

MEMÒRIA

ÀREA DE RECERCA



HOSPITAL UNIVERSITARI
**INSTITUT
PERE MATA**

2022

Contingut

1. RECERCA A L'HU INSTITUT PERE MATA	1
1.1. PRESENTACIÓ	1
2. GRUP DE GENÈTICA I AMBIENT EN PSIQUIATRIA	2
2.1. MEMBRES DEL GRUP	2
3. ACTIVITAT CIENTÍFICA	3
3.1. PROJECTES SOL·LICITATS I CONCEDITS	3
3.2. PROJECTES COMPETITIVS VIGENTS	3
3.3. PARTICIPACIÓ PROJECTES D'ALTRES ENTITATS	5
3.4. ASSAJOS VIGENTS	6
3.5. PUBLICACIONS	6
3.6. PÒSTERS	8
3.7. COMUNICACIONS ORALS	9
3.8. ACTIVITATS DIVULGATIVES	9
3.9. TESIS DOCTORALS	9
3.10. ACTIVITATS DE TRANSFERÈNCIA	10
4. ASSOLIMENT OBJECTIUS ANUALS	11
4.1. TAULA D'OBJECTIUS I GRAU D'ASSOLIMENT	11
4.2. QUADRE DE COMANDAMENT DE COMBOPRO	12
4.3. GRÀFICS DE SEGUIMENT DELS PRINCIPALS INDICADORS EN EL PERÍODE 2010-2022	17

RECERCA A L'HU INSTITUT PERE MATA

PRESENTACIÓ

El GAP ha fet un salt molt important en indicadors de qualitat científica durant el 2022.

S'han assolit un 60% dels estàndards dels objectius anuals fixats i val a dir que, malgrat alguns no han assolit l'estàndard, en general són tots bons i fins i tot en alguns s'ha aconseguit molt més del valor esperat.

Entre les fites assolides cal destacar:

1. S'ha aconseguit finançament per a dos projectes coordinats de la convocatòria de la Fundació de la Marató de TV3 2022 - Salut mental. Un d'ells coordinat des del nostre grup i ambdós amb el màxim finançament possible.
2. S'ha aconseguit finançament per a un projecte de transformació digital amb finançament del Ministerio de Economía, Comercio y Turismo sota el paraigua del Clúster de Salut Mental de Catalunya.
3. S'ha aconseguit finançament de 1.7 milions d'€ de l'Instituto de Salud Carlos III per a un projecte de medicina personalitzada en psiquiatria que és coordina des del nostre grup.
4. En la producció científica, el sumatori de factor d'impacte ha fet un augment de gairebé 200%. Sabem que aquest resultat està molt condicionat per un article col·laboratiu publicat a la revista Nature amb un factor d'impacte de casi 70 punts, però esperem mantenir aquest augment progressiu en els propers anys.

Elisabet Vilella Cuadrada
Directora Àrea de Recerca

GRUP DE GENÈTICA I AMBIENT EN PSIQUIATRIA

MEMBRES DEL GRUP

Alfonso Landete, Belén
Algora Gayan, Maria José
Alonso Pérez, Yolanda
Aranda Castel, Selena
Bermúdez Gómez, Ester
Borràs Ibáñez, Núria
Bosch Fusté, Helena
Bulduk, Bengisu Kevser
Cabezas Serisa, Ángel
Coll Vilar, Ignasi
Coma González, Aser Alba
Gallart Palau, Xavier
García Domínguez, Amaya
García Ruiz, Beatriz
Gas Prades, Cinta (URV)
Gutiérrez Martín, Onil
Gutiérrez-Zotes, Alfonso (IP)
Herrera Ramos, Isaac
Llaurador Coll, Martí
López Mata, Aurea
López Seco, Fernando

Manhant Dass, Palak
Manzanares Tesón, Núria
Martínez Leal, Rafael
Martorell Bonet, Lourdes (IP)
Miralles Ibiza, Carme
Montoro Salvatierra, Irene
Morelló Gendre, Clàudia
Moreno Fernández, Irene
Muntané Medina, Gerard (IP)
Navarrete, Briansó, Alba
Ortega Moreno, Elvira
Ortega Sanz, Laura (URV)
Royo Iglesias, Maite
Sada Fuente, Ester
Sáez Navarro, Cristina
Sánchez Gistau, Vanessa (IP)
Sepúlveda Ramos, Esteban
Solé Moix, Montse
Valiente Pallejà, Alba
Vilella Cuadrada, Elisabet (IP, cap de grup)



ACTIVITAT CIENTÍFICA

PROJECTES SOL·LICITATS I CONCEDITS

TÍTOL: Plataforma Digital de Vinculación entre Pacientes e Investigadores para promover la Innovación en Salud Mental

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elisabet Vilella

ENTITAT FINANÇADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

EXPEDIENT: AEI-010500-2022b-248

IMPORT CONCEDIT: total= 116.158,00€, IPM= 12.914,00€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 08/2022-04/2023

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

INVESTIGADOR COORDINADOR: Gabriel Santpere

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gerard Muntané

INVESTIGADORS COL·LABORADORS: Vanessa Sánchez-Gistau, Alba Valiente-Pallejá, Onil Gutiérrez, M^a 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

PROJECTES COMPETITIUS VIGENTS

TÍTOL: Implicación del ADN mitocondrial en las psicosis tempranas: relación con el riesgo de enfermedad, estrés, rendimiento cognitivo, sintomatología clínica y síndrome metabólico

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Lourdes Martorell

INVESTIGADORS COL·LABORADORS: Gerard Muntané, Yolanda Alonso, Alba Valiente, Irene Moreno

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI18-00514
IMPORT CONCEDIT: 81.070€
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2019-2021+2022

TÍTOL: Obtenció d'un algoritme de diagnòstic per al trastorn bipolar amb màquines d'aprenentatge utilitzant dades de neuroimatge estructural, variants genètiques i funció cognitiva

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elisabet Vilella

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Alfonso Gutiérrez, Irene Moreno, Esteban Sepúlveda, Cinta Gas, Cristina Sáez

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI18-00945

IMPORT CONCEDIT: 82.885€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2019-2021+2022

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: Rosa Ayesa

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Alfonso Gutierrez Zotes

ENTITAT FINANÇADORA: AES 2020

EXPEDIENT: PI20/00066

IMPORT CONCEDIT: Localment 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: Estudio piloto para evaluar la efectividad del Entrenamiento Metacognitivo Familiar (MCTf) online en madres con psicosis y sus hijos/as adolescentes

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Susana Ochoa

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Alfonso Gutiérrez

EXPEDIENT: PI21/00012

IMPORT CONCEDIT: 73.810€ (localment 0€)

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 Sánchez, Yolanda Alonso, Maite Gomariz, Bengisu Bulduk

ENTITAT FINANÇADORA: AES 2021

EXPEDIENT: PI21/01812

IMPORT CONCEDIT: 123.420€

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2022-2024

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

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: PI2100612
IMPORT CONCEDIT: 123.420€
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2022-2024

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 € (localment 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 € (localment 0€)
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2023-2025

ASSAJOS VIGENTS

TÍTOL: Estudio observacional, retrospectivo y comparativo entre el uso de antipsicóticos inyectables y orales en los reingresos hospitalarios y en el uso de recursos de salud mental en general en la provincia de Tarragona entre los años 2014-2017

ACRÒNIM: LAIAP-US

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ignasi Coll

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Ana M Gaviria, Guillem Rico, Adrià Lara

ENTITAT FINANÇADORA: IISPV

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2016-2018+2019-2022

PUBLICACIONS

1. Sagué-Vilavella, M., Berge, D., Bioque, M., Coromina, M., Labad, X., Mane, A., Montalvo, I., Sanchez-Gistau, V., Usall, J., Baeza, I., & García Rizo, C. (2022). Actitudes de los psiquiatras sobre el tratamiento de las personas con un primer episodio psicótico en Cataluña. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. <https://doi.org/10.1016/j.rpsm.2021.09.004>. **IF:6,795. 1r quartil.**
2. Andreu-Bernabeu, Á., Díaz-Caneja, C. M., Costas, J., De Hoyos, L., Stella, C., Gurriarán, X., Alloza, C., Fañanás, L., Bobes, J., González-Pinto, A., Crespo-Facorro, B., Martorell, L., Vilella, E., Muntané, G., Nacher, J., Molto, M. D., Aguilar, E. J., Parellada, M., Arango, C., & González-Peñas, J. (2022). Polygenic contribution to the relationship of loneliness and social isolation with schizophrenia. *Nature communications*, 13(1), 51. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-27598-6>. **IF: 17,694. 1r decil.**
3. Lorca, C., Mulet, M., Arévalo-Caro, C., Sanchez, M. Á., Perez, A., Perrino, M., Bach-Faig, A., Aguilar-Martínez, A., Vilella, E., Gallart-Palau, X., & Serra, A. (2022). Plant-derived nootropics and human cognition: A systematic review. *Critical reviews in food science and nutrition*, 1–25. <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.2021137>. **IF: 11,208. 1r decil.**
4. Valiente-Pallejà, A., Tortajada, J., Bulduk, B. K., Vilella, E., Garrabou, G., Muntané, G., & Martorell, L. (2022). Comprehensive summary of mitochondrial DNA alterations in the postmortem human brain: A systematic review. *EBioMedicine*, 76, 103815. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.103815>. **IF:11,205. 1r quartil.**
5. Varo, C., Amoretti, S., Sparacino, G., Jiménez, E., Solé, B., Bonnin, C. D. M., Montejo, L., Serra, M., Torrent, C., Salagre, E., Benabarre, A., Salgado-Pineda, P., Montoro Salvatierra, I., Sáiz, P. A., García-Portilla, M. P., Sánchez-Gistau, V., Pomarol-Clotet, E., Ramos-Quiroga, J. A., Pacchiarotti, I., Garcia-Rizo, C., ... Verdolini, N. (2022). Emotional intelligence: a comparison between patients after first episode mania and those suffering from chronic bipolar disorder type I. *Psychological medicine*, 1–12. <https://doi.org/10.1017/S0033291721005122>. **IF: 10,592. 1r decil.**
6. Verdolini, N., Borràs, R., Sparacino, G., Garriga, M., Sagué-Vilavella, M., Madero, S., Palacios-Garrán, R., Serra, M., Forte, M. F., Salagre, E., Aedo, A., Salgado-Pineda, P., Salvatierra, I. M., Sánchez Gistau, V., Pomarol-Clotet, E., Ramos-Quiroga, J. A., Carvalho, A. F., Garcia-Rizo, C., Undurraga, J., Reinares, M., ... Amoretti, S. (2022). Prodromal phase: Differences in prodromal symptoms, risk factors and markers of vulnerability in first episode mania versus first episode psychosis with onset in late adolescence or adulthood. *Acta psychiatrica Scandinavica*, 146(1), 36–50. <https://doi.org/10.1111/acps.13415>. **IF: 7,734. 1r quartil.**
7. Zhang, Y., Folarin, A. A., Sun, S., Cummins, N., Vairavan, S., Bendayan, R., Ranjan, Y., Rashid, Z., Conde, P., Stewart, C., Laiou, P., Sankesara, H., Matcham, F., White, K. M., Oetzmann, C., Ivan, A., Lamers, F., Siddi, S., Vilella, E., Simblett, S. et al.; RADAR-CNS consortium (2022). Longitudinal Relationships Between Depressive Symptom Severity and Phone-Measured Mobility: Dynamic Structural Equation Modeling Study. *JMIR mental health*, 9(3), e34898. <https://doi.org/10.2196/34898>. **IF:6,336. 1r quartil.**

8. Trubetskoy V, .., Martorell L, .., Muntané G, .., Vilella E, . et al.; Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium (2022). Mapping genomic loci implicates genes and synaptic biology in schizophrenia. *Nature*, 604(7906), 502–508. <https://doi.org/10.1038/s41586-022-04434-5>. **IF: 69,504. 1r decil.**
9. Lorca, C., Laparra, M., Céspedes, M. V., Casaní, L., Florit, S., Jové, M., Martorell, N., Vilella, E., Gallart-Palau, X., & Serra, A. (2022). Industrial By-Products As a Novel Circular Source of Biocompatible Extracellular Vesicles. *Advanced Functional Materials*, 32(29), 2202700. <https://doi.org/10.1002/adfm.202202700>. **IF: 19,924. 1r decil.**
10. Sagué-Vilavella, M., Amoretti, S., Garriga, M., Mezquida, G., Williams, E., Serra-Navarro, M., Forte, M. F., Varo, C., Montejo, L., Palacios-Garran, R., Madero, S., Sparacino, G., Anmella, G., Fico, G., Giménez-Palomo, A., Pons-Cabrera, M. T., Salgado-Pineda, P., Montoro Salvatierra, I., Sánchez Gistau, V., Pomarol-Clotet, E., ...Verdolini, N. (2022). Shaped before birth: Obstetric complications identify a more severe clinical phenotype among patients presenting a first affective or non-affective episode of psychosis. *Journal of psychiatric research*, 151, 461–468. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2022.05.005>. **IF: 5,25. 2n quartil.**
11. Montoro, I., Moreno, L., Mulet, P., Miró, C., Leunda, A., Llaurador-Coll, M., Muntané, G., Teicher, M. H., Vilella, E., & Gutiérrez-Zotes, A. (2023). Maximal Sensitivity to Child Maltreatment at the Ages of 6 and 11 Years is Associated with the Risk of Bipolar Disorder. *Journal of interpersonal violence*, 38(3-4), 3030–3054. <https://doi.org/10.1177/08862605221106128>. **IF: 2,621. 2n quartil.**
12. Alonso, Y., Miralles, C., Algora, M. J., Valiente-Pallejà, A., Sánchez-Gistau, V., Muntané, G., Labad, J., Vilella, E., & Martorell, L. (2022). Risk factors for metabolic syndrome in individuals with recent-onset psychosis at disease onset and after 1-year follow-up. *Scientific reports*, 12(1), 11386. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-15479-x>. **IF: 4,997. 2n quartil.**
13. Ferrer-Quintero, M., Fernández, D., López-Carrilero, R., Birulés, I., Barajas, A., Lorente-Rovira, E., Luengo, A., Díaz-Cutraró, L., Verdagué, M., García-Mieres, H., Gutiérrez-Zotes, A., Grasa, E., Pousa, E., Huerta-Ramos, E., Pélaez, T., Barrigón, M. L., Gómez-Benito, J., González-Higueras, F., Ruiz-Delgado, I., Cid, J., ... Ochoa, S. (2022). Males and females with first episode psychosis present distinct profiles of social cognition and metacognition. *European archives of psychiatry and clinical neuroscience*, 272(7), 1169–1181. <https://doi.org/10.1007/s00406-022-01438-0>. **IF: 5,76. 1r quartil.**
14. Martín-Montes, A., Recuero, M., Sastre, I., Vilella, E., Rosich-Estragó, M., Atienza, M., Cantero, J. L., Frank-García, A., & Bullido, M. J. (2022). Cholesterol dysregulation in peripheral blood mononuclear cells of Alzheimer's disease. *Journal of neuroimmunology*, 373, 577996. <https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2022.577996>. **IF: 3,221. 3r quartil.**
15. Mendoza-García, S., García-Mieres, H., Lopez-Carrilero, R., Sevilla-Lewellyn-Jones, J., Birulés, I., Barajas, A., Lorente-Rovira, E., Gutiérrez-Zotes, A., Grasa, E., Pousa, E., Peláez, T., Barrigón, M. L., González-Higueras, F., Ruiz-Delgado, I., Cid, J., Montserrat, R., Martín-Iñigo, L., Moreno-Kustner, B., Vila-Bbadía, R., Díaz-Cutraró, L., ... Ochoa, S. (2022). Influence of Maternal and Paternal History of Mental Health in Clinical, Social Cognition and Metacognitive Variables in People with First-Episode Psychosis. *Journal of personalized medicine*, 12(10), 1732. <https://doi.org/10.3390/jpm12101732>. **IF: 3,508. 2n quartil.**
16. Ferrer-Quintero, M., Fernández, D., López-Carrilero, R., Díaz-Cutraró, L., Verdagué-Rodríguez, M., García-Mieres, H., Huerta-Ramos, E., Gómez-Benito, J., Peláez, T., Birulés, I., Barajas, A., Pousa, E., Barrigón, M., Gutiérrez-Zotes, A., Grasa, E., Ruiz-Delgado, I., Lorente-Rovira, E., Cid, J., On Behalf Of The Spanish Metacognition Study Group, & Ochoa, S. (2022). Heterogeneity in Response to MCT and Psychoeducation: A Feasibility Study Using Latent Class Mixed Models in First-Episode Psychosis. *Healthcare (Basel, Switzerland)*, 10(11), 2155. <https://doi.org/10.3390/healthcare10112155>. **IF: 3,16. 2n quartil.**
17. Casanovas, F., Trabsa, A., Bergé, D., Sánchez-Gistau, V., Moreno, I., Sanchez, J., Montalvo, I., Tost, M., Labad, J., Pérez-Solà, V., & Mané, A. (2022). Incidence rate and distinctive characteristics of first episode psychosis during the COVID-19 pandemic: a multicenter observational study. *Scientific reports*, 12(1), 22036. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26297-6>. **IF: 4,996. 2n quartil.**

PÒSTERS

1. Manzanares N, Cabezas A, Algora MJ, Solé M, Sánchez-Gistau V. Cognitive biases in first psychotic episode with Attention deficit and hyperactivity disorder: a controlled study. 30th European Congress of Psychiatry 2022. Budapest (virtual). Abril, 2022.
2. Sánchez-Gistau V, Cabezas A, Algora MJ, Solé M. "The Effect of Cannabis Discontinuation on Cognition in First Episode Psychosis: A One-Year Longitudinal Study." 2022 Congress of the Schizophrenia International Research Society. Florència. Abril, 2022.
3. Ruiz-Lambea M, Castillon M, Gine-Sivent E, Cabezas A, Algora MJ, Montalvo I, Gabernet R, Sánchez-Gistau V, Vilella E, Labad X. Trait anxiety mediates the relationship between childhood trauma and symptom dimensions in early psychosis. 2022 Congress of the Schizophrenia International Research Society. Florència. Abril, 2022.
4. Bermúdez E, Sepúlveda E, Palma J, Viñuelas E, Ciutat M, Grau I. Recuperació funcional del pacient amb delírium, amb i sense demència, en un centre sociosanitari. II Congrés internacional de fisioteràpia. Barcelona. Maig, 2022.
5. Muntane G, Bertolini E, Martorell L, Vilella E, Santpere G. Different Prevalence of Disorders Across Schizophrenia Genetic Risk Levels. World Congress of psychiatric genetics (WCPG). Florència. Setembre, 2022.
6. Garcia-Ruiz B, Montoro I, Aranda S, Varo C, Bonnin CM, Jiménez E, Vieta E, Alonso-Lana S, Verdolini N, Fatjó-Vilas M, Pomarol-Clotet E, Vilella E. Association of childhood trauma exposure with DDR1 promoter methylation in bipolar disorder. World Congress of psychiatric genetics (WCPG). Florència. Setembre, 2022.
7. Vilella E, Garcia-Ruiz B, Aranda S, Martorell L, Montoro I, Mulet D, Alonso Y, Vallvé JC, Paredes S, Taverner D. DDR1 promoter methylation in different psychiatric disorders and its relationship to neutrophil-to-lymphocyte ratios. World Congress of psychiatric genetics (WCPG). Florència. Setembre, 2022.
8. Gutiérrez A. Adaptación de la Escala de Cronología de Exposición al Abuso y Maltrato (MACE). Resultados en una muestra de pacientes con trastorno bipolar y voluntarios sanos. XII Workshop del Banco de Instrumentos de CIBERSAM. Sant Boi de Llobregat (Barcelona). Setembre, 2022.
9. Navarrete A, Ortega E, Morelló C, Boluda M, Bravo S, Vilella E, Gutiérrez-Zotes A. Relación entre la edad de inicio de consumo y dimensiones de personalidad del modelo PID-5 24º. Congreso Nacional de Patología Dual. Madrid. Octubre, 2022.
10. Muntané G. Aprovechando la genética para mejorar la predicción del aumento del índice de masa corporal en el primer episodio de psicosis. XXV Congreso Nacional de Psiquiatría Santiago de Compostela. Noviembre, 2022.
11. Aranda S, Muntane G, Vilella E. Adult brain DDR1 transcript coexpression networks analysis sheds light on the pathogenic mechanism of DDR1 in schizophrenia and bipolar disorder. XXV Congreso Nacional de Psiquiatría. Santiago de Compostela. Noviembre, 2022.
12. Sepúlveda E, Sánchez J, Cotino P, Bermúdez E, Vilella E. Delirium identified through clinical records and its correlation to COVID-19 in nursing home residents. 16th European Delirium Association Conference. Milà (Itàlia). Noviembre, 2022.

COMUNICACIONS ORALS

1. Llaurador M. Biomarcadors proteòmics i metabòlics de la cognició en pacients amb psicosi incipient. Jornades d'investigació en Salut, Psicologia i Psiquiatria. Reus. Juny, 2022.
2. Gutiérrez A. Adaptación de la Escala de Cronología de Exposición al Abuso y Maltrato (MACE). Resultados en una muestra de pacientes con trastorno bipolar y voluntarios sanos. XII Workshop del Banco de Instrumentos de CIBERSAM. Barcelona. Setembre, 2022.
3. Sepúlveda E. Manejo del Delirium del anciano en urgencias. XIX Congreso de la Sociedad Española de Psicogeriatría. Valladolid. Setembre-octubre, 2022.

ACTIVITATS DIVULGATIVES

El grup ha contribuït 21 notícies als mitjans de comunicació.

S'han dut a terme les següents activitats divulgatives:

1. Martorell L. Participació "#100tífiques. 11F: Dia de la Dona i la Nena en la Ciència". Escola Alberich i Casas. Febrer, 2022.
2. Vilella E. Participació "#Trinxat. Per què la evolució no ha eliminat les malalties psiquiàtriques?". Reus. Febrer, 2022.
3. Vilella E. Participació "Què és la recerca científica?" Escola Abel Ferrater (La Selva del Camp). Maig, 2022.
4. Muntané G. Xerrada "La malaltia des del punt de vista evolutiu". Centre de Lectura (Reus). Setembre, 2022.
5. Martorell, L. Participació a La Nit Europea de Recerca amb la xerrada "Todo lo que has de saber sobre tu genoma mitocondrial". CaixaForum (Tarragona). Setembre, 2022.
6. Martorell, L. Participació a La Nit Europea de Recerca amb la xerrada "Com cuidar la teva salut mental" Instituts Vila-Seca i el Morell. Setembre, 2022.
7. Aranda S, Bulduk BK, García B, Gutiérrez O, Llaurador M, Mahant P, Sada E. Participació a La Nit Europea de Recerca amb el taller "El cervell amb els 5 sentits". Tarragona. Setembre, 2022.
8. Vilella E. Participació a les IX Jornades per a l'excel·lència amb la Taula rodona/col·loqui "L'origen dels trastorns mentals". Esterrí d'Àneu, Lleida. Setembre, 2022.
9. Muntané G. Xerrades projecte "Viu la ciència". Institut Escola Pi del Burgar (Reus). Octubre, 2022.
10. Vilella E. Xerrada "Finsetres de maduració del cervell i patologia psiquiàtrica". Centre de Lectura (Reus). Octubre, 2022.
11. Vilella E. Participació a les Jornades de recerca ICS amb la Taula rodona "Recerca bàsica en salut mental". Bellvitge. Novembre, 2022.

TESIS DOCTORALS

Aquest any no s'han defensat tesis doctorals.

ACTIVITATS DE 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

AJUT

“TECSAM Program Application”, concretament en el programa “Intellectual Property Program - Itinerary C: “Intellectual property”.

Grup de recerca: “Genètica i Ambient en Psiquiatria” (GAP).

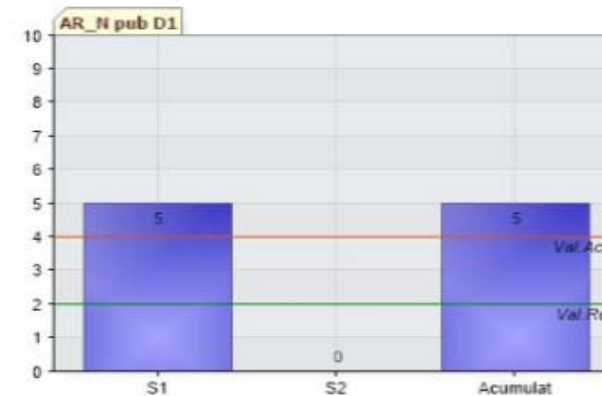
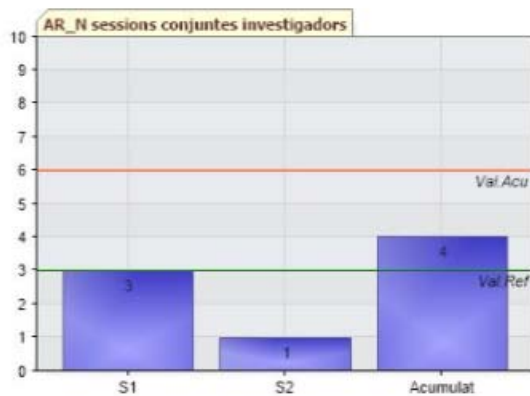
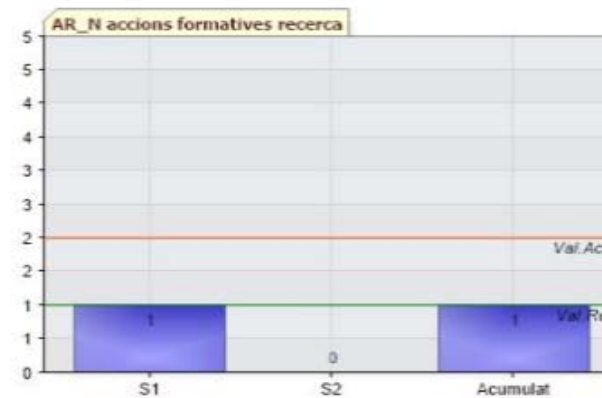
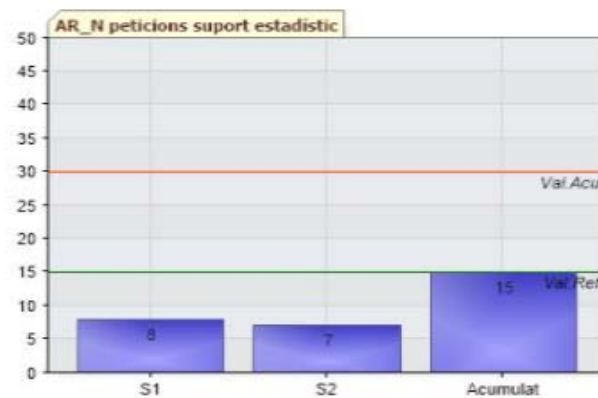
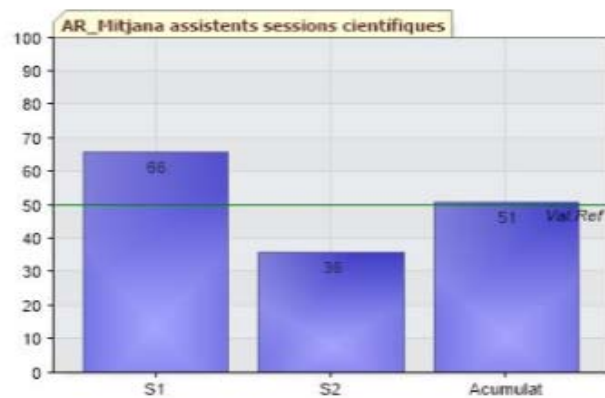
Investigadors sol·licitants: Dr. Xavier Gallart i Dra. Elisabet Vilella.

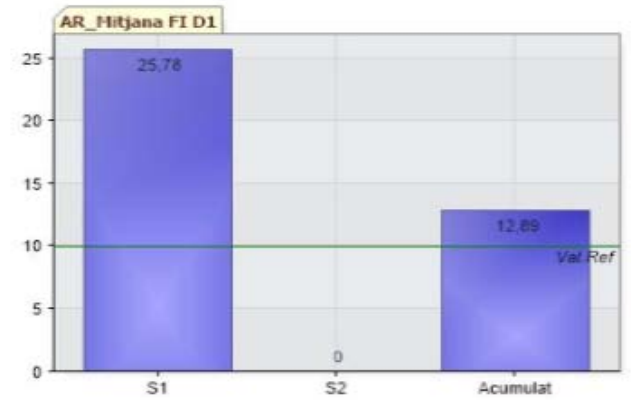
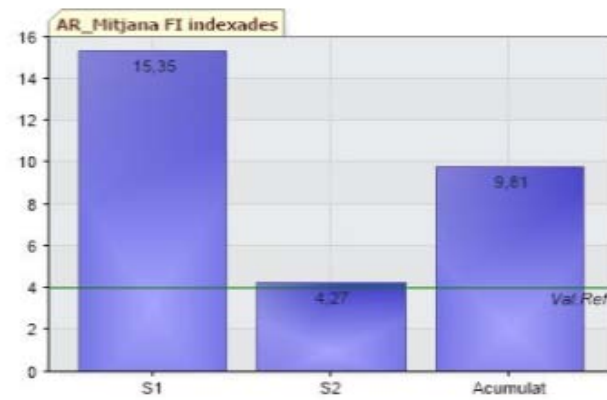
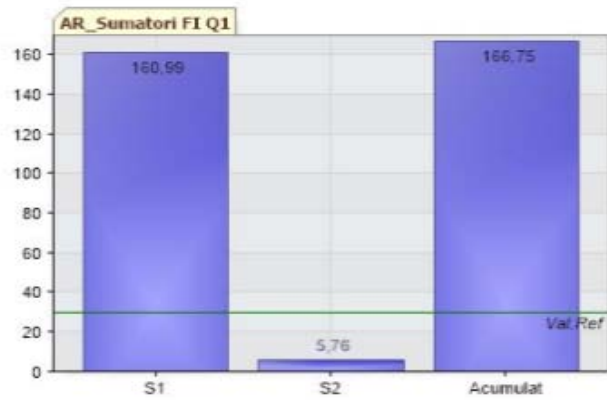
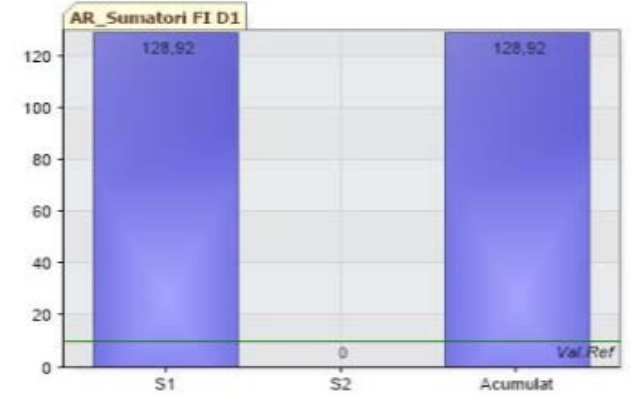
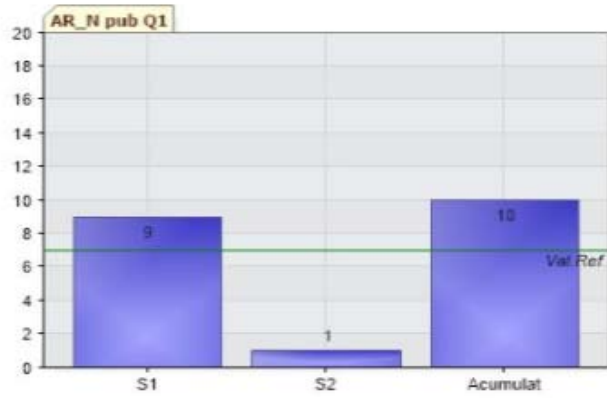
ASSOLIMENT OBJECTIUS ANUALS

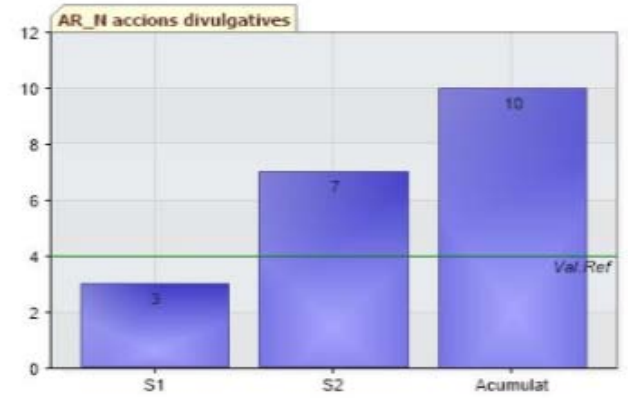
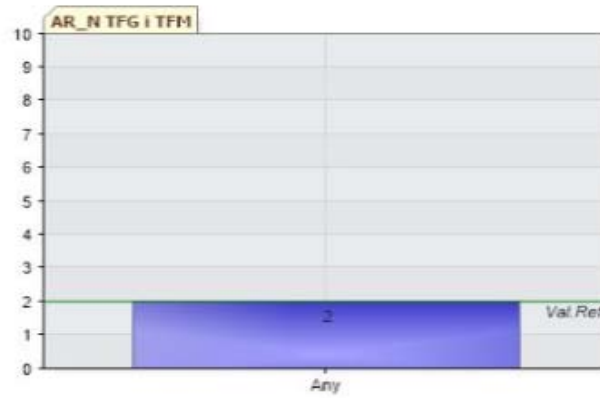
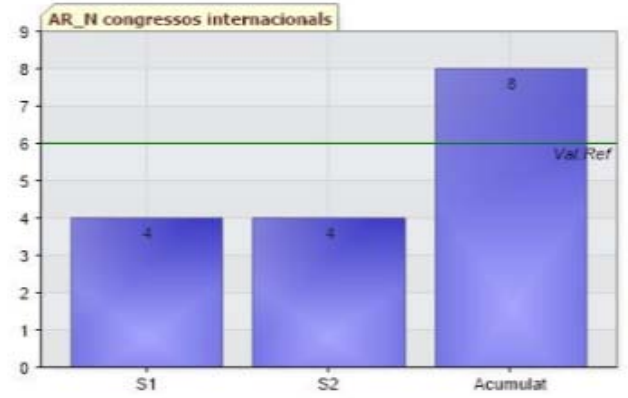
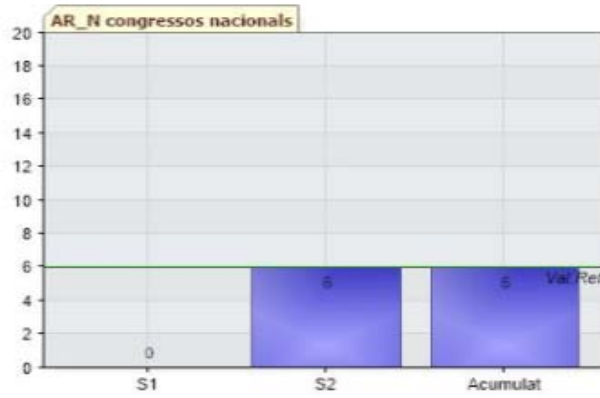
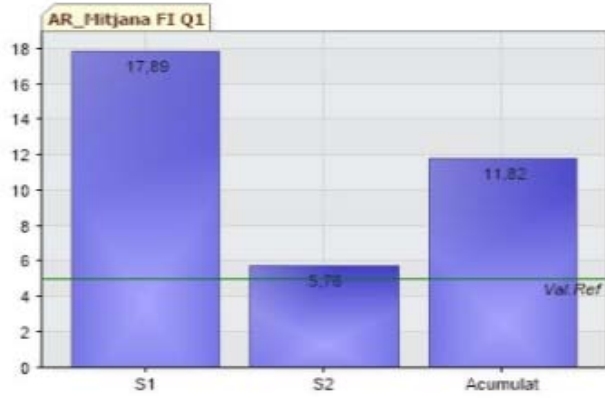
TAULA D'OBJECTIUS I GRAU D'ASSOLIMENT

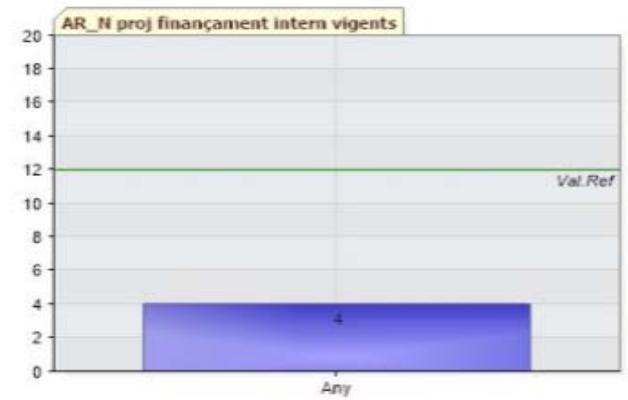
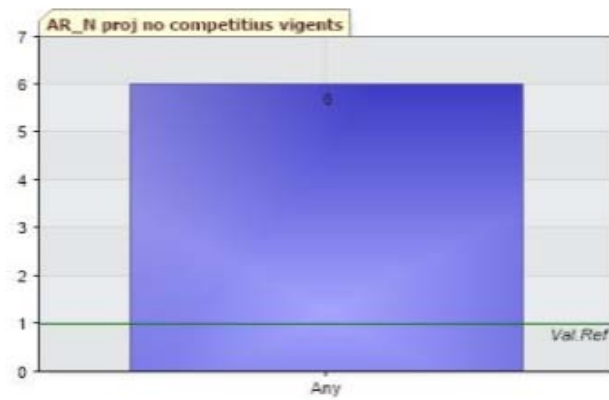
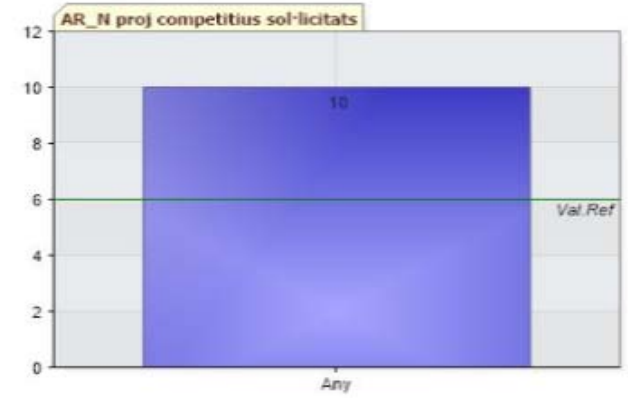
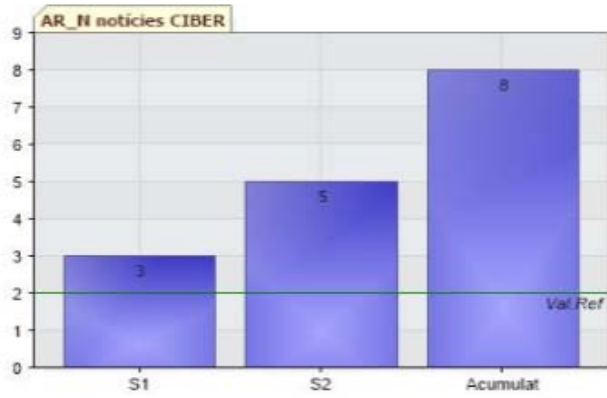
PLA D'OBJECTIUS ANUALS 2022							
Objectiu	Descripció	Fita	Indicador	rd	Mesura de l'indicador COMBO		
		en la	qualitat	COMBO	Valor S1	S2	Valor Anual
6.1	Millorar la qualitat de la recerca						
6.1.1	Incrementar el nombre de publicacions Q1	>15	1594	15	9	2	11
6.1.2	Incrementar el nombre de publicacions D1	>4	1593	4	5	0	5
6.1.3	Incrementar el nombre de publicacions totals	>20	1592	20	11	6	17
6.1.4	Incrementar el sumatori anual de FI	>100	1595	90	168,86	25,64	194,5
6.1.5	Incrementar la mitjana de factor d'impacte per article Q1	>5	1597	5	17,89	5,76	15,68
6.1.6	Incrementar el nombre de tesis defensades	4	1617	2	0	0	0
6.1.7	Incrementar les activitats internacionals*	>5	1616	3	1	4	5
6.1.8	Incrementar el nombre de projectes competitius internacionals sol·licitats	5		3			1
6.1.9	Incrementar el nombre de projectes competitius nacionals	>15	1620	12			9
6.1.10	Incrementar el nombre de sol·licituds de contracte de personal	2	1619	1			2
6.1.11	Incrementar/mantenir el nombre de contractes de personal vigents	4	1623	2			4
6.1.12	Incrementar les activitats formatives en transferència tant dels investigadors sènior com dels junior**	4	1624	4			5
		en la	qualitat	COMBO	Valor S1	S2	Valor Anual
6.2	Millora de l'activitat a CIBERSAM i IISPV						
6.2.1	Augmentar participació en activitats Cibersam (reunions programes, Foro, Labideas, Banco instrumentos, etc)	15	1615	10	5	14	19
6.2.3	Augmentar les notícies al web CIBERSAM	5	1606	4	3	5	8
6.2.4	Augmentar participació en activitats IISPV (comissions, seminaris, activitats i	10	1614	5	7	14	21
6.3	Millorar la visibilitat de la recerca						
6.3.1	Mantenir el nombre notícies externes	20	1607	15	6	6	12
6.3.2	Incrementar la participació en activitats divulgatives científiques	6	1605	4	3	7	10
	*xarxes, forums, comites científics, editorials)						totalment assolit
	**per exemple la formació que ofereix TECSAM						parcialment assolit
	***Resercher's night, PintofScince, etc)						no assolit

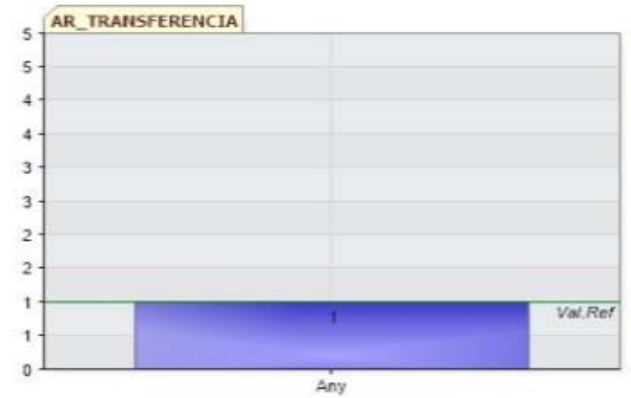
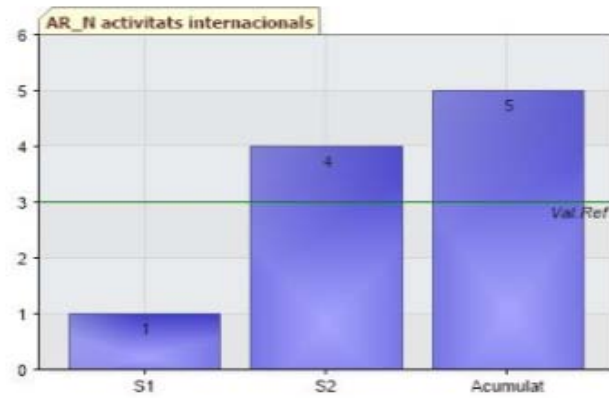
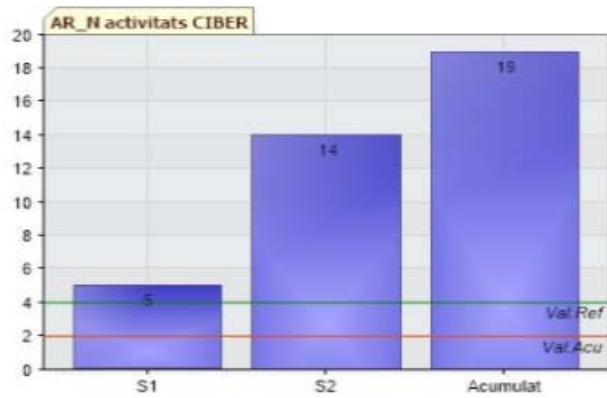
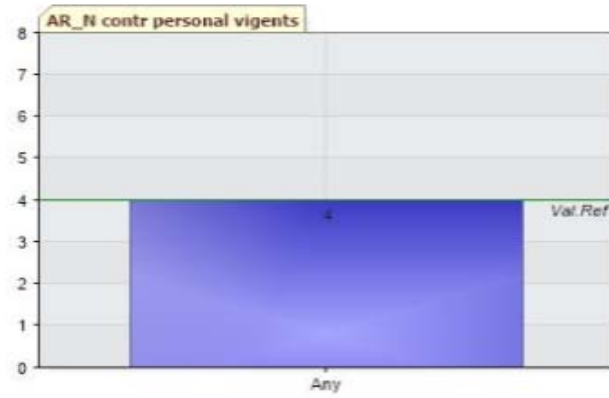
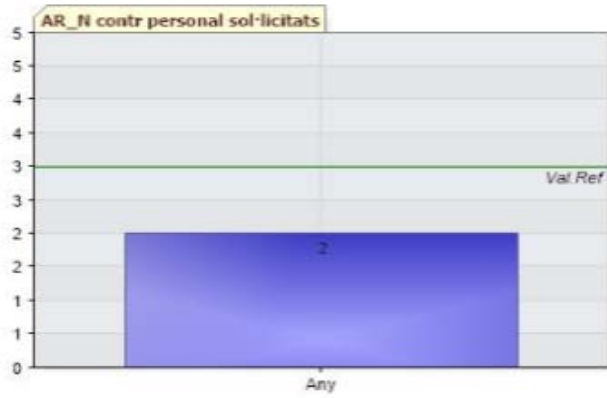
QUADRE DE COMANDAMENT DE COMBOPRO





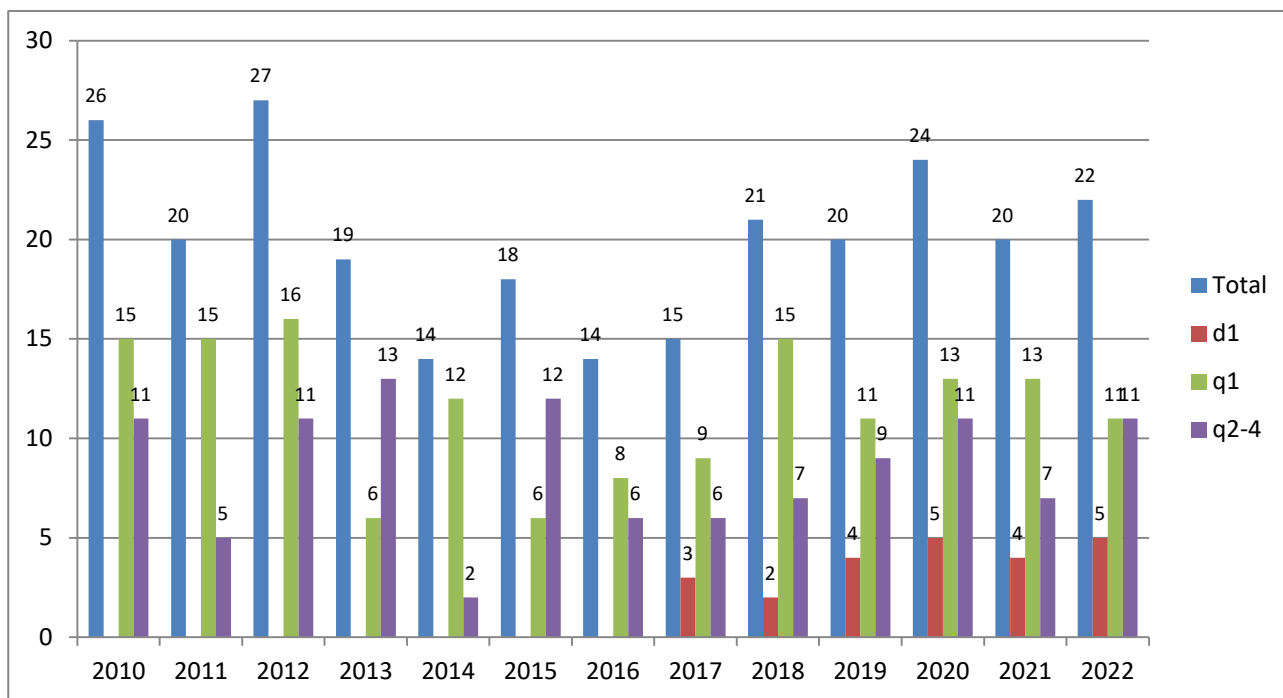




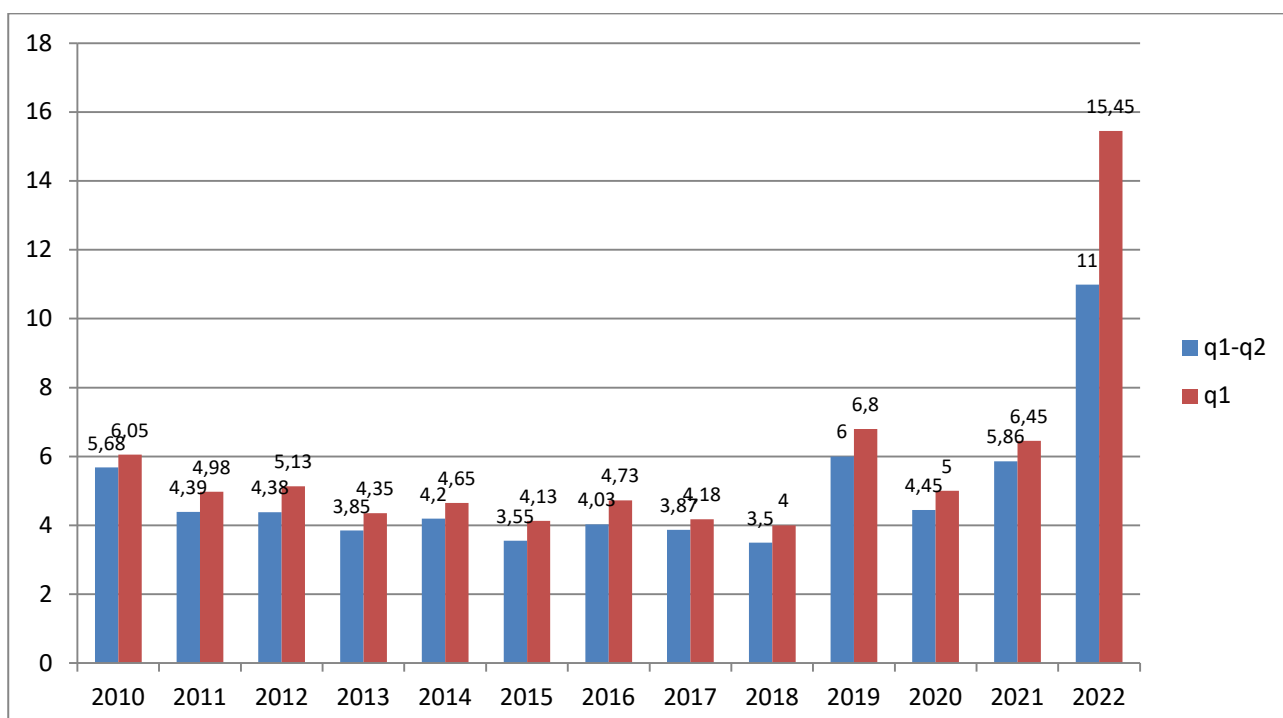


GRÀFICS DE SEGUIMENT DELS PRINCIPALS INDICADORS EN EL PERÍODE 2010-2022

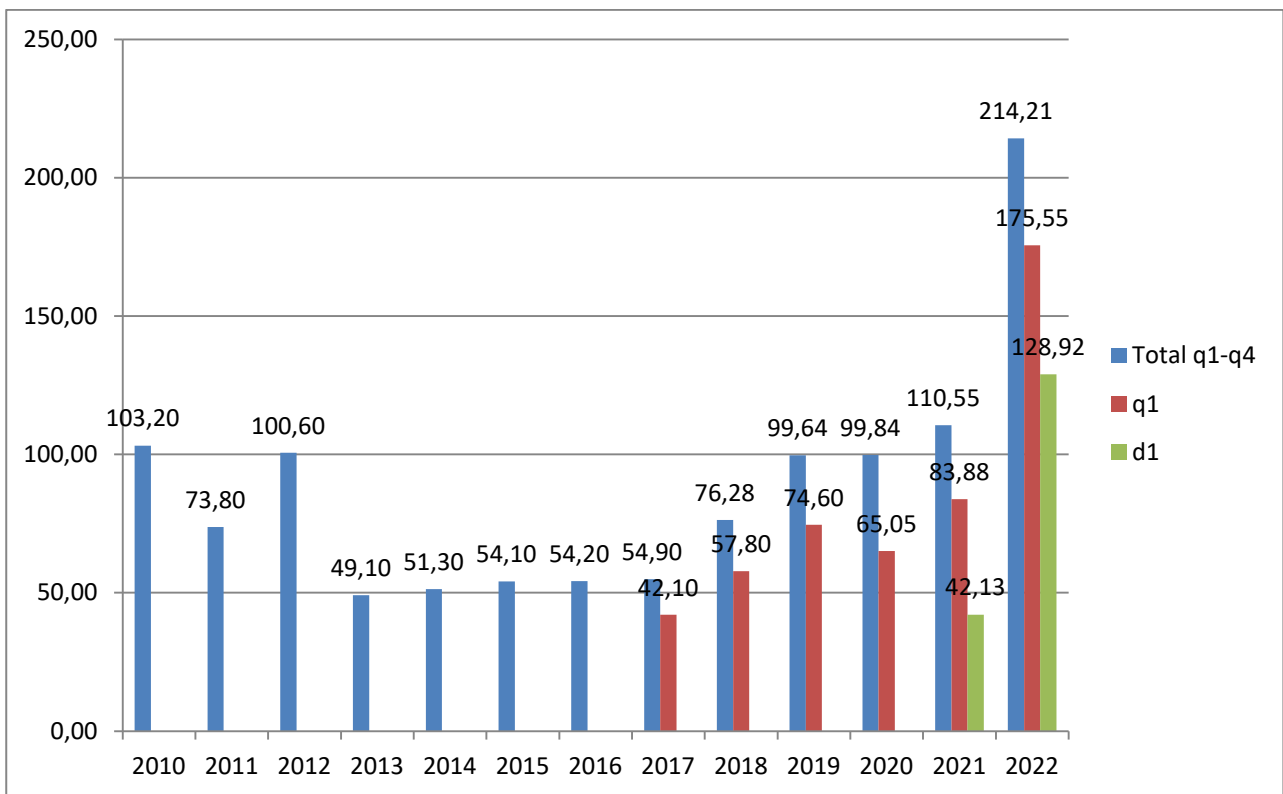
Nombre de publicacions



Mitjana de factor d'impacte Q1 i Q1-Q2



Sumatori de factor d'impacte 2010 – 2022



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

