

# MEMÒRIA

ÀREA DE RECERCA



HOSPITAL UNIVERSITARI  
**INSTITUT  
PERE MATA**

# 2024

## Contingut

<b>1. RECERCA A L'HU INSTITUT PERE MATA</b>	<b>1</b>
1.1. PRESENTACIÓ	1
<b>2. GRUP DE GENÈTICA I AMBIENT EN PSIQUIATRIA</b>	<b>2</b>
2.1. MEMBRES DEL GRUP	2
<b>3. ACTIVITAT CIENTÍFICA</b>	<b>3</b>
3.1. PROJECTES SOL·LICITATS I CONCEDITS	3
3.2. PROJECTES COMPETITIVS VIGENTS	3
3.3. ASSAJOS	5
3.4. PARTICIPACIÓ PROJECTES D'ALTRES ENTITATS	6
3.5. PUBLICACIONS	6
3.6. PÒSTERS	8
3.7. COMUNICACIONS ORALS	10
3.8. ACTIVITATS DIVULGATIVES	10
3.9. TESIS DOCTORALS	11
3.10. TRANSFERÈNCIA	12
<b>4. ASSOLIMENT OBJECTIUS ANUALS</b>	<b>13</b>
4.1. TAULA D'OBJECTIUS I GRAU D'ASSOLIMENT	13
4.2. QUADRE DE COMANDAMENT DE COMBOPRO	14
4.3. GRÀFICS DE SEGUIMENT DELS PRINCIPALS INDICADORS EN EL PERÍODE 2010-2024	19

# RECERCA A L'HU INSTITUT PERE MATA

## PRESENTACIÓ

Durant l'any 2024 el GAP ha assolit completament un 82.6 % dels objectius de qualitat científica plantejats per al 2024, 17.6% els ha assolit parcialment. Per tant, és un molt bon resultat.

Entre les fites assolides cal destacar:

1. S'ha aconseguit la totalitat dels projectes sol·licitats a l'Institut de Salut Carlos III, amb una suma de finançament que supera els 500.000€.
2. S'ha aconseguit un contracte postdoctoral Juan de la Cierva.
3. Ha incrementat la formació en innovació i transferència dels membres del grup.
4. Ha augmentat la participació en activitats de l'IISPV i del CIBERSAM.
5. Es manté un bon nivell d'activitats divulgatives.
6. En la producció científica, el sumatori de factor d'impacte ha arribat a gairebé els 165 punts. Amb 25 articles dels quals un 56% són de Q1 i un 24% de D1, amb millora respecte a l'any anterior i una bona posició d'aquests indicadors comparant amb els del IISPV.

Elisabet Vilella  
Directora Àrea de Recerca

# GRUP DE GENÈTICA I AMBIENT EN PSIQUIATRIA

## MEMBRES DEL GRUP

Alcaide Barriga, Paula  
Alfonso Landete, Belén  
Algora Gayan, Maria José  
Alonso Pérez, Yolanda  
Aranda Castel, Selena  
Arrufat Nebot, Francesc Xavier  
Ballvé Gelonch, Bernat  
Bermúdez Gómez, Ester  
Borràs Ibáñez, Núria  
Bové Sabater, Anna  
Bulduk, Bengisu Kevser  
Caberol Ricart, Laia  
Cabezas Serisa, Àngel  
Coll Vilar, Ignasi  
Coma González, Aser Alba  
Estrada Zambrano, Núria  
Fernández García, Mayte  
Folch Mas, Annabel  
Franch Broch, Estel·la  
Gas Prades, Cinta  
Gomariz Muñoz, Maite  
Gutiérrez Martín, Onil  
**Gutiérrez-Zotes, Alfonso (IP)**  
Hadj Sadok, Sara  
Herrera Ramos, Isaac  
Llaurador Coll, Martí  
López Martínez, Karla Maria  
**Vilella Cuadrada, Elisabet (IP, cap de grup)**

López Seco, Fernando  
Manzanares Tesón, Núria  
Mariné Rubio, Rosa  
Martínez Leal, Rafael  
**Martorell Bonet, Lourdes (IP)**  
Miralles Ibiza, Carme  
Mourelo Serrano, Marc  
Moreno Fernández, Irene  
**Muntané Medina, Gerard (IP)**  
Navarrete, Briansó, Alba  
Ortega Moreno, Elvira  
Ortega Sanz, Laura (URV)  
Pedrola Vila, Maria  
Planells Crespo-Azorín, Sofia  
Ramón Cañellas, Pol  
Romeo García, Jessica  
Royo Iglesias, Maite  
Sáez Navarro, Cristina  
Sánchez Aldabó, Clàudia  
**Sánchez Gistau, Vanessa (IP)**  
Sancho Polo, Joan  
Santilari Planas, Judit  
Sepúlveda Ramos, Esteban  
Solé Moix, Montse  
Tortajada Valero, Juan  
Valiente Pallejà, Alba



# ACTIVITAT CIENTÍFICA

## PROJECTES SOL·LICITATS I CONCEDITS

TÍTOL: VITACTÍVATE: Promoviendo la salud física y mental en pacientes con esquizofrenia a través del ejercicio físico personalizado (PI21/01023)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lourdes Martorell i Alba Valiente (Co-IP)

INVESTIGADORS COL·LABORADORS: Yolanda Alonso, Juan Tortajada, Claudia Sánchez, Maria Teresa Gomaríz, Bernat Ballvé, Sofia Planells, Paula Alcaide, Joan Sancho

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI24/01023

IMPORT CONCEDIT: 185,625 €

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2025-27

TÍTOL: INSIGHT: Análisis Integrador de Perfiles Genómicos y Proteómicos para la Predicción Temprana de Trastornos Psicóticos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gerard Muntané

INVESTIGADORS COL·LABORADORS: Vanessa Sánchez, Maria José Algora, Martí Llaurador, Pol Ramon, Judit Santilari, Estel·la Franch

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI24/01118

IMPORT CONCEDIT: 284.743,75 €

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2025-27

TÍTOL: Perfil proteómico y de miRNA de vesículas extracelulares derivadas de neuronas y oligodendrocitos aisladas de plasma y de tejido cerebral: descubriendo biomarcadores de diagnóstico en trastorno bipolar

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elisabet Vilella

INVESTIGADORS COL·LABORADORS: Cristina Sáez, Esteban Sepúlveda, Mayte Fernández, Maria Pedrola

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI24/01051

IMPORT CONCEDIT: 128.750,00€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2025-27

## PROJECTES COMPETITIUS VIGENTS

TÍTOL: Adaptation and validation of the cognitive battery Brief Assessment of Cognition App (BAC App) and the Virtual Reality Assessment of Functional Capacity Tool (VRFCAT) for use in Spain

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Susana Ochoa

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Gutiérrez

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI20/00066

IMPORT CONCEDIT global: 135.701,50€, IISPV: 0€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2021-2023

TÍTOL: SchizOMICS: A CIBER multidisciplinary design to optimize schizophrenia treatment based on multi-omics data and systems biology analysis

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Labad

INVESTIGADORS COL·LABORADORS: Vanessa Sánchez

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III  
EXPEDIENT: ICI2100089  
IMPORT CONCEDIT global: 1.192.431€, IISPV: 60.000€  
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2022-2024

TÍTOL: Double-blind randomized controlled pilot study of the efficacy of nutraceuticals combined with physical activity as an adjunctive treatment for autism and schizophrenia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lourdes Martorell

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Alba Valiente, Juan Tortajada, Clàudia Sànchez, Yolanda Alonso, Maite Gomariz, Bengisu Bulduk

ENTITAT FINANÇADORA: AES 2021

EXPEDIENT: PI21/01812

IMPORT CONCEDIT: 123.420€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2022-2024+2025

TÍTOL: Prediction of evolution in first episode psychosis by means of multi-input deep learning algorithms

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elisabet Vilella

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Alfonso Gutiérrez, Irene Moreno, Ángel Cabezas, Cristina Sáez, Selena Aranda, Ester Sada

ENTITAT FINANÇADORA: AES 2021

EXPEDIENT: PI21/00848

IMPORT CONCEDIT: 73.810€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2022-2024+2025

TÍTOL: Deciphering the role of genetics in the weight increase associated with Schizophrenia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gerard Muntané

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Vanessa Sànchez, Irene Moreno, Maria José Algora, A Andreu-Bernabeu, Ester Sada

ENTITAT FINANÇADORA: AES 2021

EXPEDIENT: PI21/00612

IMPORT CONCEDIT: 123.420€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2022-2024+2025

TÍTOL: Pilot study to evaluate the effectiveness of online Familiar Metacognitive Training (EMCf) in mothers with psychosis and their adolescent children.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Susana Ochoa

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Gutiérrez

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Onil Gutiérrez

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI21/00012

IMPORT CONCEDIT: 73.810 €, IISPV: 0€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2022-2024

TÍTOL: Un enfocament integrador de la predicció del risc d'esquizofrènia aprofitant la genètica, la imatge i el transcriptoma del neuroepiteli olfactivu

INVESTIGADOR COORDINADOR: Gabriel Santpere

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gerard Muntané

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Vanessa Sánchez-Gistau, Alba Valiente-Pallejá, Onil Gutiérrez, M<sup>a</sup> José Algora i Laura Ortega

ENTITAT FINANÇADORA: Fundació MTV3

EXPEDIENT: 202230-32

IMPORT CONCEDIT: 399.965,00 €, IISPV: 159.766 €

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2023-2025

TÍTOL: Brain and blood coexpression networks using DDR1 as a seed gene in bipolar disorder. Identification of new biomarkers

INVESTIGADOR PRINCIPAL I COORDINADOR: Elisabet Vilella

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Esteban Sepúlveda, Cristina Sáez, Irene Moreno, Selena Aranda, Martí Llaurador, Marcos Elizalde i Teresa Sans

ENTITAT FINANÇADORA: Fundació MTV3

EXPEDIENT: 202235-30

IMPORT CONCEDIT: 399.606,25 €, IISPV: 97.475,00 €

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2023-2025

TÍTOL: Estudio piloto de implementación de una herramienta de cribado para la prevención, diagnóstico y tratamiento de pacientes con un trastorno psiquiátrico del neurodesarrollo: utilización del síndrome deleción 22q11.2 (22q11.2DS) como modelo

INVESTIGADOR PRINCIPAL I COORDINADORA: Elisabet Vilella

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PMP22/00088

IMPORT CONCEDIT: 1.679.997€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2023-25

TÍTOL: Predicting diagnosis on first-episode psychosis through fingerprints, genomics and deep learning algorithms

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mar Fatjo-Vilas

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Vanessa Sánchez

ENTITAT FINANÇADORA: CIBERSAM

EXPEDIENT: INTRAMURAL

IMPORT CONCEDIT:-

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2023-25

## ASSAJOS

TÍTOL: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de licleptina una vez al día durante un periodo de tratamiento de 26 semanas en pacientes con esquizofrenia (CONNEX-2)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cristina Sáez Navarro

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Alba Valiente, Joan Sancho, Onil Gutiérrez, Maria Teresa Royo, Yolanda Alonso

ENTITAT FINANÇADORA: Boheringer

EXPEDIENT: AC\_15-01-2024\_Boheringer

ACRÒNIM ASSAIG: 1346-0012

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2024-tancat

TÍTOL: Risperidone ISM® effectiveness in Schizophrenia patients hospitalised due to a relapse: a prospective non-interventional evaluation (RESHAPE study).” - Efectividad de Risperidona ISM® en pacientes con esquizofrenia hospitalizados por una recaída: Evaluación prospectiva no intervencionista -Estudio RESHAPE-

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ignasi Coll

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Inés Niubó, Juan Tortajada

ENTITAT FINANÇADORA: ROVI

EXPEDIENT: AC\_16-09-2024\_Coll\_RESHAPE

ACRÒNIM ASSAIG: ROV-RISP-2021-01

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2025-tancat

## PARTICIPACIÓ PROJECTES D'ALTRES ENTITATS

TÍTOL: Ultra-processed food intake, depression, and treatment effectiveness in adolescents

INVESTIGADOR COORDINADOR: Oren Contreras

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aurea López

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Inti Intatí Ney i Palak Mahant

ENTITAT FINANÇADORA: CIBERSAM

EXPEDIENT: Intramural 2021 CIBERSAM

IMPORT CONCEDIT: 37.000,00 €, subcontractació IISPV: 3.500€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2021-2023

TÍTOL: Estimulació cerebral profunda per a pacients amb esquizofrènia resistent al tractament: un estudi prospectiu multicèntric

INVESTIGADOR COORDINADOR: Miquel Bioque

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Sònia Setó i Piedad Fernández

ENTITAT FINANÇADORA: Fundació MTV3

EXPEDIENT: 81/C/2022

IMPORT CONCEDIT: 297.296,25 €, IISPV: 0€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2023-2025

TÍTOL: Estimulación cerebral profunda en esquizofrenia refractaria: Ensayo combinado cruzado abierto/doble ciego del núcleo accumbens y el área tegmental ventral como dianas terapéuticas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Rumia

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Sònia Setó i Piedad Fernández

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI22/01074

IMPORT CONCEDIT: 120.653,94 €, IISPV: 0€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2023-2025

## PUBLICACIONS

1. Alnor A...Vilella E., Zai G. Genetics for mental health clinicians: a call for a globally accessible and equitable psychiatric genetics education. *World Psychiatry*. 2024 Feb 1 ;23(1):161–3. **IF: 60,5. 1r decil.**
2. Aranda S, Jiménez E, Canales-Rodríguez EJ, Verdolini N, Alonso S, Sepúlveda E, et al. Processing speed mediates the relationship between DDR1 and psychosocial functioning in euthymic patients with bipolar disorder presenting psychotic symptoms. *Mol Psychiatry*. 2024 Jul 1 ;29(7). **IF:9,6. 1r decil.**
3. Aranda S, Muntané G, Vilella E. Coexpression network analysis of the adult brain sheds light on the pathogenic mechanism of DDR1 in schizophrenia and bipolar disorder. *Transl Psychiatry*. 2024 Dec 1 ;14(1). **IF:3,9. 1r decil.**
4. Aymerich C, Pedruzo B, Salazar de Pablo G, Madaria L, Goena J, Sanchez-Gistau V, et al. Sexually transmitted infections, sexual life and risk behaviours of people living with schizophrenia: systematic review and meta-analysis. *BJPsych open*. 2024 May ;10(3). **IF:2,1. 1r quartil.**
5. Bulduk BK, Tortajada J, Torres-Egurrola L, Valiente-Pallejà A, Martínez-Leal R, Vilella E, et al. High frequency of mitochondrial DNA rearrangements in the peripheral blood of adults with intellectual disability. *J Intellect Disabil Res*. 2025 Feb 1 ;69(2). **IF:2,1. 1r quartil.**

6. Bulduk BK, Tortajada J, Valiente-Pallejà A, Callado LF, Torrell H, Vilella E, et al. High number of mitochondrial DNA alterations in postmortem brain tissue of patients with schizophrenia compared to healthy controls. *Psychiatry Res.* 2024 Jul 1 ;337. **IF:4,2. 1r quartil.**
7. Coma Gonzalez AA, Vilella E, Gutiérrez-Zotes A. Social cognition in women with borderline personality disorder based on an exhaustive analysis of the Movie for Assessment of Social Cognition (MASC) categories. *J Clin Psychol.* 2024 Jun 1 ;80(6):1231–42. **IF: 2,5. 2n quartil**
8. Espinosa V, ...Gutiérrez-Zotes A,...Ochoa S. Family Metacognitive Training (MCT-F): Adapting MCT to Mothers with Psychosis and Their Adolescent Children. *Behav Sci (Basel, Switzerland).* 2024 Feb 1 ;14(2). **IF: 2,5. 2n quartil**
9. Espinosa V, ...Gutiérrez-Zotes A,...Ochoa S. Neuropsychological profiles in first-episodes psychosis and their relationship with clinical, metacognition and social cognition variables. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.* 2024. **IF:3,5. 2n quartil.**
10. Espinosa V, ...Gutiérrez-Zotes A,...Ochoa S. The influence of gender in cognitive insight and cognitive bias in people with first-episode psychosis: an uncontrolled exploratory analysis. *Arch Womens Ment Health.* 2024 Oct 1 ;27(5). **IF: 3,2. 2n quartil**
11. Fares-Otero NE,...Sánchez-Gistau V,...Verdolini N. Cognitive reserve moderates the relationship between childhood maltreatment, objective and subjective cognition, and psychosocial functioning in individuals with first-episode psychosis. *Psychol Trauma.* 2024. **IF: 2,7. 2n quartil**
12. Garcia-Ruiz B, Jiménez E, Aranda S, Verdolini N, Gutiérrez-Zotes A, Sáez C, et al. Associations of altered leukocyte DDR1 promoter methylation and childhood trauma with bipolar disorder and suicidal behavior in euthymic patients. *Mol Psychiatry.* 2024 Aug 1 ;29(8). **IF: 9,6. 1r decil**
13. González-Peñas J, ...Martorell L, Vilella E, Gutierrez-Zotes A,...Schnack H. Accelerated Cortical Thinning in Schizophrenia Is Associated With Rare and Common Predisposing Variation to Schizophrenia and Neurodevelopmental Disorders. *Biol Psychiatry.* 2024 Sep 1 ;96(5):376–89. **IF: 9,6. 1r decil**
14. Kennedy E,... Gutiérrez-Zotes A, Vilella E, ...Dennis EL. Verbal Learning and Memory Deficits across Neurological and Neuropsychiatric Disorders: Insights from an ENIGMA Mega Analysis. *Brain Sci.* 2024 Jul 1 ;14(7). **IF:2,7. 3r quartil.**
15. Kennedy E,... Gutiérrez-Zotes A, Vilella E, ...Wilde EA. Bridging big data in the ENIGMA consortium to combine non-equivalent cognitive measures. *Sci Rep.* 2024 Dec 1 ;14(1). **IF:3,8. 1r quartil.**
16. Llaurador-Coll M, Cabezas Á, Algora MJ, Solé M, Vilella E, Sánchez-Gistau V. Sex differences in the association of overweight with cognitive performance in individuals with first-episode psychosis. *Schizophr (Heidelberg, Ger.* 2024 Dec 1 ;10(1). **IF:3. 2n quartil.**
17. López-Carrilero R... Gutiérrez-Zotes A, ...Ochoa S. Cognitive insight in first-episode psychosis: Exploring the complex relationship between executive functions and social cognition. *Spanish J psychiatry Ment Heal.* 2024 Jul 1 ;17(3):160–7. **IF:5,2. 1r quartil.**
18. Lorca C, Fernández-Rhodes M, Sánchez Milán JA, Mulet M, Elortza F, Ramos-Miguel A, Callado LF, Meana JJ, Mur M, Batalla I, Vilella E, Serra A, Gallart-Palau X. Next-Generation Proteomics of Brain Extracellular Vesicles in Schizophrenia Provide New Clues on the Altered Molecular Connectome. *Biomedicines.* 2024 Jan 1 ;12(1). **IF:3,9. 2n quartil.**
19. Mitjans M, Papiol S, Fatjó-Vilas M, González-Peñas J, Acosta-Díez M, Zafrilla-López M, Costas J, Arango C, Vilella E, Martorell L,... Arias B. Shared vulnerability and sex-dependent polygenic burden in psychotic disorders. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2024 Sep 1 ;86:49–54. **IF:6,1. 1r decil.**

20. Ochoa S,... Gutiérrez-Zotes A,...Crosas JM. Effectiveness of family metacognitive training in mothers with psychosis and their adolescent children: a multicenter study protocol. *Front Psychol.* 2024 ;15. **IF:2,6. 1r quartil.**
21. Palacios-Garran R,...Sánchez-Gistau V... Verdolini N. Sex matters: Differences in prodromes, clinical and neuropsychological features in individuals with a first episode mania or psychosis. *J Affect Disord.* 2025 Jan 15 ;369:449–61. **IF:4,9. 1r quartil.**
22. Pousa E, Brébion G, López-Carrilero R, Ruiz AI, Grasa E, Barajas A, Cobo J, Gutiérrez-Zotes A,... Ochoa S. Predictors of clinical insight in first-episode psychosis: Different patterns in men and women. *Psychiatry Res.* 2024 Sep 1 ;339. **IF:4,2. 1r quartil.**
23. Romero-Castillejo A,...Gutiérrez-Zotes A,...Ochoa S. The influence of metacognition, social cognition, self-esteem, and quality of life on personal stigma in first-episode psychosis. *Stigma Heal.* 2024 . **IF:2,7. 2n quartil.**
24. Seguí-Grivé M, Jurado N, Navarrete A, Morelló C, Ortega E, Boluda M, et al. Influence of the typology and timing of childhood trauma in psychoticism. *Arch Womens Ment Health.* 2024 Oct 1 ;27(5). **IF:3,2. 2n quartil.**
25. Vives-Espelta J, Ortega-Sanz L, Ferré-Grau C, Burjalés-Martí MD. Lived experiences of mental health nurses who care for clients who are parents: An approximation of Tronto's definition of care. *J Psychiatr Ment Health Nurs.* 2024 Oct 1 ;31(5):916–26. **IF:2,6. 1r quartil.**

## PÒSTERS

1. Díaz Salsench E, López Seco F, Bertran Pigemont E, Valenciano Pacheco C, Monge Osorio R, Arrufat Blanc J, Timoneda Bonillo S, Ares Rodríguez R. Adolescencia en crisis: resultados de la intervención multidisciplinar en un hospital de día. ¿Cómo influye la psicopatología en el funcionamiento adolescente?. VIII Jornadas de hospitales de día de la Asociación Española de Neuropsiquiatría. XIV Jornadas nacionales de hospitales de día de salud mental. Madrid, Març, 2024
2. Monge Osorio R, Gil Romero P, López Seco F, Díaz Salsench E, Arrufat Blanc J, Timoneda Bonillo S, Bertran Pigemont E, Valenciano Pacheco C. Intervención farmacológica en crisis en un hospital de día de adolescentes. VIII Jornadas de hospitales de día de la Asociación Española de Neuropsiquiatría. XIV Jornadas nacionales de hospitales de día de salud mental. Madrid, Març, 2024
3. Valenciano Pacheco, C.; Díaz Salsench, E.; López Seco, F.; Bertran Pillemont, E.; Monge Osorio, R.; Arrufat Blanch, J.; Timoneda Bonillo, S.: Ares Rodríguez ¿Cómo evoluciona el desempeño ocupacional del adolescente atendido en hospital de día? XIV Jornadas nacionales de hospitales de día de salud mental. Madrid, Març, 2024
4. San Martín Águila E, Medina Bover E, Martínez Nadal M, Luque Susín A, Benito Moné C, López Seco F. Adversidad psicosocial, soporte familiar y psicopatología en una muestra de pacientes de HDIJ. XIV Jornadas nacionales de hospitales de día de salud mental. Madrid, Març, 2024
5. Sánchez-Gistau, V. ; Borrás, N.; Llaurador-Coll, M. ; Miro, P.; Cabezas, A.; Solé, M. ; Algora, M.J. ; Saez, C. Ethnic differences in pathways to obtain care, maintain care and engage to Early Intervention Service in Spain. 32st European Congress of Psychiatry. Budapest, Abril, 2024
6. Borràs-Ibáñez, N. ; Llaurador-Coll, M. ; Solé Moix, M. ; Cabezas Serisa, A. ; Algora Gayan. M.J. ; Sánchez-Gistau, V. ¿Está el consumo de cannabis durante un PEP asociado de forma independiente a ingreso hospitalario durante los dos primeros años de seguimiento? 26º Congreso de Patología Dual 2024 & 8º Congreso Mundial de la WADD. Palma de Mallorca, Abril, 2024
7. Roqué Romero, R. ; Alacreu Torres, J. ; García Domínguez, A. ; Vidal Casado, M. ; Prieto Borrull, N. ; Sánchez Gistau, V. Relación entre trauma infantil y trastornos alimentarios. XXIII Congreso Nacional y IV Internacional

de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024

8. Alacreu Torres, J. ; Roqué Romero, R. ; García Domínguez, A. ; Vidal Casado, M. ; Prieto Borrull, N. ; Sánchez Gistau, V. Asociación entre sintomatología del Trastorno de Conducta Alimentaria (TCA) y sintomatología depresiva en la Unidad de Referencia de Trastornos Alimentarios (URTA) de Tarragona. XXIII Congreso Nacional y IV Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024
9. Perez Archent, L. ; Cabezas Serisa, A. ; Miró Bosch, P. ; Algora Gayán, MJ. ; Solé Moix, M. ; Sanchez-Gistau, V. Diferencias étnico-raciales en la vinculación a un Equipo de Intervención Precoz en psicosis. XXIII Congreso Nacional y IV Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024
10. Mourelo, M. ; Miralles, C.; Benavent, A. ; Castillo, E. ; Cruzado, M. ; Alonso, Y. Prevalencia de maltrato infantil en una muestra de pacientes con un PEP: un estudio de casos y controles. XXIII Congreso Nacional y IV Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024
11. Franch, E.; Sancho, J.; Esteban, E.; Planells, S., Valiente, A. Cogito, ergo sum: una exploración del funcionamiento cognitivo en personas diagnosticadas con trastorno psicótico y trastorno del espectro autista (TEA). XXIII Congreso Nacional y IV Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024
12. Jover Fernández, M.; Rojas Rodríguez, S.; Montoro Salvatierra, I.; Gutiérrez Zotes, A.; Bernardo Devesa, S.; Pascual San Emeterio, A. La historia de vida de agresión (BGLHA) se relaciona con maltrato (MACE) en personas con tentativa autolítica. XXIII Congreso Nacional y IV Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024
13. Bravo Gómez, S.; Bernardo Devesa, S.; Pascual San Emeterio, A.; Gutiérrez Zotes, A.; Arrufat Nebot, FJ. "Código riesgo suicida en el Camp de Tarragona en la edad adulta. Influencia del Covid-19. XXIII Congreso Nacional y IV Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024
14. Rojas Rodríguez, A.; Jover Fernández, M.; Bravo Gómez, S.; Bernardo Devesa, S.; Pascual San Emeterio, A.; Gutiérrez-Zotes, A. Asociación entre personalidad/acontecimientos vitales (S-PLE) y maltrato (MACE) en personas con tentativa autolítica. XXIII Congreso Nacional y IV Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica - ANPIR CALIDAD, DERECHOS Y COMUNIDAD: Surcando los mares de la especialidad. Cadiz, Juny, 2024
15. Teresa Royo, M.; Aranda, S.; Gutierrez-Zotes, A.; Vilella, E. The relationship between childhood adversities and social cognition and functioning in adult euthymic bipolar patients compared with healthy controls. phDDay. Reus, Juny, 2024
16. Muntané, G.; Farré, X.; Bosch, E.; Martorell, L.; Navarro, A.; Vilella, E. The shared genetic architecture of schizofrenia, bipolar disorder and lifespan. Towards a new Science of Mental Disorders. Erice, Sicily, Italy, July, 2024
17. Alcaide, P. ; Ballvé, B.; Alfonso-Landete, B.; Planells, S.; Santilari, J.; Franch, E.; Tortajada, J.; Sancho, J.; Esteban, E.; Gutierrez, O.; Valiente, A.; Martorell, L. Impacto del ejercicio en TEA y esquizofrenia: un enfoque en la condición física. XXVII Congreso Nacional de Psiquiatría. Donostia, Octubre, 2024
18. Alfonso, B.; Alcaide, P.; Planells, S. ; Esteban, E.; Tortajada, J.; Sancho, J. ; Gutierrez, O. ; Ballvé, B. ; Navarrete, A. ; Martorell, L. Comparación del funcionamiento cognitivo entre individuos diagnosticados con esquizofrenia y trastorno del espectro autista. XXVII Congreso Nacional de Psiquiatría. Donostia, Octubre, 2024

19. Santilari, J.; Becerra, C.del P. ; Garcia, E.; Martí, P.; Gomez, O. A proposito de un caso: alucinaciones visuales en edad avanzada. XXVII Congreso Nacional de Psiquiatría. Donostia, Octubre, 2024
20. Sancho Polo, J.; Torà Ardèvol, A.; Reguera Rodríguez, E.; Gavarró Contreras, M.; Esteban Giner, E.; García del Valle, T. Resultados del cribado (screening) de deterioro cognitivo en población con psicosis atendida en el centro de salud mental de adultos X Congreso Iberoamericano de la Psicología Clínica y de la Salud. Granada, Octubre, 2024
21. Bermúdez, E.; Palma, J.; Viñuelas, E.; Ciutat, M.; Grau, I.; Vilella, E.; Sepúlveda, E.. Consecuencias de la restricción terapéutica en un centro de atención intermedia XXI Congreso de Psicogeriatría Zaragoza, Noviembre, 2024
22. Bermúdez, E.; Salvat,I.; Palma, J.; Viñuelas, E.; Ciutat, M.; Grau, I.; Vilella, E.; Sepúlveda, E. Pronòstic de fisioteràpia en un centre d'atenció intermèdia:l'impacte de la demència en la marxa III congrés internacional de fisioteràpia. Barcelona; Novembre, 2024
23. Sancho Polo, J.; Ramon Costa, K. Evaluar la eficacia de la terapia grupal basada en mindfulness en niños con diagnóstico de déficit de atención e hiperactividad. 10th International congress of clinical health psychology in children and adolescents. Elche, Noviembre, 2024

## COMUNICACIONS ORALS

1. Vanesa Sanchez-Gistau. ¿Existe una relación entre el TDAH y el desarrollo de un primer episodio psicótico?. Actualización en Psicosis de inicio en la infancia y la adolescencia. Barcelona. 02/02/2024
2. Elisabet Vilella. Papel de la genética en la práctica clínica. XXI Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría (Taula: Genética y Evolución). Bilbao. 10/5/2024
3. Alba Navarrete Briansó. Autors de la ponència: Amaya García Domínguez, Mar Vidal Casado, Noemí Prieto Borull, Vanessa Sánchez Gistau. Relación entre experiencias de maltrato y sintomatología asociada a los trastornos de la conducta alimentaria (TCA) Congreso AEETCA-CHLA. Madrid. 16/10/2024
4. Elisabet Vilella. VININ. Cafe GIPS (taula: Projectes d'innovació IISPV). Tarragona. 08/10/2024
5. Elisabet Vilella. Herramienta de cribado para detectar pacientes con un diagnóstico psiquiátrico que son portadores de una o más variantes genéticas del tipo CNV patogénicas: utilización de datos clínicos, imagen facial y datos genómicos. Congreso CIBER. 10 años avanzando juntos en salud (taula: Medicina Personalizada II) València. 29/11/2024

## ACTIVITATS DIVULGATIVES

El grup ha contribuït 8 notícies als mitjans de comunicació.

S'han dut a terme les següents activitats divulgatives:

1. Lourdes Martorell. #100tífiques. 11 de febrer: Dia internacional de la dona i la nena en la ciència. Escola d'Ascó. 6/2/2024
2. Vanessa Sánchez. ¿Existe una relación entre el TDAH y el desarrollo de un primer episodio psicótico?. Curs actualización en psicosis de inicio en la infancia y la adolescencia. 02/2024

3. Elisabet Vilella/Alfonso Gutiérrez-Zotes. Jornada Trimestral de Formación Cognición y Salud Mental. Reus. 29/2/2024
4. Mayte Fernández, Martí Llaurador-Coll, Maria Pedrola, Laia Caberol, Onil Gutierrez, Karla López, Pol Ramon-Cañellas, Lourdes Martorell, Gerard Muntané, Elisabet Vilella, Ester Bermudez, M. José Algora, Maite Gomariz, Clàudia Sánchez. Jornada portes obertes la Marató. Reus. 24/4/2024. Persones implicades en l'activitat divulgativa: Gerard Muntané, Elisabet Vilella
5. Mayte Fernández. Genética en psiquiatría: CNVs. Pint of Science. Reus, 14/5/2024. Persones implicades en l'activitat divulgativa: Mayte Fernández, Lourdes Martorell, Martí Llaurador-Coll
6. Co-organització Pint of Science. Reus, 14/5/2024. Persones implicades en l'activitat divulgativa: Lourdes Martorell, Martí Llaurador-Coll
7. Lourdes Martorell. Entrevista a la ràdio. Identifiquen alteracions genètiques a l'ADN del mitocondri en pacients amb esquizofrènia. Cadena Ser. Reus, 7/6/2024
8. Elisabet Vilella Impacte de la genètica en els trastorns psiquiàtrics Xerrades Filial de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut. Reus, 21/6/2024
9. Elisabet Vilella. L'Institut Pere Mata, en busca de pacients per a l'estudi Bipodex. Canal Reus. 30/07/2024
10. Lourdes Martorell. El poder ocult de l'ADN mitocondrial. Nit europea de la recerca (Xerrada a institut). El Morell i Reus. 24 i 27/09/2024
11. Lourdes Martorell. Recerca pel canvi. Nit europea de la recerca. Acte a la Fira de Reus. 26/09/2024
12. Elisabet Vilella. Programa El PAP, Ràdio Morell 98.3. 26/09/2024
13. Mayte Fernández, Maria Pedrola, Karla López, Pol Ramón-Cañellas, Maite Royo, Bernat Ballvé. El cervell amb els cinc sentits. La Nit Europea de la Recerca. Tarragona 27/09/2024
14. Mayte Fernández, Maria Pedrola, Jessica Romeo, Bernat Ballvé. El joc del mocador: factors de risc i de protecció en salut mental. Taller de salut mental a l'institut Escola Pi del Burgar. Reus, 18/10/2024
15. Elisabet Vilella. Entrevista Canal Reus. 5/12/2024

## TESIS DOCTORALS

Títol: Implications of mitochondrial DNA alterations in brain disorders

Doctorand: Bengisu Kevser Bulduk

Directora: Lourdes Martorell

Data de lectura: 13/3/2024

Universitat: URV

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Títol: Effect of brain DDR1 transcript expression and genetic variants on the diagnosis, neurocognitive performance and psychosocial functioning of patients with schizophrenia and bipolar disorder

Doctorand: Selena Aranda Castel

Directora: Elisabet Vilella

Data de lectura: 14/3/2024

Universitat: URV

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

## **TRANSFERÈNCIA**

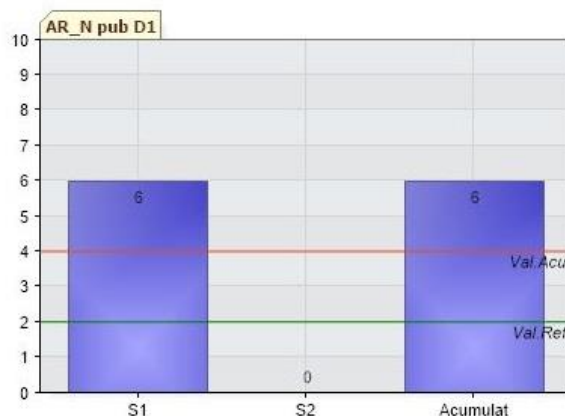
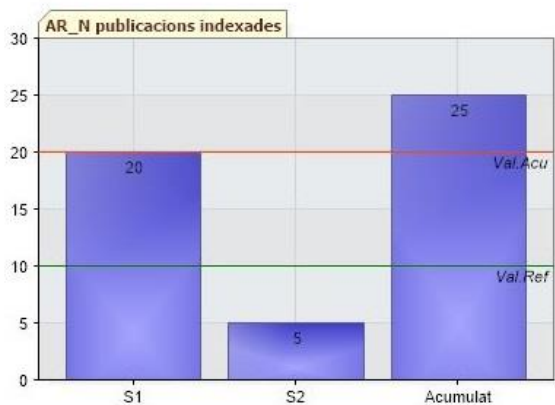
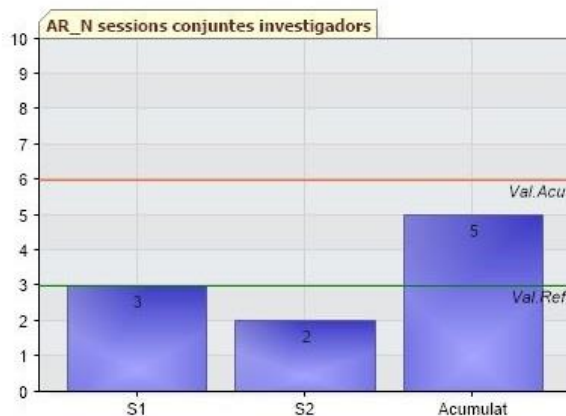
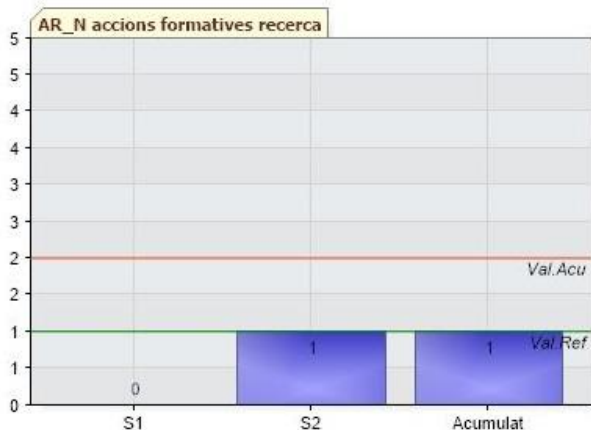
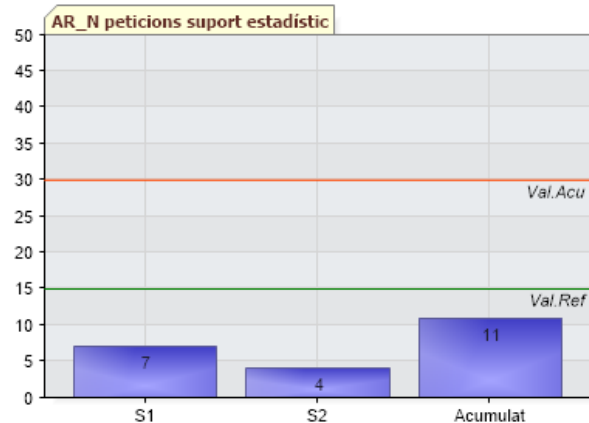
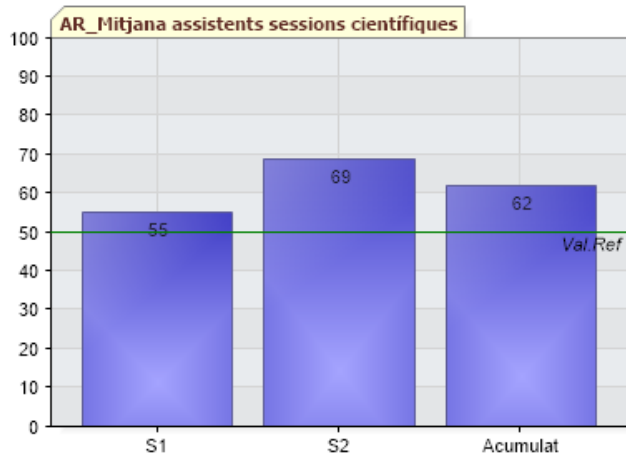
TÍTOL: Vesículas extracelulares biocompatibles obtenidas de subproductos de la industria de fermentación de alimentos, composiciones y aplicaciones de las mismas

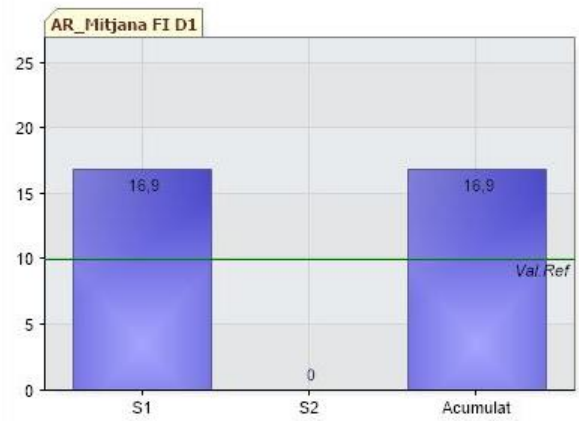
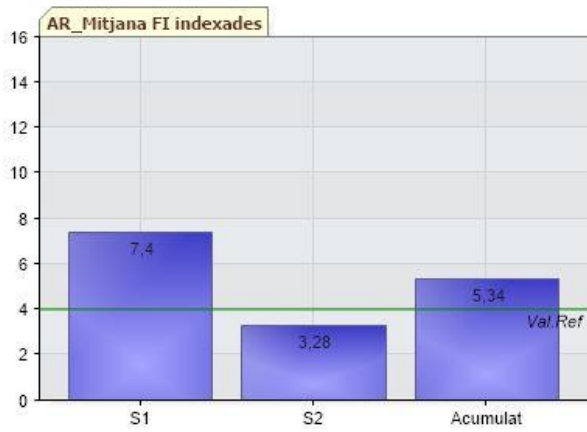
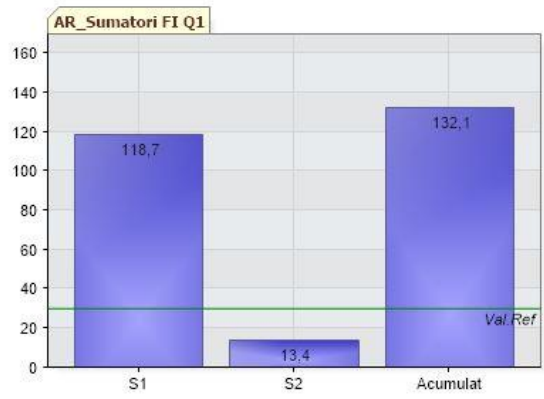
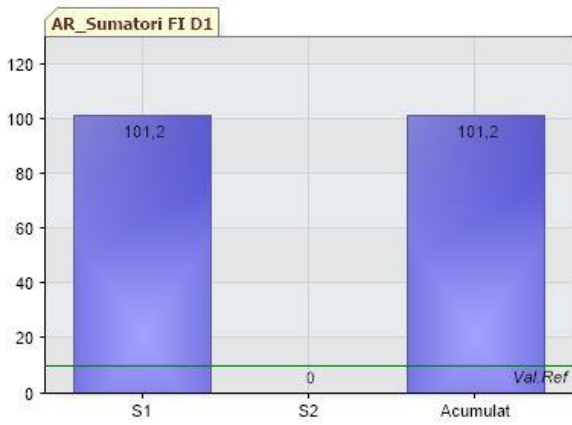
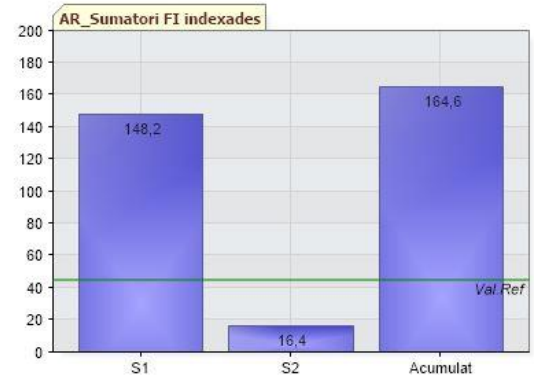
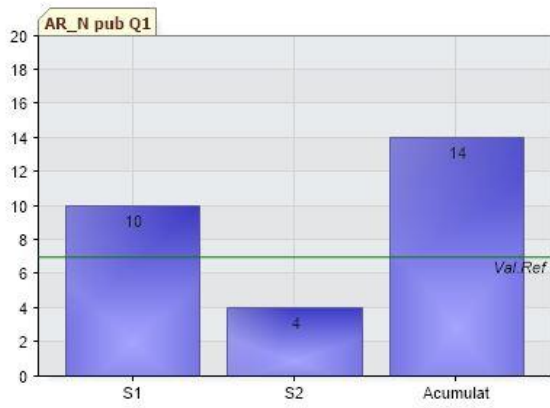
NÚMERO DE PATENT EUROPEA: 21382983.1

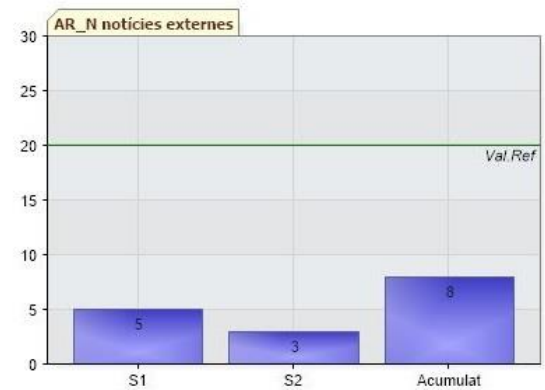
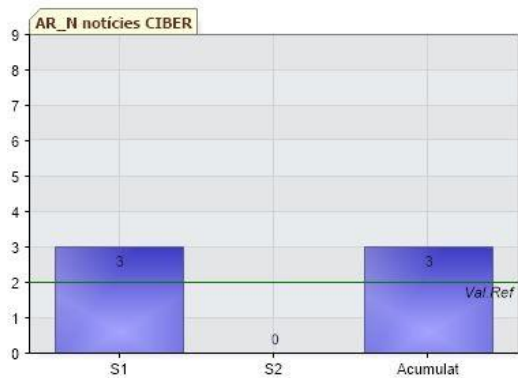
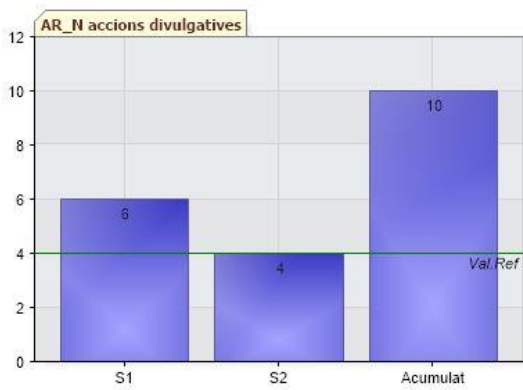
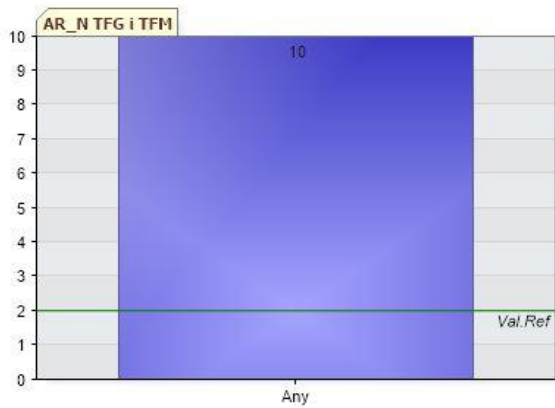
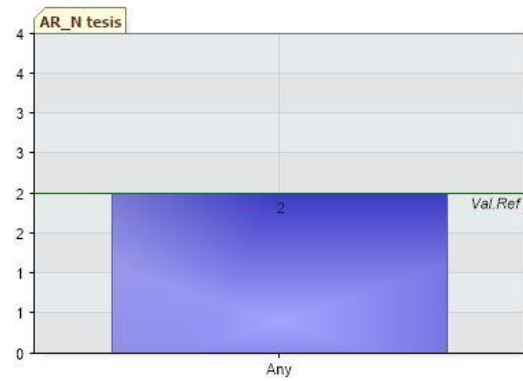
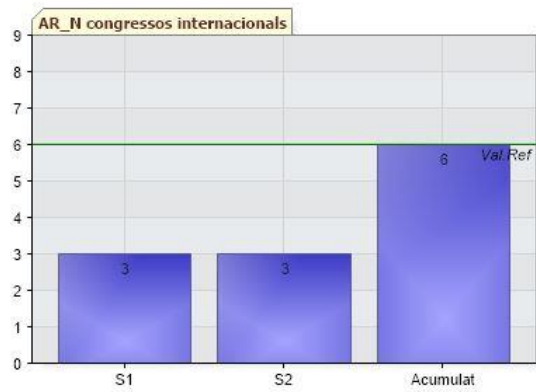
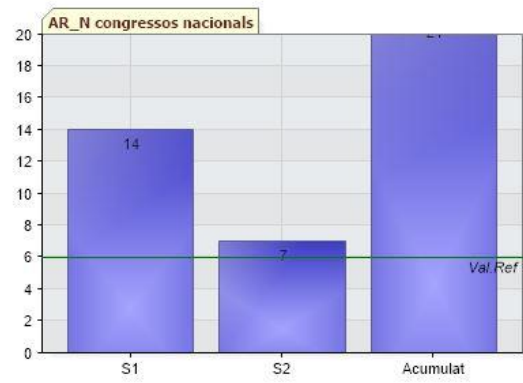
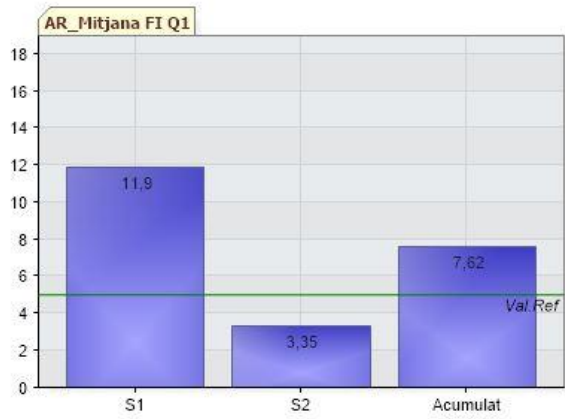
INVENTORS: Gallart X, Vilella E, Serra A, Lorca C

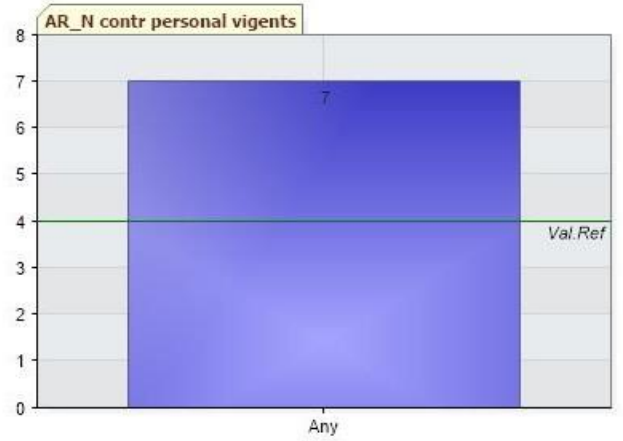
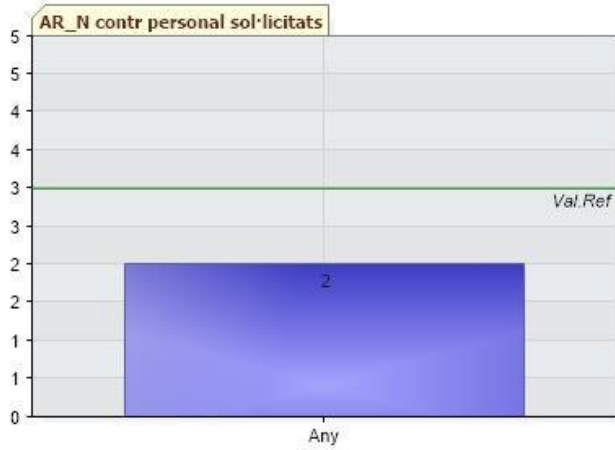
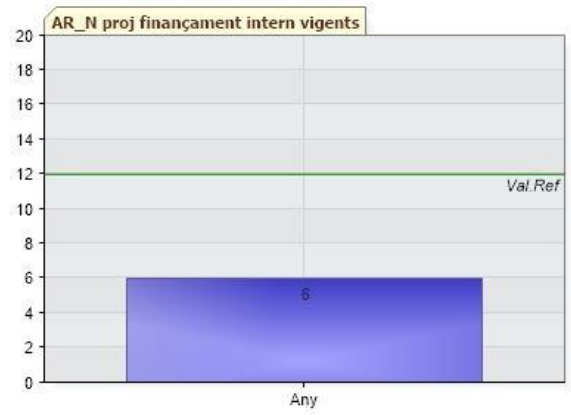
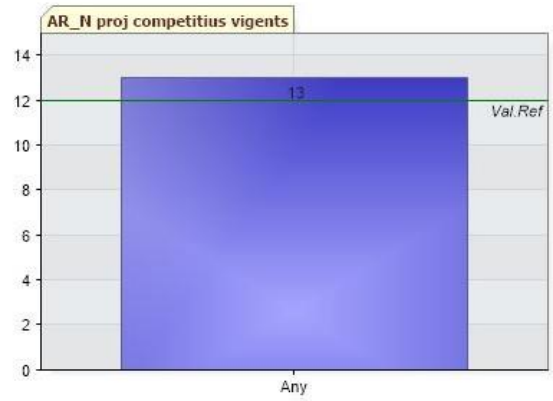


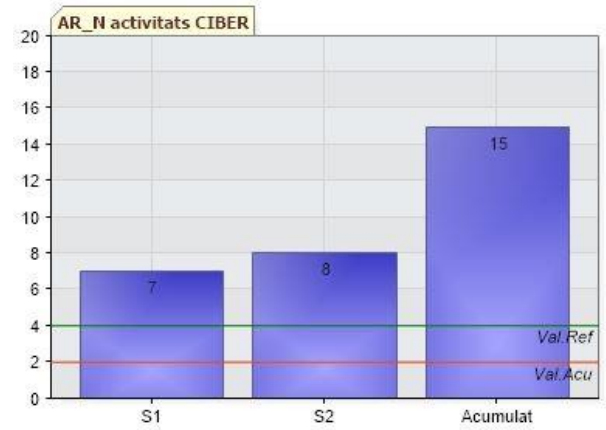
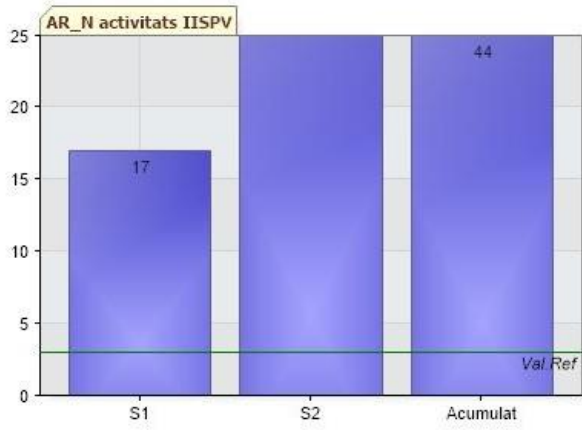
## QUADRE DE COMANDAMENT DE COMBOPRO





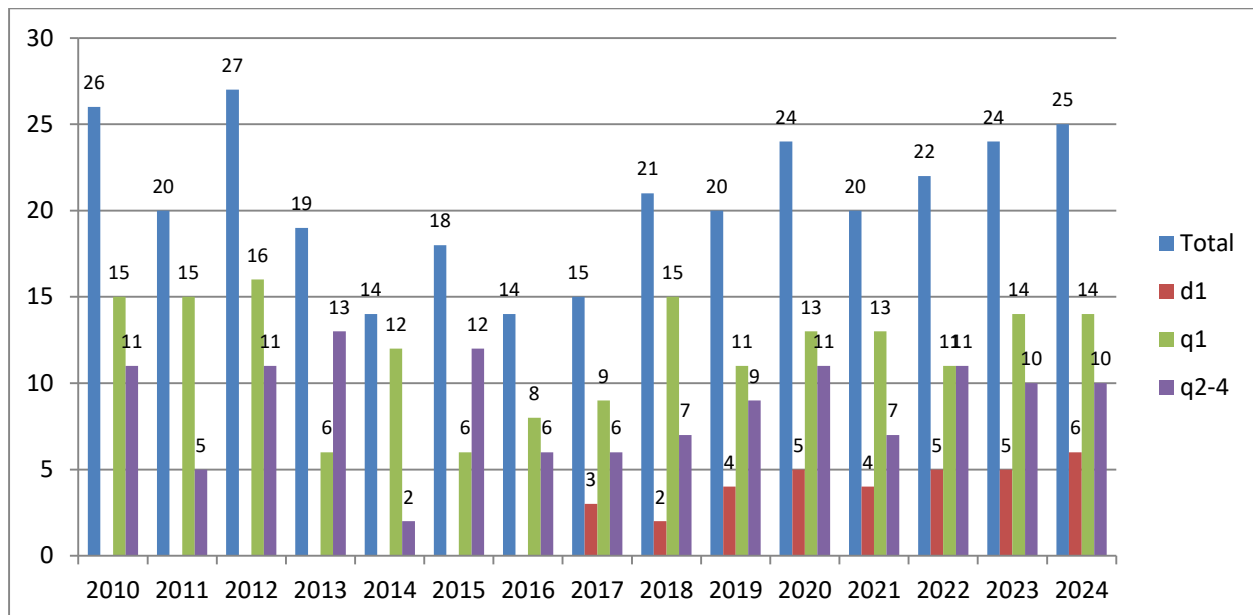




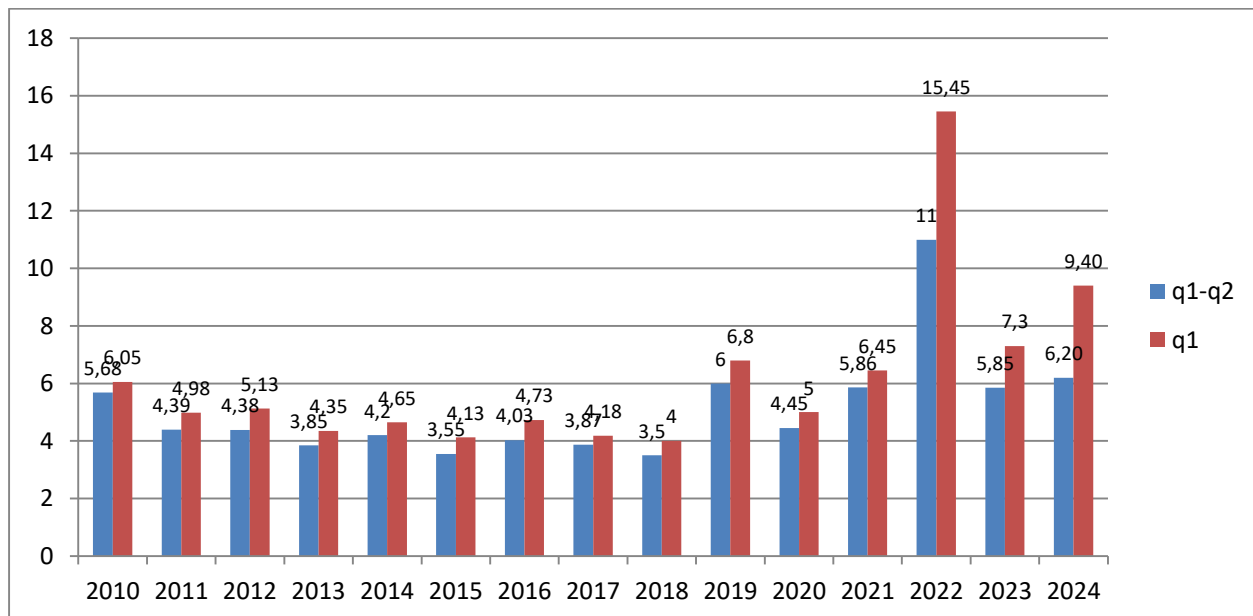


## GRÀFICS DE SEGUIMENT DELS PRINCIPALS INDICADORS EN EL PERÍODE 2010-2024

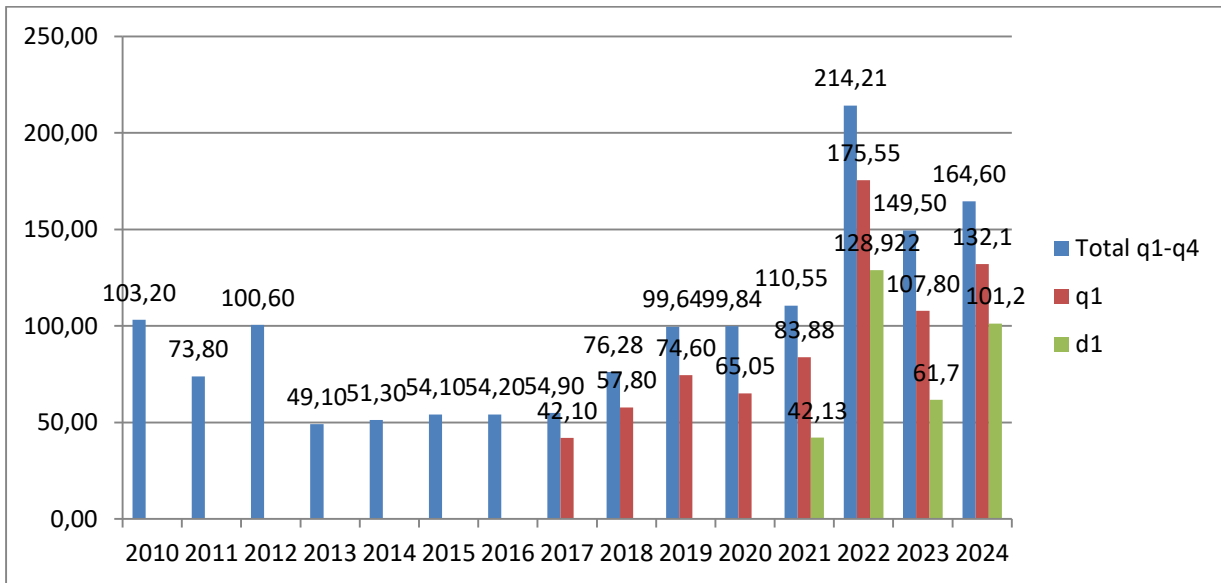
### Nombre de publicacions



### Mitjana de factor d'impacte Q1 i Q1-Q2



### Sumatori de factor d'impacte 2010 – 2024



### Indicadors principals d'articles desglossat per grup (HUIPM – CIBER)

