



RUVID es la Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación, creada en 2001 y compuesta por las universidades:



Socio estratégico



Edita: RUVID, Red de Universidades Valencianas para el Fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación  
Calle Serpis 29, Edificio INTRAS, 2ª planta  
46022 Valencia  
T 961 625 461  
[www.ruvid.org](http://www.ruvid.org) / [comunicacion@ruvid.org](mailto:comunicacion@ruvid.org)

Dirección: Pilar Durá

Coordinación y adaptación de textos: Concha Santamaría

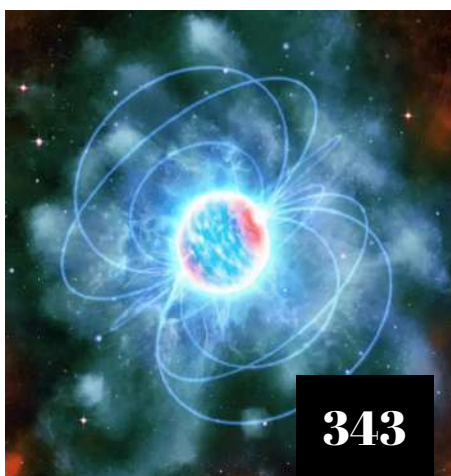
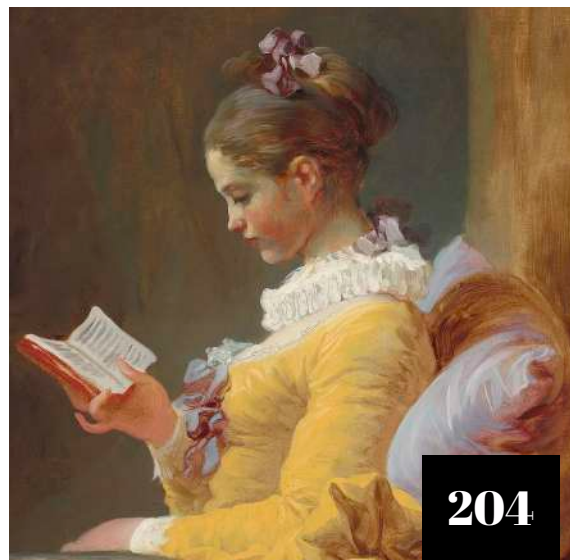
Redacción:

Unidades de Cultura Científica y Gabinetes de Prensa de:  
Universitat de València, Universitat Politècnica de València,  
Universidad de Alicante, Universitat Jaume I de Castelló,  
Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad CEU  
Cardenal Herrera, Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir" y  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Diseño interior adaptado: Pilar Durá, Concha Santamaría y Samuel Coloma

Maquetación y diseño portada: Concha Santamaría

Copyright © RUVID 2025



————— ÍNDICE —————

4

INTRO

6

HA SIDO  
NOTICIA

58

CÁTEDRAS

67

BIOMEDICINA  
Y SALUD

149

CIENCIAS  
NATURALES

215

CIENCIAS  
SOCIALES Y  
JURÍDICAS

263

HUMANIDADES  
Y ARTE

302

MATEMÁTICAS  
Y FÍSICA

327

QUÍMICA

358

TECNOLOGÍA

408

UNIVERSIDAD  
EMPREDEDORA

437

PREMIOS

# CARLOS HERMENEGILDO

presidente de RUVID



Un año más tengo el placer de prologar el Anuario InfoRUVID. En su edición de 2024, presentamos a la sociedad, especialmente a la sociedad valenciana, el resultado del trabajo, el entusiasmo y el buen hacer de la mayor parte de los investigadores valencianos agrupados en las siete universidades y el CSIC de la Comunitat Valenciana que forman parte de RUVID.

Los resultados hablan por sí mismos y, tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo, muestran la pujanza de nuestra producción científica, pero también nuestra capacidad de innovación y de transferir el conocimiento creado al conjunto de la sociedad. Reflejo de esta actividad investigadora son numerosos los premios y reconocimientos recibidos por nuestros investigadores, entre los que me gustaría destacar muy especialmente los premios nacionales de investigación que honran a cuatro de ellos. Una vez más, enhorabuena a todos y a todas.

Un año más, nuestros investigadores e investigadoras han obtenido financiación a través de las convocatorias internacionales más competitivas, como las del European Research Council (ERC), de la Agencia Espacial Europea (ESA), de sociedades científicas estadounidenses, o a través de diferentes consorcios.

Asimismo, se han puesto en marcha iniciativas de futuro, como la construcción de la primera infraestructura de investigación de hadronterapia basada en un acelerador de iones de carbono de España, o la Incubadora de Alta Tecnología en Inteligencia Artificial y Tecnologías Habilitadoras Digitales, que aseguran que la ciencia de la Comunitat disponga de las mejores instalaciones para el desarrollo de su actividad investigadora.

En un momento en el que a la ciencia se le demanda, más que nunca, que sirva a la sociedad de la que emana, hay que destacar el incremento en las actividades de innovación y transferencia en campos diversos como, por ejemplo, la Biomedicina, la Nutrición, la Agricultura o la Inteligencia Artificial. El crecimiento de empresas como PLD Space o Matteco, entre otras, reflejan la pujanza del sistema de transferencia y emprendimiento, recogido en el apartado Universidad Emprendedora de este anuario.

La actividad de transferencia a la sociedad ha sido impulsada también por RUVID a través de la organización de diversos eventos, como CV+i Tourism Day y CV+i Health Day (en colaboración con la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo) o la iniciativa Sapiència (de impulso a las vocaciones científicas en secundaria y bachiller, desarrollada en colaboración con la Conselleria de Educación, Cultura, Universidades y Empleo).

Quiero destacar en este anuario dos aspectos que llaman poderosa y positivamente la atención. En primer lugar, la diversidad de líneas de investigación en todas las áreas de conocimiento que desarrollan nuestros investigadores, alcanzando en todas ellas un elevado nivel de excelencia científica. Y, en segundo lugar, el número y la calidad de los trabajos de investigación que se realizan en colaboración entre grupos de nuestras universidades y del CSIC, reflejo del espíritu de cooperación entre las instituciones que forman parte de RUVID.

Este espíritu de cooperación fue el que llevo al nacimiento de RUVID en 2001 para fomentar la investigación científica y la innovación, en todas las áreas de conocimiento. Sigue siendo una entidad singular, un punto de encuentro entre los asociados que evidencia el beneficio de trabajar juntos, desde las diferencias, por el avance de la ciencia en la Comunitat Valenciana. RUVID promueve también líneas de colaboración con otros agentes del sistema de ciencia e innovación, muy especialmente con la Administración autonómica. Una vez más, queremos agradecer y reconocer el apoyo y el diálogo constante con los representantes de la administración valenciana, con las cuales RUVID ha tenido siempre una puerta abierta al diálogo, la negociación y el apoyo en los objetivos comunes de impulso a la ciencia, la transferencia y la innovación en nuestra Comunitat.

No podemos obviar los numerosos problemas que el sistema de investigación, innovación y transferencia tiene planteados. En un año que ha terminado marcado por la DANA, que asoló buena parte de la provincia de Valencia, sus consecuencias terribles amenazan también con recortar parte de la financiación en ciencia e innovación. A pesar de ser conscientes del difícil

momento en el que nos encontramos, una vez más queremos reivindicar el efecto multiplicador de la inversión en ciencia y la importancia del conocimiento para frenar, o al menos mitigar, los efectos del cambio climático y para la toma de decisiones adecuadas frente a los retos que tenemos planteados.

Finalmente, quiero denunciar de nuevo la creciente burocracia como uno de los mayores peligros, si no el que más, para el desarrollo de la actividad diaria de los investigadores. Copio del anuario de 2023, porque en nada hemos mejorado: la digitalización no ha contribuido a su disminución, sino que complica de forma absurda las gestiones para la adquisición de material de laboratorio, o la solicitud, gestión y justificación de proyectos, alcanzando cotas absolutamente irracionales en la gestión de los fondos del mecanismo de resiliencia y recuperación (MRR). Necesitamos pasar ya de un sistema de sospecha continuada en la gestión de la investigación a un sistema de confianza, en el que se persiga a quien haga un mal uso de los fondos, pero que deje trabajar a la inmensa mayoría de los científicos, técnicos de gestión y de investigación que tratan de hacer su trabajo lo mejor posible y con la mayor eficiencia, también económica, posible.

Quiero terminar expresando nuestro agradecimiento por su excelente trabajo a toda la comunidad investigadora, incluyendo a investigadores e investigadoras de todos los niveles, técnicos de investigación y técnicos de gestión de la investigación y la innovación.

Les transmito un afectuoso saludo y confío en que disfruten de la lectura de las páginas de este Anuario InfoRUVID, que quiere dar a conocer a la sociedad valenciana la actividad científica y sus resultados, financiados en buena parte con fondos públicos.