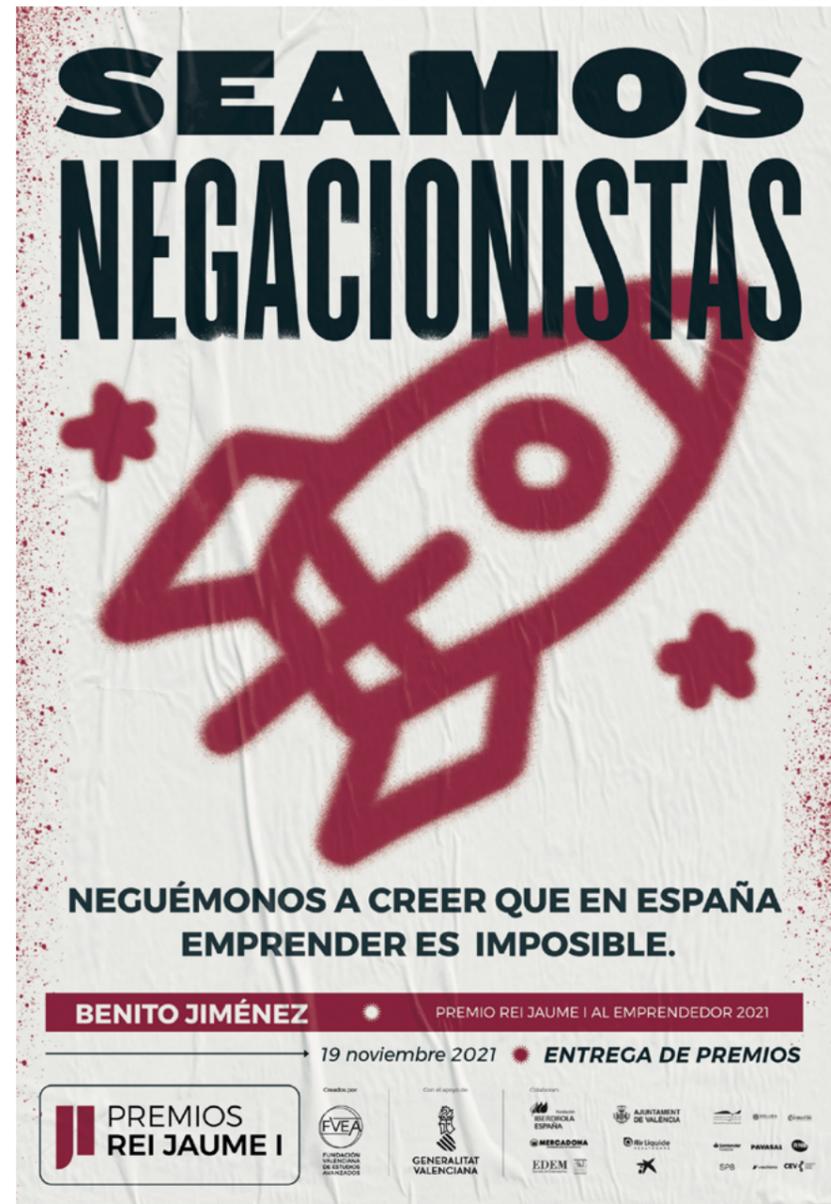
PÁG. 97 - 101

La presencia en los medios de comunicación ha continuado en 2021 a pesar de la pandemia de la COVID-19. El cambio de fechas y horarios no supuso inconveniente para que los medios recogieran los distintos momentos clave, fomentados por la participación online y la mayor presencia de los galardones en las redes sociales.

**IMPACTOS TOTALES  
COMUNICACIÓN 2021**

- Total impactos: **2.262**
- Prensa escrita: **65**
- Radios: **103**
- TV: **42**
- Digitales: **2.052**

# COMUNICACIÓN





# REDES SOCIALES

Además, en nuestras redes sociales se han ido mostrando todos los momentos destacados de los Premios Rei Jaume I y las actividades realizadas durante el año: De septiembre a noviembre, coincidiendo con los dos actos centrales se consiguió un total de:

- FACEBOOK  
**63 Publicaciones**
- TWITTER  
**143 publicaciones**  
**183 retweets**  
**560k impresiones**  
**2.223 seguidores**
- LINKEDIN  
**4.232 impresiones**  
**718 seguidores**
- INSTAGRAM  
**52 post, stories e igtv**  
**868 seguidores**
- YOUTUBE  
**284 suscriptores**  
**2,5 mil. visualizaciones totales**

Las campañas digitales y publicitarias presenciales.



---

**QUIÉNES LO HACEN  
POSIBLE**

---

PÁG. 103 - 105

# COLABORADORES

CREADOS POR:



CON EL APOYO DE:



COLABORAN:

Protección del Medio  
Ambiente:



Investigación médica:



Nuevas Tecnologías



Emprendedor:





 PREMIOS  
REI JAUME I

Pintor López, 7 - 1ª  
46003 València (España)  
Telf: 963 920 604  
[www.fprj.es](http://www.fprj.es)

