

info **ruvid**

anuario 2023 | actualidad universitaria valenciana en I+D+i





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 / comunicacion@ruvid.org

Dirección: Pilar Durá

Coordinación y adaptación de textos: Concha Santamaría

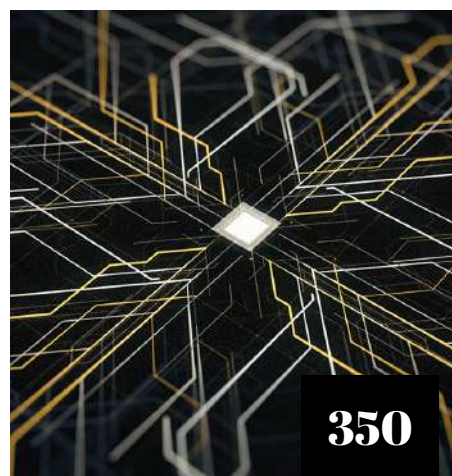
Redacción:

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 2024



————— **ÍNDICE** —————

4

INTRO

6

HA SIDO
NOTICIA

68

CÁTEDRAS

79

BIOMEDICINA
Y SALUD

147

CIENCIAS
NATURALES

225

CIENCIAS
SOCIALES Y
JURÍDICAS

257

HUMANIDADES
Y ARTE

295

MATEMÁTICAS
Y FÍSICA

322

QUÍMICA

345

TECNOLOGÍA

379

UNIVERSIDAD
EMPREDEDORA

411

PREMIOS

CARLOS HERMENEGILDO

presidente de RUVID



Un año más, presentamos el anuario InfoRUVID de 2023 a la sociedad, especialmente de la Comunitat Valenciana. Y un año más, nuestras investigadoras y nuestros investigadores vuelven a alcanzar excelentes datos, cuantitativos y cualitativos, de producción científica, de innovación y de transferencia del conocimiento a la sociedad.

Entre los resultados más destacables, queremos resaltar los éxitos obtenidos entre las convocatorias de proyectos europeos más competitivos, como son las del European Research Council, con ayudas en las diferentes modalidades (Starting, Consolidator, Advanced, Sinergy y Proof of Concept), junto con las ayudas Pathfinder del European Innovation Council.

También es muy importante el esfuerzo realizado en la diversificación de las áreas de conocimiento y de transferencia a las que están enfocando sus esfuerzos nuestros investigadores. Queremos destacar, en este aspecto, la contribución de las *spin-off* universitarias a la creación de nuevos sectores económicos y empleos vinculados a la tecnología y al conocimiento en campos como la inteligencia artificial (IA), la salud, la biotecnología, la energía o la economía circular.

Los avances científicos recogidos en este anuario son fruto del trabajo excelente de numerosos grupos científicos, aunque evidentemente son una muestra incompleta de la enorme diversidad de la actividad de investigación, innovación y transferencia que realizan nuestros investigadores. Algunos han sido merecedores de diversos premios y reconocimientos a lo largo del año, como recoge este anuario. ¡Enhorabuena a todos!

Además de los resultados de nuestros investigadores, RUVID ha desarrollado a lo largo de 2023 diferentes actividades, fruto de la colaboración entre todas las universidades valencianas y el CSIC con la administración autonómica. Entre otros, queremos destacar el proyecto CV+i Comunitat Valenciana (para el desarrollo de ecosistemas de innovación), el proyecto LLAMP Tech Transfer (apoyo al emprendimiento científico), la iniciativa Sapiència (de impulso a las vocaciones científicas en secundaria y bachiller) y el programa Science Meets Regions (de acercamiento de la ciencia a la política).

En esta colaboración con la administración autonómica, queremos agradecer y reconocer, una vez más, el apoyo y el diálogo constante con las diferentes administraciones valencianas, la pasada y la actual, 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.

A pesar de estos éxitos, no podemos obviar las dificultades a las que nos enfrentamos cada día. En el ámbito universitario, la LOSU ha abierto numerosas dudas sobre la financiación de los cambios que propone, y la investigación y la transferencia ocupan un papel secundario en su articulado.

Como señalamos de forma reiterada, la burocracia aumenta año a año. 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.

Para terminar, quiero expresar nuestro profundo agradecimiento a toda la comunidad investigadora.

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