

MEMÒRIA

ÀREA DE RECERCA



HOSPITAL UNIVERSITARI
**INSTITUT
PERE MATA**

2023

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. PUBLICACIONS	5
3.5. PÒSTERS	7
3.6. COMUNICACIONS ORALS	9
3.7. ACTIVITATS DIVULGATIVES	10
3.8. TESIS DOCTORALS	11
3.9. ACTIVITATS DE TRANSFERÈNCIA	11
4. ASSOLIMENT OBJECTIUS ANUALS	12
4.1. TAULA D'OBJECTIUS I GRAU D'ASSOLIMENT	12
4.2. QUADRE DE COMANDAMENT DE COMBOPRO	13
4.3. GRÀFICS DE SEGUIMENT DELS PRINCIPALS INDICADORS EN EL PERÍODE 2010-2023	18

RECERCA A L'HU INSTITUT PERE MATA

PRESENTACIÓ

El GAP ha assolit un 82.4 % dels objectius de qualitat científica platejats per al 2023. Per tant, és un molt bon resultat.

Entre les fites assolides cal destacar:

1. S'ha aconseguit contractació de personal investigador, concretament d'1 contracte SOC (un dietista), 1 tècnic de la plataforma d'Avaluació en salut mental del IISPV (1 psicòleg), 1 contracte de tècnic associat a projecte (1 infermera) i un contracte postdoctoral associat a projecte (1 biòleg). Amb aquests quatre contractes nous i els tres contractes predoctorals que el grup ja tenia s'ha arribat a la xifra de 7 contractes de personal investigador.
2. S'ha obtingut finançament per a un projecte d'innovació (projecte VININ) a través de la xarxa TECSAM.
3. Ha incrementat la formació en innovació i transferència dels membres del grup.
4. Es manté un bon nivell d'activitats divulgatives.
5. En la producció científica, el sumatori de factor d'impacte ha arribat a gairebé els 150 punts. Amb 24 articles dels quals un 58% són de Q1 i 21% de D1, percentatges similars a la mitjana de l'IISPV.

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
Ballvé Gelonch, Bernat
Bermúdez Gómez, Ester
Borràs Ibáñez, Núria
Bosch Fusté, Helena
Bové Sabater, Anna
Bulduk, Bengisu Kevser
Cabezas Serisa, Àngel
Coll Vilar, Ignasi
Coma González, Aser Alba
Estrada Zambrano, Núria
Fernández García, Mayte
Folch Mas, Annabel
García Ruiz, Beatriz
Gas Prades, Cinta
Gomariz Muñoz, Maite
Gutiérrez Martín, Onil
Gutiérrez-Zotes, Alfonso (IP)
Herrera Ramos, Isaac
Llaurador Coll, Martí
Vilella Cuadrada, Elisabet (IP, cap de grup)

López Seco, Fernando
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)
Pedrola Vila, Maria
Ramón Cañellas, Pol
Royo Iglesias, Maite
Sáez Navarro, Cristina
Sánchez Aldabó, Clàudia
Sánchez Gistau, Vanessa (IP)
Sepúlveda Ramos, Esteban
Solé Moix, Montse
Tortajada Valero, Juan
Valiente Pallejà, Alba



ACTIVITAT CIENTÍFICA

PROJECTES SOL·LICITATS I CONCEDITS

Aquest any no hi ha hagut projectes sol·licitats i concedits.

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: 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

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 olfactiu

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

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

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

PUBLICACIONS

1. Barteri F, Valenzuela A, Farré X, de Juan D, Muntané G, Esteve-Altava B, Navarro, A. CAAStools: a toolbox to identify and test Convergent Amino Acid Substitutions. *Bioinformatics*. 2023;39(10). doi:10.1093/bioinformatics/btad623. **IF: 5,8. 1r quartil.**
2. Canales-Rodríguez E. J, Verdolini N, Alonso-Lana S, Torres M. L, Panicalli F, Argila-Plaza I, Rodriguez-Cano E, Montoro I, Garcia-Ruiz B, Jimenez E, Varo C, Lluch A, Del Mar Bonnin C, Maluf S, Pujol M, Guarner N. J, Sarró S,

- Vieta E, Vilella E, Salvador R, Pomarol-Clotet E. Widespread intra-axonal signal fraction abnormalities in bipolar disorder from multicompartiment diffusion <scp>MRI</scp> : Sensitivity to diagnosis, association with clinical features and pharmacologic treatment. *Hum Brain Mapp.* 2023;44(12):4605-4622. doi:10.1002/hbm.26405. **IF: 4,8. 1r quartil.**
3. Font Jiménez I, Ortega Sanz L, González Pascual J. L, González Sanz P, Aguarón García M. J, Jiménez-Herrera M. F. Reflective based learning for nursing ethical competency during clinical practices. *Nurs Ethics.* 2023;30(4):598-613. doi:10.1177/09697330221140513. **IF: 4,2. 1r decil.**
 4. Gallart-Palau X, Muntané G, Martorell L, Amigó N, Correig X, Ribalta J, Sánchez-Gistau V, Labad J, Vilella E. Gradual Increase in Inflammation-Linked Glycoproteins and a Proatherogenic Lipoprotein Profile in the Early Stages of Psychosis as Characterized by ¹ H NMR Blood Analysis. *J Proteome Res.* 2023;22(7):2271-2280. doi:10.1021/acs.jproteome.2c00847. **IF: 4,4. 1r quartil.**
 5. Gas C, Ayesa-Arriola R, Vázquez-Bourgon J, Crespo-Facorro B, García-Gavilán J, Labad J, Martorell L, Muntané G, Sanchez-Gistau V, Vilella E. Cross-sectional and longitudinal assessment of the association between DDR1 variants and processing speed in patients with early psychosis and healthy controls. *J Psychiatr Res.* 2023;158:49-55. doi:10.1016/j.jpsychires.2022.12.020. **IF: 4,8. 2n quartil.**
 6. González-Peñas J, de Hoyos L, Díaz-Caneja C M, Andreu-Bernabeu Á, Stella C, Gurriarán X, Fañanás L, Bobes J, González-Pinto A, Crespo-Facorro B, Martorell L, Vilella E, Muntané G, Molto M. D, Gonzalez-Piqueras J. C, Parellada M, Arango C, Costas J. Recent natural selection conferred protection against schizophrenia by non-antagonistic pleiotropy. *Sci Rep.* 2023;13(1):15500. doi:10.1038/s41598-023-42578-0. **IF: 4,6. 2n quartil.**
 7. Guardiola M, Muntané G, Martínez I, Martorell L, Girona J, Ibarretxe D, Plana N, Bullido M. J, Vilella E, Ribalta J. Metabolic Overlap between Alzheimer's Disease and Metabolic Syndrome Identifies the PVRL2 Gene as a New Modulator of Diabetic Dyslipidemia. *Int J Mol Sci.* 2023;24(8):7415. doi:10.3390/ijms24087415. **IF: 5,6. 1r quartil.**
 8. Gutiérrez F, Aluja A, Rodríguez C, Gárriz M, Peri J. M, Gallart S, Calvo N, Ferrer M, Gutiérrez-Zotes A, Soler J, Pascual J. C. Severity in the ICD-11 personality disorder model: Evaluation in a Spanish mixed sample. *Front Psychiatry.* 2023;13. doi:10.3389/fpsy.2022.1015489. **IF: 4,7. 2n quartil.**
 9. Liu D, Meyer D, Fennessy B,...Psychiatric Genomics Consortium Phase 3 Targeted Sequencing of Schizophrenia Study Team, et al. Schizophrenia risk conferred by rare protein-truncating variants is conserved across diverse human populations. *Nat Genet.* 2023;55(3):369-376. doi:10.1038/s41588-023-01305-1. **IF: 30,8. 1r decil.**
 10. Llaurador-Coll M, Rios S, García-Gavilán J. F, Babio N, Vilella E, Salas-Salvadó J. Plasma levels of neurology-related proteins are associated with cognitive performance in an older population with overweight/obesity and metabolic syndrome. *Geroscience.* 2023;45(4):2457-2470. doi:10.1007/s11357-023-00764-y. **IF: 5,6. 2n quartil.**
 11. Miralles C, Alonso Y, Algora MJ, López-Sánchez L, Sánchez-Gistau V, Vilella E, Baillès E, Gutiérrez-Zotes A, Martorell L. Maladaptive personality traits in patients with recent-onset psychosis: A case-control study using the Personality Inventory for the DSM-5 (PID-5). *Schizophr Res.* 2023;252:216-224. doi:10.1016/j.schres.2023.01.015. **IF: 4,5. 2n quartil.**
 12. Montoro I, Moreno L, Mulet P, Miró C, Leunda A, Llaurador-Col M, Muntané G, Teicher M. H, Vilella E, Gutiérrez-Zotes A. Maximal Sensitivity to Child Maltreatment at the Ages of 6 and 11 Years is Associated with the Risk of Bipolar Disorder. *J Interpers Violence.* 2023;38(3-4):3030-3054. doi:10.1177/08862605221106128. **IF: 2,5. 2n quartil.**
 13. Moreno I, Stojanovic-Pérez A, Bulduk B, Sánchez-Gistau V, Algora M. J, Ortega L, Muntané G, Vilella E, Labad J, Martorell L. High blood levels of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) mRNA in early psychosis are associated with inflammatory markers. *J Psychiatr Res.* 2023;164:440-446. doi:10.1016/j.jpsychires.2023.07.003. **IF: 4,8. 2n quartil.**

14. Muntané G, Vázquez-Bourgon J, Sada E, Martorell L, Papiol S, Bosch E, Navarro A, Crespo-Facorro B, Vilella E. Polygenic risk scores enhance prediction of body mass index increase in individuals with a first episode of psychosis. *European Psychiatry*. 2023;66(1):e28. doi:10.1192/j.eurpsy.2023.9. **IF: 7,8. 1r decil.**
15. Roca-Umbert A, Garcia-Calleja J, Vogel-González M, Fierro-Villegas A, Ill-Raga G, Herrera-Fernández V, Bosnjak A, Muntané G, Gutiérrez E, Campelo F, Vicente R, Bosch E. Human genetic adaptation related to cellular zinc homeostasis. *PLoS Genet*. 2023;19(9):e1010950. doi:10.1371/journal.pgen.1010950. **IF: 4,5. 1r quartil.**
16. Sada-Fuente E, Aranda S, Papiol S, Heilbronner U, Moltó M. D, Aguilar E. J, González-Peñas J, Andreu-Bernabeu Á, Arango C, Crespo-Facorro B, González-Pinto A, Fañanás L, Arias B, Bobes J, Costas J, Martorell L, Schulze T. G, Kalman J. L, Vilella E, Muntané G. Common genetic variants contribute to heritability of age at onset of schizophrenia. *Transl Psychiatry*. 2023;13(1):201. doi:10.1038/s41398-023-02508-0. **IF: 6,8. 1r quartil.**
17. Sanchez-Gistau V, Cabezas A, Manzanares N, Sole M, Corral L, Vilella E, Gutierrez-Zotes A. Cognitive biases in first-episode psychosis with and without attention-deficit/hyperactivity disorder. *Front Psychol*. 2023;14. doi:10.3389/fpsyg.2023.1127535. **IF: 3,8. 1r quartil.**
18. Sanchez-Gistau V, Moreno M. J, Gómez-Lus S, Sicras-Mainar A, Crespo-Facorro B. Healthcare resource use and costs reduction with aripiprazole once-monthly in schizophrenia: AMBITION, a real-world study. *Front Psychiatry*. 2023;14. doi:10.3389/fpsyg.2023.1207307. **IF: 4,7. 2n quartil.**
19. Sastre-Buades A, Caro-Cañizares I, Ochoa S, Lorente-Rovira E, Barajas A, Gutiérrez-Zotes A, Sánchez-Alonso S, López-Carrilero R, Grasa E, Pousa E, Pélaez T, Cid J, González-Higueras F, Ruiz-Delgado I, Baca-García E, Spanish Metacognition Study Group, Barrigon M. L. Relationship between cognition and suicidal behavior in recent-onset psychosis. *Schizophr Res*. 2023;252:172-180. doi:10.1016/j.schres.2022.12.042. **IF: 4,5. 2n quartil.**
20. Saura P, García-Virumbrales J, Carrasco J. P, Pérez-Carasol M, Colomer L, Camacho-Rubio J, Zorilla I, Vilella E, FORMAGEN Group. Spanish mental health residents' perspectives about residency education on the genetics of psychiatric disorders: A cross-sectional survey. *Clin Genet*. 2023;104(4):427-433. doi:10.1111/cge.14393. **IF: 3,5. 2n quartil.**
21. Silva M. E, Hernández-Andrade M, Abasolo N, Espinoza-Cruells C, Mansilla J. B, Reyes C. R, Aranda S, Esteban Y, Rodríguez-Calvo R, Martorell L, Muntané G, Rivera F. J, Vilella E. DDR1 and Its Ligand, Collagen IV, Are Involved in In Vitro Oligodendrocyte Maturation. *Int J Mol Sci*. 2023;24(2):1742. doi:10.3390/ijms24021742. **IF:5,6. 1r quartil.**
22. Trzepacz PT, Franco JG, Meagher D, Kishi Y, Sepúlveda E, Gaviria A. M, Chen C. H, Huang M. C, Furlanetto L. M, Negreiros D, Lee Y, Kim J. L, Kean J. Delusions and Hallucinations Are Associated With Greater Severity of Delirium. *J Acad Consult Liaison Psychiatry*. 2023;64(3):236-247. doi:10.1016/j.jaclp.2022.12.007. **IF:2,3. 3r quartil.**
23. van der Horst MZ, Meijer Y, de Boer N, Guloksuz S, Hasan A, Siskind D, Wagner E, CLOZIN consortium, Okhuijsen-Pfeifer C, Luyckx J. J. Comprehensive dissection of prevalence rates, sex differences, and blood level-dependencies of clozapine-associated adverse drug reactions. *Psychiatry Res*. 2023;330:115539. doi:10.1016/j.psychres.2023.115539. **IF: 11,3. 1r decil.**
24. Vilar-Ribó L, Cabana-Domínguez J, Martorell L, Ramos-Quiroga J. A, Sanchez-Roige S, Palmer A. A, Vilella E, Ribasés M, Muntané G, Soler Artigas M. Shared genetic architecture between attention-deficit/hyperactivity disorder and lifespan. *Neuropsychopharmacology*. 2023;48(7):981-990. doi:10.1038/s41386-023-01555-x. **IF: 7,6. 1r decil.**

PÒSTERS

1. López Jardiel, J.; Sáenz de Miera Olivera, I.; Royo Iglesias, M.; Plo Seco, I.; Rodríguez Castellano, A.; Montoliu Llopis, S.; Pardo Balteiro, A.; Ruiz Herrero, J.; Quer Boniquet, J. C. "Micro-eliminació de l'hepatitis crònica

- per virus C (HCC) en pacients amb trastorns psiquiàtrics. Estratègia d'actuació multidisciplinària al propi centre d'atenció ambulatoria per malalties mentals (CSMA). Dades preliminars." XXXII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau de Congressos de Tarragona, Gener, 2023.
2. Sanchez-Gistau, V.; Moreno, M. J.; Gómez-Lus, S.; Sicras Mainar, A.; Crespo-Facorro, B. "Effect of aripiprazole once-monthly 400mg (AOM400) on hospitalisation prevention and use of healthcare resources in schizophrenia patients, a study based on real clinical practice on schizophrenia: AMBITION Study." 31st European Congress of Psychiatry. Paris. Març 2023.
 3. Sanchez-Gistau, V.; Llaurador-Coll, M.; Cabezas, A.; Solé, M.; Algora1, M. J. "The effect of overweight on cognition in first episode of psychosis. Interaction with sex." 31st European Congress of Psychiatry. Paris. Març 2023.
 4. López Jardiel, J.; Sáenz de Miera Olivera, I.; Royo Iglesias, M.; Plo Seco, I.; Rodríguez Castellano, A.; Montoliu Llopis, S.; Pardo Balteiro, A.; Ruiz Herrero, J.; Quer Boniquet, J. C. "Micro-eliminación de la hepatitis por virus C (HCC) en pacientes con trastornos psiquiátricos. Estrategia de actuación multidisciplinar en el propio centro de atención ambulatoria a las enfermedades mentales (CSMA). Datos preliminares." 48º Congreso Anual Asociación Española para el Estudio del Hígado. Març 2023.
 5. Mourelo Serrano, M.; Alonso Pérez, Y.; Miralles Ibiza, C.; Martorell Bonet, L.; Maestre López, M.; Álvarez López, C. "High frequency of childhood trauma in patients with a first psychotic episode: different types and association with different symptoms depending on sex." 29 International Symposium on Controversies in Psychiatry. Barcelona. Abril, 2023.
 6. Navarrete, A.; Alba Coma, A.; Morelló, C.; Ortega, E.; Vilella, E.; Gutierrez-Zotes, A. "Trastorno Límite de la Personalidad, Maltrato y Disfunción Ejecutiva." IX Simposio Trastorno Límite de la Personalidad. Barcelona. Abril, 2023.
 7. Jurado, N.; Pascual, A.; Bravo, S.; Bernardo, S.; Ortega, E.; Gutiérrez-Zotes, A. "Exposición al maltrato en la tentativa suicida desde una perspectiva de género. Resultados preliminares." XXII Congreso nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica. A Coruña. Maig, 2023.
 8. Seguí, M.; Jurado, N.; Boluda, M.; Montoro, I.; Gutiérrez-Zotes, A.; Vilella, E. "Relación entre la dimensión psicoticismo (DSM-5) y el maltrato en la infancia (MACE) desde una perspectiva de género." XXII Congreso nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica. A Coruña. Maig, 2023.
 9. Bravo Gómez, S.; Bernardo Devesa, S.; Pascual San Emeterio, A.; Gutiérrez Zotes, A. "código riesgo suicida en el camp de Tarragona por rangos de edad. influencia del COVID-19." XXII Congreso Nacional y III Internacional Sociedad Española de Psicología Clínica (ANPIR2023). A Coruña. Maig, 2023.
 10. Sáenz-Miera, I.; López, J.; Royo, M.; Plo, I.; Rodríguez, A.; Montoliu, S.; Pardo, A.; Ruiz, J.; Quer, J. C. "Micro-elimination of chronic hepatitis C virus in patients with psychiatric disorders: a multidisciplinary strategy in the outpatient mental health center." EASL Congress 2023. Viena. Juny 2023.
 11. Ibañez, O.; Acosta, S.; Alba Coma, A.; Lopez, P.; Garcia, E. "Desarrollo de la función reflexiva y la confianza epistémica: grupos de padres de pacientes con tea en un centro público de salud mental infanto-juvenil." Congreso Internacional sobre Tratamiento basado en la Mentalización para niños, adolescentes y familias. Barcelona. Juny, 2023.
 12. Acosta, S.; Ibañez, O.; Alba Coma, A.; Mulet, B.; Garcia, E. "Desarrollo de la teoría de la mente y capacidad de mentalización en tea: hito evolutivo y herramienta diagnóstica." Congreso Internacional sobre Tratamiento basado en la Mentalización para niños, adolescentes y familias. Barcelona. Juny, 2023.

13. López Fraile, P.; Alba Coma, A.; Ibañez, O.; Martín, C. "EFICACIA CLÍNICA Y REFLEXIÓN ÉTICA SOBRE UN CASO." Congreso Internacional sobre Tratamiento basado en la Mentalización para niños, adolescentes y familias. Barcelona. Juny, 2023.
14. Alba Coma, A.; Ibañez, O.; Ortega, E.; Gutierrez-Zotes, A. "Influencia de la psicopatología y del maltrato en la infancia en el funcionamiento de la cognición social en mujeres con trastorno límite de la personalidad." Congreso Internacional sobre Tratamiento basado en la Mentalización para niños, adolescentes y familias. Barcelona. Juny, 2023.
15. Alba Coma, A.; Acosta, S.; Gutierrez-Zotes, A. "Social cognition in women with borderline personality disorder based cognition (masc) categories." Congreso Internacional sobre Tratamiento basado en la Mentalización para niños, adolescentes y familias. Barcelona. Juny, 2023.
16. Jurado, N.; Pascual, A.; Bravo, S.; Bernardo, S.; Ortega, E.; Gutierrez-Zotes, A. "Phosphorylation and shedding of DDR1 in the HOG16 human oligodendroglial cell upon collagen IV incubation." XXII Congreso nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Psicología Clínica. Berlín. Juliol, 2023.
17. Vilella, E.; Correa, P.; Macías, D.; Tabarés-Seisdedos, R.; Fernández, J. C.; González, I. "A digital platform to connect professionals and study participants in mental health research." 36th ECNP Congress. Barcelona. Octubre, 2023.
18. Tortajada, J.; Alfonso-Landete, B.; Alcaide, P.; Planells, S.; Ballvé, B.; Bulduk, B.; Valiente-Pallejà, A.; Alonso, Y.; Muntané, G.; Vilella, E.; Martorell, L. "Mitochondria-enhancing nutraceutical supplementation in psychiatric disorders." XXVI Congreso nacional de psiquiatría. Salamanca. Novembre, 2023.
19. López Seco, F.; San Martín Águila, E.; Gil Romero, P.; Monge Osorio, R.; Francesch Batista, B.; Díaz Salsench, E.; Arrufat Blanch, J.; Ares Rodríguez, R. "Resultados de una intervención multidisciplinar en el Hospital de Día: puntuaciones del test SENA." International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. València. Novembre, 2023.
20. Gil Romero, P.; Díaz Salsench, E.; Monge Osorio, R.; San Martín Águila, E.; Lopez Seco, F.; Luque Susín, A.; Benito Moné, C.; Martínez Nadal, M. "Canvis diagnòstics en els hospitals de dia infantil i Juvenil de Tarragona i Reus." International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. València. Novembre, 2023.
21. Sanmartín Águila, E.; Benito Monné, C.; Gil Romero, P.; Monge Osorio, R.; Arrufat Blanch, J.; Timoneda Bonillo, S.; López Seco, F. "Intervenció en Hospitalització parcial sobre el risc de suïcidi en adolescents." International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. València. Novembre, 2023.

COMUNICACIONS ORALS

1. Mireia Seguí. Assessing the relationship between Psychoticism dimension (DSM-5) and Child maltreatment (MACE) in women patients. WMH Barcelona Psychosis and Gender – IV European Meeting on Women's Mental Health. Barcelona. 09/03/2023.
2. Martí Llaurador-Coll. Are there sex differences in the relationship of overweight and cognition in first episode of psychosis. IV European Meeting On Women's Mental Health. Barcelona. 10/03/2023.
3. Martí Llaurador-Coll. Sexo, sobrepeso y su interacción en la cognición de pacientes con primeros episodios psicóticos (PEP). X Laboratorio de Ideas. Reus. 20-21/06/2023.

4. Martí Llaurador-Coll. Biomarcadors proteòmics de cognició. PhDay. Reus. 22/06/2023.
5. Selena Aranda. Adult brain DDR1 transcript coexpression network analysis sheds light on the pathogenic mechanism of DDR1 in schizophrenia and bipolar disorder. PhDay. Reus. 22/06/2023.
6. Martí Llaurador-Coll. How sex, overweight, and their interaction associate with cognition in patients with first psychotic episodes. IISPV Retreat. Arnes. 7-9/11/2023.
7. Carlos Álvarez. Análisis de la prevalencia e impacto del maltrato infantil en una muestra de pacientes con un primer episodio psicótico. XXVI Congreso SEPS. Valencia. 16-18/11/2023.
8. Elisabet Vilella. Altered leukocyte DDR1 methylation, childhood trauma and suicidal behavior in bipolar disorder. Congreso Nacional de Psiquiatría. Salamanca. CIBERSAM: Bipolares. 23/11/2023.
9. Lourdes Martorell. Analysis of mitochondrial DNA in postmortem brain samples: differences between patients with a diagnosis of schizophrenia and control individuals. Congreso Nacional de Psiquiatría. Salamanca. CIBERSAM: esquizofrenia. 24/11/2023.
10. Mireia Seguí. "Relación entre la dimensión psicoticismo (DSM-5) y el maltrato en la infancia (MACE) desde una perspectiva de género. XXII Congreso Nacional y III Internacional Sociedad Española de Psicología Clínica (ANPIR2023). A Coruña. 18-19/05/2023.

ACTIVITATS DIVULGATIVES

El grup ha contribuït 14 notícies als mitjans de comunicació.

S'han dut a terme les següents activitats divulgatives:

1. Lourdes Martorell. Participació "#100tífiques. 11F: Dia de la Dona i la Nena en la Ciència". Escola de Prades. Febrer, 2023
2. Martí Llaurador-Coll. Concurs/Xerrada "Vols saber què investigo? 2023. El cervell deixa rastre. URV. Abril, 2023
3. Martí Llaurador-Coll, Selena Aranda, Elisabet Vilella. Xerrades de divulgació científica Pint of Science. Reus. Maig, 2023
4. Onil Gutierrez, Selena Aranda, Martí Llaurador-Coll. Taller escolar Salut mental: El teu entorn és de risc o de protecció?. Institut Escola Pi del Burgar, Reus. Juny, 2023
5. Gerard Muntané Debat. Participació programa de radio *Futuro Abierto* Longevidad RNE. Juny, 2023
6. Mayte Fernández, Martí Llaurador-Coll, Bengisu Bulduk. El cervell i els cinc sentits - Taller de la Nit Europea de la Recerca. Tarragona. Setembre, 2023
7. Elisabet Vilella. Participació al programa de radio el PAP Recerca i salut mental Radio Morell. Setembre, 2023
8. Alfonso Gutiérrez. Ponència Jornades #TriolaVida 2023 Recerca i suïcidi Universitat Rovira i Virgili. Reus. Octubre, 2023
9. Onil Gutierrez, Martí Llaurador-Coll, Mayte Fernández. Taller escolar Salut mental: El teu entorn és de risc o de protecció?. Institut Escola Pi del Burgar, Reus. Octubre 2023
10. Elisabet Vilella. Participació al programa de radio el PAP Medicina personalitzada i psiquiatria Radio Morell. Octubre 2023
11. Vanessa Sanchez Gistau. Participació al programa de radio el PAP Recerca i psicosis incipient Radio Morell. Novembre 2023
12. Isaac Herrera. Presentació de la URPI a Educació Social Educació Social. URV. Novembre 2023.

TESIS DOCTORALS

Títol: Relación entre el estrés y la adversidad en la vida temprana con la metilación de DDR1 en el trastorno mental grave

Doctorand: Beatriz García Ruiz

Directora: Elisabet Vilella

Data de lectura: 26/06/2023

Universitat: URV

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

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.

AJUT “LEAP-BIO”-sol·licitat

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

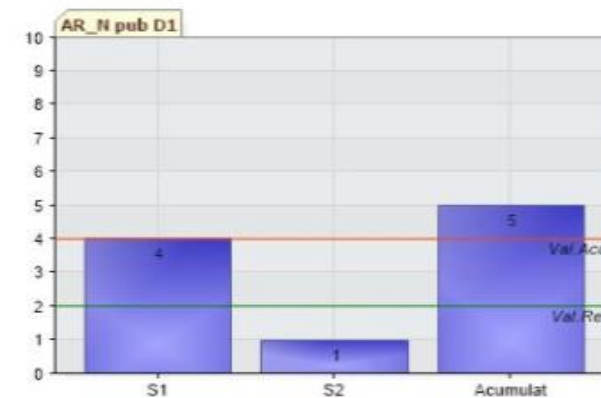
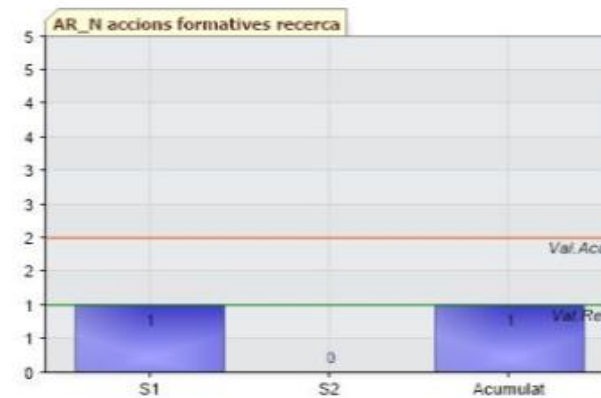
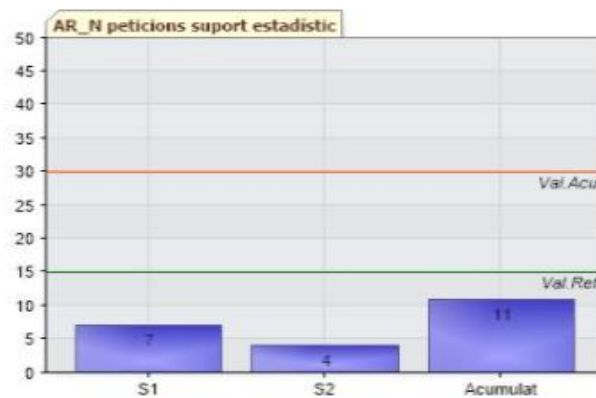
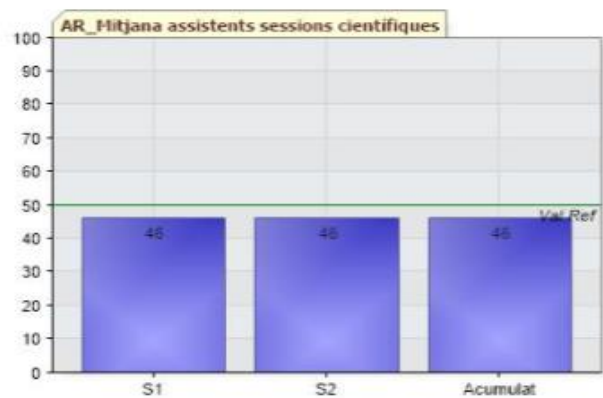
Investigadors sol·licitants: Dra. Elisabet Vilella i Dr. Xavier Gallart.

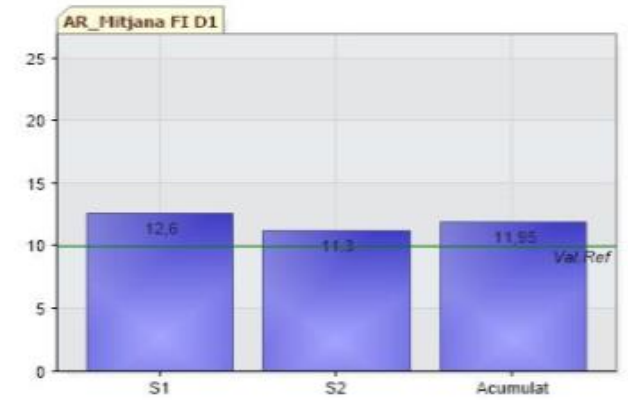
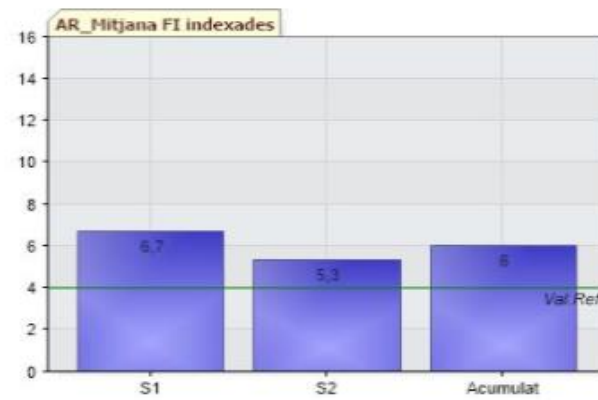
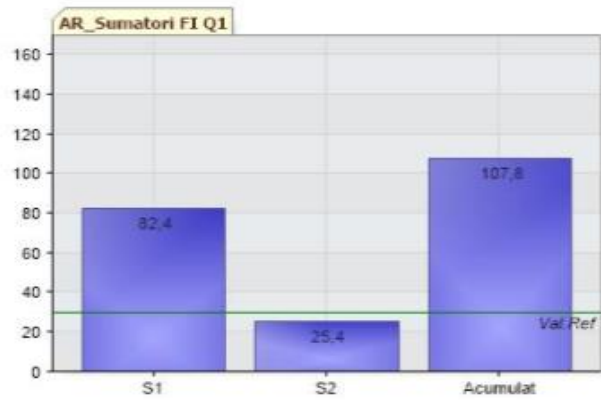
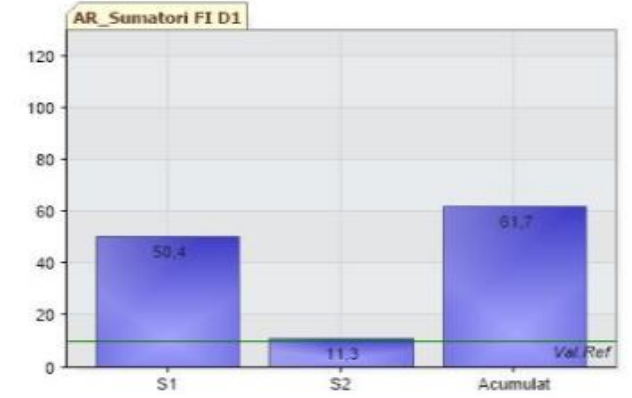
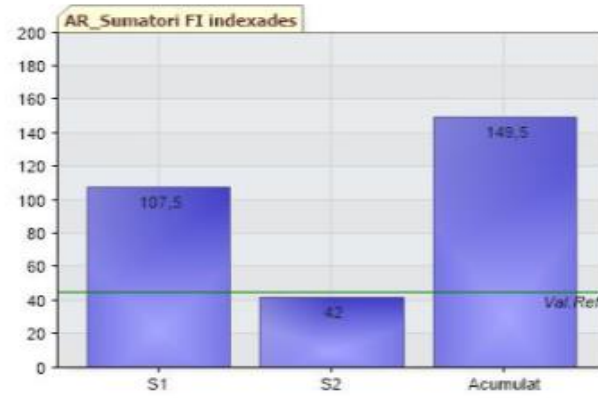
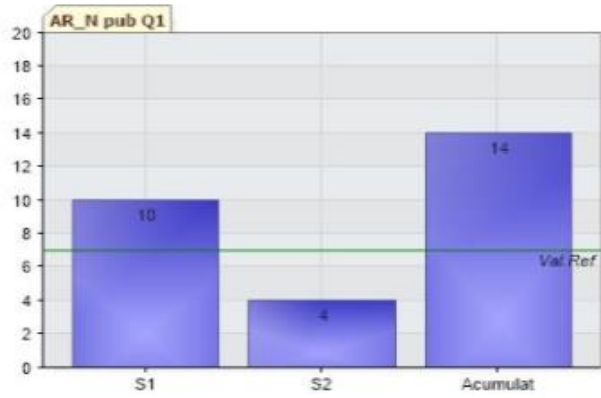
ASSOLIMENT OBJECTIUS ANUALS

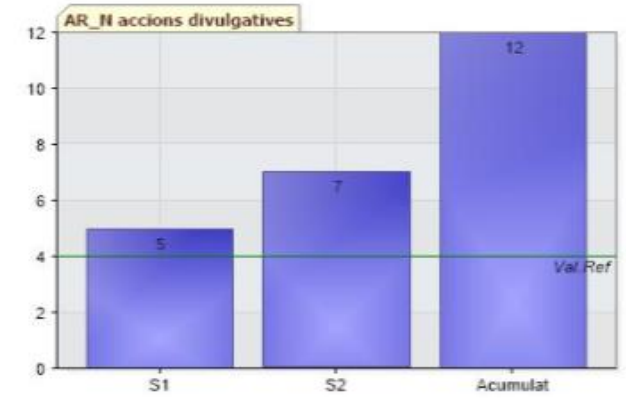
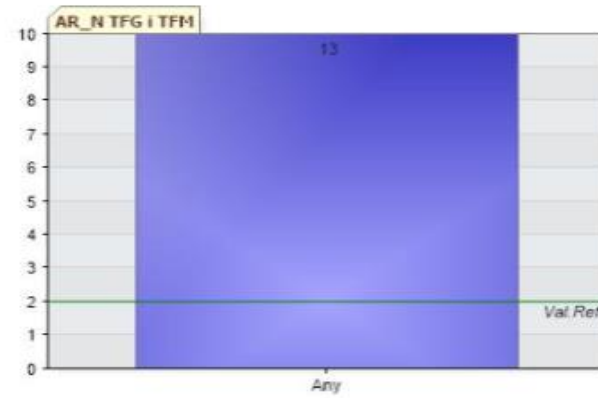
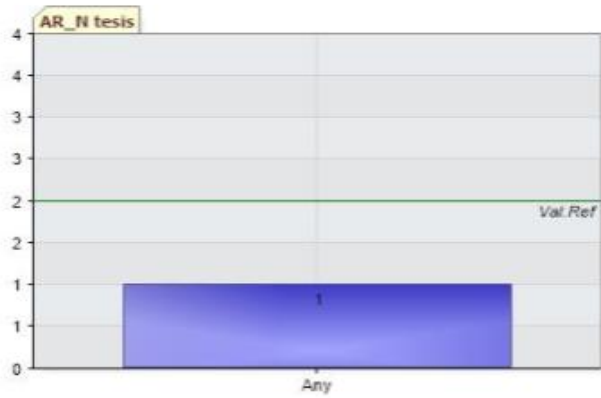
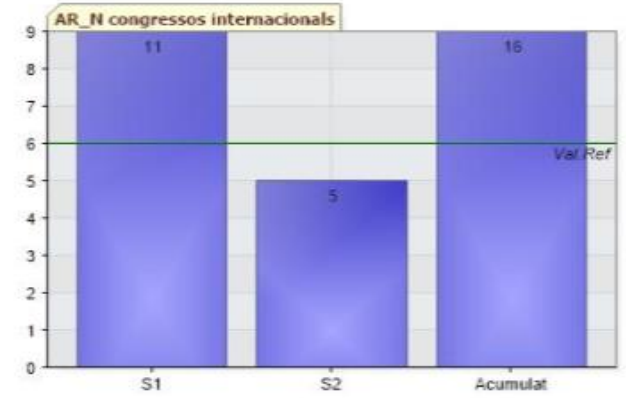
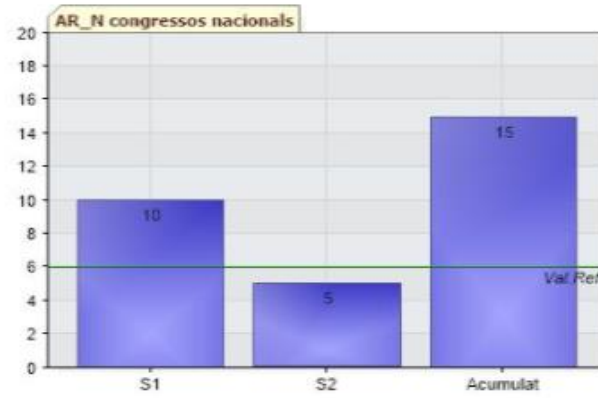
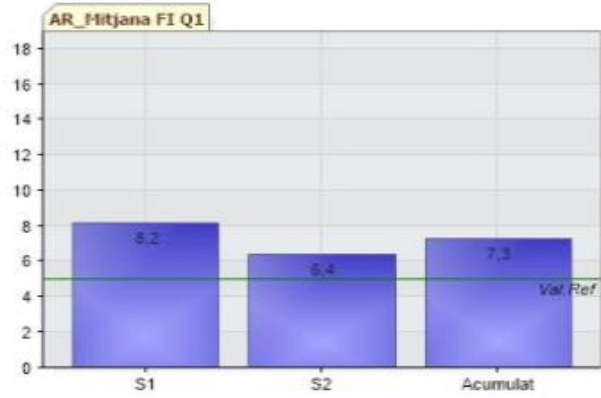
TAULA D'OBJECTIUS I GRAU D'ASSOLIMENT

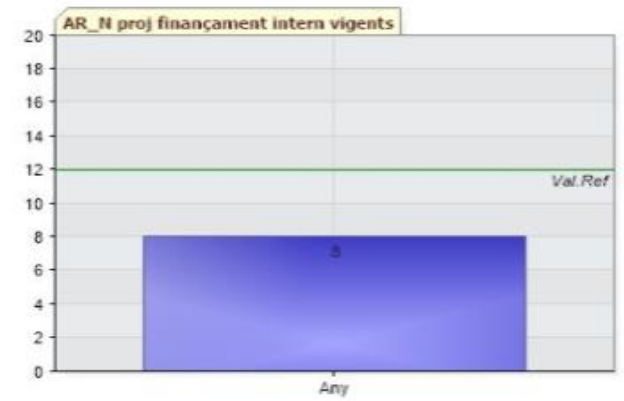
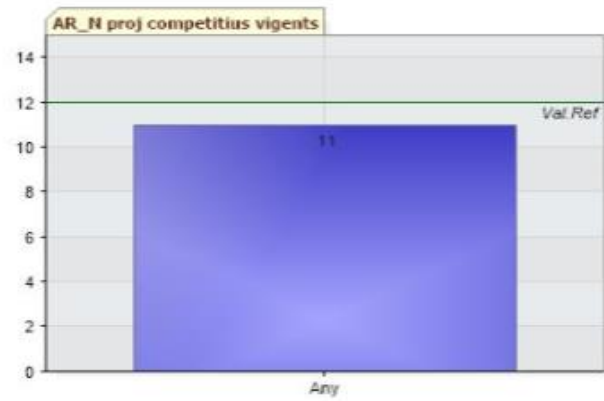
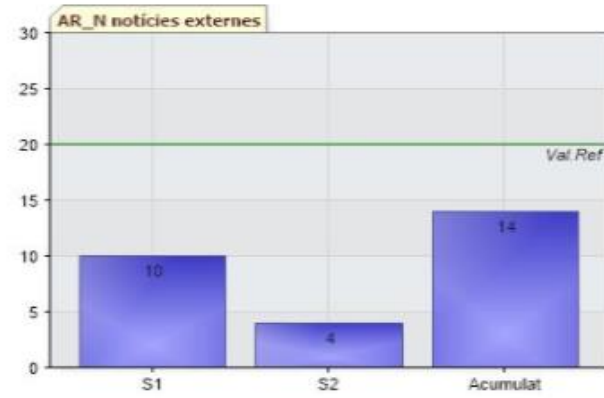
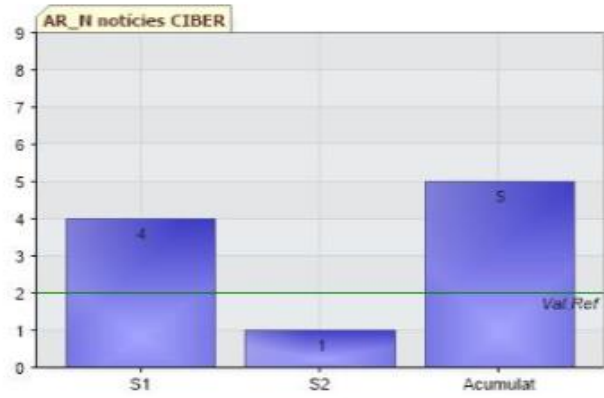
PLA D'OBJECTIUS ANUALS 2023							
Objectiu	Descripció	Fita	Indicador	rd	Mesura de l'indicador COMBO		
		en la	qualitat	COMBO	Valor S1	S2	Valor Anual
6.1	Millorar la qualitat de la recerca						
6.1.1	Incrementar el nombre de publicacions Q1	>15	1594	15	10	4	14
6.1.2	Incrementar el nombre de publicacions D1	>4	1593	4	4	1	5
6.1.3	Incrementar el nombre de publicacions totals	>20	1592	20	16	8	24
6.1.4	Incrementar el sumatori anual de FI	>100	1595	100	107,5	42	149,5
6.1.5	Incrementar la mitjana de factor d'impacte per article Q1	>5	1597	5	8,2	6,4	7,3
6.1.6	Incrementar el nombre de tesis defensades	4	1617	2			1
6.1.7	Incrementar les activitats internacionals*	>5	1616	3	4	1	5
6.1.8	Incrementar el nombre de projectes competitiu internacionals sol·licitats	5		1			1
6.1.9	Incrementar el nombre de projectes competitiu nacionals	>15	1620	12			11
6.1.10	Incrementar el nombre de sol·licituds de contracte de personal	2	1619	2			2
6.1.11	Incrementar/mantenir el nombre de contractes de personal vigents	4	1623	4			7
6.1.12	Incrementar les activitats formatives en transferència tant dels investigadors sènior com dels junior**	4	1624	4	4	5	9
		en la	qualitat	COMBO			
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	11	2	12
6.2.3	Augmentar les notícies al web CIBERSAM	5	1606	4	4	1	5
6.2.4	Augmentar participació en activitats IISPV (comissions, seminaris, activitats)	10	1614	8	13	8	21
6.3	Millorar la visibilitat de la recerca						
6.3.1	Mantenir el nombre notícies externes	20	1607	10	10	4	14
6.3.2	Incrementar la participació en activitats divulgatives científiques	6	1605	5	5	7	12
	*xarxes, forums, comites científics, editorials)						totalment assolit
	**per exemple la formació que ofereix TECSAM						parcialment assolit
	***Resercher's night, PintofScience, etc)						no assolit

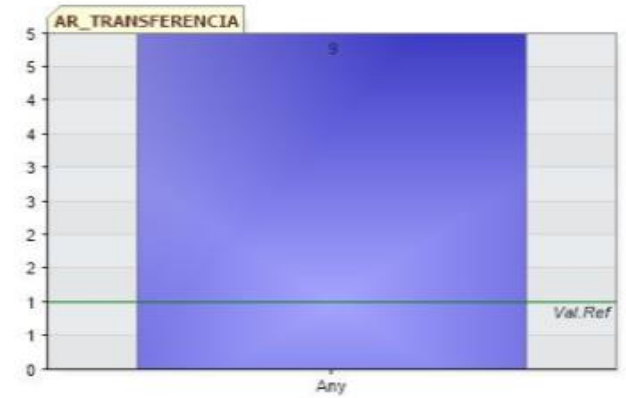
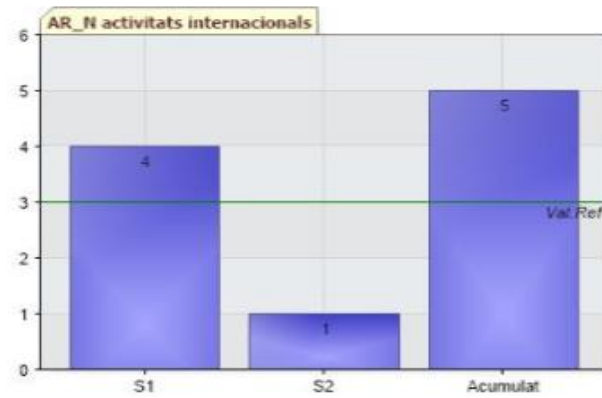
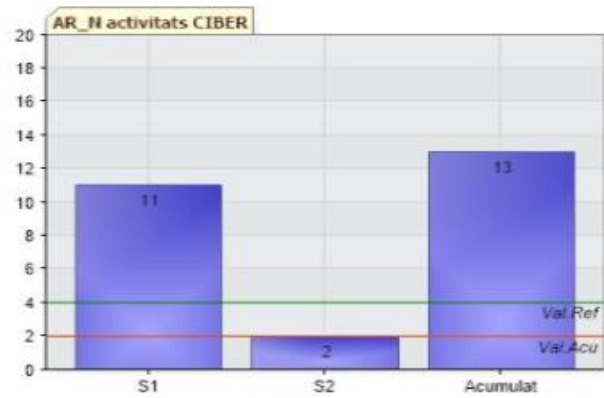
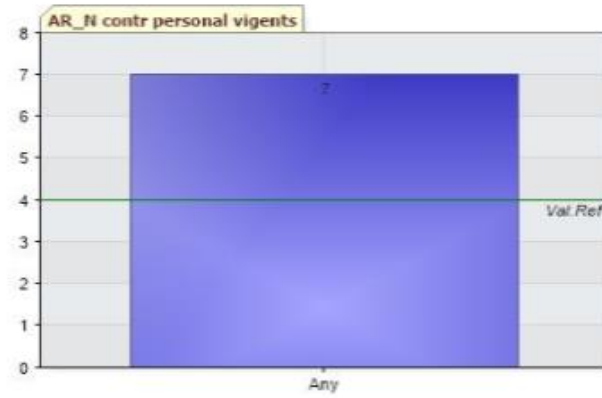
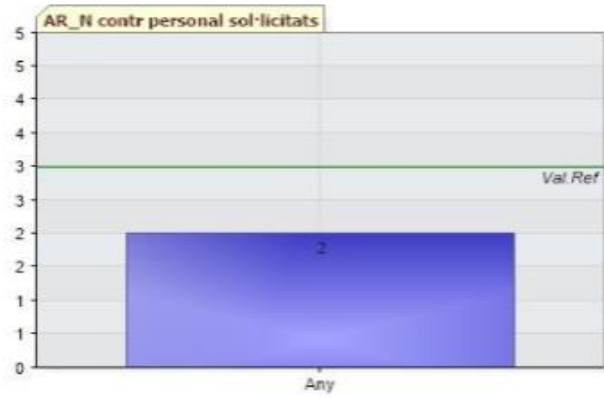
QUADRE DE COMANDAMENT DE COMBOPRO





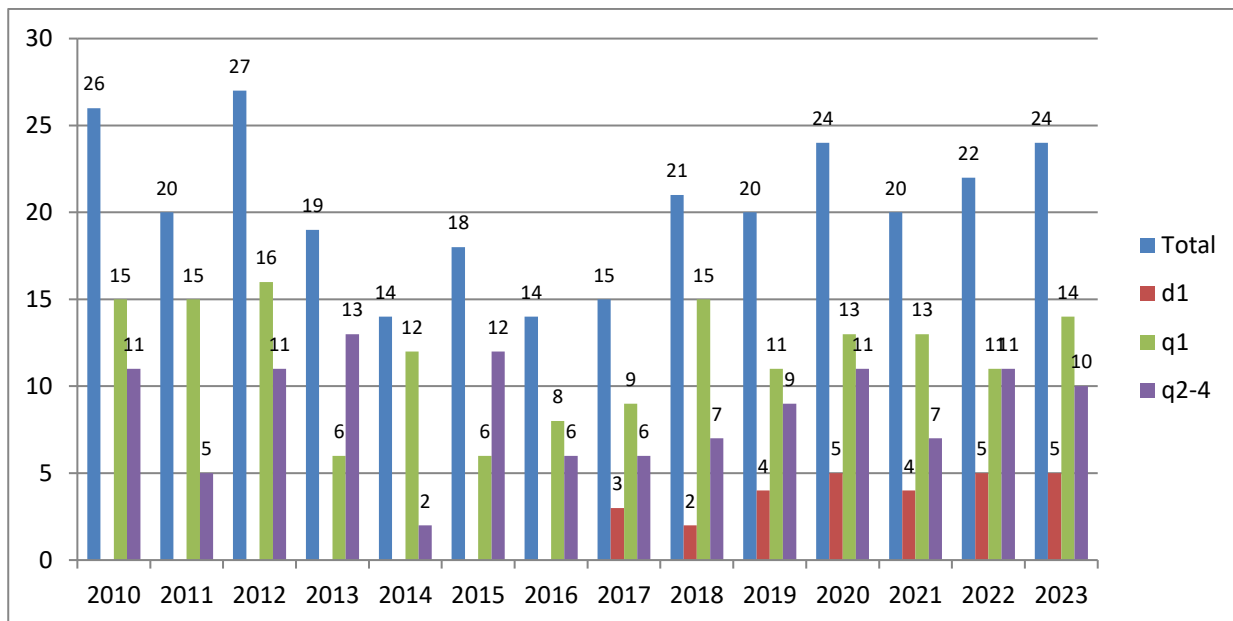




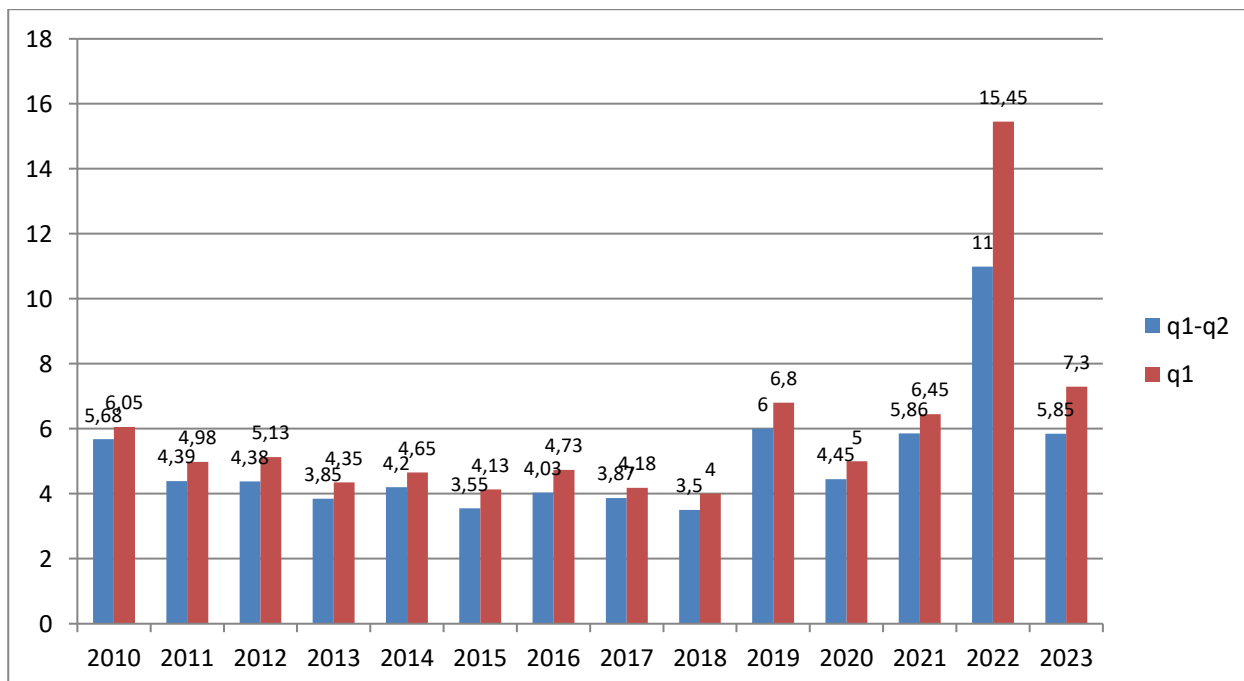


GRÀFICS DE SEGUIMENT DELS PRINCIPALS INDICADORS EN EL PERÍODE 2010-2023

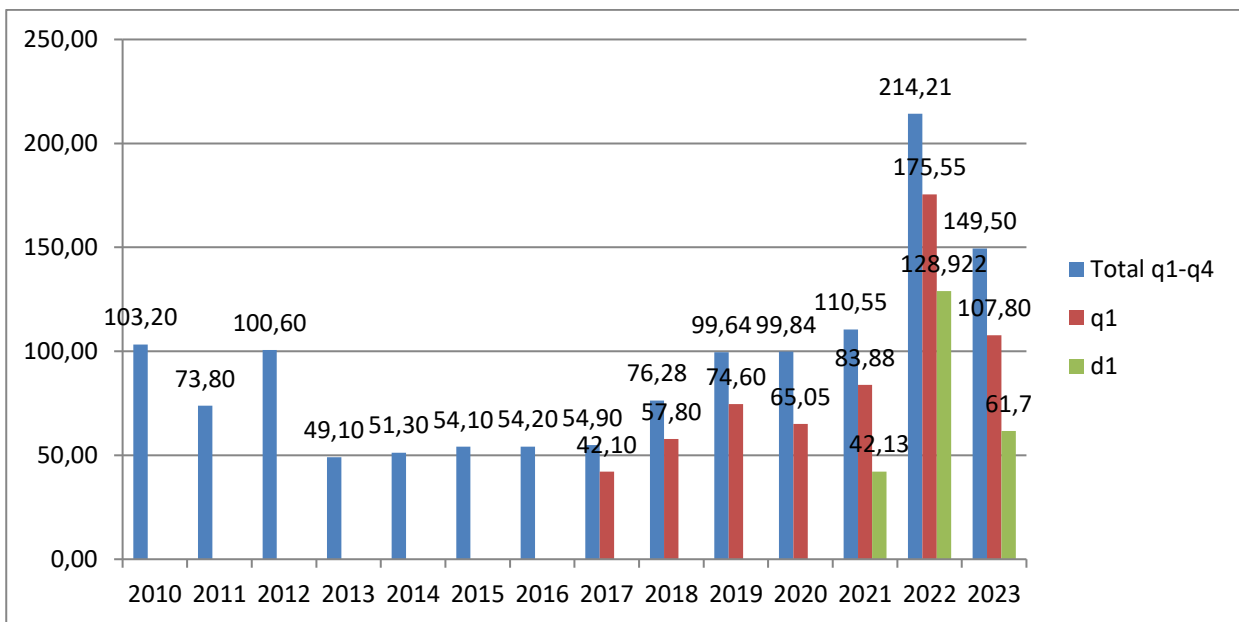
Nombre de publicacions



Mitjana de factor d'impacte Q1 i Q1-Q2



Sumatori de factor d'impacte 2010 – 2023



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

