

MEMÒRIA

ÀREA DE RECERCA



HOSPITAL UNIVERSITARI
**INSTITUT
PERE MATA**

2020

Contingut

RECERCA A L'HU INSTITUT PERE MATA	1
PRESENTACIÓ	1
GRUP DE GENÈTICA I AMBIENT EN PSIQUIATRIA	2
PROJECTES SOL·LICITATS I CONCEDITS	3
PROJECTES COMPETITIVS VIGENTS	3
ASSAJOS VIGENTS	5
PUBLICACIONS	5
PÒSTERS	8
COMUNICACIONS ORALS	9
ACTIVITATS DIVULGATIVES	9
TESIS DOCTORALS	10
OBJECTIUS AR 2020	11
QUADRE DE COMANDAMENT (ANUAL 2020)	13

Recerca a l'HU Institut Pere Mata

Presentació

L'any 2020 ha estat excepcional per a tothom, la pandèmia COVID ens ha colpejat professionalment i personalment. El confinament domiciliari de principis d'any ens va fer parar tota l'activitat presencial (tasques de laboratori, reunions de supervisió i seguiment) i ens va obligar a fer teletreball. Val a dir que tots els investigadors del HUIPM van fer una adaptació molt ràpida, més que en altres sectors, al teletreball. Les reunions virtuals setmanals es van iniciar de seguida i això va permetre mantenir el vincle i la organització sobretot entre els investigadors bàsics. Malauradament la situació de la pandèmia va tenir un impacte més negatiu sobre els investigadors clínics que amb la reorganització assistencial van veure com els seu temps per la recerca disminuïa durant el primer semestre i finalment desapareixia durant el segon semestre.

Tot i l'impacte de la pandèmia el 2020 des del punt de vista d'indicadors de la recerca i d'objectius assolits aquest any ha estat molt bo. A destacar:

- El factor d'impacte de les revistes de quartil 1 ha estat de 4.6 punts
- El nombre de projectes competitius vigents ha estat de 12
- El nombre de publicacions en decil 1 ha estat de 4
- El nombre de tesis defensades en format d'articles ha estat de 3
- S'han incorporat 2 investigadores amb contracte predoctoral i un investigador amb contracte postdoctoral (Sara Borrell)

Elisabet Vilella Cuadrada
Directora Àrea de Recerca

Grup de genètica i ambient en psiquiatria

Algora Gayan, Maria José
Alonso Pérez, Yolanda
Aranda Castel, Selena
Bermúdez Gómez, Ester
Bosch, Helena
Bulduk, Bengisu Kevser
Cabezas Serisa, Ángel
Coll Vilar, Ignasi
Cortés Ruiz, MJ
Esteban Giner, Eva
Gallart Palau, Xavier
García Domínguez, Amaya
García Ruiz, Beatriz
Gas Prades, Cinta (URV)
Gutiérrez-Zotes, Alfonso (cap d'equip)
Herrera Ramos, Isaac
Llaosa Scholten, Raul
López Seco, Fernando

Manzanares Tesón, Núria
Martínez Leal, Rafael
Martorell Bonet, Lourdes (cap d'equip)
Miralles Ibiza, Carme
Montoro Salvatierra, Irene
Moreno Fernández, Irene
Muntané Medina, Gerard
Ortega Sanz, Laura (URV)
Romero Abad, Noelia
Sada Fuente, Ester
Sáez Navarro, Cristina
Sánchez Gistau, Vanessa (cap d'equip)
Sepúlveda Ramos, Esteban
Solé Moix, Montse
Valiente Pallejà, Alba
Vilella Cuadrada, Elisabet (cap de grup)



PROJECTES SOL·LICITATS I CONCEDITS

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: 2020-2022

TÍTOL: The interactions between genetics and microbiome and its impact on accelerated ageing in schizophrenia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gerard Muntané

INVESTIGADORS COL·LABORADORS: Gerard Cummings (UK) i Akihito Harusato (Japan)

ENTITAT FINANÇADORA: The New York Academy of Sciences & Japan Agency for Medical Research and Development

IMPORT CONCEDIT: \$20.000

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2020-2021

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: 81.070.00 €

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2019-2021

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: 82.885,00 €

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2019-2021

TÍTOL: Influencia del estilo de apego en la cognición social y sesgos cognitivos en personas con primeros episodios psicóticos, esquizofrenia crónica y controles sanos

INVESTIGADORA COORDINADORA: Susana Ochoa

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Gutiérrez

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI18/00212

IMPORT CONCEDIT: 0€ a IPM

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2019-2021

TÍTOL: Evaluación a distancia de la enfermedad y recaída en el trastorno Depresivo Mayor (RADAR-MDD)
INVESTIGADOR COORDINADOR: Josep M Haro, Parc Sanitari Sant Joan de Déu
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raúl Llaosa I Noemí Adan
INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Rut Coll, Julia Camacho, Irene Higuera, Gerard Grau
ENTITAT FINANÇADORA: H2020
EXPEDIENT: RADAR-MDD
IMPORT CONCEDIT: 300€/participant inclòs
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2019-2020

TÍTOL: Predictores clínicos y biomarcadores de las tentativas de suicidio en pacientes del Código Riesgo Suicidio de Cataluña (CRS)
INVESTIGADOR COORDINADOR: Diego Palao, Corporació Sanitària Parc Taulí
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francesc X. Arrufat
INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Aurora Pascual, Susana Bernardo, Silvia Bravo, Alfonso Gutiérrez-Zotes
ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III
EXPEDIENT: PI17-01205
IMPORT CONCEDIT: 0€ a IPM
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2018-2020

TÍTOL: Cognició social i biaixos cognitius en persones amb primers episodis psicòtics en comparació amb esquizofrènia crònica i controls sans
INVESTIGADORA COORDINADORA: Susana Ochoa, Parc Sanitari Sant Joan de Déu
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Alfonso Gutiérrez
ENTITAT FINANÇADORA: Generalitat de Catalunya - PERIS
EXPEDIENT: SLT006/17/00231
IMPORT CONCEDIT: Total: 117.648,53€. IPM: 13.673,00€
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2018-2020

TÍTOL: Caracterització dels pròdroms i detecció de factors predictors pronòstics en una mostra de pacients bipolars amb un primer episodi maníac
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vanessa Sánchez
INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Ángel Cabezas, Esteban Sepúlveda
ENTITAT FINANÇADORA: Generalitat de Catalunya - PERIS
EXPEDIENT: SLT006/17/00357
IMPORT CONCEDIT: 2.700€
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2018-2020

TÍTOL: Evaluación de la velocidad de procesamiento cognitivo en la esquizofrenia usando potenciales relacionados a eventos (SPEEDG)
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Zulay Lugo
ENTITAT FINANÇADORA: Generalitat de Catalunya
IMPORT CONCEDIT: 19.160,00€
PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2018-2020

TÍTOL: Involvement of DDR1 gene variants in myelin integrity and cognitive speed processing in euthymic bipolar disorder patients
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisabet Vilella
INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Cristina Sáez, Irene Moreno, Alfonso Gutiérrez-Zotes
ENTITAT FINANÇADORA: Brain and Behaviour Research Foundation
EXPEDIENT: NARSAD 2017
IMPORT CONCEDIT: 99.576\$

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2017-2019 + 2020

TÍTOL: Implicación de variantes del gen DDR1 en la integridad de la mielina y en la velocidad de procesamiento cognitivo en pacientes con trastorno bipolar en fase eutímica

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisabet Vilella

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Cristina Sáez, Isaias Mena, Irene Moreno, Alfonso Gutiérrez-Zotes

ENTITAT FINANÇADORA: Instituto de Salud Carlos III

EXPEDIENT: PI15-0852

IMPORT CONCEDIT: 111.320 €

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2016-2018 + 2019 + 2020

ASSAJOS VIGENTS

TÍTOL: Estudio para la evaluación de la funcionalidad en pacientes recientemente diagnosticados de esquizofrenia, que han iniciado Palmitato de Paliperidona trimestral. Estudio TIME.

ACRÒNIM: TIME

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vanessa Sànchez

INVESTIGADORS COL-LABORADORS: Montse Solé i Rosa Mariné

ENTINAT FINANÇADORA: Janssen-Cilag

PERÍODE D'EXECUCIÓ: 2018-2020

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+2020

PUBLICACIONES

- Alonso Y, Valiente-Pallejà A, Verge B, Vilella E, Martorell L. High frequency of clinical conditions commonly associated with mitochondrial disorders in schizophrenia. *Acta Neuropsychiatr.* 2020 Oct;32(5):265-269. doi: 10.1017/neu.2020.16. Epub 2020 Apr 24. **IF: 3. 2n quartil.**
- Arranz S, Mané A, Bergé D, Monserrat C, Cabezas A, Vilella E, Sanchez-Gistau V. The impact of sex and cannabis on clinical features in first-admitted patients with psychosis. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2020 Jul;36:235-243. doi: 10.1016/j.euroneuro.2020.03.003. Epub 2020 Apr 12. **IF: 3,853. 1r quartil.**
- De la Serna E, Ilzarbe D, Sugranyes G, Baeza I, Moreno D, Rodríguez-Toscano E, Espliego A, Ayora M, Romero S, Sánchez-Gistau V, Castro-Fornieles J. Lifetime psychopathology in child and adolescent offspring of parents diagnosed with schizophrenia or bipolar disorder: a 2-year follow-up study. *Eur Child Adolesc Psychiatry.* 2020 Mar 7. doi: 10.1007/s00787-020-01500-z. Online ahead of print. **IF: 3,941. 1r quartil. 1r decil**

- Dobon B, Ter Horst R, Laayouni H, Mondal M, Bianco E, Comas D, Ioana M, Bosch E, Bertranpetit J, Netea MG. The shaping of immunological responses through natural selection after the Roma Diaspora. *Sci Rep.* 2020 Sep 30;10(1):16134. doi: 10.1038/s41598-020-73182-1. **(només per CIBER). IF: 3,998 1r quartil.**
- Franco JG, Ocampo MV, Velásquez-Tirado JD, Zaraza DR, Giraldo AM, Serna PA, López C, Zuluaga A, Sepúlveda E, Kean J, Trzepacz PT. Validation of the Delirium Diagnostic Tool-Provisional (DDT-Pro) With Medical Inpatients and Comparison With the Confusion Assessment Method Algorithm. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci.* 2020 Summer;32(3):213-226. doi: 10.1176/appi.neuropsych.18110255. Epub 2019 Oct 30. **IF: 2,192. 3r quartil.**
- Franco JG, Trzepacz PT, Sepúlveda E, Ocampo MV, Velásquez-Tirado JD, Zaraza DR, Restrepo C, Giraldo AM, Serna PA, Zuluaga A, López C. Delirium diagnostic tool-provisional (DDT-Pro) scores in delirium, subsyndromal delirium and no delirium. *Gen Hosp Psychiatry.* 2020 Nov-Dec;67:107-114. doi: 10.1016/j.genhosppsy.2020.10.003. Epub 2020 Oct 13. **IF: 2,86. 2n quartil.**
- Gallart-Palau X, Guo X, Serra A, Sze SK. Alzheimer's disease progression characterized by alterations in the molecular profiles and biogenesis of brain extracellular vesicles. *Alzheimers Res Ther.* 2020 May 8;12(1):54. doi: 10.1186/s13195-020-00623-4. **IF: 6,166. 1r quartil. 1r decil**
- Gallart-Palau X, Serra A, Sze SK. System-wide molecular dynamics of endothelial dysfunction in Gram-negative sepsis. *BMC Biol.* 2020 Nov 24;18(1):175. doi: 10.1186/s12915-020-00914-0. **IF: 6,765. 1r quartil. 1r decil**
- Garcia-Ruiz B, Moreno L, Muntané G, Sánchez-Gistau V, Gutiérrez-Zotes A, Martorell L, Labad J, Vilella E. Leukocyte and brain DDR1 hypermethylation is altered in psychosis and is correlated with stress and inflammatory markers. *Epigenomics.* 2020 Feb;12(3):251-265. doi: 10.2217/epi-2019-0191. Epub 2020 Jan 10. **IF: 4,112. 2n quartil.**
- Gil-Varea E, Spataro N, Villar LM, Tejada-Velarde A, Midaglia L, Matesanz F, Malhotra S, Eixarch H, Patsopoulos N, Fernández Ó, Oliver-Martos B, Saiz A, Llufríu S, Ramió-Torrentà L, Quintana E, Izquierdo G, Alcina A, Bosch E, Navarro A, Montalban X, Comabella M. Targeted resequencing reveals rare variants enrichment in multiple sclerosis susceptibility genes. *Hum Mutat.* 2020 Jul;41(7):1308-1320. doi: 10.1002/humu.24016. Epub 2020 Apr 1. **(només per CIBER). IF: 4,124 1r quartil.**
- Gutiérrez F, Aluja A, Ruiz J, García LF, Gárriz M, Gutiérrez-Zotes A, Gallardo-Pujol D, Navarro-Haro MV, Alabèrnia-Segura M, Mestre-Pintó JI, Torrens M, Peri JM, Sureda B, Soler J, Pascual JC, Vall G, Calvo N, Ferrer M, Oltmanns JR, Widiger TA. Personality Disorders in the ICD-11: Spanish Validation of the PiCD and the SASPD in a Mixed Community and Clinical Sample. *Assessment.* 2020 Jun 25:1073191120936357. doi: 10.1177/1073191120936357. Online ahead of print. **IF: 3,706. 1r quartil.**

- Gutiérrez-Zotes A, Díaz-Peña R, Costas J, Martorell L, Gelabert E, Sans T, Navinés R, Albacar G, Ímaz ML, García-Esteve L, Sanjuan J, Martín-Santos R, Carracedo A, Vilella E. Interaction between the functional SNP rs2070951 in NR3C2 gene and high levels of plasma corticotropin-releasing hormone associates to postpartum depression. *Arch Womens Ment Health*. 2020 Jun;23(3):413-420. doi: 10.1007/s00737-019-00989-x. Epub 2019 Aug 6. **IF: 2,5. 3r quartil.**

- Imaz ML, Navinés R, Gelabert E, Fonseca F, Gutierrez-Zotes A, Guillamat R, Langohr K, Canellas F, Gornemann I, Costas J, Mayoral F, Valles V, De Diego Y, Roca M, Iborra JL, Gratacos M, Vilella E, García-Esteve L, Sanjuan J, Torrens M, Martín-Santos Laffon R. Substance use during pregnancy and personality dimensions. *Adicciones*. 2020 Dec 2;0(0):1433. doi: 10.20882/adicciones.1433. Online ahead of print. **IF: 3,167. 2n quartil.**

- Labad J, Salvat-Pujol N, Armario A, Cabezas Á, Arriba-Arnau A, Nadal R, Martorell L, Urretavizcaya M, Monreal JA, Crespo JM, Vilella E, Palao DJ, Menchón JM, Soria V. The Role of Sleep Quality, Trait Anxiety and Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Measures in Cognitive Abilities of Healthy Individuals. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Oct 19;17(20):7600. doi: 10.3390/ijerph17207600. **IF: 2,849. 1r quartil.**

- Llorens Ruiz I, Lopez Seco F, Masana Marín A, San Martín Águila E, Martínez Pinar D, Martín Alonso S, Vilella E, Gutierrez-Zotes A. Emotional regulation for adolescents: a group-based treatment pilot study through the STEPPS programme. *Behav Cogn Psychother*. 2020 Jul 30:1-5. doi: 10.1017/S1352465820000454. Online ahead of print. **IF: 1,657. 3r quartil.**

- Martínez-Leal R, Folch A, Munir K, Novell R, Salvador-Carulla L; Borderline Intellectual Functioning Consensus Group. The Girona declaration on borderline intellectual functioning. *Lancet Psychiatry*. 2020 Mar;7(3):e8. doi: 10.1016/S2215-0366(20)30001-8. **IF: 16,209. 1r quartil. 1r decil**

- Montalvo I, González-Rodríguez A, Cabezas Á, Gutiérrez-Zotes A, Solé M, Algora MJ, Ortega L, Martorell L, Sánchez-Gistau V, Vilella E, Labad J. Glycated Haemoglobin Is Associated With Poorer Cognitive Performance in Patients With Recent-Onset Psychosis. *Front Psychiatry*. 2020 May 25;11:455. doi: 10.3389/fpsyt.2020.00455. eCollection 2020. **IF: 2,849. 2n quartil.**

- Muntané G, Farré X, Bosch E, Martorell L, Navarro A, Vilella E. The shared genetic architecture of schizophrenia, bipolar disorder and lifespan. *Hum Genet*. 2020 Aug 9. doi: 10.1007/s00439-020-02213-8. Online ahead of print. **IF: 5,742. 1r quartil.**

- Ortega L, Montalvo I, Monseny R, Burjales-Martí MD, Martorell L, Sanchez-Gistau V, Vilella E, Labad J. Perceived stress, social functioning and quality of life in first-episode psychosis: A 1-year follow-up study. *Early Interv Psychiatry*. 2020 Nov 30. doi: 10.1111/eip.13092. Online ahead of print. **IF: 2,257. 2n quartil.**

- Ortega L, Montalvo I, Solé M, Creus M, Cabezas Á, Gutiérrez-Zotes A, Sánchez-Gistau V, Vilella E, Labad J. Relationship between childhood trauma and social adaptation in a sample of young people attending an

- early intervention service for psychosis. *Rev Psiquiatr Salud Ment.* Jul-Sep 2020;13(3):131-139. doi: 10.1016/j.rpsm.2020.05.001. Epub 2020 Jun 29. **IF: 2,63. 2n quartil.**
- Salvador R, Verdolini N, Garcia-Ruiz B, Jiménez E, Sarró S, Vilella E, Vieta E, Canales-Rodríguez EJ, Pomarol-Clotet E, Voineskos AN. Multivariate Brain Functional Connectivity Through Regularized Estimators. *Front Neurosci.* 2020 Dec 8;14:569540. doi: 10.3389/fnins.2020.569540. eCollection 2020. **IF. 3,707. 2n quartil.**
 - Sanchez-Gistau V, Manzanares N, Cabezas A, Sole M, Algora M, Vilella E. Clinical and cognitive correlates of childhood attention-deficit/hyperactivity disorder in first-episode psychosis: A controlled study. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2020 Jul;36:90-99. doi: 10.1016/j.euroneuro.2020.05.010. Epub 2020 Jun 12. **IF: 3,853. 1r quartil.**
 - Tor J, Dolz M, Sintés-Estevez A, de la Serna E, Puig O, Muñoz-Samons D, Pardo M, Rodríguez-Pascual M, Sugranyes G, Sánchez-Gistau V, Baeza I. Neuropsychological profile of children and adolescents with psychosis risk syndrome: the CAPRIS study. *Eur Child Adolesc Psychiatry.* 2020 Sep;29(9):1311-1324. doi: 10.1007/s00787-019-01459-6. Epub 2020 Jan 2. **IF: 3,941. 1r quartil. 1r decil**
 - Valiente-Pallejà A, Torrell H, Alonso Y, Vilella E, Muntané G, Martorell L. Increased blood lactate levels during exercise and mitochondrial DNA alterations converge on mitochondrial dysfunction in schizophrenia. *Schizophr Res.* 2020 Jun;220:61-68. doi: 10.1016/j.schres.2020.03.070. Epub 2020 Apr 21. **IF: 3,759. 1r quartil.**

PÒSTERS

Muntané G., Farré X., Bosch E., Martorell L., Navarro A., Vilella E. The shared genetic architecture of schizophrenia, bipolar disorder and lifespan. 2020 Virtual World Congress on Psychiatric Genetics. On-line. Octubre, 2020.

Valiente-Pallejà A., Torres-Egurrola L., Tortajada J., Bulduk B., Martínez-Leal R., Torrell H., Vilella E., Goudenège D., Muntané G., Martorell L. Mitochondrial DNA Deletions are Frequent in Peripheral Blood Leukocytes of Adult Subjects with Intellectual Disability. 2020 Virtual World Congress on Psychiatric Genetics. On-line. Octubre, 2020.

Vilella E., Muntané G., Chillida M., Aranda S. Coexpression of Discoidin Domain Receptor 1 with Glia-Related and Schizophrenia Risk Genes in the Developing and Adult Human Brain. 2020 Virtual World Congress on Psychiatric Genetics. On-line. Octubre, 2020.

Valiente-Pallejà A., Torres-Egurrola L., Tortajada J., Bulduk B., Martínez-Leal R., Torrell H., Vilella E., Goudenège D., Muntané G., Martorell L. Mitochondrial DNA deletions in leukocytes of adult subjects with intellectual disability are more frequent than in healthy controls. 11th World Congress on Targetting Mitochondria (virtual Meeting). On-line. Octubre, 2020.

Mulet P., Cabezas A., Solé M., Algora MJ., Sánchez-Gistau V. Relationship between overweight and cognitive function in patients with a first-episode psychosis: interaction with gender I. II European Meeting on Women's Mental Health WMH Psychosis and Gender 2020 (virtual meeting). On-line. Novembre, 2020.

COMUNICACIONS ORALS

Garcia-Ruiz B. Hipermetilació del gen DDR1 en teixido cerebral de pacients con trastorno bipolar: estudio en tres muestras independientes. Congrés Nacional de Psiquiatria. XXIII Congreso Nacional de Psiquiatria. On-line. Octubre, 2020.

ACTIVITATS DIVULGATIVES

Gutiérrez-Zotes A. Defensa de la tesi doctoral de la psiquiatra Sara Arranz. peremata.cat. Juliol, 2020.

Gutiérrez-Zotes A. L'HU Institut Pere Mata demostra els bons resultats d'una teràpia en adolescents amb inestabilitat emocional. peremata.cat. Agost, 2020.

Gutiérrez-Zotes A. L'HU Institut Pere Mata participa en un estudi sobre l'impacte de la COVID en teràpies ocupacionals. Diari més, reus digital, Institució Cerca. Octubre, 2020.

Gutiérrez-Zotes A. Obtenció del projecte FIS. peremata.cat. Octubre, 2020.

Martínez R. Villablanca difon l'acord internacional sobre el funcionament intel·lectual límit. peremata.cat. Febrer, 2020.

Martorell L. Les persones amb esquizofrènia tenen alteracions en el metabolisme energètic i en l'ADN mitocondrial. peremata.cat; cibersam.es. Maig, 2020.

Martorell L. Ones de ciència. Capítol 13. Malalties mentals. Convidada: Lourdes Martorell. <http://radiocambrials.alacarta.cat/>. Agost, 2020.

Muntané G. L'esquizofrènia, el trastorn bipolar i la longevitat comparteixen la mateixa genètica. cibersam. Agost, 2020.

Sánchez V. [27-feb] Lectura de Tesis Doctoral. Primers episodis psicòtics, cànnabis, factors d'estrès, gènere i ètnia. peremata.cat. Febrer, 2020.

Vilella E. [18 des] Lectura de la tesi "Anàlisi de la funció mitocondrial en trastorns del neurodesenvolupament". Tarragona digital, Tarragona21, Reus Digital, Emagister... Novembre, 2020.

Vilella E. [22 des] Lectura de la tesi "Qualitat de vida, adaptació social i estrès en joves amb un primer episodi psicòtic o en risc de psicosis". Reus digital, Canal Reus TV. Novembre, 2020.

Vilella E. [27-feb] Xerrada sobre el Coronavirus a la seu de la filial de Reus. peremata.cat. Febrer, 2020.

Vilella E. Disponible la quarta edició de Brain, Revista del Clúster de Salut Mental Catalunya amb una editorial sobre genètica de les malalties psiquiàtriques d'Elisabet Vilella. peremata.cat. Setembre, 2020.

Vilella E. El Grup de recerca en Genètica i ambient en psiquiatria de l'Institut Pere Mata – IISPV forma part del la Xarxa d'Innovació de Noves Tecnologies en Salut Mental (TECSAM). Centres de recerca de Catalunya. Novembre, 2020.

Vilella E. El TDAH comporta més dèficits cognitius en Primers Episodis Psicòtics. [19-jun-2020] *El médico interactivo. Más investigación para conocer la relación entre TDAH infantil y la psicosis* [19-jun-2020] Adamed TV. *El TDAH comporta más déficits cognitivos en un primer episodio psicótico* [17-jun-2020] Col·legi Oficial de Metges de Tarragona. *El TDAH comporta més dèficits cognitius en Primers Episodis Psicòtics* [17-jun-2020] Diarimés. *El TDAH comporta més dèficits cognitius en Primers Episodis Psicòtics. Pàg 7* [16-jun-2020] Tarragonadigital. *L'Institut Pere Mata estudia la relació científica entre el TDAH i els primers episodis psicòtics* [16-jun-2020] ics.gencat.cat. *El TDAH comporta més dèficits cognitius en Primers Episodis Psicòtics* [16-jun-2020] Redacció Mèdica. *El TDAH acentúa los déficits cognitivos si hay un primer episodio psicótico.* [16-jun-2020] Teleprensa.com. *Un estudio señala que el TDAH acentúa los déficits cognitivos si hay un primer episodio psicótico.* [16-jun-2020] reusdigital.com. *El TDAH comporta més dèficits cognitius en primers episodis psicòtics* [16-jun-2020] BioTech. *El TDAH comporta más déficits cognitivos en Primeros Episodios Psicóticos* [16-jun-2020] Infosalus.com. *Un estudio señala que el TDAH acentúa los déficits cognitivos si hay un primer episodio psicótico* [16-jun-2020] Europa press. *Un estudio señala que el TDAH acentúa los déficits cognitivos si hay un primer episodio psicótico.* Juny, 2020.

Vilella E. Estudi i implicacions del torrent sanguini en la progressió de la malaltia de l'Alzheimer. (difusió IISPV / Pere Mata). Col·legi Oficial de Metges de Tarragona, Col·legi Oficial d'Infermeres i Infermeres de Tarragona, ICS. Octubre, 2020.

Vilella E. Estudis sobre el gen DDR1 i el delirium, premis de recerca de l'HU Institut Pere Mata. peremata.cat. Juliol, 2020.

Vilella E. L'estrès i la psicosis comporten alteracions epigenètiques. peremata.cat. Gener, 2020.

Vilella E. L'exposició de carbasses gegants del Mercat Central col·labora amb la recerca mèdica per la salut mental. peremata.cat, Diari de Tarragona, Diari Més, connecti.cat. Octubre, 2020.

Vilella E. La Nit Europea de la Recerca torna per tercer any consecutiu amb una programació adaptada a la pandèmia. peremata.cat. Octubre, 2020.

Vilella E. Memòria de recerca. peremata.cat. Agost, 2020.

TESIS DOCTORALS

Títol: Primers episodis psicòtics, cànnabis, factors d'estrès, gènere i ètnia

Doctorand: Sara Arranz Garcia

Directors: Vanessa Sànchez-Gistau

Data de lectura: 20/07/2020

Universitat: Universitat Rovira i Virgili

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Títol: Anàlisi de la funció mitocondrial en trastorns del neurodesenvolupament

Doctorand: Alba Valiente Pallejà

Directors: Lourdes Martorell i Yolanda Alonso

Data de lectura: 18/12/2020

Universitat: Universitat Rovira i Virgili

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Títol: Qualitat de vida, adaptació social i estrès en joves amb un primer episodi psicòtic o en risc de psicosis

Doctorand: Laura Ortega Sanz

Directors: Javier Labad, Elisabet Vilella

Data de lectura: 22/12/2020

Universitat: Universitat Rovira i Virgili

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Objectius AR 2020

PLA D'OBJECTIUS ANUALS 2020			
Objectiu	Descripció	Fita	Estàndard
1	Millorar la qualitat de la recerca	Excel·lir en la recerca	COMBO
1.1	Incrementar el nombre de publicacions Q1	>15	15
1.2	Incrementar el nombre de publicacions D1	>4	3
1.3	Incrementar el nombre de publicacions totals	>20	20
1.4	Incrementar el sumatori anual de FI	>100	100
1.5	Incrementar la mitjana de factor d'impacte per article Q1	>5	5
1.6	Incrementar el nombre de tesis per articles	100%	50%
1.7	Incrementar la participació en projectes o altres activitats (xarxes, forums, comites científics, editorials) internacionals	>5 activitats	4
1.8	Incrementar el nombre de projectes competitiu finançats	>6	6
1.9	Incrementar el nombre de projectes competitiu internacionals sol·licitats	2	2
2	Millora de l'activitat a CIBERSAM	Mantenir-nos al Cibersam	Excel Ciber
2.1	Augmentar participació en activitats Cibersam (reunions programes, Foro, Labideas, Banco instrumentos, etc)		10
2.2	Augmentar col·laboracions amb grups CIBERSAM (articles col·laboratiu, projectes col·laboratiu)		4
2.3	Augmentar les notícies al web CIBERSAM		4
3	Millorar la visibilitat de la recerca		Indicadors qualitat (COMBO)
3.1	Mantenir el nombre d'activitats divulgatives		15
3.2	Incrementar la participació en activitats divulgatives científiques (Resercher's night, PintofScince, etc)		4
4	Adaptació a la nova norma de gestió de qualitat		
4.1	Identificar els riscos de la recerca AM: Identificar els riscos de la recerca i establir un pla de possibles solucions		SI/NO

Quadre de comandament (Anual 2020)

Nom	Març	Juny	Setembre	Desembre	Acumulat	Val.Ref.
N Accions formatives de recerca_1183					2	4
N peticions de Suport a la recerca_675	5	2	3	6	16	55
N assistents_sessions_científiques_1229	0	0	0	0	0	6
N_Sessions_Conjundes_1235					3	11
TOTS_Accions_Divulgatives_1232		20		16	36	24
TOTS_Mitjana_FI_Q1-Q2_1234*		04,17		05,119	04,644	4
TOTS_Projectes_Competitius_Vigents_0000					12	4
TOTS_Publicacions_D1_1445		3		1	4	2
TOTS_Publicacions_Q1-Q2_1230*		7		3	10	12
TOTS_Sumatori_FI_Q1-Q2_1233*		29		15	44	50
TOTS_Tesis_Defensades_1231					3	3
*Només Q1						

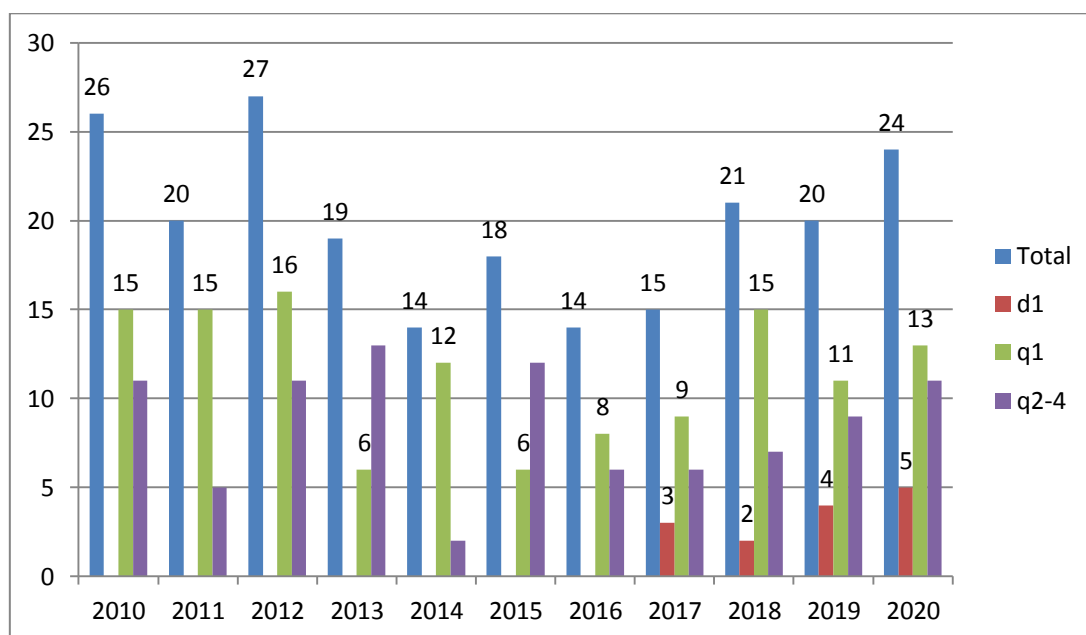
Quadre de comandament Institut Pere Mata (Anual 2020)



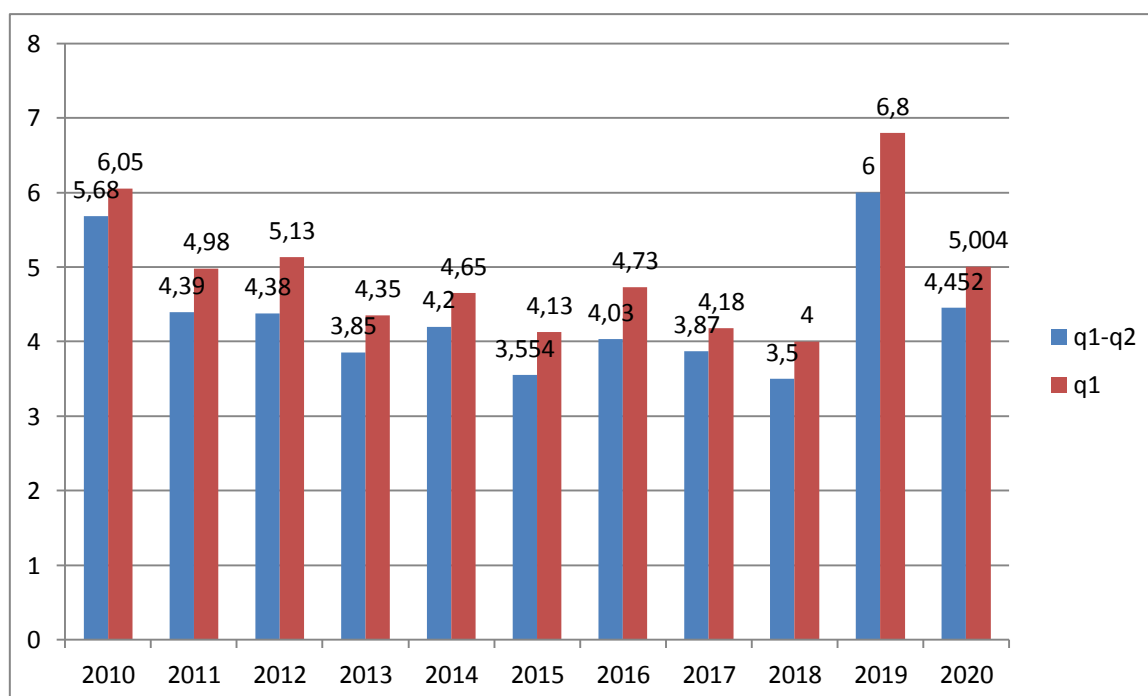
Q1-Q2= Q1

- – Objectiu no assolit, però condicionat pels canvis de la pandèmia covid
- – Objectiu no assolit
- – Objectiu assolit

Nombre de publicacions Grup Pere Mata 2010 – 2020



Mitjana de factor d'impacte Q1 i Q1-Q2 Grup Pere Mata 2010 – 2020



Sumatori de factor d'impacte Grup Pere Mata 2010 – 2020

