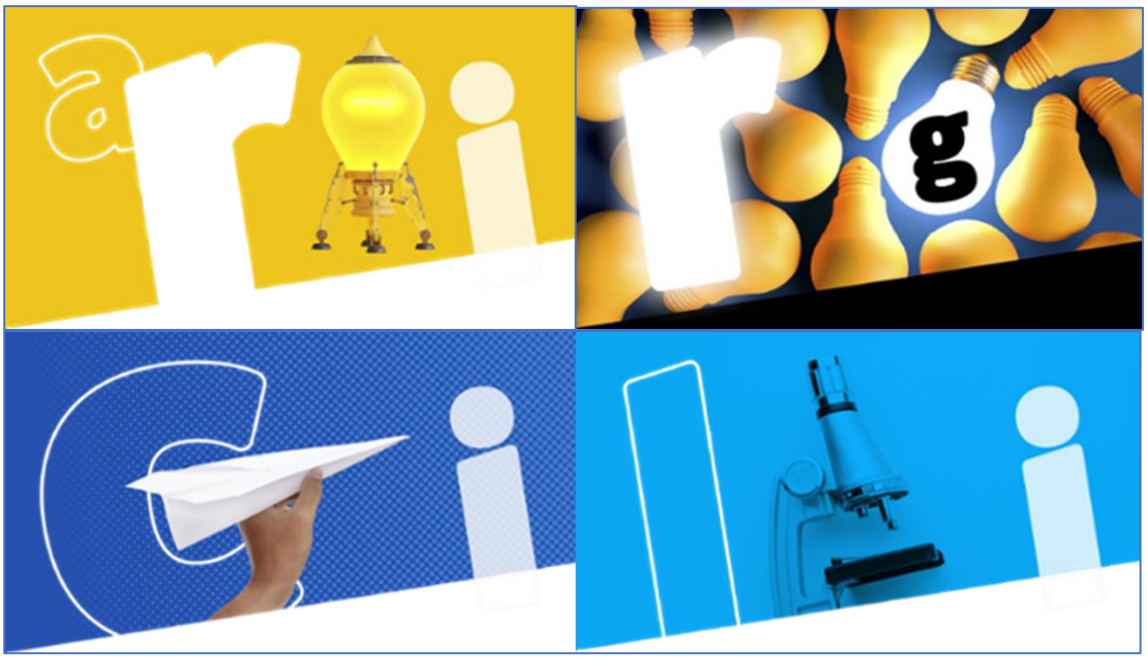


MEMORIA ACTIVIDAD 2023

Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut

Universitat de les Illes Balears

iUNiCS

Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut

GOVERN ILLES BALEARS

ÍNDICE

1. Presentación de la Directora 2
2. Organización 3
   I. Misión 3
   II. Objetivos 3
   III. Ubicación 4
3. Estructura organizativa 4
   I. Organigrama 4
   II. Órganos de Gobierno 4
4. Áreas de Investigación 5
   I. Área 1. Neurociencias 6
   II. Área 2. Enfermedades de Alta Prevalencia, Nutrición y Salud Global 6
5. Personal IUNICS 7
6. IUNICS en cifras 7
7. Actividad y producción científica 7
   I. Análisis de grupos 7
   II. Publicaciones 7
   III. Proyectos competitivos 31
   IV. Asistencia a congresos 39
   V. Trabajos de investigación 53
   VI. Actividades de transferencia 54
8. Actividades formativas 54
   I. Seminarios 54
   II. Cursos 56
   III. Jornadas 57
9. Resumen ejecutivo 58

1. Presentación de la Directora

Estimada comunidad del IUNICS:

Os presento la memoria científica 2023 que está estructurada en diferentes apartados. Tras la descripción de la misión, objetivos y ubicación de nuestro Instituto, se describe la estructura organizativa del mismo, incluyendo los órganos de gobierno. Posteriormente, la memoria detalla las dos áreas de investigación del IUNICS, el personal adscrito a los grupos de investigación que componen esas áreas, así como un resumen de las cifras de producción del instituto, que se resumen en 21 grupos de investigación, 153 investigadores, 179 publicaciones, 93 proyectos, 9 tesis doctorales, 132 presentaciones a congresos y 2 patentes. Para encontrar la producción detallada de todos los grupos, se refiere al lector al Anexo I que incluye la actividad científica de cada grupo. Finalmente, y tras describir las actividades formativas organizadas desde el instituto, se cierra la memoria con un resumen ejecutivo.

No quisiera finalizar esta carta de presentación sin agradecer a Aina Arbós Magrinyà por su gran trabajo en la confección de esta memoria 2023.

Un saludo cordial,

M. Julia García Fuster

Directora del IUNICS

2. Organización

I. Misión

El Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) surge de la necesidad de unir y ordenar los esfuerzos para impulsar la investigación de calidad en ciencias de la salud en las Islas Baleares. Su objetivo fundamental es estimular y facilitar la obtención de conocimientos biomédicos para permitir la eventual traslación a la práctica clínica habitual.

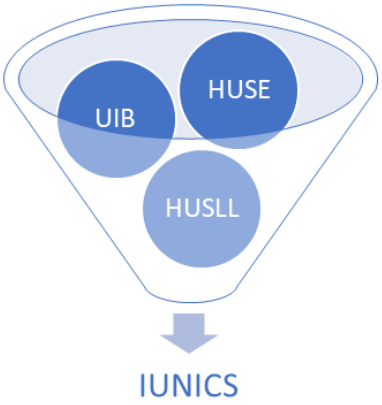
El IUNICS se dedica a la investigación científica y tecnológica en el área de las Ciencias de la Salud, y también desarrolla actividades docentes de tercer ciclo universitario y cursos de postgrado en el área de Ciencias de la Salud.

II. Objetivos

- Impulsar y coordinar la investigación científica en ciencias de la salud, en particular la que desarrollen los grupos de investigación que lo integren.
- Promover la captación de recursos públicos y privados, a fin de obtener medios complementarios a las posibles aportaciones de las instituciones participantes.
- Difundir los avances científicos que sean resultado de las actividades del IUNICS, a fin de que sean útiles a la comunidad científica y a la sociedad. Difundir en todos los sectores relacionados con la atención de la salud la importancia de la investigación científica de excelencia, no sólo por su valor intrínseco, sino también como un estímulo y garantía del desarrollo y mejora de la atención sanitaria.
- Promover la preparación y el desarrollo de proyectos y protocolos de los grupos de investigación del IUNICS y apoyarlos.
- Relacionar y coordinar su actividad investigadora con la de centros y entidades homólogas, nacionales y extranjeros, y participar en proyectos de investigación y programas de actividad conjuntos.
- Asesorar técnicamente en el campo de las ciencias de la salud, de modo que se aporte la valoración científica necesaria, y sugerir las recomendaciones oportunas a fin de mejorar los resultados.
- Participar en actividades docentes que lleven a la obtención de títulos propios de la Universidad de las Islas Baleares y del grado de doctor, así como las actividades docentes de formación continuada relacionadas con la investigación en ciencias de la salud. Los cursos que se realicen en el IUNICS con este carácter deben ajustarse a las normas vigentes para éstos de la Universidad de las Islas Baleares y a las normas de acreditación de formación continuada de la Consejería de Salud y Consumo.
- Cualquier otra actividad que tenga por objeto fundamental cumplir las finalidades fundacionales del IUNICS, de este reglamento y de los Estatutos de la Universidad de las Islas Baleares, así como colaborar en el ejercicio de sus competencias con los órganos de carácter general de la Universidad, sus institutos, facultades, escuelas y departamentos.

III. **Ubicación.** Actualmente el IUNICS está localizado en tres centros:

- Edificio de los Servicios Cientificotécnicos y de los Institutos Universitarios de Investigación.
  Campus Universitario. Universidad de las Islas Baleares (UIB).
  Carretera de Valldemossa Km. 7.5
  07122 Palma de Mallorca
  http://www.uib.es/

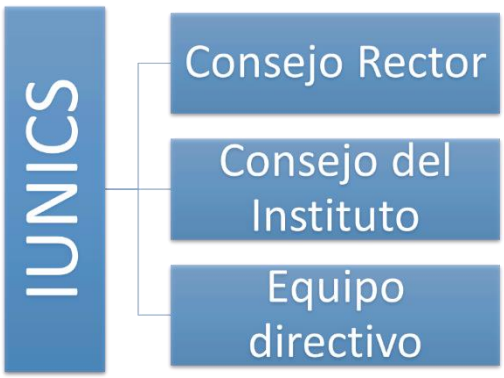


- Hospital Universitario Son Espases (HUSE).
  IB-Salut.
  Carretera de Valldemossa, 79
  07120 Palma de Mallorca
  www.hospitalsonespases.es

- Hospital Universitario Son Llàtzer (HUSLL).
  IB-Salut.
  Carretera de Manacor, km 4
  07198 Palma de Mallorca
  www.hsll.es

3. Estructura organizativa

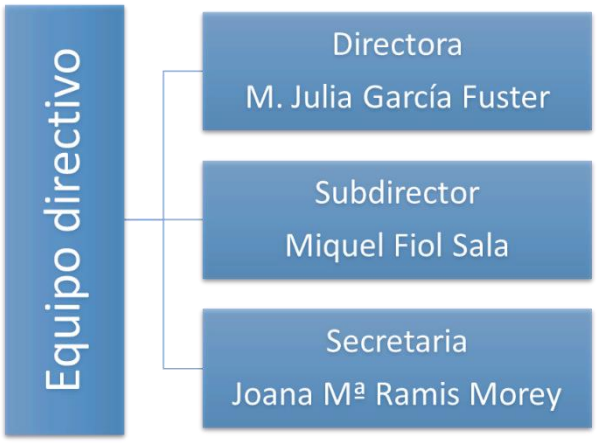
I. Organigrama



II. Órganos de Gobierno

- **Consejo Rector:** formado por el rector y cuatro representantes de la *UIB*, el titular y dos representantes de la *Consejería de Salud y Consumo*, un representante de la consejería competente en materia de universidad y un representante de la consejería competente en materia de investigación.

- **Consejo del Instituto:** presidido por el director/a del instituto y constituido por:
  - Todos los miembros PDI doctores de la UIB y todos los investigadores doctores pertenecientes a otras instituciones adscritos al Instituto.
  - Hasta un representante de los miembros honorarios y de los investigadores colaboradores.
  - Dos representantes de los investigadores en formación (doctorandos).
  - Dos representantes del personal investigador doctor contratado con cargo a programas, contratos o proyectos desarrollados por el Instituto.
  - Un representante del personal administrativo y técnico.
- **Equipo directivo:** formado por un/a director/a, subdirector/a y secretario/a.



4. Áreas de investigación:

El IUNICS se organiza funcionalmente en dos áreas de investigación, formadas por el conjunto de grupos que presentan líneas de investigación afines.

Área 1: Neurociencias	Área 2: Enfermedades de alta prevalencia, nutrición y salud global
Desarrollo y psicopatología	ADEMA
Neurobiología celular	Biología celular del cáncer
Neurociencia cognitivo-afectiva y psicología clínica	Cuidados, cronicidad y evidencias en salud
Neurofarmacología	Evidencia, estilos de vida y salud
Neurofisiología del sueño y de los ritmos biológicos	Genética humana
Neuropsicología y Cognición	Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional
Trastornos mentales de alta prevalencia	Historia de la Salud Pública de las Islas Baleares
	Infección e Inmunidad
	Litiasis renal y patologías relacionadas
	Metabolismo energético y nutrición
	Nutrición comunitaria y estrés oxidativo
	Reactividad molecular y diseño de fármacos
	Terapia celular e ingeniería tisular
	Terapias avanzadas y biomarcadores en oncología clínica

I. Área 1: Neurociencias

El área de **Neurociencias** está formada por 7 grupos de investigación.

Sus estudios comprenden los procesos neurocognitivos y neuropsicológicos subyacentes en los trastornos de atención e hiperactividad y del aprendizaje, estudios de las bases celulares y moleculares de los procesos neurodegenerativos, neuro-dinámica y psicología clínica en los trastornos de ansiedad y dolor crónico, estudios de las bases biológicas de los trastornos psiquiátricos funcionales y de la dependencia a drogas de abuso, estudios de la neurofisiología del sueño y de los ritmos biológicos, estudios de los mecanismos cognitivos y neuropsicológicos de la atención y la memoria, y estudios de los trastornos afectivos y de ansiedad desde la prevención al tratamiento.

II. Área 2: Enfermedades de alta prevalencia, nutrición y salud global

El área de **Enfermedades de alta prevalencia, nutrición y salud global** está integrada por 14 grupos de investigación.

Sus estudios comprenden los procesos que regulan las bases moleculares del cáncer, las patologías de la disfunción mitocondrial, las bases genéticas y evolutivas de diferentes enfermedades, metabolismo energético y el estrés oxidativo, el síndrome metabólico, estudios de las interacciones huésped-patógeno y los mecanismos de resistencia a los agentes antimicrobianos, procesos para el desarrollo de nuevas terapias y tecnologías en el campo de la terapia celular, la ingeniería tisular y la medicina regenerativa, y procesos de litiasis renal y otras calcificaciones patológicas, y su traslación a la práctica clínica.

5. Personal IUNICS

El IUNICS está formado por los **investigadores**, profesionales de la UIB o del Sistema de Salud de las Illes Balears con dedicación total o parcial a la investigación integrados en un grupo reconocido por el IUNICS; **investigadores en formación**, personal becario o contratado adscrito al IUNICS para el desarrollo de proyectos de investigación específicos; **investigadores asociados**, participantes en proyectos de investigación concretos que no forman parte de un grupo IUNICS en concreto; **investigadores visitantes**, investigadores de centros nacionales o extranjeros que desarrollen estancias breves y claramente limitadas en el tiempo en el IUNICS; **personal de apoyo científico**, adscritos al IUNICS desde las instituciones participantes o contratados para cumplir estas funciones; y **personal de administración y servicios**, adscritos al IUNICS desde las instituciones participantes o contratados para cumplir estas funciones.

6. IUNICS en cifras

7. Actividad y producción científica

I. Análisis de grupos

La actividad y producción científica de cada grupo está desarrollada en el Anexo I.

II. Publicaciones

- Llinàs-Arias P, Ensenyat-Mendez M, Íñiguez-Muñoz S, Orozco JIJ, Valdez B, Salomon MP, Matsuba C, Solivellas-Pieras M, Bedoya-López AF, Sesé B, Mezger A, Ormestad M, Unzueta F, Strand SH, Boiko AD, Hwang ES, Cortés J, DiNome ML, Esteller M, Lupien M, Marzese DM. "Chromatin insulation orchestrates matrix metalloproteinase gene cluster expression reprogramming in aggressive breast cancer tumors". Mol Cancer. 2023 nov. 28;22(1):190. doi: 10.1186/s12943-023-01906-8.

- Ensenyat-Mendez, Miquel; Orozco JIJ; Llinàs-Arias P; Íñiguez-Muñoz S; Baker, Jennifer L.; Salomon, Matthew P.; Marti, Merce; DiNome, Maggie L.; Cortes, Javier; Marzese, Diego M. "Construction and validation of a gene expression classifier to predict immunotherapy response in primary triple-negative breast cancer". 2023. Communications Medicine. 3(1): 93 – 93
- Llinàs-Arias P, Ensenyat-Méndez M, Orozco JIJ, Íñiguez-Muñoz S, Valdez B, Wang C, Mezger A, Choi E, Tran YZ, Yao L, Bonath F, Olsen RA, Ormestad M, Esteller M, Lupien M, Marzese DM. "3-D chromatin conformation, accessibility, and gene expression profiling of triple-negative breast cancer". BMC Genom Data. 2023 Nov. 2;24(1):61. doi: 10.1186/s12863-023-01166-x.
- Ensenyat-Mendez M, Solivellas-Pieras M, Llinàs-Arias, Íñiguez-Muñoz S, Baker JL, Marzese DM, DiNome ML. "Epigenetic Profiles of Triple-Negative Breast Cancers of African American and White Females". JAMA Netw Open. 2023 Oct 2;6(10):e2335821. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.35821.
- Burns, G. L., Montaño, J. J., Becker, S. P., & Servera, M. (2023). "Cognitive Disengagement Syndrome Symptoms from Early Childhood to Adolescence in a Nationally Representative Spanish Sample. Journal of clinical child and adolescent psychology". Advance online publication (Nov, 6, 2023). https://doi.org/10.1080/15374416.2023.2272944. (JCR (2022) = 4.96, Q1 (PSYCHOLOGY, CLINICAL))
- Cano-Crespo, A., Moreno-García, I., Servera, M., & Morales-Ortiz, M. (2023). "Cognitive Disengagement Syndrome and Child Sleep Problems in ADHD, Anxiety and Depression". Healthcare, 11(14), 2022. https://doi.org/10.3390/healthcare11142022 (JCR (2022) = 2.8, Q2 (Health Policies and Services). SJR (2022) = 0.55, Q2 (Health Policy).
- Becker, S. P., Willcutt, E. G., Leopold, D. R., Fredrick, J. W., Smith, Z. R., Jacobson, L. A., Burns, G. L., Mayes, S. D., Waschbusch, D. A., Froehlich, T. E., McBurnett, K., Servera, M., & Barkley, R. A. (2023). "Report of a Work Group on Sluggish Cognitive Tempo: Key Research Directions and a Consensus Change in Terminology to Cognitive Disengagement Syndrome". Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, 62, 629-645. https://doi.org/10.1016/j.jaac.2022.07.821 Advance online publication (2022 Aug 22) (JCR (2022) = 13.3, Q1 (Psychiatry)). SJR (2022) = 3.66, Q1 (Developmental and Educational Psychology). Available on 2024-02-22
- Servera, M., Sáez, B., & Iglesias-Rodríguez, T. (2023). "Assessment of sustained attention in high-performance and attention deficit/hyperactivity disorder (ADHD) children with a vigilance task". Anales de Psicologia/Annals of Psychology, 39(2), 223-330. https://doi.org/10.6018/analesps.477731 (JCR (2022) = 1.7, Q3 (Psychology). SJR (2021) = 0.55 (Q2, Psychology, Miscellaneous)).
- Chrysosferidis, J. R., Burns, G. L., Becker, S. P., Beauchaine, T. P., & Servera, M. (2023). "Oppositional Defiant Disorder in the DSM-5: Does the Limited Prosocial Emotions Specifier Portend a More Severe Clinical Presentation?". Research on Child and Adolescent Psychopathology, 51, 1037-1050.

https://doi.org/10.1007/s10802-023-01052-1 (JCR (2022) = 2.5, Q3 (Psychology, Clinical). SJR (2022) = 1.468, Q1 (Psychiatry and mental health). Note: Research on Child and Adolescent Psychopathology was formerly Journal of Abnormal Child Psychology (1973-2020). JCR (2021) = 4.096, Q1 (PSYCHOLOGY, CLINICAL). SJR (2021) = 1.46; Q1 (Developmental and Educational Psychology).

- Alemany, I.; Pérez-Cembranos, A.; Pérez-Mellado, V.; Castro J.A.; Picornell A.; Ramon C.; Jurado-Rivera, J.A., "Faecal Microbiota Divergence in Allopatric Populations of Podarcis lilfordi and P. pityusensis, Two Lizard Species Endemic to the Balearic Islands.", Microbial Ecology. Volum 85, 1564-1577, 2023.
- Alemany I., Pérez-Cembranos A., Pérez-Mellado V., Castro J.A., Picornell A., Ramon C., Jurado-Rivera J.A., "DNA metabarcoding the diet of Podarcis lizard's endemic to the Balearic Islands". Current Zoology. Volum 69, 514-526, 2023.
- Alemany, I.; Pérez-Cembranos, A.; Castro, J.A.; Picornell A.; Pérez-Mellado, V.; Ramon C., "Diet of the Insular Lizard, Podarcis lilfordi (Günther, 1874): Complementary Morphological and Molecular Approaches". Animals. Volum 13, Número 3, 507-530, 2023.
- C Herrera; JF Ferragut; M Leza; JA Jurado-Rivera, "Invasion genetics of the yellow-legged hornet Vespa velutina in the Westernmost Mediterranean archipelago". Journal Of Pest Science. 1-12, 2023.
- Ferragut-Perello, F.; Ramírez-Amaro, S.; Tsikliras, A.C.; Petit-Marty, N.; Dimarchopoulou, D.; Massutí, E.; Serrat, A.; Ordines, F., "Exploitation and Conservation Status of the Thornback Ray (Raja clavata) in the Balearic Islands (Western Mediterranean)". Fishes. Volum 8, Número 2, 2023.
- Serrat, Alba; Farriols, Maria Teresa; Ramírez Amaro, Sergio; Ordines, Francesc; Guijarro, Beatriz; Ferragut, Francesca; Massutí, Enric, "Conservation Status Assessment of Demersal Elasmobranchs in the Balearic Islands (Western Mediterranean) over the Last Two Decades". Fishes. Volum 8, 230, 2023.
- Ferragut Perello, Francesca; Ramírez Amaro, Sergio; Tsikliras, Athanassios C.; Petit Marty, Natalia; Dimarchopoulou, Donna; Massutí, Enric; Serrat, Alba; Ordines, Francesc, "Exploitation and Conservation Status of the Thornback Ray (Raja clavata) in the Balearic Islands (Western Mediterranean)". Fishes. 2023.
- Marco Herrero, Elena; Ramírez Amaro, Sergio; Diaz, Julio A.; Ordines, Francesc; Massutí, Enric, "A new host record for the pea crab Pinnotheres pisum (Linnaeus, 1767) (Decapoda: Pinnotheridae) in the western Mediterranean, with an update on host species". Mediterranean Marine Science. Volum 24, 419-425, 2023.
- Kovacic, Marcelo; Ramírez Amaro, Sergio; Farriols, María Teresa; Ordines, Francesc, "The Second Record of Gymnesigobius medits Kovacic, Ordines, Ramirez-Amaro & Schliewen, 2019, the Deepest Benthic Gobiiform Species, and the Additional Records of Gobius xoriguer Iglésias, Vuki?c & ¿anda, 2021 (Actinopterygii: Gobiiformes: Gobiidae)", Fishes. Volum 8, 331, 2023.

- Fricke, Ronald; Ramírez Amaro, Sergio; Ordines, Francesc, "Revalidation of Arnoglossus blachei, a species of flounder from off West Africa, with a redescription of Arnoglossus imperialis from the northeastern Atlantic and Mediterranean (Teleostei: Bothidae)". Scientia Marina. 2023.
- Aguilo-Arce, J., FERRAGUT, J., Png-Gonzalez, L., Carbonell, A., & Capa, M. (2023). “First genetic survey on the invasive rayed pearl oyster Pinctada radiata (Leach, 1814) populations of the Balearic Islands (Western Mediterranean)”. Mediterranean Marine Science, 24(3), 666-678.
- Alorda-Clara, M.; Reyes, J.; Trelles-Guzman, M.G.; Florido, M.; Roca, P.; Pons, D.G.; Oliver, J. “Isolation and Characterization of Extracellular Vesicles in Human Bowel Lavage Fluid”. International Journal Of Molecular Sciences. 10.3390/ijms24087391. 2023.
- Marita Trelles; María del Pilar Roca; Jorge Sastre-Serra; Mónica Florido; Eduardo Iyo; Silvia Patricia Ortega; Miguel Angel Crespi; Carmen Sanchez-Contador; Elisa Miró; Guillem Artigues; José Reyes. “Search for a clinical pattern for the prediction of pathological colonoscopy in patients participating in the first 2 rounds of the Colorectal Cancer Early Detection Program of the Hospital Comarcal de Inca”. Medicina Balear. 10.3306/AJHS.2023.38.03.105. 2023.
- Pons, D.G.; Herrera, C.; Torrens-Mas, M.; Leza, M.; Sastre-Serra, J. “Sublethal doses of glyphosate modulates mitochondria and oxidative stress in honeybees by direct Archives of Insect Biochemistry and Physiology. 10.1002/arch.22028. 2023.
- Toni Martinez-Bernabe, Jordi Oliver, Jorge Sastre-Serra, Daniel Gabriel Pons. “Inflammation-Related Signature Profile Expression as a Poor Prognosis Marker after Oxaliplatin Treatment in Colorectal Cancer”. International Journal Of Molecular Sciences. 10.3390/ijms24043821. 2023.
- Torrens-Mas, M.; Collado-Solé, A.; Sola-Leyva, A.; Carrasco-Jiménez, M.P.; Oliver, J; Pons, DG.; Roca, P.; Sastre-Serra, J. “Mitochondrial Functionality Is Regulated by Alkylphospholipids in Human Colon Cancer Cells”. Biology-Basel. ISSN: 2079-7737. 2023.
- Xavier Capo, Aina Maria Galmes-Panades, Cayetano Navas-Enamorado, Ana Ortega-Moral, Silvia Marín, Marta Cascante, Andrés Sánchez-Polo, Luis Masmiquel, Margalida Torrens-Mas, and Marta Gonzalez-Freire. “Circulating Neurofilament Light Chain Levels Increase with Age and Are Associated with Worse Physical Function and Body Composition in Men but Not in Women”. International Journal Of Molecular Sciences. 10.3390/ijms241612751. 2023.
- González-Alsina A, Mateu-Borrás M, Doménech-Sánchez A, Albertí S. “Pseudomonas aeruginosa and the complement system: A review of the evasion strategies”. Microorganisms. 2023 Mar 6;11(3):664. doi: 10.3390/microorganisms11030664.
- Doménech-Sánchez A, Laso E, Albertí S. “Environmental surveillance of Pseudomonas aeruginosa in recreational waters in tourist facilities of the

Balearic Islands, Spain (2016-2019)". Travel Med Infect Dis. 2023 Jul-Aug; 54: 102622. doi: 10.1016/j.tmaid.2023.102622. Epub 2023 Jul 24.

- Horspool AM, Sen-Kilic E, Malkowski AC, Breslow SL, Mateu-Borras M, Hudson MS, Nunley MA, Elliott S, Ray K, Snyder GA, Miller SJ, Kang J, Blackwood CB, Weaver KL, Witt WT, Huckaby AB, Pyles GM, Clark T, Al Qatarneh S, Lewis GK, Damron FH, Barbier M. "Development of an anti-Pseudomonas aeruginosa therapeutic monoclonal antibody WVDC-5244". Front Cell Infect Microbiol. 2023 Apr 14; 13: 1117844. doi: 10.3389/fcimb.2023.1117844. eCollection 2023.
- Kang J, Mateu-Borrás M, Monroe HL, Sen-Kilic E, Miller SJ, Dublin SR, Huckaby AB, Yang E, Pyles GM, Nunley MA, Chapman JA, Amin MS, Damron FH, Barbier M. "Monoclonal antibodies against lipopolysaccharide protect against Pseudomonas aeruginosa challenge in mice". Front Cell Infect Microbiol. 2023 jun 22; 13: 1191806. doi: 10.3389/fcimb.2023.1191806. eCollection 2023.
- Pujol, A.; Sanchis, P.; Grases, F.; Masmiquel, L., "Phytate Intake, Health and Disease: Let Thy Food Be Thy Medicine and Medicine Be Thy Food". Antioxidants. Volumen 12, Número 1, 2023.
- Costa-Bauzá, A; Grases, F.; Julià, F., "The power of desktop scanning electron microscopy with elemental analysis for analyzing urinary stones". Urolithiasis. Volumen 51, Número 1, Páginas 50, 2023.
- Sanchis, P; Prieto, RM; Konieczna, J; Grases, F; Abete, I; Salas-Salvadó, J; Martín, V; Ruiz-Canela, M; Babio, N; García-Gavilán, JF; Goday, A; Costa-Bauza, A; Martínez, JA; Romaguera, D., "Estimated Phytate Intake Is Associated with Bone Mineral Density in Mediterranean Postmenopausal Women". Nutrients. Volumen 15, Número 7, Páginas 1791, 2023.
- Pilar Sanchis; Paula Calvo; Antelm Pujol; Rosmeri Rivera; Francisco Berga; Regina Fortuny; Antonia Costa-Bauza; Felix Grases; Luis Masmiquel, "Daily phytate intake increases adiponectin levels among patients with diabetes type 2: a randomized crossover trial." Nutrition & Diabetes. 2023.
- Coello, I.; Sanchis, P.; Pieras, E.C.; Grases, F., "Diet in different calcium oxalate kidney stones". Nutrients. Volumen 15, Número 11, Páginas 2607, 2023.
- Costa-Bauzá, A.; Calvó, P.; Hernández, Y.; Grases, F., "Efficacy of theobromine and its metabolites in reducing the risk of uric acid lithiasis". International Journal of Molecular Sciences. Volumen 24, Páginas 10879, 2023.
- Calvó, P.; Costa-Bauzá, A.; Grases, F., "Effect of phytate (InsP6) and other inositol-phosphates (InsP5, InsP4, InsP3, InsP2) on crystallization of calcium oxalate, brushite, and hydroxyapatite". Biomolecules. Volumen 13, Páginas 1061, 2023.
- Bauzá, J.L.; Calvó, P.; Julià, F.; Guimerà, J.; Martínez, A.I.; Tienza, A.; Costa-Bauzá, A.; Sanchís, P.; Grases, F.; Pieras, E., "Relationship between Urinary Parameters and Double-J Stent Encrustation". Journal Of Clinical Medicine. Volumen 12, Número 15, 2023.

- Costa-Bauza, A.; Grases, F., "7-Methylxanthine inhibits the formation of monosodium urate crystals by increasing it solubility.". Biomolecules. Volumen 13, Número 12, Páginas 1769, 2023.
- Grases, G.; Colom, M.A.; Sanchis, P.; Grases, F., "Relationship of depression with empathy, emotional inteligence, and symptoms of a weakened immune system.". Frontiers In Psychology. Volumen 14, Páginas 1250636, 2023.
- Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Julià, F., "Estudio del cálculo renal. Potencial del uso del microscopio electrónico de barrido de sobremesa. Consecuencias prácticas." Anales de Nefrología Pediátrica. Volumen 1, Número 8, Páginas 235-242, 2023.
- Peralta Aros, C.; Maykol, A.; Costa-Bauzá, A.; Grases, F., "Un cálculo renal de morfología poco habitual en un niño de corta edad". Anales de Nefrología Pediátrica. Volumen 1, Número 8, Páginas 259-262, 2023.
- Kalef-Ezra, E.; Edzeamey, F.J.; Valle, A.; Khonsari, H.; Kleine, P.; Oggianu, C.; Al-Mahdawi, S.; Pook, M.A.; Anjomani Virmouni, S. “A new FRDA mouse model [Fxnnull:YG8s(GAA) > 800] with more than 800 GAA repeats”. Frontiers In Neuroscience. ISSN: 1662-453X. 10.3389/fnins.2023.930422. 2023.
- Mauro Lecca, Davut Pehlivan, Damià Heine Suñer, Karin Weiss, Thibault Coste, Markus Zweier, Yavuz Oktay, Nada Danial-Farran, Vittorio Rosti, Maria Paola Bonasoni, Alessandro Malara, Gianluca Contrò, Roberta Zuntini, Marzia Pollazzon, Rosario Pascarella, Alberto Neri, Carlo Fusco, Dana Marafi, Tadahiro Mitani, Jennifer Ellen Posey, Sadik Etka Bayramoglu, Alper Gezdirici, Jessica Hernandez-Rodriguez, Emilia Amengual Cladera, et al. “Bi-allelic variants in the ESAM tight-junction gene cause a neurodevelopmental disorder associated with fetal intracranial hemorrhage.” American Journal of Human Genetics. 10.1016/j.ajhg.2023.03.005. 2023.
- E Cisneros-Barroso, F Gorram, M A Ribot-Sansó, F Alarcon, G Nuel, J González-Moreno, A Rodríguez, J Hernandez-Rodriguez, E Amengual-Cladera, I Martínez-López, T Ripoll-Vera, I Losada-López, D Heine-Suñer, V Plante-Bordeneuve. “Disease risk estimates in V30M variant transthyretin amyloidosis (A-ATTRV) from Mallorca”. Orphanet Journal of Rare Diseases. 10.1186/s13023-023-02865-5. 2023.
- Jairo Rocha, Jaume Sastre, Emilia Amengual-Cladera, Jessica Hernandez-Rodriguez, Victor Asensio-Landa, Damià Heine-Suñer, Emidio Capriotti. “Identification of Driver Epistatic Gene Pairs Combining Germline and Somatic Mutations in Cancer”. International Journal of Molecular Sciences. 10.3390/ijms24119323. 2023.
- Lecca M, Pehlivan D, Suñer DH, Weiss K, Coste T, Zweier M, Oktay Y, Danial-Farran N, Rosti V, Bonasoni MP, Malara A, Contrò G, Zuntini R, Pollazzon M, Pascarella R, Neri A, Fusco C, Marafi D, Mitani T, Posey JE, Bayramoglu SE, Gezdirici A, Hernandez-Rodriguez J, Cladera EA, Miravet E, Roldan-Busto J, Ruiz MA, Vives-Bauzá C, Ben-Sira L, Sigaudy S, Begemann A, Unger S, Güngör S, Hiz S, Sonmezler E, Zehavi Y, Jerdev M, Balduini A, Zuffardi O, Horvath R,

Lochmüller H, Rauch A, Garavelli L, Tournier-Lasserve E, Spiegel R, Lupski JR, Errichiello E. “Bi-allelic variants in the ESAM tight-junction gene cause a neurodevelopmental disorder associated with fetal intracranial hemorrhage”. Am J Hum Genet. 2023;110(4):681-690. doi: 10.1016/j.ajhg.2023.03.005. (D1) FI: 9,8. PMID: 36996813.

- Sitges, C.; García-Retortillo, S.; van der Meulen, M.; González-Roldán, Ana M., "Editorial: Lifestyle and self-management of chronic pain across the lifespan". Frontiers In Human Neuroscience. 2023.
- González-Roldán, A. M.; Bustan, S.; Kamping, S.; Flor, H., & Anton, F. “Pain and related suffering reduce attention toward others”. Pain Practice, 23(8):873-885, 2023.
- García-Dopico, N.; de la Torre-Luque, A.; Wand, B.M.; Velasco-Roldán, O.; Sitges, C. "The cross-cultural adaptation, validity, and reliability of the Spanish version of the Fremantle Back Awareness Questionnaire". Frontiers In Psychology. Volumen 14, Páginas 1-11, 2023.
- García-Dopico, N.; de la Torre-Luque, A.; Sitges, C.; Velasco-Roldán, O. "Proprioceptive acuity is core for back awareness in chronic low back pain: Further analysis of the content validity of the Spanish version of the Fremantle Back Awareness Questionnaire". Frontiers In Human Neuroscience. Volumen 16, Páginas 1-11, 2023.
- Pades-Jiménez, A.; Garcia-Buades M.E; Riquelme I, "Development of emotional intelligence and assertiveness in physiotherapy students and effects of clinical placements". Physiotherapy Theory And Practice. Volumen 39, Número 1, Páginas 72-79, 2023.
- Riquelme, I.; Montoya, P., "Factors Affecting the Use of Pain-Coping Strategies in Individuals with Cerebral Palsy and Individuals with Typical Development". Children-Basel. Volumen 10, Número 1, 2023.
- Riquelme, I.; Hatem, S.H.; Sabater Gárriz, Á.; Montoya, P. "A multidimensional investigation of the relationship between skin-mediated somatosensory signals, emotion regulation and behavior problems in autistic children”. Frontiers In Neuroscience. Volumen 17, Número 2023, Páginas 1-11, 2023.
- Bautista, J.D.; Perales, F.J.; Ramis, S.; Montoya, P.; Riquelme, I., "Adaptation and Validation of a Serious Game for Motor Learning Training in Children with Cerebral Palsy". "Games For Health Journal. 2023.
- Lopes, T.S.; Santana, J.E.; Silva, W.S.; Fraga, F.J.; Montoya, P.; Sá, K.N.; Lopes, L.C.; Lucena, R.; Zana, Y.; Baptista, A.F. “Increased Delta and Theta Power Density in Sickle Cell Disease Individuals with Chronic Pain Secondary to Hip Osteonecrosis: A Resting-State Eeg Study”. Brain Topography. Doi: 10.1007/s10548-023-01027-x
- Saussez, G.; Bailly, R.; Araneda, R.; Paradis, J.; Ebner-Karestinos, D.; Klöcker, A.; Sogbossi, E.S.; Riquelme, I.; Brochard, S.; Bleyenheuft, Y., "Efficacy of integrating a semi-immersive virtual device in the HABIT-ILE intervention for children with unilateral cerebral palsy: a non-inferiority randomized

controlled trial". Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation. Volumen 20, Número 1, 2023.

- Portillo-Van Diest, A.; Ballester Coma, L.; Mortier, P.; Vilagut, G.; Amigo, F.; Puértolas Gracia, B.; García-Mieres, H.; Alayo, I.; Blasco, M.J.; Carrasco Espi, P.; Falcó, R.; Forteza-Rey, I.; Garcia-Pazo, P.; Gili, M.; Giménez-García, C.; Machancoses, F.H.; Marzo Campos, J.C.; Navarra-Ventura, G.; Piqueras, J.A.; Rebagliato, M.; Roca, M.; Rodriguez Jiménez, T.; Roldan, L.; Ruiz-Palomino, E.; Soto-Sanz, V.; Alonso, J., "Experience sampling methods for the personalised prediction of mental health problems in Spanish university students: protocol for a survey-based observational study within the PROMES-U project". Bmj Open. Volumen 13, Número 7, 2023.
- Galiana, L.; Moreno-Mulet, C.; Carrero-Planells, A.; López-Deflory, C.; García-Pazo, P.; Nadal-Servera, M.; Sansó, N., "Spanish psychometric properties of the moral distress scalerevised: a study in healthcare professionals treating COVID-19 patients". Bmc Medical Ethics. Volumen 24, Número 1, 2023.
- Becker, S. P.; Willcutt, E. G.; Leopold, D. R.; Fredrick, J. W.; Smith, Z. R.; Jacobson, L. A.; Burns, G. L.; Mayes, S. D.; Waschbusch, D. A.; Froehlich, T. E.; McBurnett, K.; Servera, M.; Barkley, R. A., "Report of a Work Group on Sluggish Cognitive Tempo: Key Research Directions and a Consensus Change in Terminology to Cognitive Disengagement Syndrome". Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry. Volumen 62, Páginas 629-645, 2023.
- Chrysosferidis, J. R.; Burns, G. L.; Becker, S. P.; Beauchaine, T. P.,; Servera, M., "Oppositional Defiant Disorder in the DSM-5: Does the Limited Prosocial Emotions Specifier Portend a More Severe Clinical Presentation?". Research On Child And Adolescent Psychopathology. Volumen 51, Páginas 1037-1051, 2023.
- Burns, G. L.; Montaño, J. J.; Becker, S. P.; Servera, M. "Cognitive Disengagement Syndrome Symptoms from Early Childhood to Adolescence in a Nationally Representative Spanish Sample". Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology. 2023.
- Servera, M.; Sáez, B.; Rodríguez, T.I. "Assessment of sustained attention in high-performance and attention deficit/hyperactivity disorder (ADHD) children with a vigilance task". Anales de Psicología. Volumen 39, Número 2, Páginas 223-230, 2023.
- García-Pazo, P.: Pol-Castañeda, S.; Moreno-Mulet, C.; Pomar-Forteza, A.; Carrero-Planells, A. "Virtual reality and critical care education in nursing: A cross-sectional study". Nurse Education Today. Volumen 131, Número 105971, Páginas 1-8, 2023.
- Galvez-Pol, A.; Lopez-Martin, G.; Kilner, J.M. "Social timing as an active, multisensory, and embodied process. A commentary on 'The evolution of social timing' by Verga, Kotz and Ravignani". Physics Of Life Reviews. Volumen 47, Páginas 128-130, 2023.

- Sánchez-Rodríguez, C.; Capitán-Moyano, L.; Malih, N.; Yáñez, A.M.; Bennasar-Veny, M.; Velasco-Roldán, O.; Bulilete, O.; Llobera-Canaves, J. "Prevalence of musculoskeletal disorders among hotel housekeepers and cleaners: A systematic review with meta-analysis". Musculoskeletal Science And Practice. Volumen 69, Número 102890, Páginas 102890-1-102890-8, 2023.
- Arntz, A.; Weber, F.; Handgraaf, M.; Lällä, K.; Korniloff, K.; Murtonen, K-P.; Chichaeva, J.; Kidritsch, A.; Heller, M.; Sakellari, E.; Athanasopoulou, C.; Lagiou, A.; Tzonichak, I.; Salinas-Bueno, I.; Martínez-Bueso, P.; Velasco-Roldán, O.; Schulz, R-J.; Gruneberg, C. "Technologies in home-based digital rehabilitation: A scoping review". JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies. Volumen 10, Número e43615, Páginas 1-29, 2023.
- Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ. “Electroconvulsive seizures regulate various stages of hippocampal cell genesis and mBDNF at different times after treatment in adolescent and adult rats of both sexes”. Frontiers in Molecular Neuroscience, 16: 1275783 (2023).
- Ledesma-Corvi S, Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ. “Aromatase inhibition and ketamine in rats: sex-differences in antidepressant-like efficacy”. Biology of Sex Differences, 14, 73 (2023).
- Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ. “Comparing the antidepressant-like effects of electroconvulsive seizures in adolescent and adult female rats: an intensity dose-response study”. Biology of Sex Differences, 14, 67 (2023).
- Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ. “Aromatase inhibition and electroconvulsive seizures in adolescent rats: antidepressant and long-term cognitive sex differences”. The International Journal of Neuropsychopharmacology, 26, 607-615 (2023).
- Colom-Rocha C, Bis-Humbert C, García-Fuster MJ. “Evaluating signs of hippocampal neurotoxicity induced by a revisited paradigm of voluntary ethanol consumption in adult male and female Sprague-Dawley rats”. Pharmacological Reports, 75, 320-330 (2023).
- Hernández-Hernández E, Ledesma-Corvi S, Yáñez-Gómez F, Garau C, Gálvez-Melero L, Bagán A, Escolano C, García-Fuster MJ. “Sex differences in the antidepressant-like response and molecular events induced by the imidazoline-2 receptor agonist CR4056 in rats”. Pharmacology, Biochemistry and Behavior, 223, 173527 (2023).
- Yáñez-Gómez F, Ramos-Miguel A, García-Sevilla JA, Manzanares J, Femenía T. “Regulation of cortico-thalamic JNK1/2 and ERK1/2 MAPKs and apoptosis-related signaling pathways in PDYN gene-deficient mice following acute and chronic mild stress”. Int J Mol Sci, 24, 2303 (2023).
- Valverde O, García-Fuster MJ “Cannabidiol in medicinal usage of stress: Modelling investigations into cocaine”. In Victor R. Preedy, Vinood B. Patel and Colin R. Martin, editors: Medicinal Usage of Cannabis and Cannabinoids, UK: Academic Press (Elsevier). Chapter 19, pages 217-227 (2023). ISBN: 978-0-323-90036-2. https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90036-2.00035-1

- Gálvez-Melero L, García-Fuster MJ. “Papel del cannabidiol como antidepresivo: Evidencias preclínicas y clínicas”. Actualidad en Farmacología y Terapéutica. Vol. 21, Nº 1, páginas 18-27 (2023).
- Flores-Vázquez, J. F., Contreras-López, J. J., Stegeman, R., Castellanos-Maya, O., Ćurčić-Blake, B., Andrés, P., ... & Enriquez-Geppert, S. (2023). “Extended FNAME performance is preserved in subjective cognitive decline but highly affected in amnestic mild cognitive impairment”. Neuropsychology, 37(6), 650. https://doi.org/10.1037/neu0000874.
- Cardona, M., & Andrés, P. (2023). “Are social isolation and loneliness associated with cognitive decline in ageing?”. Frontiers in Aging Neuroscience, 15, 1075563. https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1075563.
- Weise, A., Hartmann, T., Parmentier, F. B R., Weisz, N., & Ruhnau, P. (2023). “Involuntary shifts of spatial attention contribute to behavioral crossmodal distraction - Evidence from oscillatory alpha power and reaction time data”. Psychophysiology, 00:e14353. http://doi.org/10.1111/psyp.14353.
- Vasilev, M. R., Lowmann, M., Bills, K., Parmentier, F. B. R., & Kirkby, J. A. (2023). “Unexpected sounds inhibit the movement of the eyes during reading and letter scanning”. Psychophysiology, 023;00:e14389. https://doi.org/10.1111/psyp.14389.
- Fuster-Parra, P., Yañez, A. M., López-González, A., Aguiló, A., & Bennasar-Veny, M. (2023). “Identifying risk factors of developing type 2 diabetes from an adult population with initial prediabetes using a Bayesian network”. Frontiers in public health, 10, 1035025. https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1035025.
- Yañez, A. M., Adrover-Roig, D., & Bennasar-Veny, M. (2023). “Personality, Preferences, Satisfaction, and Achievement in a Biostatistics Course: Traditional versus Flipped Classrooms in Nursing Education”. Education Sciences, 13(2), 197. https://doi.org/10.3390/educsci13020197.
- Capitán-Moyano, L., Arias-Fernández, M., Bennasar-Veny, M., Yáñez, A. M., & Castro-Sánchez, E. (2023). “(In) seguridad alimentaria en adolescentes: del paternalismo a la justicia social”. Revista Española de Salud Pública, 97. PMCID: PMC10540898.
- Arias-Fernández M, Fresneda S, Abbate M, Torres-Carballo M, Huguet-Torres A, Sánchez-Rodríguez C, Bennasar-Veny M, Yañez AM, Busquets-Cortés, C. (2023). “Fatty Liver Disease in Patients with Prediabetes and Overweight or Obesity”. Metabolites, 13(4), 531. https://doi.org/10.3390/metabo13040531.
- Parvanova, A., Abbate, M., Yañez, A. M., Bennasar-Veny, M., López-González, Á. A., Ramírez-Manent, J. I., ... & Ruggenenti, P. (2023). “MAFLD and glomerular hyperfiltration in subjects with prediabetes, visceral obesity and “preserved” kidney function: A cross-sectional study”. Diabetes research and clinical practice, 201, 110729. https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.110729.

- Bennasar-Veny, M., Malih, N., Galmes-Panades, A. M., Hernandez-Bermudez, I. C., Garcia-Coll, N., Ricci-Cabello, I., & Yañez, A. M. (2023). “Effect of physical activity and different exercise modalities on glycemic control in people with prediabetes: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials”. Frontiers in endocrinology, 14. https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1233312.
- Torres, A. H., Planells, A. L. C., Fresneda, S., Hernández, R. S., Martínez, N. S., Mulet, C. M., ... & Yañez A. M. (2023). “Impacto personal y académico de la pandemia por COVID-19 en los estudiantes de enfermería en España (EsE-COVID)”. Medicina balear, 38(5), 108-116.
- Capitán-Moyano, L., Cañellas-Iniesta, N., Arias-Fernández, M., Bennasar-Veny, M., Yáñez, A. M., & Castro-Sánchez, E. (2023). “Environmental factors of food insecurity in adolescents: A scoping review protocol”. PloS one, 18(11), e0294506. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294506.
- Sánchez-Rodríguez, C., Capitán-Moyano, L., Malih, N., Yáñez, A. M., Bennasar-Veny, M., Velasco-Roldán, O., ... & Llobera-Canaves, J. (2023). “Prevalence of musculoskeletal disorders among hotel housekeepers and cleaners: A systematic review with meta-analysis”. Musculoskeletal Science and Practice, 102890. https://doi.org/10.1016/j.msksp.2023.102890.
- Garcia, A., Yáñez, A. M., Bennasar-Veny, M., Navarro, C., Salva, J., Ibarra, O., ... & Garcia-Toro, M. (2023). “Efficacy of an adjuvant non-face-to-face multimodal lifestyle modification program for patients with treatment-resistant major depression: A randomized controlled trial”. Psychiatry research, 319, 114975. https://doi.org/10.1016/j.psychres.2022.114975.
- Shyam S, García-Gavilán JF, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín Sánchez V, Pintó X, Matía-Martín P, Vidal J, Del Mar Alcarria M, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, García-Regata Ó, Perez Araluce R, Asensio EM, Castañer O, Garcia-Rios A, Oncina-Cánovas A, Bouzas C, Zulet MA, Rayó E, Casas R, Martin-Pelaez S, Tojal-Sierra L, Bernal-López MR, Carlos S, Sorlí JV, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Pastor-Morel A, Eguaras S, Zomeño MD, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Fitó M, Salas-Salvadó J. “Intensive Weight-Loss Lifestyle Intervention Using Mediterranean Diet and COVID-19 Risk in Older Adults: Secondary Analysis of PREDIMED-Plus Trial”. J Nutr Health Aging. 2023;27(12):1162-1167. doi: 10.1007/s12603-023-2044-4. PMID: 38151866.
- Ródenas-Munar M, Monserrat-Mesquida M, Gómez SF, Wärnberg J, Medrano M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MA, Serra-Majem L, Pulgar S, Segu M, Fitó M, Torres S, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sánchez M, Herrera-Ramos E, Schröder H, Bouzas C, Tur JA. “Perceived Quality of Life Is Related to a Healthy Lifestyle and Related Outcomes in Spanish Children and Adolescents: The Physical Activity, Sedentarism, and Obesity in

Spanish Study". Nutrients. 2023 Dec 16;15(24):5125. doi: 10.3390/nu15245125. PMID: 38140384.

- Monserrat-Mesquida M, Bouzas C, García S, Quetglas-Llabrés MM, Mateos D, Ugarriza L, Gómez C, Sureda A, Tur JA. "Carbon Dioxide (CO2) Dietary Emissions Are Related to Oxidative and Inflammatory Status in Adult Population". Nutrients. 2023 Dec 8;15(24):5050. doi: 10.3390/nu15245050. PMID: 38140309.
- Domínguez-López I, Galkina P, Parilli-Moser I, Arancibia-Riveros C, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Malcampo M, Martínez JA, Tojal-Sierra L, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Rubín-García M, Pintó X, Fernández-Aranda F, Delgado-Rodríguez M, Barabash-Bustelo A, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Toledo E, Atzeni A, Asensio EM, Vera N, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Pérez-Farinós N, Zulet M, Chaplin A, Casas R, Martín-Peláez S, Vaquero-Luna J, Gómez-Pérez AM, Vázquez-Ruiz Z, Shyam S, Ortega-Azorín C, Talens N, Peña-Orihuela PJ, Oncina-Canovas A, Diez-Espino J, Babio N, Fitó M, Lamuela-Raventós RM. "Microbial Phenolic Metabolites Are Associated with Improved Cognitive Health". Mol Nutr Food Res. 2024 Jan;68(2):e2300183. doi: 10.1002/mnfr.202300183. Epub 2023 Dec 7. PMID: 38062915
- Mogna-Peláez P, Romo-Hualde A, Riezu-Boj JI, Milagro FI, Muñoz-Prieto D, Herrero JI, Elorz M, Benito-Boillos A, Monreal JI, Tur JA, Martínez A, Abete I, Zulet MA. "Isoliquiritigenin in combination with visceral adipose tissue and related markers as a predictive tool for nonalcoholic fatty liver disease". J Physiol Biochem. 2023 Nov 24. doi: 10.1007/s13105-023-00998-6. Online ahead of print. PMID: 37996653
- Del Campo C, Bouzas C, Monserrat-Mesquida M, Tur JA. "Assessing Food Preferences and Neophobias among Spanish Adolescents from Castilla-La Mancha". Foods. 2023 Oct 10;12(20):3717. doi: 10.3390/foods12203717. PMID: 37893610.
- Jiménez-Casquet MJ, Conde-Pipó J, Valenzuela-Barranco I, Rienda-Contreras R, Olea-Serrano F, Bouzas C, Tur JA, Mariscal-Arcas M. "Nutrition Status of Female Winter Sports Athletes". Nutrients. 2023 Oct 22;15(20):4472. doi: 10.3390/nu15204472. PMID: 37892548.
- Donat-Vargas C, Mico V, San-Cristobal R, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Fitó M, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Damas-Fuentes M, Lapetra J, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Cinza-Sanjurjo S, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Causso C, Ros E, Toledo E, Manzanares JM, Ortega-Azorín C, Castañer O, Peña-Orihuela PJ, Zazo JM, Muñoz Bravo C, Martinez-Urbistondo D, Chaplin A, Casas R, Cano Ibáñez N, Tojal-Sierra L, Gómez-Perez AM, Pascual Roquet-Jalmar E, Mestre C, Barragán R, Schröder H, Garcia-Rios A, Candela García I, Ruiz-Canela M, Babio N, Malcampo M, Daimiel L, Martínez A. "Dietary Iron, Anemia Markers, Cognition, and Quality of Life in

Older Community-Dwelling Subjects at High Cardiovascular Risk". Nutrients. 2023 Oct 19;15(20):4440. doi: 10.3390/nu15204440. PMID: 37892515.

- Valle-Hita C, Díaz-López A, Becerra-Tomás N, Toledo E, Cornejo-Pareja I, Abete I, Sureda A, Bes-Rastrollo M, Martínez JA, Tinahones FJ, Tur JA, Garcidueñas-Fimbres TE, París-Pallejá F, Goday A, Goñi-Ruiz N, Salas-Salvadó J, Babio N. "Associations between ultra-processed food consumption and kidney function in an older adult population with metabolic syndrome". Clin Nutr. 2023 Dec;42(12):2302-2310. doi: 10.1016/j.clnu.2023.09.028. Epub 2023 Oct 2. PMID: 37852024.
- Shyam S, García-Gavilán JF, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Sánchez VM, Pintó X, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, Garcia-Regata O, Toledo E, Asensio EM, Castañer O, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Ruiz NG, Casas R, Cano-Ibáñez N, Tojal-Sierra L, Gómez-Perez AM, Sorlí JV, Cinza-Sanjurjo S, Martín-Peláez S, Peña-Orihuela PJ, Oncina-Canovas A, Perez-Araluce R, Zomeño MD, Chaplin A, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Fitó M, Salas-Salvadó J. "Association of adiposity and its changes over time with COVID-19 risk in older adults with overweight/obesity and metabolic syndrome: a longitudinal evaluation in the PREDIMED-Plus cohort". BMC Med. 2023 Oct 13;21(1):390. doi: 10.1186/s12916-023-03079-z. PMID: 37833678.
- Montemayor S, García S, Monserrat-Mesquida M, Tur JA, Bouzas C. "Dietary Patterns, Foods, and Nutrients to Ameliorate Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Scoping Review". Nutrients. 2023 Sep 14;15(18):3987. doi: 10.3390/nu15183987. PMID: 37764771.
- Karam JM, Bouteen C, Mahmoud Y, Tur JA, Bouzas C. "The Relationship between Social Media Use and Body Image in Lebanese University Students". Nutrients. 2023 Sep 13;15(18):3961. doi: 10.3390/nu15183961. PMID: 37764745.
- Shyam S, Gómez-Martínez C, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Fitó M, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín Sánchez V, Pintó X, Ortiz Ramos M, Vidal J, Mar Alcarria M, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, García Regata O, Toledo E, Sorli JV, Castañer O, Garcia-Rios A, Valls-Enguix R, Perez-Farinos N, Zulet MA, Rayó-Gago E, Casas R, Rivera-Izquierdo M, Tojal-Sierra L, Damas-Fuentes M, Buil-Cosiales P, Fernández-Carrion R, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Compañ-Gabucio L, Diez-Espino J, Tello S, González-Pinto A, de la O V, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Salas-Salvadó J. "Coronavirus disease 2019 is associated with long-term depressive symptoms in Spanish older adults with overweight/obesity and metabolic syndrome". Psychol Med. 2023 Sep 5:1-11. doi: 10.1017/S0033291723002313. Online ahead of print. PMID: 37667630

- Rognoni T, Fernández-Matarrubia M, Martinez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Castañer O, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Gómez-Gracia E, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano Ibañez N, Tur JA, Micó Pérez R, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Ortiz Ramos M, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Goñi-Ruiz N, Babio N, Sorlí JV, Schröder H, García-Rios A, Compañ-Gabucio L, Warnberg J, Zulet MÁ, Chaplin A, Sacanella E, Bouzalmate-Hajjaj A, Tojal-Sierra L, Damas-Fuentes M, Vázquez Z, Gómez-Martínez C, Saiz C, Malcampo M, Ortiz-Morales AM, Martínez-Avilés V, García-Gavilan J, Abete I, Fitó M, Toledo E. "Two-Year Changes in Physical Activity and Concurrent Changes in Cognitive Function in a Cohort of Adults with Metabolic Syndrome". J Alzheimers Dis. 2023;95(3):887-899. doi: 10.3233/JAD-230105. PMID: 37661880
- Monserrat-Mesquida M, Ródenas-Munar M, Gómez SF, Wärnberg J, Medrano M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MA, Serra-Majem L, Pulgar S, Segu M, Fitó M, Según G, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sánchez M, Herrera-Ramos E, Schröder H, Tur JA, Bouzas C. "Parents' Diet Quality and Physical Activity Are Associated with Lifestyle in Spanish Children and Adolescents: The PASOS Study". Nutrients. 2023 Aug 17;15(16):3617. doi: 10.3390/nu15163617. PMID: 37630807.
- Monserrat-Mesquida M, Quetglas-Llabrés MM, Bouzas C, Pastor O, Ugarriza L, Llompart I, Cevallos-Ibarra K, Sureda A, Tur JA. "Plasma Fatty Acid Composition, Oxidative and Inflammatory Status, and Adherence to the Mediterranean Diet of Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease". Antioxidants (Basel). 2023 Aug 3;12(8):1554. doi: 10.3390/antiox12081554. PMID: 37627549.
- Quetglas-Llabrés MM, Monserrat-Mesquida M, Bouzas C, Mateos D, Ugarriza L, Gómez C, Tur JA, Sureda A. "Oxidative Stress and Inflammatory Biomarkers Are Related to High Intake of Ultra-Processed Food in Old Adults with Metabolic Syndrome". Antioxidants (Basel). 2023 Jul 31;12(8):1532. doi: 10.3390/antiox12081532. PMID: 37627527.
- Bouzas C, Pastor R, García S, Monserrat-Mesquida M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Schröder H, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Romero-Secin A, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Zapatero M, Daimiel L, Ros E, García-Arellano A, Babio N, Gonzalez-Monje I, Castañer O, Abete I, Tojal-Sierra L, Benavente-Marín JC, Signes-Pastor A, Konieczna J, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Bes-Rastrollo M, Mestres C, Guillem-Saiz P, Goday A, Goicolea-Güemez L, Puig-Aguiló E, Ruiz-Canela M, Palau-Galindo A, Fitó M, Tur JA. "Association of monetary diet cost of foods and diet quality in Spanish older adults". Front Public Health. 2023 Jul 25;11:1166787. doi: 10.3389/fpubh.2023.1166787. eCollection 2023. PMID: 37559740.

- Zapico AG, Aparicio-Ugarriza R, Quesada-González C, Gómez SF, Wärnberg J, Medrano M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MA, Serra-Majem L, Pulgar S, Tur JA, Segu M, Fíto M, Homs C, Benavente-Marín JC, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sánchez M, Herrera-Ramos E, Bouzas C, Sistac C, Schröder H, Gesteiro E, González-Gross M. "Lifestyle behaviors clusters in a nationwide sample of Spanish children and adolescents: PASOS study". Pediatr Res. 2023 Dec;94(6):2077-2084. doi: 10.1038/s41390-023-02710-2. Epub 2023 Jul 15. PMID: 37454185.
- García S, Pastor R, Monserrat-Mesquida M, Álvarez-Álvarez L, Rubín-García M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Sayón-Orea C, Guillem-Saiz P, Valle-Hita C, Cabanes R, Abete I, Goicolea-Güemez L, Gómez-Gracia E, Tercero-Maciá C, Colom A, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Cenoz JC, Barragán R, Khoury N, Castañer O, Zulet MÁ, Vaquero-Luna J, Bes-Rastrollo M, de Las Heras-Delgado S, Ciurana R, Martín-Sánchez V, Tur JA, Bouzas C. "Metabolic syndrome criteria and severity and carbon dioxide (CO2) emissions in an adult population". Global Health. 2023 Jul 13;19(1):50. doi: 10.1186/s12992-023-00948-3. PMID: 37443076.
- González-Palacios S, Oncina-Cánovas A, García-de-la-Hera M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Schröder H, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Cano-Ibañez N, Tur JA, Martín-Sánchez V, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Bes-Rastrollo M, Atzeni A, Sorli JV, Zomeño MD, Peña-Orihuela PJ, Compañ-Gabucio LM, Barón-López FJ, Zulet MÁ, Konieczna J, Casas RM, Garrido-Garrido EM, Tojal-Sierra L, Gomez-Perez AM, Ruiz-Canela M, Palau A, Saiz C, Pérez-Vega KA, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Basterra-Gortari J, Garcidueñas-Fimbres TE, Malcampo M, Vioque J; PREDIMED-PLUS Trial investigators. "Increased ultra-processed food consumption is associated with worsening of cardiometabolic risk factors in adults with metabolic syndrome: Longitudinal analysis from a randomized trial". Atherosclerosis. 2023 Jul;377:12-23. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2023.05.022. Epub 2023 Jun 7. PMID: 37343432.
- Ni J, Nishi SK, Babio N, Ros E, Basterra-Gortari FJ, Corella D, O C, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano-Ibáñez N, Tur JA, Fernández-García JM, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Fernández-Aranda F, Ruiz-Canela M, Mestres Solà C, Portolés O, Sala-Vila A, Garcia-Rios A, Compañ-Gabucio LM, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Chaplin A, Casas R, Martínez-Diz S, Tojal-Sierra L, Gómez-Pérez AM, Toledo E, Rios S, Ortega-Azorín C, de la Torre R, Peña-Orihuela PJ, Garcia-de la

Hera M, Sayón-Orea C, Malcampo M, Salas-Salvadó J; PREDIMED-Plus investigators. “Higher versus lower nut consumption and changes in cognitive performance over two years in a population at risk of cognitive decline: a cohort study”. Am J Clin Nutr. 2023 Aug;118(2):360-368. doi: 10.1016/j.ajcnut.2023.05.032. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37269908.

- Herrera-Ramos E, Tomaino L, Sánchez-Villegas A, Ribas-Barba L, Gómez SF, Wärnberg J, Osés M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MÁ, Terrados N, Tur JA, Segú M, Fitó M, Homs C, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz-Ramón PE, Sevilla-Sanchez M, Pulgar-Muñoz S, Bouzas C, Sistac-Sorigué C, Schröder H, Serra-Majem L. “Trends in Adherence to the Mediterranean Diet in Spanish Children and Adolescents across Two Decades”. Nutrients. 2023 May 17;15(10):2348. doi: 10.3390/nu15102348. PMID: 37242233.
- García S, Pastor R, Monserrat-Mesquida M, Álvarez-Álvarez L, Rubín-García M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Fitó M, Martínez JA, Tojal-Sierra L, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano-Ibañez N, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Buil-Cosiales P, Martínez-Rodríguez MÁ, Coltell O, Castañer O, Garcia-Rios A, Barceló C, Gómez-Gracia E, Zulet MÁ, Konieczna J, Casas R, Massó-Guijarro P, Goicolea-Güemez L, Bernal-López MR, Bes-Rastrollo M, Shyam S, González JI, Zomeño MD, Peña-Orihuela PJ, González-Palacios S, Toledo E, Khoury N, Perez KA, Martín-Sánchez V, Tur JA, Bouzas C. “Ultra-processed foods consumption as a promoting factor of greenhouse gas emissions, water, energy, and land use: A longitudinal assessment”. Sci Total Environ. 2023 Sep 15;891:164417. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.164417. Epub 2023 May 24. PMID: 37236477.
- Homs C, Berruezo P, Arcarons A, Wärnberg J, Osés M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MÁ, Serra-Majem L, Terrados N, Tur JA, Segú M, Fitó M, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sanchez M, Herrera-Ramos E, Pulgar-Muñoz S, Bouzas C, Milà R, Schröder H, Gómez SF. “Independent and Joined Association between Socioeconomic Indicators and Pediatric Obesity in Spain: The PASOS Study”. Nutrients. 2023 Apr 20;15(8):1987. doi: 10.3390/nu15081987. PMID: 37111206.
- Capó X, Monserrat-Mesquida M, Quetglas-Llabrés M, Batle JM, Tur JA, Pons A, Sureda A, Tejada S. “Hyperbaric Oxygen Therapy Reduces Oxidative Stress and Inflammation, and Increases Growth Factors Favouring the Healing Process of Diabetic Wounds”. Int J Mol Sci. 2023 Apr 11;24(8):7040. doi: 10.3390/ijms24087040. PMID: 37108205.
- Quetglas-Llabrés MM, Monserrat-Mesquida M, Bouzas C, Llompart I, Mateos D, Casares M, Ugarriza L, Martínez JA, Tur JA, Sureda A. “Mediterranean Diet Improves Plasma Biomarkers Related to Oxidative Stress and Inflammatory Process in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease”. Antioxidants

(Basel). 2023 Mar 29;12(4):833. doi: 10.3390/antiox12040833. PMID: 37107208.

- Ferrer MD, Reynés C, Monserrat-Mesquida M, Quetglas-Llabrés M, Bouzas C, García S, Mateos D, Casares M, Gómez C, Ugarriza L, Tur JA, Sureda A, Pons A. "Polyunsaturated and Saturated Oxylipin Plasma Levels Allow Monitoring the Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Progression to Severe Stages". Antioxidants (Basel). 2023 Mar 13;12(3):711. doi: 10.3390/antiox12030711. PMID: 36978959.
- Khoury N, Martínez MÁ, Paz-Graniel I, Martínez-González MÁ, Corella D, Castañer O, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Sanjurjo SC, Pintó X, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Sayon-Orea C, Sorlí JV, Pérez-Vega KA, Garcia-Rios A, Bellvert NG, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Chaplin A, Casas R, Salcedo-Bellido I, Tojal-Sierra L, Bernal-Lopez MR, Vázquez-Ruiz Z, Asensio EM, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Signes-Pastor AJ, Garcia-Arellano A, Fitó M, Babio N, Salas-Salvadó J. "Dietary intake of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and furans, adiposity and obesity status". Environ Res. 2023 Jun 15;227:115697. doi: 10.1016/j.envres.2023.115697. Epub 2023 Mar 25. PMID: 36972775.
- Bouzas C, Pastor R, Garcia S, Monserrat-Mesquida M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Fernández-Barceló O, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Martín-Sánchez V, Pintó X, Delgado-Rodriguez M, Matía P, Vidal J, Cardenas-Salas JJ, Daimiel L, Ros E, Toledo E, Manzanares JM, Gonzalez-Monge I, Muñoz MÁ, Martinez-Urbistondo D, Tojal-Sierra L, Muñoz-Bravo C, Miralles-Gisbert S, Martin M, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Basterra-Gortari FJ, Gutiérrez-Carrasquilla L, Guillem-Saiz P, Satorres A, Abete I, Sorto-Sanchez C, Díez-Espino J, Babio N, Fitó M, Tur JA. "Comparative effects of glucagon-like peptide-1 receptor agonist, 4-dipeptidyl peptidase inhibitors, and metformin on metabolic syndrome". Biomed Pharmacother. 2023 May; 161:114561. doi: 10.1016/j.biopha.2023.114561. Epub 2023 Mar 17. PMID: 36934556.
- Nishi SK, Babio N, Paz-Graniel I, Serra-Majem L, Vioque J, Fitó M, Corella D, Pintó X, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Diez-Ricote L, Martinez JA, Gómez-Martínez C, González-Botella A, Castañer O, Alvarez-Sala A, Montesdeoca-Mendoza C, Fanlo-Maresma M, Cano-Ibáñez N, Bouzas C, Daimiel L, Zulet MÁ, Sievenpiper JL, Rodriguez KL, Vázquez-Ruiz Z, Salas-Salvadó J. "Water intake, hydration status and 2-year changes in cognitive performance: a prospective cohort study". BMC Med. 2023 Mar 8;21(1):82. doi: 10.1186/s12916-023-02771-4. PMID: 36882739.
- Martínez-Urbistondo D, San-Cristóbal R, Villares P, Martínez-González MÁ, Babio N, Corella D, Del Val JL, Ordovás JM, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J,

Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Marcos A, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Vela MVB, Palau A, Sorli JV, Masagué M, Abete I, Moreno-Rodríguez A, Candela-García I, Konieczna J, García-Ríos A, Juárez OL, Portolés O, Martín P, Goday A, Zulet MÁ, Vaquero-Luna J, Orea MDCS, Megías I, Baltasar E, Martínez JA, Daimiel L. "Corrigendum: Role of NAFLD on the health related QoL response to lifestyle in patients with metabolic syndrome: The PREDIMED plus cohort". Front Endocrinol (Lausanne). 2023 Jan 11;13:1113532. doi: 10.3389/fendo.2022.1113532. eCollection 2022. PMID: 36714565.

- Paz-Graniel I, Fitó M, Ros E, Buil-Cosiales P, Corella D, Babio N, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín-Sánchez V, Pintó X, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, García-Gavilán JF, Toledo E, Nishi SK, Sorlí JV, Castañer O, García-Ríos A, García de la Hera M, Barón-López FJ, Ruiz-Canela M, Morey M, Casas R, Garrido-Garrido EM, Tojal-Sierra L, Fernández-García JC, Vázquez-Ruiz Z, Fernández-Carrión R, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Compañ-Gabucio L, Schröder H, Martínez-Gonzalez MA, Salas-Salvadó J. "Impact of COVID-19 pandemic on the PREDIMED-Plus randomized clinical trial: Effects on the interventions, participants follow-up, and adiposity". Front Nutr. 2023 Jan 12;9:1098269. doi: 10.3389/fnut.2022.1098269. eCollection 2022. PMID: 36712515.
- García S, Bouzas C, Mateos D, Pastor R, Álvarez L, Rubín M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Bes-Rastrollo M, Guillem-Saiz P, Nishi S, Cabanes R, Abete I, Goicolea-Güemez L, Gómez-Gracia E, Signes-Pastor AJ, Colom A, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Vázquez Z, Sorlí JV, Pascual M, Castañer O, Zulet MA, Vaquero-Luna J, Basterra-Gortari FJ, Babio N, Ciurana R, Martín-Sánchez V, Tur JA. "Carbon dioxide (CO2) emissions and adherence to Mediterranean diet in an adult population: the Mediterranean diet index as a pollution level index". Environ Health. 2023 Jan 5;22(1):1. doi: 10.1186/s12940-022-00956-7. PMID: 36600281.
- Bullón-Vela V, Xu Y, Razquin C, Abete I, Zulet MA, Martínez-González MA, Buil-Corsiales P, Vitelli-Storelli F, Martín Sánchez V, Vazquez-Ruíz Z, Sayón-Orea C, Domínguez-Fernández M, Cid C, Estruch R, Lamuela-Raventós RM, Fitó M, Blanchart G, Babio N, Salas-Salvadó J, Tinahones FJ, Tur JA, Romaguera D, Konieczna J, Pintó X, Daimiel L, Rodriguez-Mateos A, Martínez JA. "Health associations of liver enzymes and inflammatory scores with urinary citrus flavonoid metabolites". Food Funct. 2023 Jan 23;14(2):1011-1023. doi: 10.1039/d2fo02846h. PMID: 36562455.

- Compa M, Perelló E, Box A, Colomar V, Pinya S, Sureda A. “Ingestion of microplastics and microfibers by the invasive blue crab Callinectes sapidus (Rathbun 1896) in the Balearic Islands, Spain”. Environ Sci Pollut Res Int. 2023 Dec;30(56):119329-119342. doi: 10.1007/s11356-023-30333-x. Epub 2023 Nov 4. PMID: 37924412.
- Noori T, Dehpour AR, Alavi SD, Hosseini SZ, Korani S, Sureda A, Esmaeili J, Shirooie S. “Synthesis and evaluation of the effects of solid lipid nanoparticles of ivermectin and ivermectin on cuprizone-induced demyelination via targeting the TRPA1/NF-kB/GFAP signaling pathway”. Iran J Basic Med Sci. 2023;26(11):1272-1282. doi: 10.22038/IJBMS.2023.71309.15493. PMID: 37886003.
- Banaee M, Impellitteri F, Multisanti CR, Sureda A, Arfuso F, Piccione G, Faggio C. “Evaluating Silymarin Extract as a Potent Antioxidant Supplement in Diazinon-Exposed Rainbow Trout: Oxidative Stress and Biochemical Parameter Analysis”. Toxics. 2023 Aug 28;11(9):737. doi: 10.3390/toxics11090737. PMID: 37755747.
- Trivedi VL, Soni R, Dhyani P, Sati P, Tejada S, Sureda A, Setzer WN, Faizal Abdull Razis A, Modu B, Butnariu M, Sharifi-Rad J. “Anti-cancer properties of boswellic acids: mechanism of action as anti-cancerous agent”. Front Pharmacol. 2023 Aug 3;14:1187181. doi: 10.3389/fphar.2023.1187181. eCollection 2023. PMID: 37601048.
- Gholami M, Hayes AW, Jamaati H, Sureda A, Motaghinejad M. “Role of apoptosis and autophagy in mediating tramadol-induced neurodegeneration in the rat hippocampus”. Mol Biol Rep. 2023 Sep;50(9):7393-7404. doi: 10.1007/s11033-023-08641-9. Epub 2023 Jul 15. PMID: 37453963
- Sharifi-Rad J, Seidel V, Izabela M, Monserrat-Mequida M, Sureda A, Ormazabal V, Zuniga FA, Mangalpady SS, Pezzani R, Ydyrys A, Tussupbekova G, Martorell M, Calina D, Cho WC. “Phenolic compounds as Nrf2 inhibitors: potential applications in cancer therapy”. Cell Commun Signal. 2023 May 1;21(1):89. doi: 10.1186/s12964-023-01109-0. PMID: 37127651.
- Cohen-Sánchez A, Solomando A, Pinya S, Tejada S, Valencia JM, Box A, Sureda A. “Microplastic Presence in the Digestive Tract of Pearly Razorfish Xyrichtys novacula Causes Oxidative Stress in Liver Tissue”. Toxics. 2023 Apr 11;11(4):365. doi: 10.3390/toxics11040365. PMID: 37112592.
- Banaee M, Sagvand S, Sureda A, Amini M, Haghi BN, Sopjani M, Faggio C. “Evaluation of single and combined effects of mancozeb and metalaxyl on the transcriptional and biochemical response of zebrafish (Danio rerio)”. Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol. 2023 Jun;268:109597. doi: 10.1016/j.cbpc.2023.109597. Epub 2023 Mar 7. PMID: 36889533.
- Gholamhosseini A, Banaee M, Sureda A, Timar N, Zeidi A, Faggio C. “Physiological response of freshwater crayfish, Astacus leptodactylus exposed to polyethylene microplastics at different temperature”. Comp Biochem

Physiol C Toxicol Pharmacol. 2023 May; 267:109581. doi: 10.1016/j.cbpc.2023.109581. Epub 2023 Feb 20. PMID: 36813019

- Cortés-Fernández I, Sureda A, Adrover M, Caprioli G, Maggi F, Gil-Vives L, Capó X. “Antioxidant and anti-inflammatory potential of rhizome aqueous extract of sea holly (Eryngium maritimum L.) on Jurkat cells”. J Ethnopharmacol. 2023 Apr 6;305:116120. doi: 10.1016/j.jep.2022.116120. Epub 2023 Jan 4. PMID: 36610674
- Peron G, López AM, Cabada-Aquirre P, Garay Buenrosto KD, Ostos Mendoza KC, Mahady GB, Seidel V, Sytar O, Koirala N, Gurung R, Acharya Z, Adhikari S, Sureda A, Martorell M, Sharifi-Rad J. “Antiviral and antibacterial properties of phloroglucinols: a review on naturally occurring and (semi)synthetic derivatives with potential therapeutic interest”. Crit Rev Biotechnol. 2023 Jan 2:1-18. doi: 10.1080/07388551.2022.2160695. Online ahead of print. PMID: 36593064.
- Noori T, Sureda A, Shirooie S. “Role of natural mTOR inhibitors in treatment of diabetes mellitus”. Fundam Clin Pharmacol. 2023 Jun;37(3):461-479. doi: 10.1111/fcp.12851. Epub 2022 Dec 20. PMID: 36415968.
- Izadi M, Bagheri M, Bahrami Far A, Bagheri-Baghdasht MS, Ghasemzadeh G, Sureda A, Soodmand M. “Reduce the risk of ventilator-associated pneumonia in ICU patients by Ozonated water mouthwash: A double-blind randomized clinical trial”. Am J Infect Control. 2023 Jul;51(7):779-785. doi: 10.1016/j.ajic.2022.10.015. Epub 2022 Nov 12. PMID: 36375708.
- Febrer-Serra M, Lassnig N, Colomar V, Picó G, Tejada S, Sureda A, Pinya S. “Oxidative stress and behavioral responses of moorish geckos (Tarentola mauritanica) submitted to the presence of an introduced potential predator (Hemorrhois hippocrepis)”. Sci Total Environ. 2023 Jan 10;855:158864. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.158864. Epub 2022 Sep 20. PMID: 36169021.
- Uceda AB, Frau J, Vilanova B, Adrover M. “On the effect of methionine oxidation on the interplay between □-synuclein and synaptic-like vesicles”. Int J Biol Macromol. 2023; 229: 92-104. doi: 10.1016/J.IJBIOMAC.2022.12.262.
- Uceda AB, Frau J, Vilanova B, Adrover M. “Tyrosine Nitroxidation Does Not Affect the Ability of □-Synuclein to Bind Anionic Micelles, but It Diminishes Its Ability to Bind and Assemble Synaptic-like Vesicles”. Antioxidants. 2023;12(6):1310. doi:10.3390/ANTIOX12061310/S1.
- Uceda AB, Ramis R, Pauwels K, et al. “Understanding the effect of the membrane-mimetic micelles on the interplay between □-synuclein and Cu(II)/Cu(I) cations”. J Inorg Biochem. 2023; 247: 112344. doi: 10.1016/J.JINORGBIO.2023.112344.
- Cortés-Fernández I, Sureda A, Adrover M, Caprioli G.; Maggi F.; Gil-Vives L.; Capó X. “Antioxidant and anti-inflammatory potential of rhizome aqueous extract of sea holly (Eryngium maritimum L.) on Jurkat cells”. Journal of Ethnopharmacology, 2023, 305, 116120.

- Flores-Holguín, N.; Frau, J.; Glossman-Mitnik, D. “Investigating the Chemical Reactivity of Kahalalides: A Promising Source of Therapeutic Peptides from Marine Natural Products Using Conceptual Density Functional Theory”. Chemistryselect. 2023, 8, 42.
- Flores-Holguín, N.; Frau, J.; Glossman-Mitnik, D. “Understanding the chemical reactivity and biological properties of patellamides using theoretical and computational methods”. Computational And Theoretical Chemistry 2023, 1229, pp. 114329.
- Flores-Holguín, N.; Frau, J.; Glossman-Mitnik, D. “Exploring the potential and limitations of cyclopeptides as pharmaceutical drugs: a computational peptidology approach to the study of grassypeptolides A-G”. Theoretical Chemistry Accounts. 2023, 142, 9, 88.
- Bhat, S.S.; Pradeep, S.; Patil, S.S.; Flores-Holguín, N.; Glossman-Mitnik, D.; Frau, J; Sommano, S.R.; Ali, N.; Mohany, M.; Shivamallu, C.; Prasad, S.K.; Kollur, S.P. “Preliminary Evaluation of Lablab purpureus Phytochemicals for Anti-BoHV-1 Activity Using In Vitro and In Silico Approaches”. Acs Omega 2023, 8, 25, 22684 – 22697.
- Pradeep, S.; Patil, S.M.; Dharmashekara, C.; Jain, A.; Ramu, R.; Shirahatti, P.S.; Mandal, S.P.; Reddy, P.; Srinivasa, C.; Patil, S.S.; Ortega-Castro, J.; Frau, J.; Flores-Holguín, N.; Shivamallu, C.; Kollur, S.P.; Glossman-Mitnik, D. “Molecular insights into the in silico discovery of corilagin from Terminalia chebula as a potential dual inhibitor of SARS-CoV-2 structural proteins”. Journal of Biomolecular Structure & Dynamics. 2023, 41, 20, 10869 – 10884.
- Amengual-Tugores, A.M.; Ráez-Meseguer, C.; Forteza-Genestra, M.A.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Extracellular Vesicle-Based Hydrogels for Wound Healing Applications.". International Journal Of Molecular Sciences. Volumen 24, Número 4104, 2023.
- Ortega, F.G.; Rio, C.; Jahn, A.; Gayá, A.; Calvo, J.; Monjo, M.; Montes-Worboys, A.; Molina-Molina, M.; Sala-Llinas, E.; Ramis, J.M., "Antifibrotic Effects of Extracellular Vesicles From Umbilical Cord-Mesenchymal Stem Cells on Lung Myofibroblast Cells". Archivos de Bronconeumologia. 2023.
- Antich-Rosselló, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Ronold, H.J. ; Lyngstadaas, P.; García-González, M.; Permuy, M.; López-Peña, M.; Muñoz, F.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Platelet-derived extracellular vesicles formulated with hyaluronic acid gels for application at the bone-implant interface: An animal study". Journal Of Orthopaedic Translation. Volumen 40, Páginas 72-79, 2023.
- Maria del Mar Ferrà-Cañellas; Marta Munar-Bestard; Ilaria Floris; Joana Maria Ramis; Marta Monjo; Laura Garcia-Sureda, "A Sequential Micro-Immunotherapy Medicine Increases Collagen Deposition in Human Gingival Fibroblasts and in an Engineered 3D Gingival Model under Inflammatory Conditions". International Journal Of Molecular Sciences. Volumen 24, Número 13, Páginas 10484-1-10484-16, 2023.

- Marta Munar-Bestard; Oscar Villa; Maria Del Mar Ferrà-Cañellas; Joana Maria Ramis; Marta Monjo, "Induction of Periodontitis via a Combination of Ligature and Lipopolysaccharide Injection in a Rat Model". Jove-Journal Of Visualized Experiments. 2023.
- Forteza-Genestra, M.A.; Antich-Rosselló, M.; Ramis-Munar, G.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Comparative effect of platelet and mesenchymal stromal cells derived extracellular vesicles on human cartilage explants using an ex vivo inflammatory osteoarthritis model". Bone & Joint Research. 2023.
- Astudillo-Ortiz, E.; Babo, P.S.; Sunde, P.T.; Galler, K.M.; Gomez-Florit, M.; Gomes, M.E. "Endodontic tissue regeneration: a review for tissue engineers and dentists". Tissue Engineering Part B: Reviews, 2023. https://doi.org/10.1089/ten.teb.2022.0211.
- Graça, A. L.; Domingues, R. M.; Gomez-Florit, M.; Gomes, M. E. "Platelet-derived extracellular vesicles promote tenogenic differentiation of stem cells on bioengineered living fibers". Int. J. Mol. Sci, 2023, 24(4), 3516. https://doi.org/10.3390/ijms24043516
- Monteiro, R. F.; Bakht, S. M.; Gomez-Florit, M.; Stievani, F. C.; Alves, A. L.; Reis, R. L.; Gomes, M.E.; Domingues, R. M. "Writing 3D in vitro models of human tendon within a biomimetic fibrillar support platform". ACS Applied Materials & Interfaces, 2023, 15(44), 50598-50611. https://doi.org/10.1021/acsami.2c22371
- Saura, C; Ortiz, C; Matito, J; Arenas, EJ; Suñol, A; Martín, Á; Córdoba, O; Martínez-Sabadell, A; García-Ruiz, I; Miranda, I; Morales-Comas, C; Carrasco, E; Viaplana, C; Peg, V; Nuciforo ,P; Bayó-Puxan, N; Gonzalez-Medina, A; Miquel, JM; Gómez-Rey, M; Villacampa, G; Arévalo, S; Espinosa-Bravo, M; Balmaña, J; Dienstmann, R; Arribas, J; Tabernero, J; Vivancos, A; Sansó, M. "Early-Stage Breast Cancer Detection in Breast Milk". 2023. Cancer Discovery. 13(10): 2180–2191
- de Velasco, G; Alonso-Gordoa, T; Rodríguez-Vida, A; Anguera, G; Campayo, M; Pinto, A; Ortega, EM; Gallardo, E; Núñez, NF; García-Carbonero, I; Reig, O; Méndez-Vidal, MJ; Fernández-Calvo, O; Cassinello, NV; Torregrosa, D; López-Martín, A; Rosero, A; Valiente, PG; de España, CG; Climent, MA; Santasusana, MD; Sánchez, AR; González, IC; Afonso, R; del Muro, XG; Casinello, J; Fernández-Parra, EM; Sánchez, LG; Afonso, J; Polo, SH; Asensio, U. "Long-term Clinical Outcomes of a Spanish Cohort of Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients with a Complete Response to Sunitinib". 2023. Clinical Genitourinary Cancer. 21(3): 166–174
- Carbonell, C; Frigola, J; Pardo, N; Callejo, A; Iranzo, P; Valdivia, A; Priano, I; Cedres, S; Martinez-Marti, A; Navarro, A; Lenza, L; Soleda, M; Gonzalo-Ruiz, J; Vivancos, A; Sanso, M; Carcereny, E; Moran, T; Amat, R; Felip, E. "Dynamic changes in circulating tumor DNA assessed by shallow whole-genome sequencing associate with clinical efficacy of checkpoint inhibitors in NSCLC2023". Molecular Oncology. 17(5): 779–791

- Provencio, M; Ortega, AL; Coves-Sarto, J; Calvo, V; Marse-Fabregat, R; Domine, M; Guirado, M; Carcereny, E; Fernandez, N; Alvarez, R; Blanco, R; Leon-Mateos, L; Sanchez-Torres, JM; Sullivan, IG; Cobo, M; Sanchez-Hernandez, A; Massuti, B; Sierra-Rodero, B; Martínez-Toledo, C; Serna-Blasco, R; Romero, A; Cruz-Bermudez, A. "Atezolizumab Plus Bevacizumab as First-line Treatment for Patients With Metastatic Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer With High Tumor Mutation Burden A Nonrandomized Controlled Trial". 2023. JAMA Oncology. 9(3): 344-353
- Gracia-Darder, I; Ramos, AL; Giacaman, A; Bellvert, CG; Obrador-Hevia, A; Esteve, EJ; Martin-Santiago, A. "Report of a case of RAVEN, hair heterochromia and autism in the setting of FGFR2 mutation". 2023. Pediatric Dermatology. 40(2): 382–384
- Rio, C; Jahn, AK.; Martin-Medina, A; Calvo B; Alba M; De Francisco Casado, MT; Pont Antona, PJ; Gigirey Castro, O; Francisco Carvajal, A; Villena Portella, C; Gomez Bellvert, C; Iglesias, A; Calvo Benito, J; Gaya Puig, A; Ortiz, Luis A.; Sala-Llinas, E. "Mesenchymal Stem Cells from COPD Patients Are Capable of Restoring Elastase-Induced Emphysema in a Murine Experimental Model". 2023. International Journal Of Molecular Sciences. 24(6): 5813
- Elez, E; Mulet-Margalef, N; Sanso, M; Ruiz-Pace, F; Mancuso, FM; Comas, R; Ros, J; Argiles, G; Martini, G; Sanz-Garcia, E; Baraibar, I; Salva, F; Nogueredo, A; Cuadra-Urteaga, JL; Fasani, R; Garcia, A; Jimenez, J; Aguilar, S; Landolfi, S; Hernandez-Losa, J; Brana, I; Nuciforo, P; Dienstmann, R; Tabernero, J; Salazar, R; Vivancos, A. "A Comprehensive Biomarker Analysis of Microsatellite Unstable/Mismatch Repair Deficient Colorectal Cancer Cohort Treated with Immunotherapy". 2023. International Journal of Molecular Sciences. 24(1): 118
- Gutiérrez A, Alonso A, García-Recio M, Pérez S, García-Maño L, Martínez-Serra J, Ros T, García-Gasalla M, Ferrer J, Vögler O, Alemany R, Salar A, Sampol A, Bento L. "Analysis of vaccine responses after anti-CD20 maintenance in B-cell lymphoma in the Balearic Islands. A single reference center experience." 2023. Front Immunol. 1;14:1267485
- Garcia, A., Yáñez, A. M., Bennasar-Veny, M., Navarro, C., Salva, J., Ibarra, O., Gomez-Juanes, R., Serrano-Ripoll, M. J., Oliván, B., Gili, M., Roca, M., Riera-Serra, P., Aguilar-Latorre, A., Montero-Marin, J., & Garcia-Toro, M. (2023). "Efficacy of an adjuvant non-face-to-face multimodal lifestyle modification program for patients with treatment-resistant major depression: A randomized controlled trial". Psychiatry research, 319, 114975.
- Porta-Casteràs, D., Cano, M., Navarra-Ventura, G., Serra-Blasco, M., Vicent-Gil, M., Solé, B., Montejo, L., Torrent, C., Martinez-Aran, A., Harrison, B. J., Palao, D., Vieta, E., & Cardoner, N. (2023). "Disrupted network switching in euthymic bipolar disorder: Working memory and self-referential paradigms". Journal of Affective Disorders, 320, 552–560.
- Riera-Serra P, Gili M, Navarra-Ventura G, Riera-López Del Amo A, Montaño JJ, Coronado-Simsic V, Castro A, Roca M. "Longitudinal associations between

executive function impairments and suicide risk in patients with major depressive disorder: A 1-year follow-up study". Psychiatry Res. 2023 May 7;325:115235.

- Barceló-Soler A, García-Campayo J, Araya R, Doukani A, Gili M, García-Palacios A, Mayoral F, Montero-Marin J. "Working alliance in low-intensity internet-based cognitive behavioral therapy for depression in primary care in Spain: A qualitative study". Front Psychol. 2023 Mar 29;14:1024966.
- Roca M, Bonelli A, Cattaneo A, Comandini A, Di Dato G, Heiman F, Pegoraro V, Kasper S, Volz HP, Palao D. "Factors associated with sick leave duration in patients suffering from major depressive disorder initiating antidepressant treatment: a real-world evidence study in Germany and Spain". Int J Psychiatry Clin Pract. 2023 Mar;27(1):59-68.
- Garcia-Toro M, Aguilar-Latorre A, Garcia A, Navarro-Guzmán C, Gervilla E, Seguí A, Gazquez F, Marino JA, Gomez-Juanes R, Serrano-Ripoll MJ, Oliván-Blázquez B, Garcia-Campayo J, Maloney S, Montero-Marin J. "Mindfulness skills and experiential avoidance as therapeutic mechanisms for treatment-resistant depression through mindfulness-based cognitive therapy and lifestyle modification". Front Psychol. 2023 Mar 9;14:1008891.
- Roca, M., Villamor, A. T., Molinera, V. G., & Gili, M. (2023). "Characteristics of patients with panic disorder attended in primary care during the COVID-19 pandemic: A cross-sectional multicenter study". Atencion Primaria, 55(10), 102703. Advance online publication.
- Castro A, Gili M, Visser M, Penninx BWJH, Brouwer IA, Montaño JJ, Pérez-Ara MÁ, García-Toro M, Watkins E, Owens M, et al. "Soft Drinks and Symptoms of Depression and Anxiety in Overweight Subjects: A Longitudinal Analysis of an European Cohort". Nutrients. 2023; 15(18):3865.
- Vicent-Gil, M., Trujols, J., Serra-Blasco, M., Navarra-Ventura, G., Puigdemont, D., Alemany, C., Crivillés, S., de Diego-Adeliño, J., Cardoner, N., & Portella, M. J. (2023). "If you feel you can't, you won't: the role of subjective and objective cognitive competence on psychosocial functioning in depression". European psychiatry: the journal of the Association of European Psychiatrists, 66(1), e83.
- Roca, M., & Gili, M. (2023). "Suicide prevention". Medicina Clinica, 161(4), 158–159.
- Portillo-Van Diest, A., Ballester Coma, L., Mortier, P., Vilagut, G., Amigo, F., Puértolas Gracia, B., García-Mieres, H., Alayo, I., Blasco, M. J., Carrasco Espi, P., Falcó, R., Forteza-Rey, I., Garcia-Pazo, P., Gili, M., Giménez-García, C., Machancoses, F. H., Marzo Campos, J. C., Navarra-Ventura, G., Piqueras, J. A., Rebagliato, M., Alonso, J. (2023). "Experience sampling methods for the personalised prediction of mental health problems in Spanish university students: protocol for a survey-based observational study within the PROMES-U project". BMJ Open, 13(7), e072641.
- Riera-Serra, P., Navarra-Ventura, G., Castro, A., Gili, M., Salazar-Cedillo, A., Ricci-Cabello, I., Roldán-Espínola, L., Coronado-Simsic, V., García-Toro, M.,

Gómez-Juanes, R., & Roca, M. (2023). “Clinical predictors of suicidal ideation, suicide attempts and suicide death in depressive disorder: a systematic review and meta-analysis”. European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience, 10.1007/s00406-023-01716-5.

- Ramnarain, D., Pouwels, S., Fernández-Gonzalo, S., Navarra-Ventura, G., & Balanzá-Martínez, V. (2023). “Delirium-related psychiatric and neurocognitive impairment and the association with post-intensive care syndrome-A narrative review”. Acta Psychiatrica Scandinavica, 147(5), 460–474.
- Joseph Fortuny, J., Navarra-Ventura, G., Fernández-Gonzalo, S., Pousa Tomàs, E., Crosas Armengol, J. M., Palao Vidal, D., & Jodar Vicente, M. (2023). “Social cognition in first-episode schizophrenia/schizoaffective disorder patients”. Spanish Journal of Psychiatry and Mental Health, 16(3), 169–174.
- Godoy-González, M., Navarra-Ventura, G., Gomà, G., de Haro, C., Espinal, C., Fortià, C., Ridao, N., Miguel Rebanal, N., Oliveras-Furriols, L., Subirà, C., Jodar, M., Santos-Pulpón, V., Sarlabous, L., Fernández, R., Ochagavía, A., Blanch, L., Roca, O., López-Aguilar, J., & Fernández-Gonzalo, S. (2023). “Objective and subjective cognition in survivors of COVID-19 one year after ICU discharge: the role of demographic, clinical, and emotional factors”. Critical Care (London, England), 27(1), 188.

III. Proyectos competitivos

- PRDBA18003FERR - "Potencial coadyuvante de fenotiazinas antipsicóticas en Glioblastoma: papel de FOXO3a", 2019-2023. Director: Priam de Villalonga. Proyectos predoctorales AECC Baleares.
- PRDBA18002ALMA - “Role of Rho GTPase signaling in the regulation of Glioma Stem Cell motility and invasion”, 2019-2023. Director: Priam de Villalonga. Proyectos predoctorales AECC Baleares.
- AECC/PREDOC/19-02 - “Integrative genomic, transcriptomic, and epigenomic theranostic biomarkers for patients with glioblastoma.” 2019-2023. Director: Diego Marzese. AECC. Fundación ceintífica de la AECC.
- CONTRATOS MIGUEL SERVET II - AES 2022CPII22/00004. Instituto de Salud Carlos III. 2023 IP: Diego Marzese
- PREBIO-TNBC - “Marcadores de Precisión para Inmuno-Oncologia en Pacientes con Cáncer de Mama Triple-Negativo”.
- PI22/01496 - Instituto de Salud Carlos III. 2023 IP: Diego Marzese
- PID2020-118309RB-I00 - “Examining the clinical and dimensional differentiation of Sluggish Cognitive Tempo and Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder from early childhood through adolescence” (Diferencias clínicas y dimensionales en el Sluggish Cognitive Tempo y el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad de la infancia hasta la adolescencia.). 2021-2024. Ministerio de Economia y Competitividad (Agencia Estatal de Investigación). IP: Mateu Servera. IC: Belén Sáez.

- “Prevalença i evolució dels problemes de comportament i emocional en la població infantil de l'illa de Menorca” (Prevalencia y evolución de los problemas de comportamiento y emocional en la población infantil de la isla de Menorca). Beques Institut Menorquí d'Estudis. 2019-2023. IP: Mateu Servera. IC: Belén Sáez.
- PID2021-126704OB-I00 - “Growing Healthy: un repositorio digital de información psicológica infantil para la promoción de la salud mental (GrowHe)”. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). 2022 – 2026. IP: Jordi Llabrés y María Valle. IC: Patricia García
- PROMHES-U: PI20/00006 - “Promoción de la salud mental entre estudiantes universitarios: tecnologías E-health para la predicción personalizada y la prevención de la salud mental adversa”. Instituto de Salud Carlos III. 2021 – 2023. IP: Jordi Alonso Caballero.
- Proyecto de Innovación Docente: “Realidad virtual para aprender que es una UCI”. IRIE. IP: Patricia García.
- AP_2021_019 - “Aplicació de la genòmica a la biodiversitat i la conservació: Seqüenciació del genoma dels dos únics vertebrats terrestres endèmics de les Illes Balears (Podarcis lilfordi i Podarcis pityusensis)” 2022-2023. Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. IP: Cori Ramon Juanpere.
- PDR2020/69_2 - “Fisiología, bioquímica y genética de recursos pesqueros demersales (MOLFISH)”. 2021-2024. Conselleria educació, universitat i recerca. Govern de les Illes Balears. IP: Antònia Picornell Rigo.
- AP_2021_040 - “DNA ambiental com a eina per millorar el monitoratge de peixos comercials de la pesca d’arrossegament al Mediterrani: consolidació i complementació del projecte europeu FishGenome”. 2022-2023. Conselleria educació, universitat i recerca. Govern de les Illes Balears. IP: Antònia Picornell Rigo.
- BIO023A.1 - "Inventario de peces, equinodermos, crustáceos y esponjas del Archipiélago Balear.", 2023-2025. Ajudes a Projectes de Biodiversitat enmarcats dins els Plans Complementaris (component 17). Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. IP: Sergio Roberto Ramírez Amaro.
- BIO023A.2 - "Caracterización genética de peces, equinodermos, crustáceos y esponjas del Archipiélago Balear", 2023-2025. Ajudes a Projectes de Biodiversitat enmarcats dins els Plans Complementaris (component 17). Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. IP: Joana Francesca Ferragut Simonet.
- PRD2018/46 - “Micronutrients minerals, elements amb potencial per dinamitzar els productes agrícoles balears (MICRONUTBAL)”. 2020-2023. Projectes de recerca científica i tecnològica GOIB. Conselleria d' innovació, recerca i turisme. IP: Catalina Cabot Bibiloni.
- Proyecto Fundraising: Proyecto del Hospital Comarcal de Inca y la Universidad de las Islas Baleares (CINUIB). 2018-2016. IPs: Pilar Roca Salom, José Reyes Moreno, Jordi Oliver Oliver, Jorge Sastre Serra, Daniel Gabriel Pons Miró.

- Proyecto Fundraising: Investigación en Cáncer de Mama (InCaM). 2019-2026. IPs: Pilar Roca Salom, Jordi Oliver Oliver, Jorge Sastre Serra, Daniel Gabriel Pons Miró.
- SYN21_08 - “Cáncer de mama asociado al embarazo: transcriptoma y subtipado molecular del tumor mediante RNA de biopsia y ctRNA de leche materna”. 2022-2024. IPs: Jorge Sastre Serra y Miriam Sansó Martínez. Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Projectes intramurals IdISBa -- Programa Synergia.
- PDR2020/69_2 - “Fisiología, bioquímica y genética de recursos pesqueros demersales (MOLFISH)”. 2021-2024. IP: Antonia Picornell Rigo. Projectes de recerca científica i tecnològica GOIB. Conselleria educació, universitat i recerca. Govern de les Illes Balears.
- PID2021-127281O-I00 - “Análisis global de la inmunidad innata del huésped frente a las bacteremias por Pseudomonas aeruginosa (SEROMICS)”. 2022-2025. IP: Sebastián Albertí Serrano. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- 1R01AI176545-01 - “Monoclonal Antibodies to Combat Pseudomonas aeruginosa (MACPA)”. 2023-2028. Co-IP: Sebastián Albertí Serrano. National Institute of Allergy and Infectious Diseases. (NIH).
- CIBER-INFEC. Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Infecciosas. Instituto de Salud Carlos III. IP: Antonio Oliver Palomo.
- RED2022-134750-T. Red Complemento en Salud y Enfermedad. 2023-2025. IP: Cristina Vega Fernández. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- 230159 - “Optimització del tractament de l’alga negra en instal·lacions d’aigües recreatives turístiques de les Illes Baleares”. 2023-2024. IP: Antonio Doménech Sánchez. FUEIB.
- PID2019-104331RB-I00 - "Estudio de los mecanismos de formación de depósitos sobre catéteres ureterales doble J y desarrollo de estrategias profilácticas (DEPOSITES)", 2020-2025. IP: Antònia Costa Bauzá. Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D+i Reptes investigació. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- PI20/00471 - "El fitato como quelante conservador: utilidad en la prevención y tratamiento de la neurodegeneración asociada a la diabetes mellitus y al envejecimiento", 2021-2023. IP: Maria del Pilar Sanchis Cortés. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III.
- "Contrato de servicio de análisis aorfo-composicional aplicado al estudio de cálculos renales para el servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Son Espases", 2020-2023. IP: F. Grases; A. Costa-Bauzá. Contrato al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria. Hospital Universitari Son Espases.
- “Sphingolipid rheostat as a potential target for Friedreich's Ataxia”. 2021 – 2023. IP: Sara Anjomani Virmouni. Friedreich Ataxia Research Alliance (FARA).

- AP-2021-00308199 - “Implementación de tecnología iPSC para el estudio de la Ataxia de Friedreich”. 2022 - 2023. IP: Adamo Valle Gómez. Accions puntuals de Recerca i Desenvolupament del Govern de les Illes Balears. Direcció General de Política Universitaria i Recerca. Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura.
- “Pilot study for the implementation of a screening tool for the prevention, diagnosis, and treatment of patients with a neurodevelopmental psychiatric disorder: use of 22q11.2 deletion syndrome (22q11.2DS) as a model”. 2022-2025. IP: Elisabet Vilella Cuadrada. Bajo el Proyecto IMPACT “Precision Medicine Infrastructure associated with Science and Technology”. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
- “COMMET-A: Connecting the Microbiome and METabolome in the pathogenesis of ATTR disease”. 2023 – 2026. IP: Jéssica Hernández Rodríguez. Pfizer.
- “A new disorder causing prenatal brain hemorrhages related to the ESAM gene: transcriptomic and functional characterization using CRISPR”. 2023 – 2024. IP: Jéssica Hernández Rodríguez. Ímpetus 2021. IdISBa.
- CB06/03/0043 - “EXTRA Project: EXome sequencing in TRansthyretin Amyloidosis - Identification of new genetic modifiers of Transthyretin Amyloidosis”. 2021 – 2023. Pfizer.
- Ciberobn. “Fisiopatología de la obesidad y nutrición”. 2007 - vigente. IP: Dora Romaguera Bosch. Acciones CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red). Instituto de Salud Carlos III.
- PI21/00890 - “Proyecto PRiDE: Terapia génica contra el gen PATJ para reducir la discapacidad asociada al ictus isquémico", 2022-2024. IP: Cristòfol Vives Bauzà. FIS - Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III.
- RD21/0006/0004 - "Redes de Investigación cooperativa orientadas a salud (RICORS). Area temática: Enfermedades vasculares cerebrales. Nombre de red: RICORS-ICTUS.", 2022-2024. IP: Cristòfol Vives Bauzà. Redes de Investigación cooperativa orientadas a resultados en salud (RICORS). Instituto de Salud Carlos III.
- PID2022-140561NB-I00 - “Efectos de la estimulación cerebral no-invasiva en el procesamiento cerebral de las emociones en dolor crónico (MODU4PAIN)”, 2023-2026. IP: Pedro Montoya. Proyectos de Investigación No Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).
- "Prevención del Suicidio en el ámbito universitario: el alumno facilitador", 2023-2024. IP: Patricia García-Pazo. Ajuts per a accions d'educació per a la transformació social (OCDS - UIB). Oficina de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat (OCDS) de la UIB.

- "Prevención de la Conducta Suicida", 2023-2024. IP: Patricia García-Pazo. Ajuts per a accions d'educació per a la transformació social (OCDS - UIB). Oficina de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat (OCDS) de la UIB.
- IMP22/13 - "Emotional Regulation In Adolescents (ERIA)", 2023. IP: Belén Sáez. Programa Impetus. Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa).
- PID2022-140992NA-I00 - "Correlatos neuroconductuales de la memoria de trabajo en función de las fluctuaciones corporales y la percepción activa (inBODYMEM).", 2023-2027. IP: Alejandro Gálvez Pol. Proyectos de Investigación No Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).
- PID2020-114967GA-I00 - "Procesamiento somatosensorial en trastornos del neurodesarrollo. Influencia de las emociones (SENTS)" 2021-2024. IP: Inmaculada Riquelme.
- PID2021-126704OB-I00 - "GROWing HEalthy: un repositorio digital de información psicológica infantil para la promoción de la salud mental". IPs: Jordi Llabrés Bordoy y Maria Balle Cabot. Proyectos de Generación del Conocimiento 2021. Ministerio de Ciencia e Innovación.
- 2020/001 - "Consecuencias conductuales y neuroquímicas del consumo combinado de alcohol y cocaína en la adolescencia en ratas macho y hembra: tratamiento farmacológico", 2021-2023. IP: María Julia García Fuster. Proyectos de investigación en adicciones. Ministerio de Sanidad.
- PDR2020/14 - "Nuevas opciones terapéuticas para la depresión en la adolescencia: Evaluación preclínica con una perspectiva de sexo", 2021-2024. IP: M. Julia García Fuster. Conselleria Fons Europeus, Universitat i Cultura, Direcció General Política Universitària i Recerca.
- PID2020-118582RB-I00 - "Novel therapeutic options for adolescent depression: preclinical evaluation with a sex perspective", 2021-2024. IP: M. Julia García Fuster. Programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Ministerio de Ciencia e Innovación.
- "Desarrollo de un hidrogel de gelificación in-situ para la liberación controlada de fármacos con potencial antidepresivo mediante administración subcutánea". Ayudas a proyectos de investigación científica en el área de la biomedicina de Fundación Jané Mateu. Convocatoria 2023-2024. IPs: Fernando Yáñez Gómez/M. Julia García-Fuster.
- PID2020-114117GB-100 (MICIN/AEI/FEDER) - "Extending our knowledge of distraction by unexpected sounds", 2020-2025 IP: F. B. R. Parmentier.
- PI 22/01669 – "Intervención de Audit & Feedback para reducir la prescripción Inadecuada de Medicación en pacientes mayores de 65 años en atención primaria". 2023-2025. IP: Alfonso Leiva. MICIIN Instituto de Salud Carlos III.
- PI22/01684 - "Multimorbilidad en el Sistema Nacional de Salud: Caracterización poblacional e impacto de sus patrones y trayectorias en personas mayores". 2023-2025. IP: Angélica Miguelez. MICIIN Instituto Carlos III. (Proyecto MM-SNS).

- RD21/0016/0009 - Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS). 2022-2024. IP: Alfonso Leiva. MICIIN Instituto Carlos III.
- “Impulsando la transferencia de DiabeText, una herramienta digital integrada con la historia clínica para mejorar la salud y calidad de vida de personas con diabetes (DiabeText2.0)”. 2022-2025. IP: Ignacio Ricci Cabello. Ministerio de Ciencia e Innovación.
- “Comparación de la eficacia de diferentes modalidades y frecuencias de ejercicio físico supervisado en el control glucémico de personas con diabetes tipo 2”. 2023.IP: Aina Maria Yáñez. Ministerio de Deporte y Cultura.
- PI20/00471 - “El fitato como quelante conservador: utilidad en la prevención y tratamiento de la neurodegeneración asociada a la diabetes miellitus y al envejecimiento”. 2021-2025. IP: Pilar Sanchís. MICIIN Instituto Carlos III.
- PID2020-114117GB-100 - “Extending our knowledge of distraction by unexpected sounds (EKDUS)” 2021-2025. IP: Fabrice Parmentier. Ministerio de Ciencia e Innovación.
- “Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos (PREDIAPS)”. 2019-2023. IPs: Miguel Bennasar; Antoni Aguiló. MICIIN Instituto Carlos III.
- “Inhibition of eye-movement control by unexpected sounds” 2022-2023. IPs: Vasilev, M. R., Parmentier, F. B. R., Nuthmann, A., Kirkby, J. A. Research Grant from the Experimental Psychological Society (EPS).
- GR-2016-02361986 – “Multicenter study to validate the mild cognitive impairment in Italian patients with Parkinson's Disease”. 2022-2023. IP: Dr. Roberta Biundo. Italian Ministry of Health. University of Padova.
- “Acceptability of a learning companion during neurofeedback training for the improvement of executive function”. 2023. IP: Dr. Stefanie Enriquez-Geppert. University of Groningen (Netherlands).
- “Artificial Intelligence and Cognitive Autonomous Systems (IASAC)”. 2022-2023. Funding entity: Ministry of Universities/European Union. Main coordinator: University of Zaragoza, UIB Coordinator: Dr. Antoni Gomila. Researcher collaborator.
- CB12/03/30038 - "Incorporación del grupo de investigación al subprograma del Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición -CIBER OBN- (Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa del ISCIII). Área temática: dieta mediterránea y sus efectos en la prevención de enfermedades crónicas”. 2012-vigente. IP: Josep A. Tur Marí. Instituto de Salud Carlos III.
- PI20/00456 - "PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico", 2021-2023. IP:

Josep Antoni Tur Marí. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.

- PMP21/00106 – "Proyectos de investigación en Medicina Personalizada de Precisión (AES, 2017-2020)". Instituto de Salud Carlos III. 2022-2024. IP: Dolores Corella; Co-IPs: Aurora Bueno, Miguel Ruiz-Canela, Miguel Delgado, Ramon Estruch, Montse Fitó, José Lapetra, Jose López, Vicente Martín, Pilar Matía, Jordi Salas, Lluis Serra, Fco. Tinahones, Josep A. Tur, Clotilde Vázquez, Jesús Vioque, Julia Warnberg.
- OBN21PI01/2021 – "Desvelando los secretos del genoma y sus interacciones ambientales en la pérdida de peso y el riesgo cardiometabólico: Estudio de genoma completo con carácter dinámico y multifenotípico, integrando exposoma y perspectiva de género". 2022-2023. IP: Dolores Corella / Josep A. Tur Marí. Acciones CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red). Instituto de Salud Carlos III.
- HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-05-two-stage - "Empowering healthy lifestyle behaviour through personalised intervention portfolios to prevent and control obesity during vulnerable stages of life (HealthyW8)". 2023 - 2027. IP: Josep Antoni Tur Marí. Programa Horizon Europe. Comisión Europea.
- HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-10 - "Combatting diet related non-communicable disease through enhanced surveillance (Co-Diet)". 2023-2026. IP: Itziar Atueros. IP CIBER: Josep Antoni Tur Marí. Programa Horizon Europe. Comisión Europea.
- "Combinación de inhibidores de la cristalización, antioxidantes y precursores de óxido nítrico como estrategia para el tratamiento de la calcificación vascular en la enfermedad renal crónica". 2023-2025. IPs: Miguel David Ferrer Reynés y Joan Perelló Bestard. Instituto de Salus Carlos III, ISCIII.
- PMP21/00106 – "Proyectos de investigación en Medicina Personalizada de Precisión". 2021-2023. IPs: Dolores Corella Co-IP: Aurora Bueno, Miguel Ruiz-Canela, Miguel Delgado, Ramon Estruch, Montse Fitó, José Lapetra, Jose López, Vicente Martín, Pilar Matía, Jordi Salas, Lluis Serra, Fco. Tinahones, Josep A. Tur Marí, Clotilde Vázquez, Jesús Vioque, Julia Warnberg. Instituto de Salud Carlos III.
- "Estudio PASOS (Physical Activity, Sedentarism and Obesity in Spanish Youth)-Baleares". 2021-2023. IP: Cristina Bouzas Velasco. Gasol Foundation
- "La UCAV como referente de Universidad Saludable: Integración en la Red de Universidades Promotoras de Salud (REUPS)". 2022-2023. IPs: Rosario Pastor Martín y Carlona García Barroso. IC: Cristina Bouzas Velasco. Amigos de la UCAV (Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila).
- CPP2022-009688 – "Formulación de Alimentos para la Regulación de la Obesidad Infantil - FARO-i". 2023-2026. IP: Guillermo Mena Sánchez. Ayudas a proyectos de colaboración público-privada.

- PI20/00471 – “El fitato como quelante conservador: utilidad en la prevención y tratamiento de la neurodegeneración asociada a la diabetes mellitus y al envejecimiento”. 2021-2023. Instituto Carlos III.
- PI20/00115 - "Desarrollo de un adhesivo tisular anticancerígeno para la quimioterapia intraperitoneal del cáncer de ovario avanzado", 2021-2023. IP: Marta Monjo Cabrer. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III.
- PI20/00127 - "'Desarrollo de un medicamento basado en vesículas extracelulares (EV) derivadas de plaquetas humanas para su uso en el tratamiento de úlceras crónicas'.", 2021-2023. IP: Joana Maria Ramis. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III.
- PROGRAMA VALIDA 2023 - "Application of artificial intelligence for the identification of potential novel and patentable small molecule candidates similar to 9- hidroxycalabaxanthone (AI-XANTHONE-LIKE FINDER)", 2023. IP: Marta Monjo Cabrer. Fundació Universitat Empresa de les Illes Balears (FUEIB).
- KickStarter22 - “Physiologically-educated stem cell-derived extracellular vesicles for tendon regeneration”, 2023-2025. IP: Manuel Gomez-Florit. Orthoregeneration Network.
- PI22/01686 - “Eficacia terapéutica de vesículas extracelulares derivadas de plaquetas como tratamiento acelular para tendinopatías”, 2023-2025. IP: Manuel Gomez-Florit. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III.
- CP21/00136 - “Harnessing platelet-derived extracellular vesicles populations for personalized cell-free regenerative therapies”, 2022-2027. IP: Manuel Gomez-Florit. Instituto de Salud Carlos III.
- IMPaCT-GENOMICA-WP4 – “Infraestructura de medicina de precisión asociada a la ciencia y la tecnología (IMPaCT)”. 2021-2023. IP: Ángel Carracedo Álvarez. Instituto de Salud Carlos III.
- “Capacitación para el aislamiento y análisis de células tumorales circulantes como técnica innovadora aplicada a la oncología traslacional”. 2022-2023. IP: Dra. Antònia Obrador Hevia. Govern de les Illes Balears.
- “WNT5A en exosomas plasmáticos de pacientes con cáncer pulmonar de células no pequeñas como biomarcador asociado a la mutación EGFR”. 2022-2023. IP: Aina Martín Medina. SEPAR.
- SYN21/08 – “Cáncer de mama asociado al embarazo: transcriptoma y subtipado molecular del tumor mediante RNA de biopsia y ctRNA de leche materna”. 2022-2024. IP: Miriam Sansó. Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa).
- PMP22/00064 – “Proyectos de Medicina de Personalizada de Precisión. Genómica funcional: desarrollo e implementación de una plataforma para el estudio de casos de cáncer hereditario sin resolver”. 2023-2025. IP: Conxi Lázaro. Instituto de Salud Carlos III.

- SYN22/09 – “Novel multiomic approaches to identify susceptibility and predictive biomarkers in Lynch-like patients”. 2023-2025. IPS: Gwendolyn Barceló Coblijn, Antònia Obrador de Hevia. Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa).
- PI23/00291 – “Caracterización multiómica del cáncer de mama en mujeres jóvenes: impacto de la lactancia y el embarazo en su mal pronóstico”. 2024-2026. IP: Miriam Sansó. Instituto de Salud Carlos III.
- PI20/00006 – “PROMHES-U: Promoción de la salud mental entre estudiantes universitarios: tecnologías E-health para la predicción personalizada y la prevención de la salud mental adversa”, 2020-2024. IP: Jordi Alonso Caballero. Proyectos de investigación en salud (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III.
- RD21/0016/0009 - "Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS)", 2022-2024. IP: Alfonso Leiva Rus. Xarxes d'Investigació cooperativa orientades al resultat en salut (RICORS). Instituto de Salud Carlos III.
- 202214-31 - “Implementación de una herramienta digital para el seguimiento y manejo telemático de las secuelas emocionales y cognitivas relacionadas con el síndrome postcuidados intensivos: impacto en la funcionalidad y calidad de vida”, 2023-2025. IP: Miquel Roca Bennasar. La Marató de TV3.
- 202223-10 - “Efectividad y seguridad de una herramienta tecnológica para la estimulación cognitiva y el soporte emocional del paciente crítico: un ensayo controlado aleatorizado”, 2023-2025. IP: Guillem Navarra Ventura. La Marató TV3.
- PI19/00992 - “Evaluación de la implementación de un programa de terapia psicológica online para el tratamiento de la depresión de atención primaria: Estudio multicéntrico con diseño híbrido”. 2020-2024. IP: Margalida Gili. Instituto de Salud Carlos III.
- “Cuidados paliativos y calidad de vida en la infancia y la adolescencia. Respuestas educativas personalizadas, contextualizadas e interdisciplinares (CPYCVIA)”. 2021-2025. IPs: Sebastià Verger i Maria Rosa Rosselló. Ministerio de Ciencia e Innovación.

IV. Asistencia a congresos

- Servera, M. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. Member of scientific committee. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023.
- Servera, M. “S17. El Síndrome de Desconexión Cognitiva (SDC): Evaluación e Implicaciones”. Session Chair. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. SPAIN. 2023.

- Moreno-García, I; Servera, M.; Cano-Crespo, A.; Sáez, B. “CS67. Evaluación multi-informante del Cognitive Disengagement Syndrome. Relación con sintomatología internalizante y externalizante”. Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
- Cano-Crespo, A.; Moreno-García, I; Servera, M.; Sáez, B. “CS68. Las medidas de problemas de suñeo y del Cognitive Disengagement Syndrome (Tempo Cognitivo Lento) evaluadas por padres, madres e hijos. Diferenciación y relación con otras medidas”. Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
- Sáez, B.; Servera, M.; Moreno-García, I; Cano-Crespo, A. “CS70. Diferenciación categorial del SDC (o Tempo Cognitivo Lento) y el TDAH en medidas psicopatológicas”. Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
- Servera, M. “CS69. Actualización en la medida del SDC/Tempo Cognitivo Lento a través del CABI-2022”. Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
- Sáez, B; Servera, M. “The influence of cognitive disengagement syndrome (sluggish cognitive tempo) on the neuropsychological assessment of children with ADHD”. Poster. 9th Wold Congress on ADHD. International. World Federation of ADHD. Amsterdam. NETHERLANDS. 2023
- Servera, M. “El reto de la atención psicológica infantojuvenil: deseos y necesidades. Paper. Aportaciones de la psicología infantojuvenil a la Sociedad”. National. Sociedad Española de Psicología Clínica Infanto-Juvenil (SEPCIJ). Bilbao. SPAIN. 2023.
- Pasini, N; Bassitta, M; Ferragut, J.F.; Abad, J; Picornell, A.; Ramírez-Amaro, S. "Genetic diversity as a tool to evaluate the conservation status of the Comber Serranus cabrilla in a Fishery Protection Zone and sorrounding fishing areas". XLIII Congreso de la Sociedad Española Genética-SEG2023, Valencia, España, 2023. Póster.
- Pasini, N; Ferragut, J.F.; Bassitta, M; Abad, J; Ramírez-Amaro, S.; Picornell, A. "Could Fishery Protection Zones be affecting the genetic diversity of the striped red mullet Mullus surmuletus?". XLIII Congreso de la Sociedad Española Genética-SEG2023, Valencia, España, 2023. Póster.
- Ferragut Perello, Francesca; Valls, Maria; Cortes Pujol, Miquel Àngel; Ramírez Amaro, Sergio; Guijarro, Beatriz; Ordines, Francesc. "Preliminary biological parameters, ecology and populations trends of the brown skate, raja miraletus, in the Balearic Islands". Aquatic Sciences Meeting (ASLO), España, 2023. Poster.

- Massutí, Enric; Sánchez Guillamon, Olga; Farriols, Mª Teresa; Palomino, Desirée; Frank, Aida; Bárcenas, Patricia; Rincón, Beatriz; Martínez Carreño, Natalia; Keller, Stefanie; López Rodríguez, Carmen; Diaz, Julio A.; López González, Nieves; Marco Herrero, Elena; Fernández Arcaya, Ulla; Valls, María; Ramírez Amaro, Sergio; Ferragut Perelló, Francesca; Joher, Sergi; Ordines, Francesc; Vázquez, Juan Tomás. "Millora del coneixement científic de les muntanyes submarines del Canal de Mallorca (Mediterrània occidental) en el marc de la Xarxa Natu". VIII Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears, España, 2023. Ponencia.
- García-Veira, D., Ferragut, J. F., Mateu-Vicens, G., Capa, M. “Genetic diversity and population structure in the Asterina genus of the Balearic Islands”. ASLO Aquatic Science Meeting, Palma. ESPAÑA. 2023.
- VentayolGuiradoM; Hernandez-Rodriguez J; Llull-Alberti MV; Ferragut JF; Picornell A; Barragan R; Heine-Suner D; Torres-Juan L; Peralta L. “Women undergoing longer IVF treatments accumulate cf-mtDNA mutations in follicular fluid with a potential negative impact on oocyte quality and clinical pregnancy rates”. X Jornades IdISBa. Palma. ESPAÑA. 2023.
- Pasini N; Riera J; Tudurí A; Bassitta M; Ferragut JF; Picornell A; Ramirez-Amaro S. “Estudios genéticos como una herramienta de diagnóstico para evaluar el efecto de las Zonas de Protección Pesquera en el Canal de Menorca sobre los recursos pesqueros demersales”. Foro Científico de la pesca española en el Mediterráneo. ESPAÑA. 2023.
- Ruiz-Ruiz, S.; Piquer-Esteban, S.; Pérez-Rocher, B.; Pérez-Brocal, V.; Arnau, V.; Artacho, A.; Diaz, W.; Jiménez-Hernández, N.; Pons, J.; Castro, J.A.; Moya, A. “Changes in the microbiota across life in a healthy mediterranean cohort”. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (21-23 Junio 2023). Valencia. ESPAÑA. 2023
- María Concepción Mir Perelló; María Dolores Rodrigo Jiménez; Iratxe Tapia Torrijos; Adrián Rodríguez Rodríguez; María Concepción Sáez-Torres Barroso; Cristina Gómez Cobo; Guillem Frontera; Félix Grases. "Circadian variability of urine compostion and lithogenic risk shows a similar pattern between pediatric healthy subjects and stone-formers.". VII Hispano-Portuguese Congress of Paediatric Nephrology 2023 and XLVI Spanish Congress of Paediatric Nephrology, from 18th to 19th of May 2023 at Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas in Lisbon. Portugal, 2023. Poster.
- María Dolores Rodrigo Jiménez; María Concepción Saéz-Torres Barroso; Cristina Gómez Cobo; Guillem Frontera; Adrián Rodríguez Rodríguez; Iratxe Tapia Torrijos; Félix Grases. "Correlation and concordance between urinary indexes for the study of renal lithiasis between 12-hour overnight and 24-hour samples: strengths and weaknesses.". VII Hispano-Portuguese Congress of Paediatric Nephrology 2023 and XLVI Spanish Congress of Paediatric Nephrology, from 18th to 19th of May 2023 at Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas in Lisbon. Portugal, 2023. Poster.

- María Concepción Mir Perelló, Javier Lumbreras Fernández, María Dolores Rodrigo Jiménez, Iratxe Tapia Torrijos, Adrián Rodríguez Rodríguez, María Concepción Sáez-Torres Barroso, Cristina Gómez Cobo, Guillem Frontera, Félix Grases. "Circadian variability of urinary solute excretion and lithogenic risk shows a similar pattern between pediatric healthy subjects and stone-formers". XLVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica y VII Congreso Hispano-Portugués de Nefrología Pediátrica, Lisboa, Portugal, 2023. Presentación de comunicación.
- María Concepción Mir Perelló, Javier Lumbreras Fernández, María Dolores Rodrigo Jiménez, Iratxe Tapia Torrijos, Adrián Rodríguez Rodríguez, María Concepción Sáez-Torres Barroso, Cristina Gómez Cobo, Guillem Frontera, Félix Grases. "Correlation and concordance between urinary indexes for the study of renal lithiasis between 12-hour overnight and 24-hour samples: strengths and weaknesses". XLVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica y VII Congreso Hispano-Portugués de Nefrología Pediátrica, Portugal, 2023. Presentación de comunicación.
- María Concepción Mir Perelló, Javier Lumbreras Fernández, María Dolores Rodrigo Jiménez, Iratxe Tapia Torrijos, Adrián Rodríguez Rodríguez, María Concepción Sáez-Torres Barroso, Cristina Gómez Cobo, Guillem Frontera, Félix Grases. "Extrapolating urinary solute excretion and urine volume from 12-hour overnight samples to a 24-hour period can produce inaccurate results: specific reference values are proposed for renal lithiasis". XLVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica y VII Congreso Hispano-Portugués de Nefrología Pediátrica, Lisboa, Portugal, 2023. Presentación de comunicación.
- Coello Torà, I.; Sanchis Cortes, P.; Sagrista Vidal, R.; Badenes Gallardo, A.; Segarra Tomas, J.; Guimerà García, J.; Bauzá Quetglas, J.L.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Pieras Ayala, E.C. "Relación entre la dieta y los distintos tipos de cálculos renales.". "XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica", Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Bauzá Quetglas, J.L.; Guimerà García, J.; Martínez Moreno, A.; Tienza Fernández, A.; Calvo, P.; Julià, F.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Pieras Ayala, E. "Implicación de las alteraciones en la bioquímica urinaria de 24 h en las incrustaciones de los catéteres JJ". XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica, Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Julià Florit, F.; Calvó Garcia, P.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Bourau Duran, A.; Opisso, E.; Morcillo Marin, M.; Usterll Olaria, A. "Ensayo clínico del uso de Canoxidin en la prevención de obstrucción de sondas Foley.". XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica, Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Julià Florit, F.; Calvó Garcia, P.; Ramis Barceló, M. "Estudio de cálculos renales. Actualización del procedimiento más

adecuada para análisis de rutina.". XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica, Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.

- Calvó García, P.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Sanchis Cortes, P.; Julià Florit, F. "Actividad inhibidora de la cristalización del ácido úrico por parte de metabolitos de la teobromina presentes en la orina.". XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica, Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Rodrigo M, Mir M, Lumbreras Fernández J, Sáez-Torres M, Rodríguez A, Tapia I, Gómez Cobo C, Frontera G, Grases F. "Correlation and concordance in urinary indexes for the evaluation of pediatric renal lithiasis between 12-hour overnight samples and 24-hour samples". 55th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Nephrology, Vilnius, Lituania, 2023. Póster.
- Rodrigo M, Mir M, Lumbreras Fernández J, Sáez-Torres M, Rodríguez A, Tapia I, Gómez Cobo C, Frontera G, Grases F. "Parameters in urinary composition for the evaluation of pediatric renal lithiasis cannot be extrapolated from 12-hour overnight samples to a 24-hour period without relevant bias. Specific reference values are proposed for 12-hour overnight samples". 55th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Nephrology, Lituania, 2023. Póster.
- Rodrigo M, Mir M, Lumbreras Fernández M, Sáez-Torres M, Rodríguez A, Tapia I, Gómez Cobo C, Frontera G, Grases F. "Urine composition and lithogenic risk show a circadian variability which is similar between pediatric healthy subjects and stone-formers". 55th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Nephrology, Lituania, 2023. Póster.
- Morán-Costoya A; Barros-Anglada A; Lladó I; Proenza A.M; Valle A. “Estudio del potencial cardioprotector de los estrógenos a través a través del eje adipo-cardiovascular”. X Jornadas Doctorales y V Jornadas de Divulgación Científica G-9, Oviedo, ESPAÑA, 2023. Póster.
- Morán-Costoya, A.; Barros-Anglada, A.; Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; Valle, A. “Papel del receptor de estrógenos acoplado a proteínas G (GPER) en la función metabólica y endocrina de adipocitos 3T3-L1 diferenciados”. 45 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Zaragoza, ESPAÑA, 2023. Póster
- Morán-Costoya, A.; Tarrío, R.; Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Amengual-Cladera, E.; Riera-Sagrera, M.; Fiol, M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Valle, A.; Proenza, A.M. “Dimorfismo sexual en la expresión génica del tejido adiposo epicárdico humano”. 45 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Zaragoza, ESPAÑA. 2023. Póster.
- Amengual-Cladera, E.; Galmés-Pascual, B.M.; Morán-Costoya, A.; Valle, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I. “The protective effects of E2 on lipid metabolism in palmitic treated HepG2 cells are associated to AMPK”. 63rd International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL). Palma, ESPAÑA. 2023. Poster.

- J. Muncunill; A. Morán-Costoya; R. Tarrío; MR. Martínez; A. González; A. Fleischer; E. Amengual; M. Riera; M. Fiol; M. Gianotti; I. Lladó; A. Valle; AM. Proenza. “Análisis comparativo de métodos de normalización de microarray en muestras de tejido adiposo epicárdico humano: RMA vs RMA-SST”. X Jornades de l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Palma, ESPAÑA. 2023. Póster.
- Toni Capó Quetglas, Guillem Cañellas, Aina Medina, Marina Jaume, Laura Nadal Salas, Jaume Llinàs, Lluis Gómez, Rosa Diaz Navarro, Jara Cárcel-Márquez, Elena Muiño Acuña, Cristina Gallego-Fabrega, Natalia Cullell, Miquel Lledós, Isabel Fernandez-Perez, Joan Jimenez-Balado, Estefania Alcaide, Raquel Rabionet, Jeronia Llado, Maria Carmen Jimenez Martinez, Silvia Tur, Jordi Jimenez Conde, Israel Fernandez Cadenas, Gabriel Olmos, Cristòfol Vives-Bauzá. “PATJ depletion induces endothelial activation and vascular inflammation through nuclear recruitment of YAP”. 9th European Stroke Organization Conference. 24-26 mayo 2023, Munich, Alemania.
- Marina Jaume-Batlle, Toni Capó-Quetglas, Guillem Cañellas, Jaume Llinàs, Lluis Gómez, Jerònia Lladó, Gabriel Olmos, Aina Medina-Dols, Cristòfol Vives-Bauzà. “La infra-expresión de la proteína PATJ en endotelio vascular induce un fenotipo pro-inflamatorio”. II Reunión Anual de la Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)-Ictus. 23-24 de marzo, Madrid, España.
- Laura Nadal, Miguel Gabilondo García, Lluis Gómez, Anna Penalba, Marina Jaume-Batlle, Toni Capó-Quetglas, Guillem Cañellas, Jaume Llinàs, Aina Medina-Dols, Rosa M. Díaz, Carmen Jiménez, Raquel Delgado, Silvia Tur, Anna Rosell, Cristòfol Vives-Bauzá. “Expresión diferencial del gen PATJ en respuesta a terapia de rehabilitación en pacientes de ictus”. II Reunión Anual de la Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)-Ictus. 23-24 de marzo, Madrid, España.
- Dorado, A.; Terrasa, J.L.; Van der Meulen, M.; González-Roldán, A.M. "Pain processing is differently affected by chronic pain and aging". TEAP 2023, Alemania, 2023. Ponencia.
- Dorado, A.; Rodríguez-Alegre, S.; Delgado-Bitata, M.; González-Roldán, A.M., "Chronic pain exarcebates age-related cognitive decline". EFIC 2023, Hungría, 2023. Póster.
- Terrasa, J.L.; Sitges, C.; González-Roldán, A.M. "Effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) on pain modulation in elderly people with chronic pain.". XIII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva (SEPNECA), Santiago de Compostela, España, 2023. Póster.
- González-Roldán, A.M.; Dorado, A.; Terrasa, J.L.; Delgado, M.; Alegre, S.; Barros-Loscertales, A.; Sitges, C. "Chronic pain in aging alters descending nociceptive modulatory pathways: an fMRI resting-state study.". XIII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva, Santiago de Compostela, España, 2023. Póster.

- Dorado, A.; Terrasa, J.L.; Rodríguez-Alegre, S.; Barros-Loscertales, A.; Van der Meulen, M.; González-Roldán, A.M. "Altered endogenous pain inhibitory function in older adults with chronic pain: and fMRI study". 11th IBRO World Congress of Neuroscience, Granada, España, 2023. Póster.
- Dorado, A.; Rodríguez-Alegre, S.; Barros-Loscertales, A.; Terrasa, J.L., Van der Meulen, M.; González-Roldán, A.M. "Differences in WCST associated with chronic pain in aging: a VBM pilot study". 11th IBRO World Congress of Neuroscience, Granada, España, 2023. Póster.
- García-Dopico, N.; Velasco-Roldán, O.; González-Roldán, A.M.; Terrasa, J.L.; Parmentier, F.; Sitges, C. "What are the strategies used by people with chronic low back pain versus healthy controls to solve the left-right judgement task?". 13th Congress of the European Pain Federation (EFIC), Hungría, 2023. Póster.
- García-Pazo, P.; Fornés-Vives, J.; Sesé Abad, A. "Deshabituación tabáquica: Eficacia de la mHealth NoFumo+ en el fumador hospitalizado". I Jornadas del Doctorado en Salut Global, Serveis de Salut i Atneció Sociosantària, Palma, España, 2023. Presentación de comunicación.
- García-Pazo, P.; Gónzalez García, X.; Pades Jiménez, A. "El uso de la Simulación Clínica en situación de duelo como método de enseñanza de aprendizaje en alumnado de enfermería". XL Congreso Nacional de Enfermería de Salud Mental, España, 2023. Póster.
- Alorda Terrasa, M.C.; Pades Jiménez, A.; Borràs Mateu, M.M.; García Pazo, P. "Fomentar la empatía en universitarios de Ciencias de las Salud: uso del cuento y del relato". XXXII Congreso de Comunicación y Salud, España, 2023. Ponencia.
- Gónzalez García, X.; Pades Jiménez, A.; García Pazo, P. "El enfoque de dialogo abierto como tratamiento en un primer episodico psicótico". XL Congreso Nacional de Enfermería de Salud Mental, España, 2023. Póster.
- Terrasa, J.L.; Winterholler, C.; Montoya, P.; Mas, A.; Montoro, C. "Modulatory effects of anodal transcranial direct current stimulation (tDCS) on somatosensory gating in patients with Fibromyalgia Syndrome". 11th IBRO World Congress of Neuroscience, Granada, España, 2023. Póster.
- García-Pazo, P.; Gervilla García, E.; Anupol Barcebal, J.; Pades Jiménez, A.; Borrás Sansaloni, C.; González García, X.; Socias Crespi, L., "Mitos y conocimientos sobre el suicidio en el colectivo universitario". X Jornadas Idisba, Palma de Mallorca, España, 2023. Póster.
- Martinez-Bueso, P.; Velasco-Roldán, O.; Salinas-Bueno, I.; Riquelme-Agulló, I.; Bosch-Donate, E. "Competency-based education advances in Higher Education in Health". 9th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'23), España, 2023. Ponencia.
- Velasco Roldán, O. "Competencias para la nueva era de rehabilitación digital centrada en el usuario (DIRENE)". V Jornadas de Experiencias Docentes, España, 2023. Ponencia.

- Sabater-Gárriz, Á.; Cerón, J.J.; Montoya, P.; Riquelme, I. "A composite index of salivary metabolites and observational variables to assess pain in people with cerebral palsy and communication disorders". 35th EACD Annual Meeting European Academy of Childhood Disability, Ljubljana, Eslovenia, 2023. Datos de publicación: ISBN 978-961-7043-11-2 (PDF). Póster.
- Riquelme, I.; Sabater-Gárriz, Á.; Pérez Herrero, M.J.; Quesada, J.P. "Pain sensitivity is associated to emotion and behavior impairments in children with autism spectrum disorders". 35th EACD Annual Meeting European Academy of Childhood Disability, Ljubljana, Eslovenia, 2023. Datos de publicación: ISBN 978-961-7043-11-2 (PDF). Ponencia.
- Galvez Pol, A.; Tajadura-Jimenez, A.; Crucianelli, L. "Body Representation Network Conference 2023", Palma de Mallorca, España, 2023. Presidencia de comité organizador.
- García-Pazo, P.; Sánchez García, J.M.; Morro, C.; Muñoz, A.; Leguizamo, F.; Gervilla, E. "Brief advice to quit smoking on discharge from hospital: a vision from the professional heatlh of the difficulties of its implementation". 14th EUSPR Conference and Members' meeting, Sarajevo, Bosnia y Herzegovina, 2023. Póster.
- Velasco Roldán, O. "I Congreso Nacional de Gestores en Fisioterapia.", España, 2023. Presidencia de comité organizador.
- Velasco-Roldán, O. "Direne: Competences for the new era of user-driven digital rehabilitation". II Jornadas de Investigación del Departament d'Infermeria i Fisioterapia y I Jornada del Doctorado en Salut Global, Serveis i Salut i Atenció Sociosanitària, España, 2023. Ponencia.
- Velasco Roldán, O. "Jornadas sobre competencias en Rehabilitación Digital.", España, 2023. Miembro del comité organizador.
- Serrano-Ripoll, M.J.; Fiol-deRoque, M.A.; Mira, S.; Pastor-Moreno, G.; García-Buades, E.; Gervilla, E.; Sitges, C.; Zamanillo, R.; Ricci Cabello, I. "Evaluation of processes of PsycovidApp, an App aimed at protecting the mental health of healthcare professionals during the COVID-19 pandemic". Implementation Research Scientific Conference, España, 2023. Póster.
- Riquelme, I. “Retos del ejercicio terapéutico en el dolor crónico infantil”. II Congreso Nacional de FisioCommunity. Ejercicio Terapéutico 3.0: Arte de la terapia activa. Madrid, 2023. Ponencia.
- Riquelme, I. “¿Cómo influyen las emociones en la percepción sensorial de personas con trastornos del neurodesarrollo?”. III Jornada fisioterapéutica de diversidad funcional. Palma, 2023. Ponencia.
- Riquelme, I. “Rehabilitación digital: definiciones básicas”. Jornadas sobre competencias en rehabiitación digital. Sevilla, 2023. Ponencia.
- Riquelme, I. “Pain in children with developmental disorders”. Sine Dolore European Pain Forum Annual Pain Meeting, XVI Mediterranean Multidisciplinary Pain Forum, X European Multidisciplinary Pain Meeting. Mahón, 2023. Mesa redonda.

- Riquelme, I.; Hatem, S.M.; Sabater Gárriz, A.; Montoya, P. “A multidimensional investigation of the relationship between skin-meditated somatosensory signals, emotion and behavioral problems in autistic children”. 5th Body Representation Network Conference. Palma, 2023. Póster.
- González-Bennasar, N.; Copoví, M.V.; Leguizamo, F.J.; Llabrés, J.; Balle, M. “Creación de una página web sobre salud mental infanto-juvenil a partir de las preocupaciones parentales”. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents, Valencia, España, 2023. Póster.
- Copoví, M.V.; González-Bennasar, N.; Balle, M.; Llabrés, J.; Leguizamo, F.J. “Assessment of the P factor: examining the Strenghts and Difficulties Questionnaire and Child Behavior Checklist”. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents, Valencia, España, 2023. Póster.
- Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ. “Sex-specific antidepressant- and cognitive-like effects of letrozole, ECS and their combination in adolescent rats”. X Jornades IdISBa. Palma, Nov 30-Dec 1, 2023.
- Colom-Rocha, García-Fuster MJ. “Exploring the beneficial effects of cannabidiol or ketamine as a treatment for ethanol consumption in adult rats following prior adolescent ethanol exposure”. X Jornades IdISBa. Palma, Nov 30-Dec 1, 2023.
- Gálvez-Melero L, García-Fuster MJ. “Exploring the consequences of chemoterapy on adult hippocampal neurogenesis and antidepressant-like efficacy: implications for depression-cancer comorbidity”. X Jornades IdISBa. Palma, Nov 30-Dec 1, 2023.
- Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ. “Evaluating the antidepressant-like response of ketamine in adolescent rats: sex disparities and stress interaction”. 36th European College of Neuropsychopharmacology Congress, October 7-10, 2023, Barcelona, Spain.
- Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ. “An intensity dose-response study evaluating the antidepressant-like effects induced by electroconvulsive seizures in adolescent versus adult female rats”. 36th European College of Neuropsychopharmacology Congress, October 7-10, 2023, Barcelona, Spain.
- Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ. “Sex differences in the antidepressant-like response of ketamine in adolescent rats: evaluating long-term safety through cognition”. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Garau C, García-Fuster MJ. “Pharmacological modulation of estrogen receptors on the effects mediated by electroconvulsive seizures in adolescent male and female rats”. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Gálvez-Melero L, Ledesma-Corvi S, Bis-Humbert C, García-Fuster MJ. “Sex- and dose-dependent antidepressant-like effects of cannabidiol in adult rats: lack

of hippocampal neurogenesis regulation". 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.

- Hernández-Hernández E, Yañez-Gómez F, Petyuk VA, De Jager PL, Leurgans SE, Schneider JA, Bennett DA, Honer WG, García-Fuster MJ, Ramos-Miguel A. "Dissociation between tau kinase activation and tau phosphorylation in the prefrontal cortex of participants in a large aging study". 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Yañez-Gómez F, Gálvez-Melero L, Ledesma-Corvi S, Hernández-Hernández E, Bis-Humbert C, Salort G, García-Cabrerizo R, García-Fuster MJ. "Evaluating the circadian modulation of FADD and related molecular markers in different brain brain regions in male rats". 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Colom-Rocha, García-Fuster MJ. "Combined impact of adolescent ethanol and cocaine exposure on voluntary ethanol consumption during adulthood in male and female rats". 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ. "Exploring the role of estrogens in the differential sex-response induced by electroconvulsive seizures in adolescent male and female rats". 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Ledesma-Corvi S, Gálvez-Melero L, Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ. "Characterizing novel antidepressants for adolescent psychopathology from a preclinical perspective". XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Gálvez-Melero L, Ledesma-Corvi S, Bis-Humbert C, García-Fuster MJ. "Evaluating the antidepressant-like potential of cannabidiol in adult male and female rats: lack of hippocampal neurogenesis regulation". XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ. "Sex differences in the antidepressant-like responses induced by ketamine in adolescent rats: a dose-response study". XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Yáñez-Gómez F, García-Fuster MJ. "Consolidation of theoretical knowledge in a practical-professional context: Experiences from teaching Pharmacology in the School of Medicine". XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Ledesma-Corvi S, Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ "Sex differences in the antidepressant-like effect of ketamine, letrozole and their combination in adult male and female rats". XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Colom-Rocha C, García-Fuster MJ. "Adolescent ethanol exposure increased voluntary consumption during adulthood in male and female rats: Exploring

the beneficial effects of cannabidiol or ketamine". European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Biennial Meeting. 22-25 August, 2023. Mannheim & Heidelberg, Germany.

- Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ "Characterization of the antidepressant-like response of ketamine in adolescent rats while including sex as a biological variable". European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Biennial Meeting. 22-25 August, 2023. Mannheim & Heidelberg, Germany.
- Siquier, A., & Andrés, P. "Face-name association and memory complaints in Parkinson's Disease". Ibero-American Congress of Neuropsychology. Oral presentation. September 21-23, 2023. Porto, Portugal.
- Rubiño, J., & Andrés, P. "¿Cómo afecta la depresión a la memoria evaluada de manera objetiva y subjetiva? Ibero-American Congress of Neuropsychology. (2023, September 21-23), Porto, Portugal.
- García-Dopico, N., Velasco-Roldán, O., González.Roldán, A. M., Terrasa, J. L., Parmentier, F. B. R., & Sitges, C. "What are the strategies used by people with chronic low back pain versus healthy controls to solve the left-right judgment task?", 13th Congress of the European Pain Federation (EFIC), Budapest, Hungary, 20-22 September. (2023).
- Sabu, S., Parmentier, F. B. R., & Horváth, J. "Involuntary motor responses are elicited both by rare sounds and rare pitch changes". Poster presented at the 23rd Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCOP). Porto, Portugal, 6-9 September (2023).
- Siquier, A., & Andrés, P. "Face-name association and memory complaints in Parkinson's Disease". XIV National Congress of Neuropsychology FANPSE. Oral presentation. Madrid Spain (2023, June 15-17.)
- Siquier, A., & Andrés, P. "Face-name association and memory complaints in Parkinson's Disease. 10th doctoral conferences and 5th G-9 scientific dissemination conferences. Poster presentation. Oviedo, Spain (2023, May, 31-June 2)
- Siquier, A., Weis, L., Fiorenzato, E., Pistonesi, F., Cianci, V., Canesi, M., Pesce, F., Reali, E., Pozzi, B., Isaias, I., Siri, C., Santangelo, G., Cuoco, S., Barone, P., Antonini, A., Biundo, R. "Italian Version of the Parkinson's Disease- Cognitive Functional Rating Scale: a Multicenter Validation Study". Poster presentation. 9th Congresso della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS Padova, Italy (2023, May 4-6)
- "Could be metilglioxal the culprit of the diabetes-induced Parkinson's disease?" 33rd Annual Meeting of the Diabetic Neuropathy Study Group (Neurodiab 2023). Desde el 28 de setiembre hasta el 1 de octubre del 2023. Tesalónica. Grecia.
- "Visualizing the interaction of the JIP2 intrinsically disordered scaffold protein with c-Jun N-terminal kinase 1". XVII International Congress of the Spanish Biophysical Society. 27/06/2023 – 30/06/2023. Castelldefels (Spain).

- “Inhibition of the Parkinson’s Disease-related alpha-synuclein aggregation by phtalocyanine tetrasulfonate. New Insights from Molecular Dynamics Simulations”. XVII International Congress of the Spanish Biophysical Society. 27/06/2023 – 30/06/2023. Castelldefels (Spain).
- Rodríguez-Fernández, A; Perelló-Trias, M.T.; Martí-Nadal, a.; Oseira- Reigosa, A.; Pineño-Flores, C; Morales-Soriano, R.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M. "Evaluation of different commercial adhesive tissue patches for their use in combination with modified HA in the local chemotherapy of ovarian cancer". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Perelló-Trias, M.T.; Rodríguez-Fernández, A; Martí-Nadal, a.; Oseira- Reigosa, A.; Pineño-Flores, C; Morales-Soriano, R.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M. "Evaluation of a cisplatin-loaded HA hydrogel as a potential local drug delivery system for the treatment of advanced ovarian cancer". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Serrano-Muñoz, A.; Rodríguez-Fernández, A; Perelló-Trias, M.T.; Martí-Nadal, A.; Oseira- Reigosa, A.; Pineño-Flores, C; Morales-Soriano, R.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M. "Setup of patient-derived ovarian cancer organoids production for their usage in high-throughput screening and precision medicine". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Munar-Bestard, M; Vargas-Alfredo, N.; Ramis, J.M.; Monjo, M. "Mangostanin is a potential antibacterial agent with improved biocompatibility over chlorhexidine in a formulated hyaluronic acid hydrogel". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Munar-Bestard, M; Ferra-Cañellas. M.M.; Villa, O.; Ramis, J.M.; Monjo, M. "Periodontitis rat model via a combination of ligature and lipopolysaccharide injection for screening new antibacterial and regenerative treatments". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Antich-Rosselló, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Ronold, H.J.; Lyngstadaas, S.P.; Mario García-González, M.; Permuy, M.; López-Peña, M.; Muñoz, F.; Monjo, M.; Ramis, J.M. "Effect of hyaluronic acid enriched with platelet-derived extracellular vesicles at the interface of bone-titanium implant in a rabbit model". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Forteza Genestra, M.A.; Ráez-Meseguer, C.; Antich-Rosselló, M.; Tomás, A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M. "Evaluation of extracellular vesicles as a regenerative treatment for osteoarthritis in a rat model.". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Amengual-Tugores, A.M.; Ráez-Meseguer, C.; Forteza Genestra, M.A.; Marin-Fernandez, R.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M. "Platelet-derived Extracellular Vesicles (pEVs) release kinetics from wound dressings". Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Roros, Noruega, 2023. Póster.

- Andreu Miquel Amengual-Tugores, Carmen Ráez-Meseguer, Maria Antonia Forteza-Genestra, Reyes Marin-Fernandez, Javier Calvo, Antoni Gayà, Marta Monjo, Joana Maria Ramis. "Platelet-derived Extracellular Vesicles (pEV) release kinetics from wound dressings". 2023, Palma, España, 2023. Datos de publicación: Platelet-derived Extracellular Vesicles (pEV) release kinetics from wound dressings. Póster.
- Serrano-Muñoz, A.J; Segura-Sampedro,J.J.; Ramis, J.M.; Monjo; M., "Characterization of ovarian cancer ascites-derived extracellular vesicles for their usage in precision medicine". 1st MOVE (Mobility for Vesicles Research in Europe) Symposium, Málaga, España, 2023. Póster.
- Perelló-Trias, M.T.; Rodríguez-Fernández, A; Serrano-Muñoz, A.J.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M. "Assessing the potential of a commercial hemostatic patch as a reservoir for a drug delivery system in intraperitoneal chemotherapy for advanced ovarian cancer". 3rd International Workshop on Translational Cancer Research, Palma de Mallorca, España, 2023. Póster.
- Forteza-Genestra, M.A.; Antich-Rosselló, M.; Ráez-Meseguer, C.; Ramis-Munar, G.; Tomàs Sangenís, A; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M. "Exploring the potential of extracellular vesicles as cell-free therapeutics for osteoarthritis: in vivo and ex vivo comparative studies". 31st Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, Porto, Portugal, 2023. Ponencia.
- Amengual-Tugores, A.M.; Ráez-Meseguer, C.; Forteza-Genestra, M.A.; Ramis-Munar, G.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Exploring the impact of donor pool size on the consistency and features of Platelet Lysate-derived Extracellular Vesicles". 1st MOVE (Mobility for Vesicles Research in Europe) Symposium", Málaga, España, 2023. Póster.
- Ráez-Meseguer, C.; Amengual-Tugores, A.M.; Gomila, R.M.; Orvay, F.; Martorell, B.; Forteza-Genestra, M.A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M. "Comparative analysis of extracellular vesicle-derived protein extraction methodologies for mass spectrometry analysis". 1st MOVE (Mobility for Vesicles Research in Europe) Symposium, Málaga, España, 2023. Póster.
- Gómez-Florit, M. “Polarized macrophages-derived extracellular vesicles as potential mediators of tendon repair”. Comunicación Oral. EORS (2023). Porto, Portugal.
- Bagur-Cardona. S. “Effect of extracellular vesicles derived from human macrophages on osteosarcoma cells”. Comunicación Oral. EORS (2023). Porto, Portugal.
- Sansó, M. “Early stage breast cancer detection in breast milk”. Comunicación oral. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.
- Pérez-Capó, M; Martinez-Font, E; Prados, R; Sánchez, R; Alemany; Obrador-Hevia, A. “Studying the role of Wnt5a as a new prognostic biomarker and

therapeutic target in Soft Tissue Sarcoma". Póster. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.

- Martinez-Font, E; Prados, M. Pérez-Capó; M. Robledo-Batanero, R; Sánchez, R; Alemany, A; Obrador-Hevia. "Genomic characterization of Molecular Alterations in adult Soft Tissue Sarcomas". Póster. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.
- Pérez-Capó, M; de Miguel-Pérez, D; Obrador-Hevia, A; Sen, T.; Rolfo C. "Extracellular Vesicles as Mediators of Resistance to EGFR-Tyrosine Kinase Inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancer Preclinical Models". Póster. 5th Annual ISLB Congress. Madrid (Spain); november 2023.
- Gorgal, T; Gómez, M; Saura, C; Vivancos, A; Sansó, M. "Amplification of homologous repair (HR) genes is linked to HRdeficient breast cancer and might affect therapeutic options". Póster. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.
- Roca, M. "La salud mental, nuevos enfoques después de la pandemia". AES: Asociación de Economía de la Salud. España. 2023. Jornada técnica.
- Gili, M. "Psicoterapias de última generación y telepsiquiatría". XXXI Curso Nacional de actualización en Psiquiatría. 2 Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. España. 2023. Presentación de comunicación.
- Roca, M. "Trastornos mentales, trastornos cerebrales: El debate del siglo XXI". XXXI Curso Nacional de actualización en Psiquiatría. 2 Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. España. 2023. Presentación de comunicación.
- Gili, M. "Trastornos de la personalidad y psicoterapias. PostCAAP: Resumen crítico del 176 Congreso de la American Psychiatric Association - Mayo 20-24, 2023, San Francisco (California)". España, 2023. Presentación de comunicación.
- Roca, M. "Trastornos afectivos y trastornos por ansiedad. PostCAAP: Resumen crítico del 176 Congreso de la American Psychiatric Association– Mayo 20-24, 2023, San Francisco (California)". España, 2023. Presentación de comunicación.
- Roca, M. "Expertise en Ansiedad y Depresión". Jornada EXPANDE. Barcelona, España. 2023.
- Roca, M. "Cambios de diagnóstico en el DSM-5-TR". WES Workshop in Schizophrenia. España. 2023.
- Roca, M, Riera-Serra, P., Castro, A., Navarra-Ventura, G., Forteza-Rey, I., García-Toro, M. y Gili, M. "Longitudinal association between executive function impairments and suicide risk in patients with major depressive disorder: a 1-year follow up study". International Society for Affective Disorders-ISAD. Milán. 2023. Póster.
- Castro, A. "Adherencia a las intervenciones basadas en el estilo de vida para el tratamiento de la depresión: revisión sistemática y metaanálisis". XVIth International Congress of Clinical Psychology. 2023. Comunicación oral.

- Gili, M.; Navarra-Ventura, G.; García-Toro, M.; Riera-Serra, P.; Castro, A.; Forteza-Rey, I. “The role of unhealthy lifestyle in the prevalence and risk of depression: cross-sectional results from the Spanish National Health Survey”. American Psychiatric Association Annual Meeting, 20-24 May 2023. 2023. Estados Unidos de América. Póster.
- E. Varela-Moreno; R. Lorente-Catalá; A. Castro; I. Forteza-Rey; S. Fernández-Martínez; F. Mayoral-Cleries. “Implementation of a psychological online intervention for low to moderate depression in primary care: study protocol and preliminary results”. Implementation Research Scientific Conference. 2023. España. Póster.
- Roca, M. “Intervenciones Psicoterapéuticas en adolescentes con un TLP desde un Equipo de Resolución de Crisis”. XV Encuentros Nacionales en Psiquiatría. España. 2023.
- R. Lorente-Català; E. Varela; A. Castro; I. Forteza-Rey; S. Fernández-Martínez; A. García-Palacios. “What is happening in the gap?: The implementation process of an online psychological intervention to address depression in Primary Care settings”. Implementation Research Scientific Conference. 2023. España. Comunicación oral.
- Guillem, N., Coronado-Simsic, V., Riera-Serra, P., Castro, A., Forteza-Rey., I, García-Toro, M., Roca, M., y Gili, M. “Associacions entre l’estil de vida poc saludable i la depressió: resultats transversals de l’Enquesta Nacional de Salut”. X Jornades IdISBa. España. 2023. Póster.
- Castro, A., Gili, M. Montaño, J.J., García-Toro, M., Navarra-Ventura, G., Forteza-Rey, I., Riera-Serra, P., y Roca, M. “Begudes carbonatades i símptomes de depressió i ansietat en subjectes amb sobrepès: Una análisi longitudinal en una cohort europea”. Jornades IdISBa. España. 2023. Póster.

V. Trabajos de investigación

- Marina Alorda Clara. “Colorectal cancer study: new biomarkers research in different sample types”. Universitat de les Illes Balears. 2023. España
- Alexandre González Alsina. “Role of the complement factor H-related proteins 1 and 3 in Pseudomonas aeruginosa infections”. Universitat de les Illes Balears. 2023. España
- M. Concepción Mir Perelló. “Estudio de la variabilidad de los parámetros de riesgo de cristalización en orina de 12 horas diurna y nocturna”. Universitat de les Illes Balears. España. 2023.
- Nuria M. García Dopico. "Effects of exercise, back awareness, and implicit motor imagery on pain perception and brain activity in people of chronic low back pain". Universitat de les Illes Balears, España, 2023.
- Antònia Siquier Perelló. “Executive and memory functioning in Parkinson’s disease: an integrative approach”. Universitat de les Illes Balears, España, 2023.

- Catalina Maria Mascaró Bestard. “Actividad física y estilo de vida en pacientes con hígado graso no alcohólico y síndrome metabólico”. Universidad de las Islas Baleares. España. 2023.
- Ana Belén Uceda Mayo. “Effect of copper binding and post-translational modifications on the conformation of alpha-synuclein and on its ability to bind synaptic-like vesicles”. Universidad de las Islas Baleares. España. 2023.
- Mª Antonia Forteza Genestra. "Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for treatment of osteoarthritis". Universidad de las Islas Baleares. España. 2023.
- Miquel Antich Rosselló. "Platelet-derived extracellular vesicles for bone regeneration applications". Universidad de las Islas Baleares. España. 2023.

VI. Actividades de transferencia

- **Patentes**
  - EP23382792- Costa Bauzá, A; Grases Freixedas, F. "Compounds for the treatment or prevention of gout", Comunitat Europea. Universitat de les Illes Balears.
  - WO2023/180564 A1. Monjo, M.; Ramis, J.M.; Vargas, N.; Munar, M. “Antiseptic composition containing 9-hydroxycalabaxanthone and/or related xanthones”, Universitat de les Illes Balears y Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa).

8. Actividades formativas

I. Seminarios

- 3 de enero de 2023. Seminario «Presentació del Projecte: Plataforma d'anàlisi multi-òmics en imatge molecular basada en espectrometria de masses de ultra-alta resolució (IFCS_00017)», a cargo de Gwendolyn Barceló-Coblijn, investigadora responsable del grup “Lípidos en Patología Humana” del IdISBa.
- 27 de enero de 2023. Seminario. «Developing magnetic based tissue engineering strategies for tendon regeneration», a cargo de Manuela E. Gomes, profesora titular y vicepresidenta del Instituto de Investigación en Biomateriales, Biodegradables y Biomiméticos de la Universidad del Miño, Portugal.
- 23 de febrero. Seminario «Fostering Research and Innovation: “la Caixa” Foundation calls to support biomedical investigators», a cargo de Mònica Zamora Villafaina y Jorge García Lema, gestores en el Área de Relaciones con Instituciones de Investigación y Salud de la Fundación “la Caixa”.
- 9 de marzo de 2023. Seminario «NIMGenetics, investigamos contigo», a cargo de la Dra. Paula LLabata Babiano, especialista de I+D en NIMGenetics.
- 17 de abril de 2023. Seminario «Procedimientos de recursos humanos: Convocatorias para personal investigador IdISBa», a cargo del Sr. Pere Illa Almirall, abogado y asesor legal del IdISBa.

- 20 de abril de 2023. Seminario «Cambio climático y salud», a cargo de la Dra. Cristina Linares Gil, codirectora de la Unidad de Referencia en Cambio Climático, Salud y Medio Ambiente Urbano. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III.
- 24 de abril de 2023. Seminario «Modeling and targeting metastatic relapse in colorectal cancer», a cargo de Adrià Cañellas Socias, investigador postdoctoral en el Eduard Batlle lab, IRB Barcelona.
- 18 de mayo de 2023. Seminario «Deterioro cognitivo. Una patología multidisciplinar», a cargo del Dr. Guillermo Amer Ferrer, jefe de sección del servicio Neurología HUSE e investigador del grupo Neurobiología del IdISBa.
- 22 de mayo de 2023. Seminario «CIRCE Scientific: mejorando la vida saludable y la longevidad a través de ingredientes mejorados científicamente», a cargo de Fernando Barrera, CEO de CIRCE Crystal.
- 5 de junio de 2023. Seminario «Health Living Lab Son Espases (HLL). Com acompanyar als innovadors per passar de la idea a la innovació», a cargo de Juan José Segura, coordinador científico del HLL, investigador del grupo Cirugía Oncológica Avanzada, m-Health e Investigación Tecnológica Quirúrgica del IdISBa, innovador y cirujano HUSE, y Cristòfol Vidal, gestor de proyectos del HLL.
- 8 de junio de 2023. Seminario «37 anys d'investigació en litiasi renal», a cargo del Dr. Fèlix Grases, doctor en Ciencias y responsable del grupo de Investigación en Litiasis Renal y Biomineralización (IUNICS).
- 19 de junio de 2023. Seminario «Microglia del estroma, una fuente novedosa de células inmunes para tratar cáncer que no responde a inmunoterapia», a cargo de la Dra. Tania Ramos Moreno, CEO y fundadora de Strominnate Therapeutics AB y profesora ayudante en la Universidad Francisco de Vitoria.
- 2 de agosto de 2023. Seminario «Agència d'innovació del IDIAP: Com innovar en AP sense morir en l'intent. RWL: Real World Lab, un Living Lab dins l'entorn d'AP», a cargo de Marc Casajuana, técnico de gestión de innovación de IDIAP, y David Verde, responsable de la Agencia de Innovación y Transferencia Tecnológica del IDIAPJGol.
- 11 de septiembre de 2023. Seminario «Dissecting the function of copy number alterations in cancer», a cargo del Dr. Francisco Martín Barriga De Vicente, líder de grupo en el Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO).
- 25 de septiembre de 2023. Seminario «Air pollution and cardiometabolic health: Cross-country insights», a cargo de la Dra. Ariadna Curto Tirado, investigadora del Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal).
- 2 de octubre de 2023. Seminario «Organ on a chip models to emulate multi systemic metabolic diseases», a cargo del Dr. Javier Ramon Azcón, profesor ICREA del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC).
- 16 de octubre de 2023. Seminario «Genómica de la Salud: Líneas de Investigación y proyectos», a cargo del Dr. Damià Heine Suñer, genetista

molecular UDMGC-HUSE y coordinador del grupo Genómica de la Salud del IdISBa.

- 30 de octubre de 2023. «Organoides de cáncer de ovario derivados de pacientes y su interconexión con vesículas extracelulares para su uso en cribado de alto rendimiento y medicina de precisión», a cargo del Sr. Antonio José Serrano Muñoz, técnico de apoyo a la investigación en el grupo de Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT). UIB. IdISBa. IUNICS.
- 9 de noviembre de 2023. Seminario «La contribució mallorquina a la gran cohort espanyola IMPaCT», a cargo del Dr. Joan Llobera, doctor en medicina y responsable del Grupo de Investigación en Atención Primaria y Promoción Comunidad Autónoma de las Illes Balears (GRAPP-caIB).
- 13 de noviembre de 2023. Seminario «Resultats i implementacions de QChainMED per tenir cura i seguiment del medicament més enllà de l'hospital», a cargo del Dr. Tomeu Alorda, investigador principal del grupo eHealth y Telemedicina multidisciplinar y la Sra. Maria Frontera Bergas, investigadora del proyecto «QChainMed: Cuidado y Seguimiento del medicamento más allá del hospital».
- 4 de diciembre de 2023. Seminario «Les Plataformes Científico-Tècniques de l'IdISBa: ¿Com em poden ajudar a la meva recerca?», a càrrec de la Sra. Margalida Frontera Borrueco, responsable de la Unidad de Infraestructuras y Laboratorios del IdISBa.
- 11 de diciembre de 2023. Seminario «Synaptic plasticity and mouse behavioral effects of Psychedelics», a cargo de la Sra. Sandra Ledesma Corvi, investigadora predoctoral JUNIOR del proyecto "TALENT PLUS. Construyendo Salud, Generando Valor" financiado por el Plan Anual 2018 del Impuesto de Turismo Sostenible, en el grupo de Neurofarmacología del IUNICS e IdISBa.
- 18 de diciembre de 2023. Seminario «Investigating the role of ionocytes in the airway epithelium using hiPSC-derived airway epithelial cells», a cargo de la Dra. Marta Vilà González, investigadora del Instituto Cambridge Stem Cell, Universidad de Cambridge (UK).

II. Cursos

- Del 21 de marzo al 9 de mayo. 15ª edición del curso «Cómo redactar un artículo científico», un curso en línea que pretende dar a conocer las técnicas y las habilidades básicas para escribir y publicar artículos científicos en ciencias de la salud.
- Del 25 al 29 de septiembre de 2023. «Curso de iniciación a R aplicado a Biomedicina».
- 18, 19, 20, 26 i 27 de octubre de 2023. "Curso de introducción al análisis de arrays de expresión con R".
- 26 y 27 de octubre de 2023. Curso «Valorización tecnológica y la acción comercial de la transferencia de tecnologías».

- 30 de octubre y 08, 20, 22, 27 y 29 de noviembre 2023. “Curso EXCEL-nivel avanzado”.
- 6 de noviembre de 2023. “Curso de aspectos éticos y legales de la investigación” coordinada entre el “Comité de Ética de la Investigación con medicamentos de las Islas Baleares (CEIm-IB)” y el IdISBa, con la colaboración del “Colegio Oficial de Médicos de las Islas Baleares”.
- Días 20, 22, 24, 27 y 29 de noviembre y 4 de diciembre de 2023. Curso “How to improve your scientific presentations”, que ofrece numerosas técnicas y consejos prácticos para mejorar las presentaciones orales en inglés.

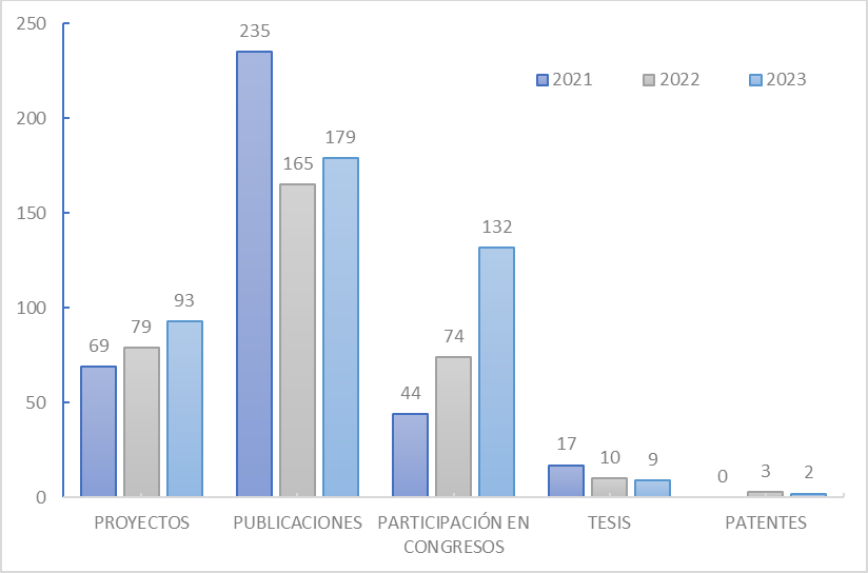
III. Jornadas

- 28 de abril de 2023. Jornada «Innovation Day Health Living Lab Son Espases».
- 5 de septiembre de 2023. Jornada “Jornada Synergia, Primus e Impetus 2023” donde se presentaron la “VII Convocatoria de proyectos Synergia”, la “VI Convocatoria de proyectos Primus” y la “III Convocatoria de proyectos Impetus” junto con los resultados definitivos de 2 proyectos Synergia de la convocatoria 2021, 1 proyecto Synergia de la convocatoria 2017, un proyecto Primus de la convocatoria 2021 y los resultados de 1 proyecto Impetus de la convocatoria 2021.
- 5 y 6 de octubre de 2023. “3rd International Workshop on Translational Cancer Research” organizado por grupos de investigación del área “Oncología y Hematología” del IdISBa y patrocinado por Roche, Pfizer, Longwood, Fundació Turisme Palma de Mallorca 365 i la Conselleria d’Economia, Hisenda i Innovació.
- 27 de octubre de 2023. I Jornada “Els Berenars del IUNICS”. Presentación de los grupos Neurofarmacología y Terapia celular e Ingeniería Tisular.
- 24 de noviembre de 2023. II Jornada “Els Berenars del IUNICS”. Presentación del grupo Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos y de la spin-off Sanifit.
- 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023. “X Jornadas de Investigación IdISBa”.
- 15 de diciembre de 2023. III Jornada “Els Berenars del IUNICS”. Presentación de los grupos Infección e Inmunidad y Litiasis Renal y Biomineralización.

9. Resumen ejecutivo

Durante el año 2023 han aumentado los proyectos competitivos liderados por miembros de un grupo IUNICS, las participaciones en congresos, ya sean pósters o comunicaciones orales, y las publicaciones en revistas, respecto al año 2022.

Las cifras de proyectos y participaciones en congresos, son las más altas de los últimos tres años, lo que permite ser optimista con respecto a las cifras de los próximos años.



ANEXO I

Actividad y Producción Científica. Análisis de Grupos.

ÍNDICE

1.	ADEMA SALUD	2
2.	BIOLOGÍA CELULAR DEL CÁNCER	4
3.	CUIDADOS, CRONICIDAD Y EVIDENCIAS EN SALUD	6
4.	DESARROLLO Y PSICOPATOLOGÍA	8
5.	GENÉTICA HUMANA Y EVOLUTIVA	12
6.	GRUPO MULTIDISCIPLINAR DE ONCOLOGÍA TRASLACIONAL	17
7.	HISTORIA DE LA SALUD PÚBLICA DE LAS ISLAS BALEARES	21
8.	INFECCIÓN E INMUNIDAD	26
9.	LITIASIS RENAL Y PATOLOGÍAS RELACIONADAS	28
10.	METABOLISMO ENERGÉTICO Y NUTRICIÓN	34
11.	NEUROBIOLOGÍA CELULAR	38
12.	NEUROCIENCIA COGNITIVO-AFECTIVA Y PSICOLOGÍA CLÍNICA	40
13.	NEUROFARMACOLOGÍA	50
14.	NEUROFISIOLOGÍA DEL SUEÑO Y DE LOS RITMOS BIOLÓGICOS	55
15.	NEUROPSICOLOGÍA Y COGNICIÓN	56
16.	NUTRICIÓN COMINITARIA Y ESTRÉS OXIDATIVO	61
17.	REACTIVIDAD MOLECULAR Y DISEÑO DE FÁRMACOS	78
18.	TERAPIA CELULAR E INGENIERÍA TISULAR	81
19.	TERAPIAS AVANZADAS Y BIOMARCADORES EN ONCOLOGÍA CLÍNICA	90
20.	TRASTORNOS MENTALES DE ALTA PREVALENCIA	99

1. ADEMA SALUD

Líneas de investigación:

Las investigaciones realizadas en ADEMA involucran los Grados de Nutrición Humana y Dietética y de Odontología, y los Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior. Las líneas principales de trabajo incluyen la simulación virtual háptica, enfermedad periodontal y salud sistémica, y odontología preventiva y social en el área de Odontología. Y por otra parte, biomarcadores salivares, promoción de la salud y actividad asistencial, alergias e intolerancias, salud autopercibida y enfermedades metabólicas en el área de Nutrición y Dietética.

Equipo investigador:

- Investigador principal
  - Dr. Ángel Arturo López González

- Miembros:

  - Diego González Carrasco
  - Dra. Nora López Safont
  - Dr. Pere Riutord Sbert
  - Dra. Thais Cristina Pereira
  - Hernán Paublini Oliveira
  - Dra. Sebastiana Arroyo Bote
  - Emilio Martíniez-Almoyna Rifa
  - Dra. Manuela Abbate
  - Dra. Hilda González San Miguel
  - Dra. Carla Busquets Cortés
  - Dra. Estefanía García Ruiz
  - Dr. Carlos López Roig
  - Dra. Pilar Tomás Gil
  - Daniela Vallejos Rojas
  - Andrés Martínez Jover
  - Catalina Bennassar
  - Pablo Estebala
  - Miquel Mestre
  - Tomás Sastre
  - Raúl Cuesta
  - Jorge Domínguez Pérez
  - Irene Coll Campayo
  - Cristina Martínez-Almoyna
  - Pedro Martínez-Almoyna

- Joan Obrador
- Toni Canyellas
- Dra. Mª Teófila Vicente Herrero
- Bárbara Altisench Jané
- Dr. Matías Tomás Salvá
- Dr. José Ignacio Ramírez Manent

- Colaboradores
  - Dr. Päl Barkvoll

2. BIOLOGÍA CELULAR DEL CÁNCER

Líneas de investigación:

- Potencial terapéutico de las fenotiazinas antipsicóticas para el tratamiento del glioblastoma
- Mecanismos moleculares responsables del fenotipo invasivo en Glioblastoma: papel de las Rho GTPasas
- Epigenómica del Glioblastoma: Identificación y caracterización de biomarcadores teranósticos
- Identificación de biomarcadores transcripcionales y epigenéticos en cáncer de mama triple-negativo

Equipo investigador

- Investigadores principales
  - Dr. Priam Francesc de Villalonga Smith (Profesor Contratado Doctor)
  - Dr. Diego Matías Marzese Parrilli (Investigador Miguel Servet)

- Miembros

  - Dr. Pere Llinàs Arias (investigador postdoctoral)
  - Sra. Beatriz Julia Almarán Alarcon (investigadora predoctoral)
  - Sra. Lucía Ferro Sánchez (investigadora predoctoral)
  - Sr. Miquel Arash Enseñat Méndez (investigador predoctoral)
  - Sra. Sandra Íñiguez Muñoz (investigadora predoctoral)
  - Sr. Andrés Felipe Bedoya López (técnico de investigación)
  - Dr. Guillem Ramis Munar (técnico SCT-UIB)

- Colaboradores

  - Sr. Gabriel Matheu Capó (Jefe de Servicio Anatomía Patológica HUSE)

Producción científica:

- Proyectos y contratos

  - PRDBA18003FERR - "Potencial coadyuvante de fenotiazinas antipsicóticas en Glioblastoma: papel de FOXO3a", 2019-2023. Director: Priam de Villalonga. Proyectos predoctorales AECC Baleares.

- PRDBA18002ALMA “Role of Rho GTPase signaling in the regulation of Glioma Stem Cell motility and invasion”, 2019-2023. Director: Priam de Villalonga. Proyectos predoctorales AECC Baleares.
- Integrative genomic, transcriptomic, and epigenomic theranostic biomarkers for patients with glioblastoma AECC/PREDOC/19-02. ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER. FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER. 2019-2023 Director: Diego Marzese
- CONTRATOS MIGUEL SERVET II - AES 2022CPII22/00004. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. 2023 IP: Diego Marzese
- PREBIO-TNBC: Marcadores de Precisión para Inmuno-Oncologia en Pacientes con Cáncer de Mama Triple-Negativo

PI22/01496. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. 2023 IP: Diego Marzese

- Publicaciones en revistas:

  - Chromatin insulation orchestrates matrix metalloproteinase gene cluster expression reprogramming in aggressive breast cancer tumors. Llinàs-Arias P, Ensenyat-Mendez M, Íñiguez-Muñoz S, Orozco JIJ, Valdez B, Salomon MP, Matsuba C, Solivellas-Pieras M, Bedoya-López AF, Sesé B, Mezger A, Ormestad M, Unzueta F, Strand SH, Boiko AD, Hwang ES, Cortés J, DiNome ML, Esteller M, Lupien M, Marzese DM. Mol Cancer. 2023 Nov 28;22(1):190. doi: 10.1186/s12943-023-01906-8
  - Construction and validation of a gene expression classifier to predict immunotherapy response in primary triple-negative breast cancer. Ensenyat-Mendez, Miquel; Orozco JIJ; Llinàs-Arias P; Íñiguez-Muñoz S; Baker, Jennifer L.; Salomon, Matthew P.; Marti, Merce; DiNome, Maggie L.; Cortes, Javier; Marzese, Diego M. 2023. Communications Medicine. 3(1): 93 – 93
  - 3-D chromatin conformation, accessibility, and gene expression profiling of triple-negative breast cancer. Llinàs-Arias P, Ensenyat-Méndez M, Orozco JIJ, Íñiguez-Muñoz S, Valdez B, Wang C, Mezger A, Choi E, Tran YZ, Yao L, Bonath F, Olsen RA, Ormestad M, Esteller M, Lupien M, Marzese DM. BMC Genom Data. 2023 Nov 2;24(1):61. doi: 10.1186/s12863-023-01166-x.
  - Epigenetic Profiles of Triple-Negative Breast Cancers of African American and White Females. Ensenyat-Mendez M, Solivellas-Pieras M, Llinàs-Arias, Íñiguez-Muñoz S, Baker JL, Marzese DM, DiNome ML. JAMA Netw Open. 2023 Oct 2;6(10):e2335821. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.35821.

3. CUIDADOS, CRONICIDAD Y EVIDENCIAS EN SALUD

Líneas de investigación:

- Transformación de los entornos clínicos, implementación del conocimiento, mejora de la práctica clínica y humanización.
- Relaciones de poder y disciplinas: prácticas colaborativas y éticas en salud.
- Nuevos modelos de salud: atención a la vulnerabilidad, dependencia y cronicidad.

Equipo investigador:

- Investigadora principal
  - Dra. Noemí Sansó Martínez (Profesora contratada doctora)

- Miembros
  - Dr. Joan Ernest de Pedro Gómez (Profesor titular de universidad)
  - Dra. Margalida Miró Bonet (Profesora titular de universidad)
  - Sra. María del Carmen Alorda Terrasa (Profesora titular de escuela universitaria)
  - Dr. Juan Carlos Fernández Domínguez (Profesor contratado doctor)
  - Dra. Rosa Miró Bonet (Profesora contratada doctora)
  - Dra. Cristina Moreno Mulet (Profesora contratada doctora)
  - Dra. Mireia Guillén Solà (Profesora contratada doctora interina)
  - Sra. Antònia Ballesteros Barrado (Profesora asociada)
  - Sr. Antonio González Trujillo (Profesor asociado)
  - Sra. María Carmen Herrero Orenga (Profesora asociada)
  - Sra. Petra Martorell Servera (Profesora asociada)
  - Yolanda Muñoz Alonso (Profesora asociada)
  - Sr. Mateu Nadal Servera (Profesor asociado)
  - Sra. Sandra Pol Castañeda (Profesora asociada)
  - Sr. Miguel Ángel Rodríguez Calero (Profesor asociado)
  - Sra. Alba Loreto Carrero Planells (Ayudante)
  - Sra. Patricia García Pazo (Ayudante)
  - Sra. Camelia Viviana López Deflory (Ayudante)

- Colaboradores
  - Dra. Amparo Oliver Germes (Catedrática de universidad)
  - Dr. Andreu Bover Bover (Profesor titular de universidad)
  - Dra. Aina Maria Yáñez Juan (Profesora titular de universidad)
  - Sra. Maria de Lluc Bauzà Amengual (Profesora titular de escuela universitaria)
  - Dr. Jesús Molina Mula (Profesor contratado doctor)
  - Dr. Gabriel Vidal Blanco (Profesor contratado doctor)
  - Dr. Enrique Castro Sánchez (Investigador contratado)
  - Dr. José Miguel Morales Asensio

- Dra. Concepción Zaforteza Lallemand (Profesora contratada doctora)
- Sra. Clara Bendito Barber (Profesora asociada)
- Sr. Ian Blanco Mavillard (Profesor asociado)
- Sra. Celia Personat Labrador (Profesora asociada)
- Sr. Ismael Fernández Fernández (Enfermero)
- Sr. Francisco Ferrer Cruz (Enfermero)
- Sra. Joana Maria Julia i Mora (Enfermera)
- Sra. Gemma Martínez Pallí (Enfermera)
- Sra. Silvia Obarrio Fernández (Enfermera)
- Sra. Elena Orvay Vázquez (Enfermera)
- Sra. Victoria Ramis Banús (Enfermera)
- Sra. María Josefa Rodriguez Moreno (Enfermera)
- Sra. Maria Viña García-Bericua (Enfermera)
- Sra. Laura Galiana Llinares
- Sra. Maria Reyes Marín Fernández (Profesora asociada)
- Sr. Pedro Sastre Fullana (Profesor asociado)
- Sr. Carlos Villafáfila Gomila (Profesor asociado)
- Sra. Fernanda Xavier Arena

4. DESARROLLO Y PSICOPATOLOGÍA

Equipo investigador

- Investigador principal
    - Dr. Mateu Servera Barceló (Catedràtic d'universitat)

- Miembros
    - Dra. Gloria García de la Banda García (Professora titular d'universitat)
    - Dra. Belen Saez Vicens (Contractada postdoctoral)

- Colaboradores
    - Dra. Patricia García Pazo (Ajudanta)
    - Dr. Sergi Verd Vallespir (Pediatra)
    - Sr. Guillermo Larraz Geijo (Psicòleg Especialista Psicologia Clínica. HUSE)
    - Sra. María Esther Cardo Jalón (Neuropediatra. HUSLL)

Producción científica:

- Proyectos y contratos

    - Examining the clinical and dimensional differentiation of Sluggish Cognitive Tempo and Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder from early childhood through adolescence (Diferencias clínicas y dimensionales en el Sluggish Cognitive Tempo y el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad de la infancia hasta la adolescencia.). Entidad: Ministerio de Economia y Competitividad (Agencia Estatal de Investigación). Referencia: PID2020-118309RB-I00. Importe: 102.850,00. Duración: desde: 01-Sept 2021 hasta: 01-Sept 2024. Tipo de participación: IP (Mateu Servera). IC: Belén Sáez
    - Prevalença i evolució dels problemes de comportament i emocional en la població infantil de l'illa de Menorca (Prevalencia y evolución de los problemas de comportamiento y emocional en la población infantil de la isla de Menorca). Tipo de contrato/Programa: Beques Institut Menorquí d'Estudis. Empresa/Administración financiadora: Institut Menorquí d'Estudis Número de proyecto/contrato: . mporte: 1.626,94. Duración: desde: 2019 hasta: 2023. Tipo de participación: IP: Mateu Servera. IC: Belén Sáez
    - Proyecto Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN): PID2021-126704OB-I00. Nombre del proyecto: Growing Healthy: un repositorio digital de información psicológica infantil para la promoción de la salud mental (GrowHe). Los IP: Jordi Llabrés y MªValle (Duración: 01/09/2022 - 31/08/2026). IC: Patricia García

- Proyecto subvencionado por el Instituto de Salud Carlos III PROMHES-U: PI20/00006. Nombre del proyecto: Promoción de la salud mental entre estudiantes universitarios: tecnologías E-health para la predicción personalizada y la prevención de la salud mental adversa. El IP Jordi Alonso Caballero (duración: 01/01/2021 - 31/12/2023).
- Proyecto de Innovación Docente: Realidad virtual para aprender que es una UCI, subvencionado por el IRIE. IP: Patricia García.

- Publicaciones en revistas

- Burns, G. L., Montaño, J. J., Becker, S. P., & Servera, M. (2023). Cognitive Disengagement Syndrome Symptoms from Early Childhood to Adolescence in a Nationally Representative Spanish Sample. Journal of clinical child and adolescent psychology. Advance online publication (Nov, 6, 2023). https://doi.org/10.1080/15374416.2023.2272944. (JCR (2022) = 4.96, Q1 (PSYCHOLOGY, CLINICAL))
- Cano-Crespo, A., Moreno-García, I., Servera, M., & Morales-Ortiz, M. (2023). Cognitive Disengagement Syndrome and Child Sleep Problems in ADHD, Anxiety and Depression. Healthcare, 11(14), 2022. https://doi.org/10.3390/healthcare11142022 (JCR (2022) = 2.8, Q2 (Health Policies and Services). SJR (2022) = 0.55, Q2 (Health Policy).
- Becker, S. P., Willcutt, E. G., Leopold, D. R., Fredrick, J. W., Smith, Z. R., Jacobson, L. A., Burns, G. L., Mayes, S. D., Waschbusch, D. A., Froehlich, T. E., McBurnett, K., Servera, M., & Barkley, R. A. (2023). Report of a Work Group on Sluggish Cognitive Tempo: Key Research Directions and a Consensus Change in Terminology to Cognitive Disengagement Syndrome. Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, 62, 629-645. https://doi.org/10.1016/j.jaac.2022.07.821 Advance online publication (2022 Aug 22) (JCR (2022)= 13.3, Q1 (Psychiatry)). SJR (2022) = 3.66, Q1 (Developmental and Educational Psychology). Available on 2024-02-22
- Servera, M., Sáez, B., & Iglesias-Rodríguez, T. (2023). Assessment of sustained attention in high-performance and attention deficit/hyperactivity disorder (ADHD) children with a vigilance task. Anales de Psicologia/Annals of Psychology, 39(2), 223-330. https://doi.org/10.6018/analesps.477731 (JCR (2022) = 1.7, Q3 (Psychology). SJR (2021) = 0.55 (Q2, Psychology, Miscellaneous)).
- Chrysosferidis, J. R., Burns, G. L., Becker, S. P., Beauchaine, T. P., & Servera, M. (2023). Oppositional Defiant Disorder in the DSM-5: Does the Limited Prosocial Emotions Specifier Portend a More Severe Clinical Presentation?. Research on Child and Adolescent Psychopathology, 51, 1037-1050. https://doi.org/10.1007/s10802-

023-01052-1 (JCR (2022) = 2.5, Q3 (Psychology, Clinical). SJR (2022) = 1.468, Q1 (Psychiatry and mental health). Note: Research on Child and Adolescent Psychopathology was formerly Journal of Abnormal Child Psychology (1973-2020). JCR (2021) = 4.096, Q1 (PSYCHOLOGY, CLINICAL). SJR (2021) = 1.46; Q1 (Developmental and Educational Psychology).

- Participación en congresos

  - Servera, M. *9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents*. Member of scientific committee. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023.
  - Authors: Servera, M. *S17. El Síndrome de Desconexión Cognitiva (SDC): Evaluación e Implicaciones.* Session Chair. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. SPAIN. 2023.
  - Moreno-García, I; Servera, M.; Cano-Crespo, A.; Sáez, B. *CS67. Evaluación multi-informante del Cognitive Disengagement Syndrome. Relación con sintomatología internalizante y externalizante*. Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
  - Cano-Crespo, A.; Moreno-García, I; Servera, M.; Sáez, B. *CS68. Las medidas de problemas de suñeo y del Cognitive Disengagement Syndrome (Tempo Cognitivo Lento) evaluadas por padres, madres e hijos. Diferenciación y relación con otras medidas.* Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
  - Sáez, B.; Servera, M.; Moreno-García, I; Cano-Crespo, A. *CS70. Diferenciación categorial del SDC (o Tempo Cognitivo Lento) y el TDAH en medidas psicopatológicas.* Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
  - Servera, M. *CS69. Actualización en la medida del SDC/Tempo Cognitivo Lento a través del CABI-2022.* Presentation of a paper. 9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents. International. AITANA. Universidad Miguel Hernández. Valencia. SPAIN. 2023
  - Sáez, B; Servera, M. *The influence of cognitive disengagement syndrome (sluggish cognitive tempo) on the neuropsychological assessment of children with ADHD.*

Poster. 9th Wold Congress on ADHD. International. World Federation of ADHD. Amsterdam. NETHERLANDS. 2023

- Servera, M. *El reto de la atención psicológica infantojuvenil: deseos y necesidades.* Paper. Aportaciones de la psicología infantojuvenil a la Sociedad. National. Sociedad Española de Psicología Clínica Infanto-Juvenil (SEPCIJ). Bilbao. SPAIN. 2023.

5. GENÉTICA HUMANA Y EVOLUTIVA

Líneas de investigación:

- Genética y Evolución de poblaciones insulares
- Genética humana: médica y forense
- Genética y genómica de la conservación

Equipo investigador:

- Investigadora principal
  - Dra. Antonia Picornell Rigo (Catedrática de universidad)

- Miembros
  - Dra. Cori Ramon Juanpere (Professora emèrita)
  - Dr. José Aurelio Castro Ocón (Catedràtic d'universitat)
  - Dra. Joana Francesca Ferragut Simonet (Professora contractada doctora interina)
  - Dra. Marta Bassitta Sánchez (Professora ajudanta doctora)
  - Dr. Sergio Roberto Ramírez Amaro (Professor associat)
  - Dra. Bàrbara Terrasa Pont (Investigadora Col·laboradora de la UIB (ICUIB)

- Colaboradores
  - Dr. Enric Massuti Sureda (CSIC -> Professor d'investigació)
  - Dra. Laura Torres Juan (Professora associada)
  - Dra. Beatriz Guijarro Gonzalez (CSIC -> Titulada superior)
  - Dr. Francesc Ordinas Cerda (CSIC -> Titulat superior)
  - Dra. Laura Peralta Rubio (Titulada superior)
  - Dra. Iris Alemany Hermoso (Contractada postdoctoral)
  - Dr. Alexander Damián Heine Suñer (Professor associat)

Producción científica:

- Proyectos y contratos
  - AP_2021_019. Aplicació de la genòmica a la biodiversitat i la conservació: Seqüenciació del genoma dels dos únics vertebrats terrestres endèmics de les Illes Balears (Podarcis lilfordi i Podarcis pityusensis) 2022-2023. Investigadora responsable: Cori Ramon Juanpere Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. Proyecto.

- PDR2020/69_2. Fisiología, bioquímica y genética de recursos pesqueros demersales (MOLFISH). 2021-2024. Investigadora responsable: Antònia Picornell Rigo. Conselleria educació, universitat i recerca. Govern de les Illes Balears. Proyecto.
- AP_2021_040. DNA ambiental com a eina per millorar el monitoratge de peixos comercials de la pesca d'arrossegament al Mediterrani: consolidació i complementació del projecte europeu FishGenome. 2022-2023 Investigadora responsable: Antònia Picornell Rigo. Conselleria educació, universitat i recerca. Govern de les Illes Balears. Proyecto.
- BIO023A.1 - *"Inventario de peces, equinodermos, crustáceos y esponjas del Archipiélago Balear."*, 2023-2025. Investigador principal: Sergio Roberto Ramírez Amaro. Ajudes a Projectes de Biodiversitat enmarcats dins els Plans Complementaris (component 17). Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. Projecte.
- BIO023A.2 - *"Caracterización genética de peces, equinodermos, crustáceos y esponjas del Archipiélago Balear"*, 2023-2025. Investigador principal: Joana Francesca Ferragut Simonet. Ajudes a Projectes de Biodiversitat enmarcats dins els Plans Complementaris (component 17). Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. Projecte.

- Publicaciones en revistas
  - Alemany, I.; Pérez-Cembranos, A.; Pérez-Mellado, V.; Castro J.A.; Picornell A.; Ramon C.; Jurado-Rivera, J.A., "Faecal Microbiota Divergence in Allopatric Populations of Podarcis lilfordi and P. pityusensis, Two Lizard Species Endemic to the Balearic Islands.", "Microbial Ecology", Volum 85, Pàgines 1564-1577, 2023. Article.
  - Alemany I., Pérez-Cembranos A., Pérez-Mellado V., Castro J.A., Picornell A., Ramon C., Jurado-Rivera J.A., "DNA metabarcoding the diet of Podarcis lizards endemic to the Balearic Islands", "Current Zoology", Volum 69, Pàgines 514-526, 2023. Article.
  - Alemany, I.; Pérez-Cembranos, A.; Castro, J.A.; Picornell A.; Pérez-Mellado, V.; Ramon C., "Diet of the Insular Lizard, Podarcis lilfordi (Günther, 1874): Complementary Morphological and Molecular Approaches", "Animals", Volum 13, Número 3, Pàgines 507-530, 2023. Article.
  - C Herrera; JF Ferragut; M Leza; JA Jurado-Rivera, "Invasion genetics of the yellow-legged hornet Vespa velutina in the Westernmost Mediterranean archipelago", "Journal Of Pest Science", Pàgines 1-12, 2023. Article.
  - Ferragut-Perello, F.; Ramírez-Amaro, S.; Tsikliras, A.C.; Petit-Marty, N.; Dimarchopoulou, D.; Massutí, E.; Serrat, A.; Ordines, F., "Exploitation and

Conservation Status of the Thornback Ray (Raja clavata) in the Balearic Islands (Western Mediterranean)", "Fishes", Volum 8, Número 2, 2023. Article.

- Serrat, Alba; Farriols, Maria Teresa; Ramírez Amaro, Sergio; Ordines, Francesc; Guijarro, Beatriz; Ferragut, Francesca; Massutí, Enric, "Conservation Status Assessment of Demersal Elasmobranchs in the Balearic Islands (Western Mediterranean) over the Last Two Decades", "Fishes", Volum 8, Pàgines 230, 2023. Article.
- Ferragut Perello, Francesca; Ramírez Amaro, Sergio; Tsikliras, Athanassios C.; Petit Marty, Natalia; Dimarchopoulou, Donna; Massutí, Enric; Serrat, Alba; Ordines, Francesc, "Exploitation and Conservation Status of the Thornback Ray (Raja clavata) in the Balearic Islands (Western Mediterranean)", "Fishes", 2023. Article.
- Marco Herrero, Elena; Ramírez Amaro, Sergio; Diaz, Julio A.; Ordines, Francesc; Massutí, Enric, "A new host record for the pea crab Pinnotheres pisum (Linnaeus, 1767) (Decapoda: Pinnotheridae) in the western Mediterranean, with an update on host species", "Mediterranean Marine Science", Volum 24, Pàgines 419-425, 2023. Article.
- Kovacic, Marcelo; Ramírez Amaro, Sergio; Farriols, María Teresa; Ordines, Francesc, "The Second Record of Gymnesigobius medits Kovacic, Ordines, Ramirez-Amaro & Schliewen, 2019, the Deepest Benthic Gobiiform Species, and the Additional Records of Gobius xoriguer Iglésias, Vuki?c & ¿anda, 2021 (Actinopterygii: Gobiiformes: Gobiidae)", "Fishes", Volum 8, Pàgines 331, 2023. Article.
- Fricke, Ronald; Ramírez Amaro, Sergio; Ordines, Francesc, "Revalidation of Arnoglossus blachei, a species of flounder from off West Africa, with a redescription of Arnoglossus imperialis from the northeastern Atlantic and Mediterranean (Teleostei: Bothidae)", "Scientia Marina", 2023. Article.
- Aguilo-Arce, J., FERRAGUT, J., Png-Gonzalez, L., Carbonell, A., & Capa, M. (2023). First genetic survey on the invasive rayed pearl oyster Pinctada radiata (Leach, 1814) populations of the Balearic Islands (Western Mediterranean). Mediterranean Marine Science, 24(3), 666-678. Article

- Participación en congresos:
  - Pasini, N; Bassitta, M; Ferragut, J.F.; Abad, J; Picornell, A.; Ramírez-Amaro, S.. , *"Genetic diversity as a tool to evaluate the conservation status of the Comber Serranus cabrilla in a Fishery Protection Zone and sorrounding fishing areas"*.

"XLIII Congreso de la Sociedad Española Genética-SEG2023", Valencia, Espanya, 2023. Dades de publicació: Libro de resúmenes. Pág. 129. Pòster.

- Pasini, N; Ferragut, J.F.; Bassitta, M; Abad, J; Ramírez-Amaro, S.; Picornell, A.. , *"Could Fishery Protection Zones be affecting the genetic diversity of the striped red mullet Mullus surmuletus?"*. "XLIII Congreso de la Sociedad Española Genética-SEG2023", Valencia, Espanya, 2023. Dades de publicació: Libro de resúmenes. Pág. 133. Pòster.
- Ferragut Perello, Francesca; Valls, Maria; Cortes Pujol, Miquel Àngel; Ramírez Amaro, Sergio; Guijarro, Beatriz; Ordines, Francesc. , *"PRELIMINARY BIOLOGICAL PARAMETERS, ECOLOGY AND POPULATION TRENDS OF THE BROWN SKATE, RAJA MIRALETUS, IN THE BALEARIC ISLANDS"*. "Aquatic Sciences Meeting (ASLO)", Espanya, 2023. Pòster.
- Massutí, Enric ;Sánchez Guillamon, Olga ;Farriols, Mª Teresa ;Palomino, Desirée ;Frank, Aida ;Bárcenas, Patricia ;Rincón, Beatriz ;Martínez Carreño, Natalia ;Keller, Stefanie ;López Rodríguez, Carmen ;Diaz, Julio A. ;López González, Nieves ;Marco Herrero, Elena ;Fernández Arcaya, Ulla ;Valls, María ;Ramírez Amaro, Sergio ;Ferragut Perelló, Francesca ;Joher, Sergi ;Ordines, Francesc ;Vázquez, Juan Tomás. , *"Millora del coneixement científic de les muntanyes submarines del Canal de Mallorca (Mediterrània occidental) en el marc de la Xarxa Natu"*. "VIII Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears", Espanya, 2023. Ponència.
- García-Veira, D., Ferragut, J. F., Mateu-Vicens, G., Capa, M. Genetic diversity and population structure in the Asterina genus of the Balearic Islands. ASLO Aquatic Science Meeting, Palma. ESPANYA. 2023.
- VentayolGuiradoM; Hernandez-Rodriguez J; Llull-Alberti MV; Ferragut JF; Picornell A; Barragan R; Heine-Suner D; Torres-Juan L; Peralta L. Women undergoing longer IVF treatments accumulate cf-mtDNA mutations in follicular fluid with a potential negative impact on oocyte quality and clinical pregnancy rates. X Jornades IdISBa. Palma. ESPANYA. 2023.
- Pasini N; Riera J; Tudurí A; Bassitta M; Ferragut JF; Picornell A; Ramirez-Amaro S. Estudios genéticos como una herramienta de diagnóstico para evaluar el efecto de las Zonas de Protección Pesquera en el Canal de Menorca sobre los recursos pesqueros demersales. Foro Científico de la pesca española en el Mediterráneo. ESPANYA. 2023.
- Ruiz-Ruiz, S.; Piquer-Esteban, S.; Pérez-Rocher, B.; Pérez-Brocal, V.; Arnau, V.; Artacho, A.; Diaz, W.; Jiménez-Hernández, N.; Pons, J.; Castro, J.A.; Moya, A. Changes in the microbiota across life in a healthy mediterranean cohort. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (21-23 Junio 2023). Valencia. ESPANYA. 2023

- Tesis y trabajos de investigación
    - Ainhoa Roldán Terrones, *"Meta-Analysis of Human Mitochondrial DNA Variation in the Mediterranean Region"*. UIB, Espanya, 2023. Tesi de Màster.
    - Pablo Romero Alcarria, *"Cuantificación de la cantidad de DNA libre en el medio de cultivo embrionario y su relación con la calidad embrionaria"*. UIB, Espanya, 2023. Tesi de Màster.
    - Pierucci, Caterina J.A, *"Genetic library using DNA barcoding for Chondrichthyes from the Porcupine bank, west of Ireland"*. Universitat de les Illes Balears, Espanya, 2023. Tesi de Màster.

6. GRUPO MULTIDISCIPLINAR DE ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

Líneas de investigación:

- Papel del estrés oxidativo, metabolismo energético y función mitocondrial en las bases moleculares del cáncer y el envejecimiento
- Efecto de productos naturales sobre el desarrollo del cáncer y su acción sobre el envejecimiento
- Estudio de nuevos biomarcadores para el diagnóstico de patologías

Equipo investigador:

- Investigadora principal
    - Dra. María del Pilar Roca Salom (Catedrática de universidad)

- Miembros
    - Dr. Jordi Oliver Oliver (Catedrático de universidad)
    - Dra. Catalina Cabot Bibiloni (Profesora titular de universidad)
    - Dr. Daniel Gabriel Pons Miró (Profesor contratado doctor interino)
    - Dr. Jorge Sastre Serra (Profesor contratado doctor interino)
    - Dra. Margalida Torrens Mas (Profesora ajudant Doctor)
    - Dra. Mercedes Nadal Serrano (Profesora ajudant Doctor)

- Colaboradores
    - Sr. José Reyes Moreno (Profesor asociado)
    - Sra. Marta González Freire (Investigadora Colaboradora de la UIB (ICUIB))
    - Sra. Marina Alorda Clara (Becaria a cargo de un proyecto)
    - Sr. Toni Martínez Bernabé
    - Sr. Pere Miquel Morla Barceló
    - Sr. Lucas Melguizo Salom

Producción científica:

- Proyectos:

    - *Micronutrients minerals, elements amb potencial per dinamitzar els productes agrícoles balears (MICRONUTBAL)*. Investigador/s responsable/s: Catalina Cabot Bibiloni Codi oficial: PRD2018/46 Any inicial: 2020 Any final: 2023 Entitats Finançadores: Conselleria d' innovació, recerca i turisme Programa: Projectes de recerca científica i tecnològica GOIB Nombre d'investigadors: 6
    - *Proyecto Fundraising: Proyecto del Hospital Comarcal de Inca y la Universidad de las Islas Baleares (CINUIB).* Investigador/s responsable/s: Pilar Roca Salom, José Reyes Moreno, Jordi Oliver Oliver, Jorge Sastre Serra, Daniel Gabriel Pons Miró Codi oficial:

Any inicial: 2018 Any final: 2026 (prorrogable) Entitats Finançadores: No depende de ninguna entidad Programa: Programa no específico

- *Proyecto Fundraising: Investigación en Cáncer de Mama (InCaM)***.** Investigador/s responsable/s: Pilar Roca Salom, Jordi Oliver Oliver, Jorge Sastre Serra, Daniel Gabriel Pons Miró Codi oficial: Any inicial: 2019 Any final: 2026 (prorrogable) Entitats Finançadores: No depende de ninguna entidad Programa: Programa no específico
- *Cáncer de mama asociado al embarazo: transcriptoma y subtipado molecular del tumor mediante RNA de biopsia y ctRNA de leche materna.* Investigador/s responsable/s: Jorge Sastre Serra y Miriam Sansó Martínez Codi oficial: SYN21_08 Any inicial: 2022 Any final: 2024 Entitats Finançadores: Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa) Programa: Projectes intramurals IdISBa -- Programa Synergia Nombre d'investigadors: 8
- *Fisiología, bioquímica y genética de recursos pesqueros demersales (MOLFISH).* Investigador/s responsable/s: Antonia Picornell Rigo Codi oficial: PDR2020/69_2 Any inicial: 2021 Any final: 2024 Entitats Finançadores: Conselleria educació, universitat i recerca. Govern de les Illes Balears Programa: Projectes de recerca científica i tecnològica GOIB Nombre d'investigadors: 6

- Publicaciones en revistas:

  - Autors: Alorda-Clara, M.; Reyes, J.; Trelles-Guzman, M.G.; Florido, M.; Roca, P.; Pons, D.G.; Oliver, J. Títol: Isolation and Characterization of Extracellular Vesicles in Human Bowel Lavage Fluid. Revista: 913186 - International Journal Of Molecular Sciences País: USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA ISSN: 1422-0067. Volum: 24 Número: 8 Pàgina inicial: 7391 Pàgina final: Identificador digital: 10.3390/ijms24087391 Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional.
  - Autors: Marita Trelles ; María del Pilar Roca ; Jorge Sastre-Serra; Mónica Florido; Eduardo Iyo; Silvia Patricia Ortega; Miguel Angel Crespi; Carmen Sanchez-Contador; Elisa Miró; Guillem Artigues; José Reyes. Títol: Search for a clinical pattern for the prediction of pathological colonoscopy in patients participating in the first 2 rounds of the Colorectal Cancer Early Detection Program of the Hospital Comarcal de Inca. Revista: 000398 - Medicina Balear País: ESP - ESPANYA ISSN: 2255-0569. Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final: .Identificador digital: 10.3306/AJHS.2023.38.03.105 Any: 2023 Clau: Article
  - Autors: Pons, D.G.; Herrera, C.; Torrens-Mas, M.; Leza, M.; Sastre-Serra, J. Títol: Sublethal doses of glyphosate modulates mitochondria and oxidative stress in honeybees by direct feeding. Revista: 903404 - Archives of Insect Biochemistry and Physiology País: USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA ISSN: 0739-4462. Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final: Identificador digital: 10.1002/arch.22028 Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional
  - Autors: Toni Martinez-Bernabe, Jordi Oliver, Jorge Sastre-Serra, Daniel Gabriel Pons. Títol: Inflammation-Related Signature Profile Expression as a Poor Prognosis Marker

after Oxaliplatin Treatment in Colorectal Cancer. Revista: 913186 - International Journal Of Molecular Sciences País: USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA ISSN: 1422-0067. Volum: 14 Número: 4 Pàgina inicial: 3821 Pàgina final: Identificador digital: 10.3390/ijms24043821 Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional

- Autors: Torrens-Mas, M.; Collado-Solé, A.; Sola-Leyva, A.; Carrasco-Jiménez, M.P.; Oliver, J; Pons, DG.; Roca, P.; Sastre-Serra, J. Títol: Mitochondrial Functionality Is Regulated by Alkylphospholipids in Human Colon Cancer Cells. Revista: 919407 - Biology-Basel País: CHE - SUÏSSA ISSN: 2079-7737. Volum: 12 Número: 12 Pàgina inicial: 1457 Pàgina final: Identificador digital: Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional
- Autors: Xavier Capo, Aina Maria Galmes-Panades, Cayetano Navas-Enamorado, Ana Ortega-Moral, Silvia Marín, Marta Cascante, Andrés Sánchez-Polo, Luis Masmiquel, Margalida Torrens-Mas, and Marta Gonzalez-Freire. Títol: Circulating Neurofilament Light Chain Levels Increase with Age and Are Associated with Worse Physical Function and Body Composition in Men but Not in Women. Revista: 916889 - International Journal Of Molecular Sciences País: CHE - SUÏSSA ISSN: 1661-6596. Volum: 24 Número: 16 Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 13. Identificador digital: 10.3390/ijms241612751 Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional

- Tesis y trabajos de investigación

  - Clau: Tesi Doctoral. Autor: Marina Alorda Clara. Títol: Colorectal cancer study: new biomarkers research in different sample types.. Director: Daniel G. Pons Miró y Jordi Oliver Oliver. Facultat: Facultat de Ciències. Universitat: Universitat de les Illes Balears Any: 2023 País: ESPANYA. Qualificació: Excel·lent cum laude
  - Clau: Tesi de Màster. Autor: Andrés Felipe Bedoya López. Títol: Exploring novel colorectal cancer biomarkers in extracellular Vesicles from bowel lavage fluid. characterizing leukocytes of the same cohort Tutor: Jordi Oliver Oliver, Daniel G. Pons Miró. Facultat: Facultad de Ciencias. Universitat: Universitat de les Illes Balears Any: 2023 País: ESPANYA
  - Clau: Tesi de Màster. Autor: Maria Del Mar Andreu Bordoy. Títol: Development of an in vitro fibroblast hypoxia protocol. Tutor: Margalida Torrens Mas, Marta González Freire. Universitat: Any: 2023 País: ESPANYA
  - Clau: Tesi de Màster. Autor: María Gil Marín. Títol: Efecto de la dieta FODMAP sobre los síntomas del intestino irritable. Tutor: Jordi Oliver Oliver. Facultat: Facultad de Ciencias. Universitat: Universitat de les Illes Balears Any: 2023 País: ESPANYA
  - Clau: Tesi de Màster. Autor: Olga Zambrana Lozano. Títol: Efecto de una alimentación saludable en el éxito de una cirugía bariátrica. Tutor: Jordi Oliver

Oliver. Facultat: Facultad de Ciencias. Universitat: Universitat de les Illes Balears Any: 2023 País: ESPANYA

- Clau: Treball de Fi de Grau. Autor: Ain Justin Santillan Lumanlan. Títol: Análisis bioinformático de la vía de la síntesis del colesterol en el cáncer colorrectal. Tutor: Margalida Torrens Mas. Universitat: Any: 2023 País: ESPANYA.
- Clau: Treball de Fi de Grau. Autor: Ángel Manuel Corrales Castelli. Títol: Evaluación del potencial de la sirtuina 3 (SIRT3) como marcador de cribado o diagnóstico del cáncer colorrectal. Tutor: Margalida Torrens Mas; José Reyes Moreno. Facultat: Facultat de Medicina Universitat: Any: 2023 País: ESPANYA
- Clau: Tesi de Màster. Autor: Gustavo Schmidt Clavel. Títol: Impacto de la dieta mediterránea sobre la calidad de vida en los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. Tutor: Jordi Oliver Oliver. Facultat: Facultad de Ciencias. Universitat: Universitat de les Illes Balears Any: 2023 País: ESPANYA
- Clau: Tesi de Màster. Autor: Joan Parets Oliver. Títol: Potential role of miRNA as biomarkers for cholangiocarcinoma. Tutor: Margalida Torrens Mas; Pilar Roca Salom. Universitat: Universitat de les Illes Balears Any: 2023 País: ESPANYA
- Clau: Treball de Fi de Grau. Autor: Laura Morquillas Martínez. Títol: Efecto del tratamiento con oxaliplatino sobre el estrés oxidativo en líneas de cáncer de colon metastásicas. Tutor: Jordi Oliver Oliver. Facultat: Facultad de Ciencias. Universitat: Universitat de les Illes Balears Any: 2023 País: ESPANYA
- Clau: Treball de Fi de Grau. Autor: Sofia Petrissans Moll. Títol: Estudio del tratamiento con estatinas sobre el efecto de la inflamación en líneas celulares de cáncer de mama. Tutor: Jorge Sastre Serra. Universitat: Any: 2023 País: ESPANYA.

7. HISTORIA DE LA SALUD PÚBLICA DE LAS ISLAS BALEARES

Actividad investigadora:

El objetivo del grupo es investigar la historia de las ciencias de la salud, de las profesiones, las instituciones sanitarias y docentes, así como los momentos sociohistóricos relevantes en términos de su impacto en la salud de la comunidad, en particular en las Islas Baleares.

Para ello, este grupo cuenta con una base investigadora en el ámbito de la historia de la salud, la demografía, la historiografía y distintas disciplinas de la salud. Además, ha estado tradicionalmente ligado a otros grupos de historia de la salud del ámbito nacional, así como imbricado en redes y sociedades científicas. La combinación de investigadores eméritos, titulares y en formación (doctorandos) permite que el grupo mantenga en todo momento la coherencia necesaria para profundizar en las líneas de investigación y así mismo, transferir el conocimiento a la practica y a la sociedad. Siguiendo las características de la investigación histórica, no sólo se producen artículos científicos si no también monografías y libros. Los resultados de este grupo de investigación permiten además la transferencia a la docencia de historia de la salud en las distintas titulaciones que contemplan esta asignatura o estos contenidos.

Líneas de investigación:

- Historia de las instituciones docentes
- Historia de las instituciones de salud pública
- Historia de las instituciones de atención sanitaria
- Historia de las enfermedades
- Historia de la demografía
- Historia de las organizaciones científicas y profesionales

Equipo investigador:

- Investigadora principal
  - Dra. Berta Paz Lourido (Titular de Universidad)

- Miembros
    - Dra. Isabel Moll (Profesora Emérita, Jubilada UIB)
    - Dr. Pere Sales Vives (Profesor contratado doctor interino, UIB)
    - Dra. Joana Pujadas Mora (Profesora Titular UOC)
    - Agustí Ceba (Profesor IES Ramón LLull de Palma)
    - Dra. Glòria Gallego Caminero (Profesora investigadora Jubilada UIB)
    - Dr. Joan March (Farmacéutico Jubilado. Miembro de la Real Academia de Medicina de les Illes Balears)
    - Jaume Martorell (Servicio de Ginecología del Hospital Son Espases. Doctorando UIB)
    - Dr. Antonio Contreras Más (Hospital Psiquiátrico, IBSALUT)
    - Dr. Joaquín Boronat (Médico Jubilado del Hospital San Juan de Dios)
    - Manuel Herrera Savall (Médico Jubilado)
    - Dr. Jaume Mercant (Médico Jubilado)
    - Dr. Miquel Marin Gelabert (Profesor Asociado UOC)

- Colaboradores
    - Dr. Sebastià Verger Gelabert. Departament de Didàcticas específiques i Psicologia de l'educació, UIB.
    - Dra. Raquel Chillón Martínez. Universidad de Sevilla, Asociación Española de Fisioterapeutas.

<u>Producción científica:</u>

- Proyectos y contratos

    - CUIDADOS PALIATIVOS Y CALIDAD DE VIDA EN LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA. RESPUESTAS EDUCATIVAS PERSONALIZADAS, CONTEXTUALIZADAS E INTERDISCIPLINARES (CPYCVIA). Investigadores principales: Sebastià Verger i Maria Rosa Rosselló. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Periodo de ejecución: 2021-2025. Dotación: 31.702 euros

- Publicaciones en revistas

    - SADURNÍ-BASSOLS, Cinta; GALLEGO-CAMINERO, Gloria; GALBANY-ESTRAGUÉS, Paola (2023). Fanny Bré in the Spanish Civil War (1936–1939): The meaning of nursing care in the international brigades. *Nursing Inquiry*, 30(4),1-11. e12559.

Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/nin.12559> DOI: 10.1111/nin.12559.

- RAMIO JOFRE, Anna; TORRES PENELLA, Carme; GALLEGO CAMINERO, Gloria. (2023). L'humanitarisme de les infermeres en la Guerra Civil Espanyola. *Gimbernat: Revista d'Història de la Medicina i de les Ciències de la Salut*, 79, 103-120. Disponible en: <https://raco.cat/index.php/Gimbernat/article/view/408272/503060>
- Mercant i Ramírez, Jaume; Mercant i Carmona, Ferran. «L'Hospital General de Ciutat de Mallorca. La seva activitat durant el segle XX (1939-1990)». *Gimbernat: Revista d'Història de la Medicina i de les Ciències de la Salut*, 2023, Vol. 79, p. 121-142, https://raco.cat/index.php/Gimbernat/article/view/408273.
- ¿De dónde venimos y a dónde vamos? Caminos inexplorados, rutas marcadas y laberintos para el docente universitario en fisioterapia. Vol. 45. Núm. S1. IX Jornadas Nacionales y V Internacionales de Educación en Fisioterapia / IX National and V International Conference on Physiotherapy Education. Páginas S11-S13 (Mayo 2023) DOI: 10.1016/j.ft.2023.03.006

- Otras publicaciones:

  - TORRES PENELLA Carme; RAMIÓ JOFRE, Anna. GALLEGO CAMINERO, Gloria. "La infermeria als hospitals barcelonins durant la Segona República i la Guerra Civil espanyola (1932-1939)." (2023). En: ZARZOSO, Alfons., & BARCELÓ-PRATS, Josep. (ed.). *Barcelona hospitalària: La ciutat i els seus hospitals, segles XIV-XX*. Museu d'Història de Barcelona (MUHBA). Pàg. 467-480. ISBN: 9788491564843
  - Ceba Herrero, A., & March Noguera, J. (2023). "Serving god, fatherland, and language": Alcover, Catalan, and science. In *Science, Religion and Nationalism: Local Perceptions and Global Historiographies* (pp. 207–225). Routledge. https://doi.org/10.4324/9781003312659-11
  - Ramos, M; Fernández MJ; Palmer, R. Isern, M; Morcillo, J; Paz-Lourido, B; Vadell, C; Moyhá, B., Ayuso, I. (2023) Empreses saludables de les Illes Balears. Documento oficial del programa de Empreses saludables de les Iles Balears. Consellería de Salut i Consum.
  - Pons, G.X., March, J., Mas, R., Lluzar, E., Artigues, C., Muñoz, A. i Vicens, D. Un Museu de la Ciència per a les quatre illes: el gabinet de ciències de Lluc (Escorca, Mallorca). 668-671. In: Pons, G.X., del Valle, L., McMinn, M. Pinya, S. i Vicens, D., (eds.). Llibre de ponències i comunicacions de les VIII Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. Societat d'Història Natural de les Balears (SHNB) – Universitat de les Illes Balears (UIB). ISBN 978-84-09-45184-5
  - Pons, G.X., March, J., Vicens, D., del Valle, L. i McMinn, M. Les pioneres de la Societat d'Història Natural de les Balears. 648-651. In: Pons, G.X., del Valle, L., McMinn, M. Pinya, S. i Vicens, D., (eds.). Llibre de ponències i comunicacions de les VIII Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. Societat d'Història Natural de les Balears (SHNB) – Universitat de les Illes Balears (UIB). ISBN 978-84-09-45184-5

- Contactos de investigación

    - Societat Catalana de Historia de la Ciencia
    - Sociedad Española de Historia de la Medicina
    - Real Academia de Medicina de les Illes Balears
    - Centro de estudios demográficos, UBA
    - Institut national d'études démographiques (Ined)
    - Asociación Española de Fisioterapeutas
    - Asociación de Demografía Histórica
    - International Physiotherapy History Association

- Otros enlaces web

    https://gruphistoriasalutillesbalears.wordpress.com

Actividades de difusión y divulgación científica

- Congresos organizados:

    - Mercant, J. Vocal del Comité organitzador del XXIIè CONGRÉS INTERNACIONAL D'HISTÒRIA DE LA MEDICINA CATALANA (Sabadell, Novembre 2023)
    - Gloria Gallego: Comisaria de la exposición itinerante, *Enfermeras en la memoria. La fuerza invisible de una profesión* en itinerancia por Catalunya (12/05/2022 a 12/05/2023). Sedes:
        - Claustro de la Facultad de Medicina de Barcelona.
        - Convento de La Mercè de Girona.
        - Espai Modernista del Hospital de Sant Pau, Barcelona
        - Hospital del Mar, Barcelona
        - Universitat Rovira i Virgili, Campus Tortosa, Tarragona
        - CRAI Universitat Rovira i Virgili, Tarragona
        - Antiguo Hospital de Santa María en Lleida
        - Hospital Sant Joan de Deu de Manresa
        - Colegio oficial de enfermeras de Barcelona

- Conferencias:

    - *Infermeres en la Memòria. La força invisible de una profesión*. Acto de inauguración de la exposición del mismo nombre en cada una de las sedes mencionadas. (2023).
    - Conferencia: Historia de la Sanidad Militar española. Septiembre 2023. CENTRO de HISTORIA y CULTURA MILITAR de BALEARES. Antiguo Hospital Militar. PALMA

Títol: Introducció a la Protofarmacologia. Sistemàtica metodològica per a l'estudi d'antigues farmàcies. 2023. Comunicació al del XXIIè CONGRÉS INTERNACIONAL D'HISTÒRIA DE LA MEDICINA CATALANA

- Biografía del Dr Llopis, Joaquín Boronat y Joan March. El día 10 de febrero de 2023, en el Club Pollença, Pollença. el 24 de febrero de 2023 en la sede del Col·legi Oficial de Metges, Palma. https://www.saludediciones.com/2023/02/08/futura-biografia-del-dr-llopis/ https://www.ultimahora.es/noticias/local/2023/02/09/1878917/homenaje-palma-buscan-pacientes-del-doctor-andres-llopis.html

8. INFECCIÓN E INMUNIDAD

Área de investigación:

El grupo **Infección e Inmunidad** está constituido por microbiólogos básicos y clínicos que trabajan de forma coherente e integrada desde hace más de 20 años en el estudio de la biología de las infecciones, tanto desde el punto de vista del huésped como del patógeno bacteriano, y los mecanismos de resistencia a los agentes antimicrobianos. Existe una estrecha colaboración y trasferencia de resultados, metodologías y muestras en ambos sentidos entre el entorno clínico y básico.

Equipo de investigación:

- Investigador principal:

  - Sebastián Albertí Serrano (Catedrático de Universidad)

- Miembros:

  - Antonio Doménech Sánchez (Profesor Titular de Universidad)
  - Margalida Mateu Borrás (Profesora Ayudante Doctor)
  - Alexandre González-Alsina (Contratado post-doctoral CAIB)
  - María Verd Sureda (Contratada pre-doctoral)

- Colaboradores:

  - Carlos Juan Nicolau
  - María Dolores Macià Romero
  - Bartolomé Moyá
  - Antonio Oliver Palomo

Producción científica:

- Proyectos y contratos:

  - Análisis global de la inmunidad innata del huésped frente a las bacteremias por Pseudomonas aeruginosa (SEROMICS). PID2021-127281O-I00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Sebastián Albertí Serrano. Periodo ejecución: 01/09/2022-30/08/2025.
  - Monoclonal Antibodies to Combat Pseudomonas aeruginosa (MACPA). 1R01AI176545-01. National Institute of Allergy and Infectious Diseases. (NIH). Co-IP: Sebastián Albertí Serrano. Periodo ejecución: 15/08/2023-14/08/2028.
  - CIBER-INFEC. Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Infecciosas. Instituto de Salud Carlos III. IP: Antonio Oliver Palomo.

- Red. Complemento en Salud y Enfermedad. RED2022-134750-T. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Cristina Vega Fernández. Periodo ejecución: 01/06/2023-31/05/2025.
- Optimització del tractament de l'alga negra en instal·lacions d'aigües recreatives turístiques de les Illes Baleares. 230159. FUEIB. IP: Antonio Doménech Sánchez. Periodo ejecución: 15/06/2023-10/06/2024.

- Publicaciones en revistas:

- *Pseudomonas aeruginosa* and the complement system: A review of the evasion strategies. González-Alsina A, Mateu-Borrás M, Doménech-Sánchez A, Albertí S. Microorganisms. 2023 Mar 6;11(3):664. doi: 10.3390/microorganisms11030664.
- Environmental surveillance of *Pseudomonas aeruginosa* in recreational waters in tourist facilities of the Balearic Islands, Spain (2016-2019). Doménech-Sánchez A, Laso E, Albertí S. Travel Med Infect Dis. 2023 Jul-Aug;54:102622. doi: 10.1016/j.tmaid.2023.102622. Epub 2023 Jul 24.
- Development of an anti-Pseudomonas aeruginosa therapeutic monoclonal antibody WVDC-5244. Horspool AM, Sen-Kilic E, Malkowski AC, Breslow SL, Mateu-Borras M, Hudson MS, Nunley MA, Elliott S, Ray K, Snyder GA, Miller SJ, Kang J, Blackwood CB, Weaver KL, Witt WT, Huckaby AB, Pyles GM, Clark T, Al Qatarneh S, Lewis GK, Damron FH, Barbier M. Front Cell Infect Microbiol. 2023 Apr 14;13:1117844. doi: 10.3389/fcimb.2023.1117844. eCollection 2023.
- Monoclonal antibodies against lipopolysaccharide protect against Pseudomonas aeruginosa challenge in mice. Kang J, Mateu-Borrás M, Monroe HL, Sen-Kilic E, Miller SJ, Dublin SR, Huckaby AB, Yang E, Pyles GM, Nunley MA, Chapman JA, Amin MS, Damron FH, Barbier M. Front Cell Infect Microbiol. 2023 Jun 22;13:1191806. doi: 10.3389/fcimb.2023.1191806. eCollection 2023.

- Tesis y trabajos de investigación:

- Tesis Doctoral: Alexandre González Alsina. Role of the complement factor H-related proteins 1 and 3 in Pseudomonas aeruginosa infections. Director: Sebastián Albertí Serrano. Fecha de presentación: 19/11/2023.

9. LITIASIS RENAL Y PATOLOGÍAS RELACIONADAS

Líneas de investigación:

- Litiasis renal, etiología, diagnóstico y tratamiento
- Biomineralización
- Estudios de las calcificaciones patológicas

Equipo investigador:

- Investigador principal
  - Dra. Antònia Costa Bauzá (Catedrática de universidad)
- Miembros
  - Dr. Fèlix Grases Freixedas (Profesor emérito)
  - Dr. Rafael Maria Prieto Almirall (Catedrático de universidad)
  - Dr. Joan Perelló Bestard (Profesor titular de universidad)
  - Dra. María del Pilar Sanchis Cortés (Profesora titular de universidad)
  - Dr. Bernat Isern Amengual (Profesor asociado)
  - Sr. Joan Maria Benejam Gual (Profesor asociada)
  - Sra. Paula Calvó Garcia (CAIB -> Contratada predoctoral)
  - Sra. Francesca Julià Florit (Técnica media)
  - Sr. Jaume Dietrich Trias
- Colaboradores
  - Dr. Enrique Carmelo Pieras Ayala (Profesor asociado)
  - Dr. Ramón García González
  - Dra. Margalida Ramis Barceló (Profesora asociada)

Producción científica:

- Proyectos y contratos
  - PID2019-104331RB-I00 - *"Estudio de los mecanismos de formación de depósitos sobre catéteres ureterales doble J y desarrollo de estrategias profilácticas (DEPOSITES)"*, 2020-2025. Investigador principal: Antònia Costa Bauzá. Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D+i Reptes investigació. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Proyecto.

- PI20/00471 - *"El fitato como quelante conservador: utilidad en la prevención y tratamiento de la neurodegeneración asociada a la diabetes mellitus y al envejecimiento"*, 2021-2023. Investigador principal: Maria del Pilar Sanchis Cortés. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.
- *"Contrato de servicio de Análisis Morfo-composicional aplicado al estudio de cálculos renales para el servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Son Espases"*, 2020-2023. Investigador principal: F. Grases; A. Costa-Bauzá. Contrato al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria. Hospital Universitari Son Espases. Contrato.

- Publicaciones en revistas

  - Pujol, A.; Sanchis, P.; Grases, F.; Masmiquel, L., *"Phytate Intake, Health and Disease: Let Thy Food Be Thy Medicine and Medicine Be Thy Food"*, *"Antioxidants"*, Volumen 12, Número 1, 2023. Artículo.
  - Costa-Bauzá, A; Grases, F.; Julià, F., *"The power of desktop scanning electron microscopy with elemental analysis for analyzing urinary stones"*, *"Urolithiasis"*, Volumen 51, Número 1, Páginas 50, 2023. Artículo.
  - Sanchis, P; Prieto, RM; Konieczna, J; Grases, F; Abete, I; Salas-Salvadó, J; Martín, V; Ruiz-Canela, M; Babio, N; García-Gavilán, JF; Goday, A; Costa-Bauza, A; Martínez, JA; Romaguera, D., *"Estimated Phytate Intake Is Associated with Bone Mineral Density in Mediterranean Postmenopausal Women"*, *"Nutrients"*, Volumen 15, Número 7, Páginas 1791, 2023. Artículo.
  - Pilar Sanchis; Paula Calvo; Antelm Pujol; Rosmeri Rivera; Francisco Berga; Regina Fortuny; Antonia Costa-Bauza; Felix Grases; Luis Masmiquel, *"Daily phytate intake increases adiponectin levels among patients with diabetes type 2: a randomized crossover trial."*, *"Nutrition & Diabetes"*, 2023. Artículo.
  - Coello, I.; Sanchis, P.; Pieras, E.C.; Grases, F., *"Diet in different calcium oxalate kidney stones"*, *"Nutrients"*, Volumen 15, Número 11, Páginas 2607, 2023. Artículo.
  - Costa-Bauzá, A.; Calvó, P.; Hernández, Y.; Grases, F., *"Efficacy of theobromine and its metabolites in reducing the risk of uric acid lithiasis"*, *"International Journal of Molecular Sciences"*, Volumen 24, Páginas 10879, 2023. Artículo.

- Calvó, P.; Costa-Bauzá, A.; Grases, F., *"Effect of phytate (InsP6) and other inositol-phosphates (InsP5, InsP4, InsP3, InsP2) on crystallization of calcium oxalate, brushite, and hydroxyapatite"*, *"Biomolecules"*, Volumen 13, Páginas 1061, 2023. Artículo.
- Bauzá, J.L.; Calvó, P.; Julià, F.; Guimerà, J.; Martínez, A.I.; Tienza, A.; Costa-Bauzá, A.; Sanchís, P.; Grases, F.; Pieras, E., *"Relationship between Urinary Parameters and Double-J Stent Encrustation"*, *"Journal Of Clinical Medicine"*, Volumen 12, Número 15, 2023. Artículo.
- Costa-Bauza, A.; Grases, F., *"7-Methylxanthine inhibits the formation of monosodium urate crystals by increasing it solubility."*, *"Biomolecules"*, Volumen 13, Número 12, Páginas 1769, 2023. Artículo.
- Grases, G.; Colom, M.A.; Sanchis, P.; Grases, F., *"Relationship of depression with empathy, emotional inteligence, and symptoms of a weakened immune system."*, *"Frontiers In Psychology"*, Volumen 14, Páginas 1250636, 2023. Artículo.
- Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Julià, F., *"Estudio del cálculo renal. Potencial del uso del microscopio electrónico de barrido de sobremesa. Consecuencias prácticas."*, *"Anales de Nefrología Pediátrica"*, Volumen 1, Número 8, Páginas 235-242, 2023. Review.
- Peralta Aros, C.; Maykol, A.; Costa-Bauzá, A.; Grases, F., *"Un cálculo renal de morfología poco habitual en un niño de corta edad"*, *"Anales de Nefrología Pediátrica"*, Volumen 1, Número 8, Páginas 259-262, 2023. Artículo.

- Participación en congresos

  - María Concepción Mir Perelló; María Dolores Rodrigo Jiménez; Iratxe Tapia Torrijos; Adrián Rodríguez Rodríguez; María Concepción Sáez-Torres Barroso; Cristina Gómez Cobo; Guillem Frontera; Félix Grases. *"Circadian variability of urine compostion and lithogenic risk shows a similar pattern between pediatric healthy subjects and stone-formers."*. "VII Hispano-Portuguese Congress of Paediatric Nephrology 2023 and XLVI Spanish Congress of Paediatric Nephrology, from 18th to 19th of May 2023 at Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas in Lisbon.", Portugal, 2023. Póster.
  - María Dolores Rodrigo Jiménez; María Concepción Saéz-Torres Barroso; Cristina Gómez Cobo; Guillem Frontera; Adrián Rodríguez Rodríguez; Iratxe Tapia

Torrijos; Félix Grases. *"Correlation and concordance between urinary indexes for the study of renal lithiasis between 12-hour overnight and 24-hour samples: strengths and weaknesses."*. "VII Hispano-Portuguese Congress of Paediatric Nephrology 2023 and XLVI Spanish Congress of Paediatric Nephrology, from 18th to 19th of May 2023 at Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas in Lisbon." Portugal, 2023. Póster.

- María Concepción Mir Perelló, Javier Lumbreras Fernández, María Dolores Rodrigo Jiménez, Iratxe Tapia Torrijos, Adrián Rodríguez Rodríguez, María Concepción Sáez-Torres Barroso, Cristina Gómez Cobo, Guillem Frontera, Félix Grases. *"Circadian variability of urinary solute excretion and lithogenic risk shows a similar pattern between pediatric healthy subjects and stone-formers"*. "XLVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica y VII Congreso Hispano-Portugués de Nefrología Pediátrica", Lisboa, Portugal, 2023. Presentación de comunicación.
- María Concepción Mir Perelló, Javier Lumbreras Fernández, María Dolores Rodrigo Jiménez, Iratxe Tapia Torrijos, Adrián Rodríguez Rodríguez, María Concepción Sáez-Torres Barroso, Cristina Gómez Cobo, Guillem Frontera, Félix Grases. *"Correlation and concordance between urinary indexes for the study of renal lithiasis between 12-hour overnight and 24-hour samples: strengths and weaknesses"*. "XLVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica y VII Congreso Hispano-Portugués de Nefrología Pediátrica", Portugal, 2023. Presentación de comunicación.
- María Concepción Mir Perelló, Javier Lumbreras Fernández, María Dolores Rodrigo Jiménez, Iratxe Tapia Torrijos, Adrián Rodríguez Rodríguez, María Concepción Sáez-Torres Barroso, Cristina Gómez Cobo, Guillem Frontera, Félix Grases. *"Extrapolating urinary solute excretion and urine volume from 12-hour overnight samples to a 24-hour period can produce inaccurate results: specific reference values are proposed for renal lithiasis"*. "XLVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica y VII Congreso Hispano-Portugués de Nefrología Pediátrica", Lisboa, Portugal, 2023. Presentación de comunicación.
- Coello Torà, I.; Sanchis Cortes, P.; Sagrista Vidal, R.; Badenes Gallardo, A.; Segarra Tomas, J.; Guimerà García, J.; Bauzá Quetglas, J.L.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Pieras Ayala, E.C. *"Relación entre la dieta y los distintos tipos de cálculos renales."*. "XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y

de Endourología, Laparoscopia y Robótica", Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.

- Bauzá Quetglas, J.L.; Guimerà García, J.; Martínez Moreno, A.; Tienza Fernández, A.; Calvo, P.; Julià, F.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Pieras Ayala, E. *"Implicación de las alteraciones en la bioquímica urinaria de 24 h en las incrustaciones de los catéteres JJ"*. "XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica", Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Julià Florit, F.; Calvó Garcia, P.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Bourau Duran, A.; Opisso, E.; Morcillo Marin, M.; Usterll Olaria, A. *"Ensayo clínico del uso de Canoxidin en la prevención de obstrucción de sondas Foley."*. "XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica", Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Julià Florit, F.; Calvó Garcia, P.; Ramis Barceló, M. *"Estudio de cálculos renales. Actualización del procedimiento más adecuada para análisis de rutina."*. "XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica", Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Calvó García, P.; Costa-Bauzá, A.; Grases Freixedas, F.; Sanchis Cortes, P.; Julià Florit, F. *"Actividad inhibidora de la cristalización del ácido úrico por parte de metabolitos de la teobromina presentes en la orina."*. "XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica", Zaragoza, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Rodrigo M, Mir M, Lumbreras Fernández J, Sáez-Torres M, Rodríguez A, Tapia I, Gómez Cobo C, Frontera G, Grases F. *"Correlation and concordance in urinary indexes for the evaluation of pediatric renal lithiasis between 12-hour overnight samples and 24-hour samples"*. "55th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Nephrology", Vilnius, Lituania, 2023. Póster.
- Rodrigo M, Mir M, Lumbreras Fernández J, Sáez-Torres M, Rodríguez A, Tapia I, Gómez Cobo C, Frontera G, Grases F. *"Parameters in urinary composition for the evaluation of pediatric renal lithiasis cannot be extrapolated from 12-hour overnight samples to a 24-hour period without relevant bias. Specific reference values are proposed for 12-hour overnight samples"*. "55th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Nephrology", Lituania, 2023. Póster.
- Rodrigo M, Mir M, Lumbreras Fernández M, Sáez-Torres M, Rodríguez A, Tapia I, Gómez Cobo C, Frontera G, Grases F. *"Urine composition and lithogenic risk*

show a circadian variability which is similar between pediatric healthy subjects and stone-formers". "55th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Nephrology", Lituania, 2023. Póster.

- Tesis y trabajos de investigación
    - M. Concepción Mir Perelló. Estudio de la variabilidad de los parámetros de riesgo de cristalización en orina de 12 horas diurna y nocturna. Universitat de les Illes Balears 2023. Tesis Doctoral. Directores M.D. Rodrigo, C. Sáez-Torres, F. Grases

- Patentes
    - EP23382792- Costa Bauzá, A; Grases Freixedas, F. "Compounds for the treatment or prevention of gout", Comunitat Europea. Universitat de les Illes Balears, 2023. Patent.

- Servicios ofrecidos
    - Estudio etiológico del cálculo urinario (Estructura y composición del cálculo): estudio morfológico y de la composición mediante lupa estereoscópica, microscopio electrónico de barrido con microanálisis por rayos X y espectroscopia infrarroja.
    - Biobanco de Cálculos Renales (BICUIB). Web: https://bicuib.org/

- Web alternativa del grupo: https://www.uib.cat/secc6/laboratori_litiasi/

10. METABOLISMO ENERGÉTICO Y NUTRICIÓN

Líneas de investigación:

- Consecuencias patológicas de la disfunción mitocondrial, mecanismos moleculares y efecto modulador del sexo.
- Papel del secretoma del tejido adiposo en la resistencia a la insulina y la inflamación asociadas al síndrome metabólico y su implicación en el desarrollo de la patología cardiovascular. Efecto de las hormonas sexuales.

Equipo investigador:

- Investigadora principal
  - Dra. Isabel Lladó Sampol (Catedrática de universidad)

- Miembros

  - Dra. Ana María Proenza Arenas (Catedrática de universidad)
  - Dr. Adamo Valle Gómez (Profesor titular de universidad)
  - Dra. Magdalena Gianotti Bauzá (Investigadora Colaboradora de la UIB (ICUIB))
  - Dra. Emilia Amengual Cladera (Profesora permanente laboral)

- Colaboradores

  - Sr. Josep Agustí Pablo Cànaves (Profesor asociado)
  - Sra. Andrea Morán Costoya (CAIB -> Contratada predoctoral)
  - Dr. Marcos G Bauzá Thorbrügge (Investigador Universitat de Gothenburg
  - Dra. Sara Anjomani Virmouni (Universitat de Brunel)

Producción científica:

- Proyectos y contratos

  - 2021 - 2023. Sphingolipid rheostat as a potential target for Friedreich's Ataxia. Friedreich Ataxia Research Alliance (FARA). IP: Sara Anjomani Virmouni.
  - 2022 - 2023. Implementación de tecnología iPSC para el estudio de la Ataxia de Friedreich. Accions puntuals de Recerca i Desenvolupament del Govern de les Illes Balears. Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. 08199 - Direcció General de Política Universitaria i Recerca. Ref.: AP-2021-003. IP: Adamo Valle Gómez.
  - 2022-2025. Pilot study for the implementation of a screening tool for the prevention, diagnosis, and treatment of patients with a neurodevelopmental psychiatric disorder: use of 22q11.2 deletion syndrome (22q11.2DS) as a model.

Funded by the Carlos III Health Institute (ISCIII) under the IMPACT projects call: Precision Medicine Infrastructure associated with Science and Technology. Participation as a collaborating center. Principal Investigator: Elisabet Vilella Cuadrada from the Pere Mata Institute, Pere Virgili Health Research Institute.

- 2023 – 2026. COMMET-A: Connecting the Microbiome and METabolome in the pathogenesis of ATTR disease. Funded by Pfizer. Principal Investigator: Jéssica Hernández Rodríguez.
- 2023 – 2024. A new disorder causing prenatal brain hemorrhages related to the ESAM gene: transcriptomic and functional characterization using CRISPR. Funded by the Balearic Islands Health Research Institute (IdISBa) under the Ímpetus 2021 call. Principal Investigator: Jéssica Hernández Rodríguez.
- 2021 – 2023. EXTRA Project: EXome sequencing in TRansthyretin Amyloidosis - Identification of new genetic modifiers of Transthyretin Amyloidosis. Finançat per Pfizer.
- 2007 - vigente. Ciberobn. Fisiopatología de la obesidad y nutrición. Acciones CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red). Instituto de Salud Carlos III. Ref.: CB06/03/0043. IP: Dora Romaguera Bosch.

- Publicaciones en revistas

  - Autors: Kalef-Ezra, E.; Edzeamey, F.J.; Valle, A.; Khonsari, H.; Kleine, P.; Oggianu, C.; Al-Mahdawi, S.; Pook, M.A.; Anjomani Virmouni, S. Títol: A new FRDA mouse model [Fxn^{null}:YG8s(GAA) > 800] with more than 800 GAA repeats. Revista: Frontiers In Neuroscience País: CHE - SUÏSSA ISSN: 1662-453X. Volum: 17 Número: 930422 Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 12. Identificador digital: 10.3389/fnins.2023.930422 Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional

  - Autors: Mauro Lecca, Davut Pehlivan, Damià Heine Suñer, Karin Weiss, Thibault Coste, Markus Zweier, Yavuz Oktay, Nada Danial-Farran, Vittorio Rosti, Maria Paola Bonasoni, Alessandro Malara, Gianluca Contrò, Roberta Zuntini, Marzia Pollazzon, Rosario Pascarella, Alberto Neri, Carlo Fusco, Dana Marafi, Tadahiro Mitani, Jennifer Ellen Posey, Sadik Etka Bayramoglu, Alper Gezdirici, Jessica Hernandez-Rodriguez, Emilia Amengual Cladera, et al. Títol: Bi-allelic variants in the ESAM tight-junction gene cause a neurodevelopmental disorder associated with fetal intracranial hemorrhage. Revista: American Journal of Human Genetics. País: USA ISSN: 0002-9297. Volum: 6 Número: 110(4) Página inicial: 681 Pàgina final: 690. Identificador: 10.1016/j.ajhg.2023.03.005. Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional
  - Autors: E Cisneros-Barroso, F Gorram, M A Ribot-Sansó, F Alarcon, G Nuel, J González-Moreno, A Rodríguez, J Hernandez-Rodriguez, E Amengual-Cladera, I Martínez-López, T Ripoll-Vera, I Losada-López, D Heine-Suñer, V Plante-Bordeneuve. Títol: Disease risk estimates in V30M variant transthyretin amyloidosis (A-ATTRV) from Mallorca. Revista: Orphanet Journal of Rare Diseases. País: ENGLAND ISSN: - Volum: 31 Número: 18(1) Pàgina Inicial: 255. Identificador: 10.1186/s13023-023-02865-5. Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional

- Autors: Jairo Rocha, Jaume Sastre, Emilia Amengual-Cladera, Jessica Hernandez-Rodriguez, Victor Asensio-Landa, Damià Heine-Suñer, Emidio Capriotti. Títol: Identification of Driver Epistatic Gene Pairs Combining Germline and Somatic Mutations in Cancer. Revista: International Journal of Molecular Sciences. Països: USA ISSN: 1661-6596. Volum: 26 Número: 24(11) Pàgina inicial: 9323. Identificador: 10.3390/ijms24119323. Any: 2023 Clau: Article Caràcter: Internacional

- Participaciones en congresos

  - Autors: Morán-Costoya A; Barros-Anglada A; Lladó I; Proenza A.M; Valle A. Títol: Estudio del potencial cardioprotector de los estrógenos a través a través del eje adipo-cardiovascular. Tipus de participació: Pòster. Congrés: X Jornadas Doctorales y V Jornadas de Divulgación Científica G-9. Ciutat: Oviedo País: ESPANYA Any: 2023
  - Autors: Morán-Costoya, A.; Barros-Anglada, A.; Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; Valle, A. Títol: Papel del receptor de estrógenos acoplado a proteínas G (GPER) en la función metabólica y endocrina de adipocitos 3T3-L1 diferenciados.
  - Tipus de participació: Pòster. Congrés: 45 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Ciutat: Zaragoza País: ESPANYA Any: 2023
  - Autors: Morán-Costoya, A.; Tarrío, R.; Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Amengual-Cladera, E.; Riera-Sagrera, M.; Fiol, M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Valle, A.; Proenza, A.M. Títol: Dimorfismo sexual en la expresión génica del tejido adiposo epicárdico humano. Tipus de participació: Pòster. Congrés: 45 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Ciutat: Zaragoza País: ESPANYA Any: 2023
  - Autors: Amengual-Cladera, E.; Galmés-Pascual, B.M.; Morán-Costoya, A.; Valle, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I. Títol: The protective effects of E2 on lipid metabolism in palmitic treated HepG2 cells are associated to AMPK. Tipus de participació: Pòster. Congrés: 63rd International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL). Ciutat: Palma País: ESPANYA Any: 2023
  - Autors: J. Muncunill; A. Morán-Costoya; R. Tarrío; MR. Martínez; A. González; A. Fleischer; E. Amengual; M. Riera; M. Fiol; M. Gianotti; I. Lladó; A. Valle; AM. Proenza. Títol: Análisis comparativo de métodos de normalización de microarray en muestras de tejido adiposo epicárdico humano: RMA vs RMA-SST. Tipus de participació: Pòster. Congrés: X Jornades de l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Ciutat: Palma País: ESPANYA Any: 2023

- Tesis y trabajos de investigación

  - Título: Implicación de la Dieta en el Síndrome de Ovarios Poliquísticos (SOP). Alumno/a: Martinez Bermejo, Maria del Carmen. Director/a: Isabel Lladó

Sampol. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023. Calificación: Notable. Trabajo fin de máster.

- Título: El impacto del estilo de vida como método asociado al tratamiento del balón gástrico en pacientes con obesidad y enfermedades asociadas. Alumno/a: Ramirez Peinado, Andrea. Director/a: Isabel Lladó Sampol. Año: 2023. Calificación: Notable. Trabajo fin de máster.
- Título: La importancia de la alimentación materna sobre el postparto Alumno/a: Vidal Mompean, Lorena. Director/a: Isabel Lladó Sampol. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023. Calificación: Aprobado. Trabajo fin de máster.
- Título: Alimentación complementaria del bebé en la región de Murcia: baby-led weaning vs método tradicional. Alumno/a: Cristina González Zamora. Director/a: Ana Maria Proenza Arenas. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023
- Título: Efectos del ayuno intermitente en los principales desequilibrios hormonales y metabólicos de la menopausia. Alumno/a: Juana Guerrero Plazas. Director/a: Ana Maria Proenza Arenas. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023. Trabajo fin de máster.
- Título: Evaluación de los efectos del sobrepeso sobre la gestación: mejora de complicaciones obstétricas. Alumno/a: María Gavilán Morales. Director/a: Ana Maria Proenza Arenas. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023. Trabajo fin de máster.
- Título: Eficacia de la educación nutricional en gestantes en atención primaria. Alumno/a: Lidia Tudela Zamora. Director/a: Adamo Valle Gómez. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023. Calificación: Notable. Trabajo fin de máster.
- Título: Efecto de la dieta mediterránea en la prevención de Diabetes Gestacional. Alumno/a: Carmen Ruiz García. Director/a: Adamo Valle Gómez. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023. Calificación: Notable. Trabajo fin de máster.
- Título: Efectos de la suplementación con trébol rojo sobre la osteoporosis en mujeres tratadas con vitamina D durante la menopausia. Alumno/a: María de la Luz Belchí Hernández. Director/a: Adamo Valle Gómez. Máster Universitario en Nutrición y Alimentación Humana. UIB. Año: 2023. Calificación: Notable. Trabajo fin de máster.
- Título: Paper del receptor d'estròg ens acoblat a proteïnes G (GPER) en l'adipogènesi i el metabolisme dels adipòcits 3T3-L1. Alumno/a: Barros Anglada, Auria. Director/a: Adamo Valle Gómez. Grado de Bioquímica. UIB. Año: 2023. Calificación: Sobresaliente. Trabajo Fin de grado.

- Web alternativa del grupo: http://gmein.uib.es/

11. NEUROBIOLOGÍA CELULAR

Equipo investigador:

- Investigador principal
  - Dr. Cristòfol Vives Bauzà (Profesor contratado doctor)
- Miembros
  - Dra. Jerònia Lladó Vich (Catedrática de universidad)
  - Dr. Gabriel Ángel Olmos Bonafé (Catedrático de universidad)
- Colaboradores
  - Dra. Aina Medina Dols (Contratada postdoctoral)
  - Guillem Cañellas Calafat (Técnico especialista)
  - Sra. Laura Nadal Salas (SOIB Investigo)
  - Sra. Marina Jaume Batle (SOIB Investigo)
  - Sr. Jaume Llinàs Arias (SOIB Investigo)
  - Sr. Lluis Gómez Valero (SOIB Investigo)
  - Sr. Toni Capó Quetglas (SOIB Investigo)

Producción científica:

- Proyectos y contratos
  - PI21/00890 - *"Proyecto PRiDE: Terapia génica contra el gen PATJ para reducir la discapacidad asociada al ictus isquémico"*, 2022-2024. Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà. FIS - Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.
  - RD21/0006/0004 - *"Redes de Investigación cooperativa orientadas a salud (RICORS). Area temática: Enfermedades vasculares cerebrales. Nombre de red: RICORS-ICTUS."*, 2022-2024. Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà. Xarxes d'Investigació cooperativa orientades a resultats en salut (RICORS). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.

- Publicaciones en revistas
  - Lecca M, Pehlivan D, Suñer DH, Weiss K, Coste T, Zweier M, Oktay Y, Danial-Farran N, Rosti V, Bonasoni MP, Malara A, Contrò G, Zuntini R, Pollazzon M, Pascarella R, Neri A, Fusco C, Marafi D, Mitani T, Posey JE, Bayramoglu SE, Gezdirici A, Hernandez-Rodriguez J, Cladera EA, Miravet E, Roldan-Busto J, Ruiz MA, Vives-Bauzá C, Ben-Sira L, Sigaudy S, Begemann A, Unger S, Güngör S, Hiz

S, Sonmezler E, Zehavi Y, Jerdev M, Balduini A, Zuffardi O, Horvath R, Lochmüller H, Rauch A, Garavelli L, Tournier-Lasserve E, Spiegel R, Lupski JR, Errichiello E. Am J Hum Genet. 2023;110(4):681-690. doi: 10.1016/j.ajhg.2023.03.005. (D1) FI: 9,8. PMID: 36996813.

- Participación en congresos

  - Toni Capó Quetglas, Guillem Cañellas, Aina Medina, Marina Jaume, Laura Nadal Salas, Jaume Llinàs, Lluis Gómez, Rosa Diaz Navarro, Jara Cárcel-Márquez, Elena Muiño Acuña, Cristina Gallego-Fabrega, Natalia Cullell, Miquel Lledós, Isabel Fernandez-Perez, Joan Jimenez-Balado, Estefania Alcaide, Raquel Rabionet, Jeronia Llado, Maria Carmen Jimenez Martinez, Silvia Tur, Jordi Jimenez Conde, Israel Fernandez Cadenas, Gabriel Olmos, Cristòfol Vives-Bauzá. PATJ depletion induces endothelial activation and vascular inflammation through nuclear recruitment of YAP. 9th European Stroke Organization Conference. 24-26 mayo 2023, Munich, Alemania.
  - Marina Jaume-Batlle, Toni Capó-Quetglas, Guillem Cañellas, Jaume Llinàs, Lluis Gómez, Jerònia Lladó, Gabriel Olmos, Aina Medina-Dols, Cristòfol Vives-Bauzà. La infra-expresión de la proteína PATJ en endotelio vascular induce un fenotipo pro-inflamatorio. II Reunión Anual de la Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)-Ictus. 23-24 de marzo, Madrid, España.
  - Laura Nadal, Miguel Gabilondo García, Lluis Gómez, Anna Penalba, Marina Jaume-Batlle, Toni Capó-Quetglas, Guillem Cañellas, Jaume Llinàs, Aina Medina-Dols, Rosa M. Díaz, Carmen Jiménez, Raquel Delgado, Silvia Tur, Anna Rosell, Cristòfol Vives-Bauzá. Expresión diferencial del gen PATJ en respuesta a terapia de rehabilitación en pacientes de ictus. II Reunión Anual de la Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)-Ictus. 23-24 de marzo, Madrid, España.

12. NEUROCIENCIA COGNITIVO-AFECTIVA Y PSICOLOGÍA CLÍNICA

Actividad investigadora:

La investigación del grupo se centra en los siguientes aspectos: (1) mejora de la predicción de los resultados de los tratamientos cognitivo-conductuales para los trastornos de ansiedad. Una mejor predicción facilitaría la adecuación de los tratamientos a las características psicofisiológicas de cada paciente. (2) Desarrollo de tratamientos para los trastornos de ansiedad que se puedan administrar mediante internet. De esta forma se podrían evitar desplazamientos innecesarios y optimizar la atención psicológica en términos de coste y eficacia. (3) Mejora del conocimiento sobre las alteraciones en el procesamiento somatosensorial, emocional y cognitivo de los pacientes con dolor crónico a lo largo del ciclo vital. (4) Desarrollo de técnicas de intervención dirigidas al cambio de la actividad cerebral de los pacientes con dolor crónico.

Líneas de investigación:

- Evaluación y tratamiento de los trastornos de ansiedad y afectivos.
- Evaluación neuropsicológica del dolor crónico.
- Desarrollo y psicopatología

Equipo investigador:

- Investigadora principal
  - Dra. María Balle Cabot (Profesora contratada doctora).

- Miembros
  - Dr. Pedro José Montoya Jiménez (Catedrático de universidad).
  - Dr. Mateu Servera Barceló (Catedrático de universidad).
  - Dr. Jordi Llabrés Bordoy (Profesor titular de universidad).
  - Dra. Inmaculada Riquelme Agulló (Profesora titular de universidad).
  - Dra. Carolina Sitges Quirós (Profesora titular de universidad).
  - Dr. Miquel Rafel Tortella Feliu (Profesor titular de universidad).
  - Dra. Ana María González Roldán (Profesora contratada doctora).
  - Dra. Olga Velasco Roldán (Profesora contratada doctora).
  - Dra. Belén Sáez Vicens (Contratada postdoctoral).
  - Dr. Juan Lorenzo Terrasa Navarro (Contratado postdoctoral).
  - Dra. Patricia García Pazo (Profesora Permanente Laboral).
  - Dr. Alfonso Morillas Romero (Profesor Permanente Laboral).
  - Sra. Ana Maria Fiol Veny (Profesora asociada).
  - Sr. Álvaro Sabater Gárriz (Profesor asociado).

- Sra. Nuria María García Dopico (Ayudante).
- Sr. Alejandro Dorado Calderón (Contratado predoctoral FPI).

- Colaboradores
  - Dr. José Antonio Mingorance Rubiño (Profesor contratado doctor interino).
  - Dr. Ignacio Cifre León (Profesor titular, U. Ramon Llull).
  - Dra. Casandra Isabel Montoro Aguilar (Profesora contratada doctora, U. Jaén).
  - Dra. Isis Da Silva Costa (Contratada postdoctoral).
  - Dr. Alejandro Gálvez Pol (Profesor Permanente Laboral).
  - Dra. Alba González de la Roz (Profesora ayudante doctora, U. de Oviedo).
  - Dr. Miguel Ángel Muñoz García (Profesor titular de universidad, U. Granada).
  - Dra. Rosalinda Romero Godoy (Ayudante).
  - Dra. Ana Maria Zamorano Andrés (Center for Music in the Brain, Department of Clinical Medicine, Aarhus University, Denmark).
  - Sr. Joan Miquel Gelabert Mir (Profesor asociado).
  - Sr. Raúl Lopes García (Profesor asociado).
  - Sra. Francisca Victoria Rosselló Muntaner (Profesora asociada).
  - Sra. Blanca Aguayo Siquier (Titulada superior).
  - Sr. Cesar Augusto Walteros Ospina (Titulado superior).
  - Sra. Christine Winterholler (Titulada superior).

Producción científica:

- Proyectos y contratos
  - PID2022-140561NB-I00 – “Efectos de la estimulación cerebral no-invasiva en el procesamiento cerebral de las emociones en dolor crónico (MODU4PAIN)”, 2023-2026. Investigador principal: Pedro Montoya. Proyectos de Investigación No Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Proyecto.
  - "Prevención del Suicidio en el ámbito universitario: el alumno facilitador", 2023-2024. Investigador principal: Patricia García-Pazo. Ajuts per a accions d'educació per a la transformació social (OCDS - UIB). Oficina de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat (OCDS) de la UIB. Proyecto.
  - "Prevención de la Conducta Suicida", 2023-2024. Investigador principal: Patricia García-Pazo. Ajuts per a accions d'educació per a la transformació social (OCDS - UIB). Oficina de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat (OCDS) de la UIB. Proyecto.
  - IMP22/13 - "Emotional Regulation In Adolescents (ERIA)", 2023. Investigador principal: Belén Sáez. Programa Impetus. Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Proyecto.
  - PID2022-140992NA-I00 - "Correlatos neuroconductuales de la memoria de trabajo en función de las fluctuaciones corporales y la percepción activa (inBODYMEM).", 2023-2027. Investigador principal: Alejandro Gálvez Pol. Proyectos de Investigación No Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Proyecto.

- PID2020-114967GA-I00 Procesamiento somatosensorial en trastornos del neurodesarrollo. Influencia de las emociones (SENTS?) PI: Inmaculada Riquelme. 2021-24. Proyecto.
- PID2021-126704OB-I00 - GROWing HEalthy: un repositorio digital de información psicológica infantil para la promoción de la salud mental. Investigadores principales: Jordi Llabrés Bordoy y Maria Balle Cabot. Proyectos de Generación del Conocimiento 2021. Ministerio de Ciencia e Innovación.

- Publicaciones en revistas
  - Sitges, C.; García-Retortillo, S.; van der Meulen, M.; González-Roldán, Ana M., "Editorial: Lifestyle and self-management of chronic pain across the lifespan", "Frontiers In Human Neuroscience", 2023. Reseña.
  - González-Roldán, A. M.; Bustan, S.; Kamping, S.; Flor, H., & Anton, F. Pain and related suffering reduce attention toward others. Pain Practice, 23(8):873-885, 2023. Artículo.
  - García-Dopico, N.; de la Torre-Luque, A.; Wand, B.M.; Velasco-Roldán, O.; Sitges, C. "The cross-cultural adaptation, validity, and reliability of the Spanish version of the Fremantle Back Awareness Questionnaire", "Frontiers In Psychology", Volumen 14, Páginas 1-11, 2023. Artículo.
  - García-Dopico, N.; de la Torre-Luque, A.; Sitges, C.; Velasco-Roldán, O. "Proprioceptive acuity is core for back awareness in chronic low back pain: Further analysis of the content validity of the Spanish version of the Fremantle Back Awareness Questionnaire", "Frontiers In Human Neuroscience", Volumen 16, Páginas 1-11, 2023. Artículo.
  - Pades-Jiménez, A.; Garcia-Buades M.E; Riquelme I, "Development of emotional intelligence and assertiveness in physiotherapy students and effects of clinical placements", "Physiotherapy Theory And Practice", Volumen 39, Número 1, Páginas 72-79, 2023. Artículo.
  - Riquelme, I.; Montoya, P., "Factors Affecting the Use of Pain-Coping Strategies in Individuals with Cerebral Palsy and Individuals with Typical Development", "Children-Basel", Volumen 10, Número 1, 2023. Artículo.
  - Riquelme, I.; Hatem, S.H.; Sabater Gárriz, Á.; Montoya, P. "A multidimensional investigation of the relationship between skin-mediated somatosensory signals, emotion regulation and behavior problems in autistic children", "Frontiers In Neuroscience", Volumen 17, Número 2023, Páginas 1-11, 2023. Artículo.
  - Bautista, J.D.; Perales, F.J.; Ramis, S.; Montoya, P.; Riquelme, I., "Adaptation and Validation of a Serious Game for Motor Learning Training in Children with Cerebral Palsy", "Games For Health Journal", 2023. Artículo.
  - Lopes, T.S.; Santana, J.E.; Silva, W.S.; Fraga, F.J.; Montoya, P.; Sá, K.N.; Lopes, L.C.; Lucena, R.; Zana, Y.; Baptista, A.F. “Increased Delta and Theta Power Density in Sickle Cell Disease Individuals with Chronic Pain Secondary to Hip Osteonecrosis: A Resting-State Eeg Study, “Brain Topography”. Doi: 10.1007/s10548-023-01027-x
  - Saussez, G.; Bailly, R.; Araneda, R.; Paradis, J.; Ebner-Karestinos, D.; Klöcker, A.; Sogbossi, E.S.; Riquelme, I.; Brochard, S.; Bleyenheuft, Y., "Efficacy of integrating

a semi-immersive virtual device in the HABIT-ILE intervention for children with unilateral cerebral palsy: a non-inferiority randomized controlled trial", "Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation", Volumen 20, Número 1, 2023. Artículo.

- Portillo-Van Diest, A.; Ballester Coma, L.; Mortier, P.; Vilagut, G.; Amigo, F.; Puértolas Gracia, B.; García-Mieres, H.; Alayo, I.; Blasco, M.J.; Carrasco Espi, P.; Falcó, R.; Forteza-Rey, I.; Garcia-Pazo, P.; Gili, M.; Giménez-García, C.; Machancoses, F.H.; Marzo Campos, J.C.; Navarra-Ventura, G.; Piqueras, J.A.; Rebagliato, M.; Roca, M.; Rodriguez Jiménez, T.; Roldan, L.; Ruiz-Palomino, E.; Soto-Sanz, V.; Alonso, J., "Experience sampling methods for the personalised prediction of mental health problems in Spanish university students: protocol for a survey-based observational study within the PROMES-U project", "Bmj Open", Volumen 13, Número 7, 2023. Artículo.
- Galiana, L.; Moreno-Mulet, C.; Carrero-Planells, A.; López-Deflory, C.; García-Pazo, P.; Nadal-Servera, M.; Sansó, N., "Spanish psychometric properties of the moral distress scalerevised: a study in healthcare professionals treating COVID-19 patients", "Bmc Medical Ethics", Volumen 24, Número 1, 2023. Artículo.
- Becker, S. P.; Willcutt, E. G.; Leopold, D. R.; Fredrick, J. W.; Smith, Z. R.; Jacobson, L. A.; Burns, G. L.; Mayes, S. D.; Waschbusch, D. A.; Froehlich, T. E.; McBurnett, K.; Servera, M.; Barkley, R. A., "Report of a Work Group on Sluggish Cognitive Tempo: Key Research Directions and a Consensus Change in Terminology to Cognitive Disengagement Syndrome", "Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry", Volumen 62, Páginas 629-645, 2023. Artículo.
- Chrysosferidis, J. R.; Burns, G. L.; Becker, S. P.; Beauchaine, T. P.,; Servera, M., "Oppositional Defiant Disorder in the DSM-5: Does the Limited Prosocial Emotions Specifier Portend a More Severe Clinical Presentation?", "Research On Child And Adolescent Psychopathology", Volumen 51, Páginas 1037-1051, 2023. Artículo.
- Burns, G. L.; Montaño, J. J.; Becker, S. P.; Servera, M. "Cognitive Disengagement Syndrome Symptoms from Early Childhood to Adolescence in a Nationally Representative Spanish Sample", "Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology", 2023. Artículo.
- Servera, M.; Sáez, B.; Rodríguez, T.I. "Assessment of sustained attention in high-performance and attention deficit/hyperactivity disorder (ADHD) children with a vigilance task Evaluación de la atención sostenida en niños de alto rendimiento y con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) en una tarea de vigilancia", "Anales de Psicología", Volumen 39, Número 2, Páginas 223-230, 2023. Artículo.
- García-Pazo, P.: Pol-Castañeda, S.; Moreno-Mulet, C.; Pomar-Forteza, A.; Carrero-Planells, A. "Virtual reality and critical care education in nursing: A cross-sectional study", "Nurse Education Today", Volumen 131, Número 105971, Páginas 1-8, 2023. Artículo.
- Galvez-Pol, A.; Lopez-Martin, G.; Kilner, J.M. "Social timing as an active, multisensory, and embodied process. A commentary on 'The evolution of social timing' by Verga, Kotz and Ravignani", "Physics Of Life Reviews", Volumen 47, Páginas 128-130, 2023. Artículo.

- Sánchez-Rodríguez, C.; Capitán-Moyano, L.; Malih, N.; Yáñez, A.M.; Bennasar-Veny, M.; Velasco-Roldán, O.; Bulilete, O.; Llobera-Canaves, J. "Prevalence of musculoskeletal disorders among hotel housekeepers and cleaners: A systematic review with meta-analysis", "Musculoskeletal Science And Practice", Volumen 69, Número 102890, Páginas 102890-1-102890-8, 2023. Artículo.
- Arntz, A.; Weber, F.; Handgraaf, M.; Lällä, K.; Korniloff, K.; Murtonen, K-P.; Chichaeva, J.; Kidritsch, A.; Heller, M.; Sakellari, E.; Athanasopoulou, C.; Lagiou, A.; Tzonichak, I.; Salinas-Bueno, I.; Martínez-Bueso, P.; Velasco-Roldán, O.; Schulz, R-J.; Gruneberg, C. "Technologies in home-based digital rehabilitation: A scoping review", "JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies", Volumen 10, Número e43615, Páginas 1-29, 2023. Artículo.

- Participación en congresos
  - Dorado, A.; Terrasa, J.L.; Van der Meulen, M.; González-Roldán, A.M. "Pain processing is differently affected by chronic pain and aging". "TEAP 2023", Alemania, 2023. Ponencia.
  - Dorado, A.; Rodríguez-Alegre, S.; Delgado-Bitata, M.; González-Roldán, A.M., "Chronic pain exarcebates age-related cognitive decline". "EFIC 2023", Hungría, 2023. Póster.
  - Terrasa, J.L.; Sitges, C.; González-Roldán, A.M. "Effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) on pain modulation in elderly people with chronic pain.". "XIII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva (SEPNECA)", Santiago de Compostela, España, 2023. Póster.
  - González-Roldán, A.M.; Dorado, A.; Terrasa, J.L.; Delgado, M.; Alegre, S.; Barros-Loscertales, A.; Sitges, C. "Chronic pain in aging alters descending nociceptive modulatory pathways: an fMRI resting-state study.". "XIII Congreso de la Sociedad Española de Psicofisiología y Neurociencia Cognitiva y Afectiva", Santiago de Compostela, España, 2023. Póster.
  - Dorado, A.; Terrasa, J.L.; Rodríguez-Alegre, S.; Barros-Loscertales, A.; Van der Meulen, M.; González-Roldán, A.M. "Altered endogenous pain inhibitory function in older adults with chronic pain: and fMRI study". "11th IBRO World Congress of Neuroscience", Granada, España, 2023. Póster.
  - Dorado, A.; Rodríguez-Alegre, S.; Barros-Loscertales, A.; Terrasa, J.L., Van der Meulen, M.; González-Roldán, A.M. "Differences in WCST associated with chronic pain in aging: a VBM pilot study". "11th IBRO World Congress of Neuroscience", Granada, España, 2023. Póster.
  - García-Dopico, N.; Velasco-Roldán, O.; González-Roldán, A.M.; Terrasa, J.L.; Parmentier, F.; Sitges, C. "What are the strategies used by people with chronic low back pain versus healthy controls to solve the left-right judgement task?". "13th Congress of the European Pain Federation (EFIC)", Hungría, 2023. Póster.
  - García-Pazo, P.; Fornés-Vives, J.; Sesé Abad, A. "Deshabituación tabáquica: Eficacia de la mHealth NoFumo+ en el fumador hospitalizado". "I Jornadas del Doctorado en Salut Global, Serveis de Salut i Atneció Sociosantària", Palma, España, 2023. Presentación de comunicación.

- García-Pazo, P.; Gónzalez García, X.; Pades Jiménez, A. "El uso de la Simulación Clínica en situación de duelo como método de enseñanza de aprendizaje en alumnado de enfermería". "XL Congreso Nacional de Enfermería de Salud Mental", España, 2023. Póster.
- Alorda Terrasa, M.C.; Pades Jiménez, A.; Borràs Mateu, M.M.; García Pazo, P. "Fomentar la empatía en universitarios de Ciencias de las Salud: uso del cuento y del relato". "XXXII Congreso de Comunicación y Salud", España, 2023. Ponencia.
- Gónzalez García, X.; Pades Jiménez, A.; García Pazo, P. "El enfoque de dialogo abierto como tratamiento en un primer episodico psicótico". "XL Congreso Nacional de Enfermería de Salud Mental", España, 2023. Póster.
- Terrasa, J.L.; Winterholler, C.; Montoya, P.; Mas, A.; Montoro, C. "Modulatory effects of anodal transcranial direct current stimulation (tDCS) on somatosensory gating in patients with Fibromyalgia Syndrome". "11th IBRO World Congress of Neuroscience", Granada, España, 2023. Póster.
- García-Pazo, P.; Gervilla García, E.; Anupol Barcebal, J.; Pades Jiménez, A.; Borrás Sansaloni, C.; González García, X.; Socias Crespi, L., "MITOS Y CONOCIMIENTOS SOBRE EL SUICIDIO EN EL COLECTIVO UNIVERSITARIO". "X Jornadas Idisba", Palma de Mallorca, España, 2023. Póster.
- Servera, M. "S17. El Síndrome de Desconexión Cognitiva (SDC): Evaluación e Implicaciones.". "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Presidencia de sesión.
- Moreno-García, I.; Servera, M.; Cano-Crespo, A.; Sáez, B. "CS67. Evaluación multi-informante del Cognitive Disengagement Syndrome. Relación con sintomatología internalizante y externalizante.". "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Cano-Crespo, A.; Moreno-García, I; Servera, M.; Sáez, B. "CS68. Las medidas de problemas de suñeo y del Cognitive Disengagement Syndrome (Tempo Cognitivo Lento) evaluadas por padres, madres e hijos. Diferenciación y relación con otras medidas.". "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Sáez, B.; Servera, M.; Moreno-García, I; Cano-Crespo, A. "CS70. Diferenciación categorial del SDC (o Tempo Cognitivo Lento) y el TDAH en medidas psicopatológicas.". "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Servera, M. "CS69. Actualización en la medida del SDC/Tempo Cognitivo Lento a través del CABI-2022". "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Presentación de comunicación.
- Sáez, B.; Servera, M. "The influence of cognitive disengagement syndrome (sluggish cognitive tempo) on the neuropsychological assessment of children with ADHD". "9th Wold Congress on ADHD", Amsterdam, Países Bajos, 2023. Póster.

- Servera, M. "El reto de la atención psicológica infantojuvenil: deseos y necesidades.". "Aportaciones de la psicología infantojuvenil a la sociedad", Bilbao, España, 2023. Ponencia.
- Servera, M. "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents". "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Miembro del comité científico.
- Martinez-Bueso, P.; Velasco-Roldán, O.; Salinas-Bueno, I.; Riquelme-Agulló, I.; Bosch-Donate, E. "Competency-based education advances in Higher Education in Health". "9th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'23)", España, 2023. Ponencia.
- Velasco Roldán, O. "Competencias para la nueva era de rehabilitación digital centrada en el usuario (DIRENE)". "V Jornadas de Experiencias Docentes", España, 2023. Ponencia.
- Sabater-Gárriz, Á.; Cerón, J.J.; Montoya, P.; Riquelme, I. "A composite index of salivary metabolites and observational variables to assess pain in people with cerebral palsy and communication disorders". "35th EACD Annual Meeting European Academy of Childhood Disability", Ljubljana, Eslovenia, 2023. Datos de publicación: ISBN 978-961-7043-11-2 (PDF). Póster.
- Riquelme, I.; Sabater-Gárriz, Á.; Pérez Herrero, M.J.; Quesada, J.P. "Pain sensitivity is associated to emotion and behavior impairments in children with autism spectrum disorders". "35th EACD Annual Meeting European Academy of Childhood Disability", Ljubljana, Eslovenia, 2023. Datos de publicación: ISBN 978-961-7043-11-2 (PDF). Ponencia.
- Galvez Pol, A.; Tajadura-Jimenez, A.; Crucianelli, L. "Body Representation Network Conference 2023", Palma de Mallorca, España, 2023. Presidencia de comité organizador.
- García-Pazo, P.; Sánchez García, J.M.; Morro, C.; Muñoz, A.; Leguizamo, F.; Gervilla, E. , "Brief advice to quit smoking on discharge from hospital: a vision from the professional heatlh of the difficulties of its implementation". "14th EUSPR Conference and Members' meeting", Sarajevo, Bosnia y Herzegovina, 2023. Póster.
- Velasco Roldán, O. "I Congreso Nacional de Gestores en Fisioterapia.", España, 2023. Presidencia de comité organizador.
- Velasco-Roldán, O. "Direne: Competences for the new era of user-driven digital rehabilitation". "II Jornadas de Investigación del Departament d'Infermeria i Fisioterapia" y I Jornada del Doctorado en Salut Global, Serveis i Salut i Atenció Sociosanitària.", España, 2023. Ponencia.
- Velasco Roldán, O. "Jornadas sobre competencias en Rehabilitación Digital.", España, 2023. Miembro del comité organizador.
- Serrano-Ripoll, M.J.; Fiol-deRoque, M.A.; Mira, S.; Pastor-Moreno, G.; García-Buades, E.; Gervilla, E.; Sitges, C.; Zamanillo, R.; Ricci Cabello, I. , "Evaluation of processes of PsycovidApp, an App aimed at protecting the mental health of healthcare professionals during the COVID-19 pandemic". "Implementation Research Scientific Conference", España, 2023. Póster.

- Riquelme, I. Retos del ejercicio terapéutico en el dolor crónico infantil. II Congreso Nacional de FisioCommunity. Ejercicio Terapéutico 3.0: Arte de la terapia activa. Madrid, 2023. Ponencia.
- Riquelme, I. ¿Cómo influyen las emociones en la percepción sensorial de personas con trastornos del neurodesarrollo ? III Jornada fisioterapéutica de diversidad funcional. Palma, 2023. Ponencia.
- Riquelme, I. Rehabilitación digital: definiciones básicas. Jornadas sobre competencias en rehabiitación digital. Sevilla, 2023. Ponencia.
- Riquelme, I. Pain in children with developmental disorders. Sine Dolore European Pain Forum Annual Pain Meeting, XVI Mediterranean Multidisciplinary Pain Forum, X European Multidisciplinary Pain Meeting. Mahón, 2023. Mesa redonda.
- Riquelme, I. ; Hatem, S.M.; Sabater Gárriz, A.; Montoya, P. A multidimensional investigation of the relationship between skin-meditated somatosensory signals, emotion and behavioral problems in autistic children. 5th Body Representation Network Conference. Palma, 2023. Póster.
- González-Bennasar, N.; Copoví, M.V.; Leguizamo, F.J.; Llabrés, J.; Balle, M. Creación de una página web sobre salud mental infantojuvenil a partir de las preocupaciones parentales. "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Póster.
- Copoví, M.V.; González-Bennasar, N.; Balle, M.; Llabrés, J.; Leguizamo, F.J. Assessment of the P factor: examining the Strenghts and Difficulties Questionnaire and Child Behavior Checklist. "9th International Congress of Clinical and Health Psychology in Children and Adolescents", Valencia, España, 2023. Póster.

- Tesis y trabajos de investigación
  - Anaïs Sagrera Pierret, "Terapia asistida con animales en veteranos de guerra diagnosticados con trastorno de estrés post-traumático", España, 2023. Trabajo de Fin de Grado. Tutora: Carolina Sitges Quirós.
  - Cristina Castillo Navío, "Protocolo de intervención adaptado a las terapias asistidas con animales para pacientes con trastornos de ansiedad y depresión", España, 2023. Trabajo de Fin de Grado. Tutora: Carolina Sitges Quirós.
  - Irene Font Llull, "Protocolo de Terapia Asistida con Caballos para el Trastorno del Espectro Autista y su comorbilidad con el Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad", España, 2023. Trabajo de Fin de Grado. Tutora: Carolina Sitges Quirós.
  - Irina Peacock Albons, "Revisión de la Terapia Asistida con Caballos en niños y adultos con Trastorno del Espectro Autista", España, 2023. Trabajo de Fin de Grado. Tutora: Carolina Sitges Quirós.
  - Joana Maria Janer Gomila, "¿La musicoterapia disminuye el dolor, la ansiedad y la depresión en pacientes oncológicos? Una revisión bibliográfica", España, 2023. Trabajo de Fin de Grado. Tutora: Carolina Sitges Quirós.

- Maia Ludmila Dulcich, "Influencia de la práctica de yoga para personas con dolor crónico lumbar y sintomatología depresiva. Revisión bibliográfica", España, 2023. Trabajo de Fin de Grado. Tutora: Carolina Sitges Quirós.
- Esther Ferrer Rodríguez, "¿Es la terapia cognitiva basada en mindfulness capaz de aumentar la conciencia corporal y reducir la percepción del dolor de mujeres embarazadas?", España, 2023. Tesis de Máster. Tutora: Carolina Sitges Quirós.
- Mar Escanellas Morey, "Estudi de variables cognitivoafectives, vincle prenatal i llindars de dolor, en dones embarassades amb història de pèrdues perinatals", España, 2023. Tesis de Máster. Tutores: Jordi Llabrés Bordoy y Carolina Sitges Quirós.
- Nuria M. García Dopico, "Effects of exercise, back awareness, and implicit motor imagery on pain perception and brain activity in people of chronic low back pain". Universitat de les Illes Balears, España, 2023. Tesis doctoral. Directoras: Olga Velasco Roldán y Carolina Sitges Quirós.
- Raúl Collado Jiménez, “Empatía ante el dolor de otros en pacientes con depresión mayor resistente “, España, 2023, Trabajo Fin de Grado. Tutora: Ana M González Roldán
- Cristina Marqués Santandreu. "Influencia del estado cognitivo en la percepción del dolor en el envejecimiento: Una revisión sistemática”, España, 2023, Trabajo Fin de Máster. Tutora: Ana M González Roldán
- Efectividad del juego como distración en la reducción del dolor y mejora de la calidad de vida de niños de 6 a 12 años con dolor musculoesqueleto crónico. Máster de fisioterapia pediátrica (UIC). 2023. TFM.
- Lucía García Pons, “Intervención cognitivo-conductual en un niño de 11 años con un trastorno de ansiedad por separación: un estudio de caso”. España, 2023, Trabajo fin de Máster. Tutora: Maria Balle Cabot.
- Mónica Arca Pérez, “Intervención en comunicación social mediada por padres en niños con trastorno del espectro autista: formato grupal vs individual”. España, 2023, Trabajo fin de Máster. Tutora: Maria Balle Cabot.
- Auba Tugores Cardona, “Eficacia de los tratamientos psicológicos de la ansiedad social en los adolescentes”. España, 2023, Trabajo de fin de Grado. Tutora: Maria Balle Cabot.
- Laura Maroto Estelrich, “Relació entre la simptomatologia específica de l'ansietat social i la cibervictimització”. España, 2023, Trabajo de fin de Grado. Tutora: Maria Balle Cabot.
- Maria Llompart Nicolau, “Simptomatologia internalitzat i externalitzant infantil avaluada amb el CABI: la seva relació amb el temperament i la regulació emocional”. España, 2023, Trabajo de fin de Grado. Tutora: Maria Balle Cabot.
- Núria González Bennasar, “Creación de una página web sobre salud mental infantojuvenil a partir de las preocupaciones parentales” España, 2023, Trabajo de fin de Grado. Tutora: Maria Balle Cabot.

- Ámbitos empresariales
  - Diseño y comercialización de equipos de laboratorio en el ámbito de la salud mental y el dolor crónico.

- Técnicas o instrumental
    - Electroencefalografía (multicanal) (EEG).
    - Resonancia magnética funcional (fMRI).
    - Estimulación eléctrica cerebral no-invasiva (tDCS, tACS) y estimulación magnética (TMS).
    - BIOPAC MP150. Equipo de registro de la actividad neurofisiológica.

13. NEUROFARMACOLOGÍA

Líneas de investigación:

- Consecuencias neurobiológicas y conductuales derivadas del consumo de drogas de abuso durante la adolescencia: Comorbilidad psiquiátrica en el adulto.
- Neurobiología del síndrome depresivo en la adolescencia y la etapa adulta: Comparativa de la eficacia de diversos tratamientos antidepresivos.
- Optimizando las técnicas de neuromodulación para la depresión adolescente resistente al tratamiento.
- Papel de las hormonas sexuales en los efectos antidepresivos diferenciales de diversos tratamientos en función del sexo biológico.

Equipo investigador:

- Investigadora principal
    - Dra. María Julia García Fuster (Catedrática de universidad)

- Miembros

    - Dr. Fernando Yañez Gómez (Profesor Permanente Laboral)
    - Dra. Celia Garau Garcia (Investigadora Distinguida María Zambrano)
    - Dr. Rubén García Cabrerizo (Investigador Distinguido Beatriz Galindo)
    - Sra. Sandra Ledesma Corvi (Contratada predoctoral JUNIOR-IdISBa)
    - Sr. Carles Colom Rocha (Contratado predoctoral FPU-CAIB)
    - Sr. Jordi Jornet Plaza (Contratado predoctoral FPI-CAIB)
    - Sra. Laura Gálvez Melero (Contratada predoctoral AECC-Baleares)

- Colaboradores

    - Dra. Susana Cristina Esteban Valdés (Catedrática de universidad)
    - Dra. Gloria Salort Flaquer (Contratada postdoctoral)
    - Dr. Cristian Bis Humbert (Contratado postdoctoral)
    - Dra. Elena Hernández Hernández (Contratada postdoctoral)

Producción científica:

- Proyectos y contratos
    - 2020/001 - "Consecuencias conductuales y neuroquímicas del consumo combinado de alcohol y cocaína en la adolescencia en ratas macho y hembra: tratamiento farmacológico", 2021-2023. Investigador principal: María Julia García Fuster. Projectes d'investigació en addiccions. Ministeri de Sanitat. Proyecto.

- PDR2020/14 - "Nuevas opciones terapéuticas para la depresión en la adolescencia: Evaluación preclínica con una perspectiva de sexo", 2021-2024. Investigador principal: M. Julia García Fuster. Conselleria Fons Europeus, Universitat i Cultura, Direcció General Política Universitària i Recerca. Proyecto.
- PID2020-118582RB-I00 - "Novel therapeutic options for adolescent depression: preclinical evaluation with a sex perspective", 2021-2024. Investigador principal: M. Julia García Fuster. Programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto.
- "Desarrollo de un hidrogel de gelificación in-situ para la liberación controlada de fármacos con potencial antidepresivo mediante administración subcutánea". Ayudas a proyectos de investigación científica en el área de la biomedicina de Fundación Jané Mateu. Convocatoria 2023-2024. IPs: Fernando Yáñez Gómez/M. Julia García-Fuster.

- Publicaciones en revistas
  - Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ: Electroconvulsive seizures regulate various stages of hippocampal cell genesis and mBDNF at different times after treatment in adolescent and adult rats of both sexes. Frontiers in Molecular Neuroscience, 16: 1275783 (2023).
  - Ledesma-Corvi S, Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ: Aromatase inhibition and ketamine in rats: sex-differences in antidepressant-like efficacy. Biology of Sex Differences, 14, 73 (2023).
  - Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ: Comparing the antidepressant-like effects of electroconvulsive seizures in adolescent and adult female rats: an intensity dose-response study. Biology of Sex Differences, 14, 67 (2023).
  - Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ: Aromatase inhibition and electroconvulsive seizures in adolescent rats: antidepressant and long-term cognitive sex differences. The International Journal of Neuropsychopharmacology, 26, 607-615 (2023).
  - Colom-Rocha C, Bis-Humbert C, García-Fuster MJ: Evaluating signs of hippocampal neurotoxicity induced by a revisited paradigm of voluntary ethanol consumption in adult male and female Sprague-Dawley rats. Pharmacological Reports, 75, 320-330 (2023).
  - Hernández-Hernández E, Ledesma-Corvi S, Yáñez-Gómez F, Garau C, Gálvez-Melero L, Bagán A, Escolano C, García-Fuster MJ: Sex differences in the antidepressant-like response and molecular events induced by the imidazoline-2 receptor agonist CR4056 in rats. Pharmacology, Biochemistry and Behavior, 223, 173527 (2023).
  - Yáñez-Gómez F, Ramos-Miguel A, García-Sevilla JA, Manzanares J, Femenía T: Regulation of cortico-thalamic JNK1/2 and ERK1/2 MAPKs and apoptosis-related signaling pathways in PDYN gene-deficient mice following acute and chronic mild stress. Int J Mol Sci, 24, 2303 (2023).

- Valverde O, García-Fuster MJ: Cannabidiol in medicinal usage of stress: Modelling investigations into cocaine. In Victor R. Preedy, Vinood B. Patel and Colin R. Martin, editors: Medicinal Usage of Cannabis and Cannabinoids, UK: Academic Press (Elsevier). Chapter 19, pages 217-227 (2023). ISBN: 978-0-323-90036-2. https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90036-2.00035-1
- Gálvez-Melero L, García-Fuster MJ: Papel del cannabidiol como antidepresivo: Evidencias preclínicas y clínicas. Actualidad en Farmacología y Terapéutica. Vol. 21, Nº 1, páginas 18-27 (2023).

- Participación en congresos
  - Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ: Sex-specific antidepressant- and cognitive-like effects of letrozole, ECS and their combination in adolescent rats. X Jornades IdISBa. Palma, Nov 30-Dec 1, 2023.
  - Colom-Rocha, García-Fuster MJ: Exploring the beneficial effects of cannabidiol or ketamine as a treatment for ethanol consumption in adult rats following prior adolescent ethanol exposure. X Jornades IdISBa. Palma, Nov 30-Dec 1, 2023.
  - Gálvez-Melero L, García-Fuster MJ: Exploring the consequences of chemoterapy on adult hippocampal neurogenesis and antidepressant-like efficacy: implications for depression-cancer comorbidity. X Jornades IdISBa. Palma, Nov 30-Dec 1, 2023.
  - Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ: Evaluating the antidepressant-like response of ketamine in adolescent rats: sex disparities and stress interaction. 36th European College of Neuropsychopharmacology Congress, October 7-10, 2023, Barcelona, Spain.
  - Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ: An intensity dose-response study evaluating the antidepressant-like effects induced by electroconvulsive seizures in adolescent versus adult female rats. 36th European College of Neuropsychopharmacology Congress, October 7-10, 2023, Barcelona, Spain.
  - Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ: Sex differences in the antidepressant-like response of ketamine in adolescent rats: evaluating long-term safety through cognition. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
  - Garau C, García-Fuster MJ: Pharmacological modulation of estrogen receptors on the effects mediated by electroconvulsive seizures in adolescent male and female rats. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
  - Gálvez-Melero L, Ledesma-Corvi S, Bis-Humbert C, García-Fuster MJ: Sex- and dose-dependent antidepressant-like effects of cannabidiol in adult rats: lack of hippocampal neurogenesis regulation. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
  - Hernández-Hernández E, Yañez-Gómez F, Petyuk VA, De Jager PL, Leurgans SE, Schneider JA, Bennett DA, Honer WG, García-Fuster MJ, Ramos-Miguel A:

Dissociation between tau kinase activation and tau phosphorylation in the prefrontal cortex of participants in a large aging study. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.

- Yañez-Gómez F, Gálvez-Melero L, Ledesma-Corvi S, Hernández-Hernández E, Bis-Humbert C, Salort G, García-Cabrerizo R, García-Fuster MJ: Evaluating the circadian modulation of FADD and related molecular markers in different brain brain regions in male rats. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Colom-Rocha, García-Fuster MJ: Combined impact of adolescent ethanol and cocaine exposure on voluntary ethanol consumption during adulthood in male and female rats. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Ledesma-Corvi S, García-Fuster MJ: Exploring the role of estrogens in the differential sex-response induced by electroconvulsive seizures in adolescent male and female rats. 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada, Spain. September 9-13, 2023.
- Ledesma-Corvi S, Gálvez-Melero L, Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ: Characterizing novel antidepressants for adolescent psychopathology from a preclinical perspective. XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Gálvez-Melero L, Ledesma-Corvi S, Bis-Humbert C, García-Fuster MJ: Evaluating the antidepressant-like potential of cannabidiol in adult male and female rats: lack of hippocampal neurogenesis regulation. XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ: Sex differences in the antidepressant-like responses induced by ketamine in adolescent rats: a dose-response study. XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Yáñez-Gómez F, García-Fuster MJ: Consolidation of theoretical knowledge in a practical-professional context: Experiences from teaching Pharmacology in the School of Medicine. XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Ledesma-Corvi S, Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ: Sex differences in the antidepressant-like effect of ketamine, letrozole and their combination in adult male and female rats. XL National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology. September 6-8, 2023. Toledo, Spain.
- Colom-Rocha C, García-Fuster MJ: Adolescent ethanol exposure increased voluntary consumption during adulthood in male and female rats: Exploring the beneficial effects of cannabidiol or ketamine. European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Biennial Meeting. 22-25 August, 2023. Mannheim & Heidelberg, Germany.
- Jornet-Plaza J, García-Fuster MJ: Characterization of the antidepressant-like response of ketamine in adolescent rats while including sex as a biological

variable. European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Biennial Meeting. 22-25 August, 2023. Mannheim & Heidelberg, Germany.

- Tesis y trabajos de investigación
  - Trabajo de Fin de Máster (Neurociencia) — Jordi Jornet Plaza. Diferencias de sexo en la respuesta antidepresiva de la ketamina durante la adolescencia en un modelo animal de estrés a edades tempranas. 12 de Junio, 2023. UIB.
  - Trabajo de Fin de Grado (Biología) — Sofía Córcoles Hansen. Depresión: Pasado, presente y futuro en su tratamiento farmacológico. 23 de Junio, 2023. UIB.

- Contactos de investigación
  - Dra. Huda Akil y Dra. Shelly B. Flagel. Michigan Neuroscience Institute, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA
  - Dra. Carmen Escolano y Dra. Mercè Pallàs. Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona.
  - Dr. J. Javier Meana, Dr. Luis F. Callado, y Dr. Alfredo Ramos-Miguel. Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad del País Vasco.
  - Dr. William Honer. University of British Columbia, Vancouver, Canada.

- Web alternativa: https://twitter.com/GarciaFusterLab

14. NEUROFISIOLOGÍA DEL SUEÑO Y DE LOS RITMOS BIOLÓGICOS

Líneas de investigación:

- Neurofisiología del sueño
- Neurofisiología de los ritmos biológicos
- Neurofisiología del envejecimiento

Equipo Investigador:

- Investigadora principal
    - Dra. María Cristina Nicolau Llobera (Profesora titular de universidad)

- Miembros

    - Dr. Antonio Gamundí Gamundí (Profesor titular de universidad)
    - Dr. Mourad Akaarir El Ghourri (Profesor asociado)
    - Dr. Rubén Víctor Rial Planas (Profesor emérito)

- Colaboradores

    - Dr. José Ángel Rubiño Díaz (Profesor asociado)
    - Dra. Amanda Gravalos Gasull (Titulada superior)
    - Dra. Francesca Cañellas Dols (Profesora asociada)
    - Dra. Almudena González Brito
    - Dr. Julian Gonzalez Gonzalez
    - Sr. Jaume Pomar Pons (Profesor asociado)
    - Sra. Neus Ballester Roig (Contratada predoctoral)
    - Sra. Silvia Fisas Quilez (Psicóloga)
    - Sra. Aida Martín Reina (Alumna colaboradora)
    - Sr. Pere Barcelo Caldentey (Titulado superior)
    - Sr. Lluís Gené Ramis (Profesor asociado)
    - Sr. Joan Vich Botta

15. NEUROPSICOLOGÍA Y COGNICIÓN

Líneas de investigación:

- Mecanismos cognitivos y neuropsicológicos de la memoria y la atención
- Trastornos neuropsicológicos de la memoria y la atención
- Aspectos evolutivos de la memoria y la atención

Equipo investigador:

- Investigadora principal
  - Dra. Pilar Andrés (Catedrática de universidad)

- Miembros

  - Dr. Fabrice Parmentier (Catedrático de universidad)
  - Dr. José Ángel Rubiño Díaz (Profesor asociado)
  - Sr. Jaume Pomar Pons (Profesor asociado)
  - Sra. Elena García López (Contratada predoctoral FPI)
  - Sra. Laura Gallego Munar (Contratada predoctoral FPU)

- Colaboradores

  - Dra. Aina Maria Yáñez Juan (Catedrática de universidad)
  - Dra. Alicia Leiva Mir (Profesora visitante)
  - Sra. Elena Vico Bondia (Médica)
  - Sra. Concepción Padilla Franco (Contratada predoctoral FPI)

Producción científica:

- Proyectos y contratos:

  - Proyecto PID2020-114117GB-100 (MICIN/AEI/FEDER). “Extending our knowledge of distraction by unexpected sounds”, 2020-2025, F. B. R. Parmentier (IP), 145200 EUR.
  - MICIIN Instituto Carlos III (PI: Alfonso Leiva), Reference PI 22/01669. Intervención de Audit & Feedback para reducir la prescripción Inadecuada de Medicación en pacientes mayores de 65 años en atención primaria. Estudio AIM de Salud Carlos III. 89000€. 2023-2025.
  - MICIIN Instituto Carlos III. (PI: Angélica Miguelez), Reference PI22/01684. Multimorbilidad en el Sistema Nacional de Salud: Caracterización poblacional e

impacto de sus patrones y trayectorias en personas mayores (Proyecto MM-SNS). 33.880€. 2023-2025.

- MICIIN Instituto Carlos III (PI: Alfonso Leiva), Reference RD21/0016/0009. Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS). 287.248,5 €. 2022-2024.
- Spanish Ministry of Science and Innovation (PI: Ignacio Ricci Cabello). Impulsando la transferencia de DiabeText, una herramienta digital integrada con la historia clínica para mejorar la salud y calidad de vida de personas con diabetes (DiabeText2.0). 149.500€. 2022-2025.
- Spanish Ministry of Sport and Culture (PI: Aina Maria Yáñez) Comparación de la eficacia de diferentes modalidades y frecuencias de ejercicio físico supervisado en el control glucémico de personas con diabetes tipo 2. 132.125,95€. 2023.
- MICIIN Instituto Carlos III (PI: Pilar Sanchís), Reference PI20/00471: El fitato como quelante conservador: utilidad en la prevención y tratamiento de la neurodegeneración asociada a la diabetes miellitus y al envejecimiento. 99.183,70 €. 2021-2025.
- Spanish Ministry of Science and Innovation (PI: Fabrice Parmentier). Extending our knowledge of distraction by unexpected sounds (EKDUS) (PID2020-114117GB-100) 145200€. 2021-2025.
- MICIIN Instituto Carlos III (PI: Miguel Bennasar; Antoni Aguiló). Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos (PREDIAPS). 38.720€. 2019-2023.
- Research Grant from the Experimental Psychological Society (EPS). Inhibition of eye-movement control by unexpected sounds (9900 GBP / 11970 EUR). Vasilev, M. R., Parmentier, F. B. R., Nuthmann, A., Kirkby, J. A. 2022-2023.
- Multicenter study to validate the mild cognitive impairment in Italian patients with Parkinson's Disease (GR-2016-02361986). IP: Dr Roberta Biundo. Funding entity: Italian Ministry of Health Implementation entity: University of Padova. Fellowship (mobility research program). 2022-2023.
- Acceptability of a learning companion during neurofeedback training for the improvement of executive function (IP Dr. Stefanie Enriquez-Geppert). Implementing entity: University of Groningen (Netherlands). Erasmus fellowship + mobility traineeship. 2023.
- Artificial Intelligence and Cognitive Autonomous Systems (IASAC). Funding entity: Ministry of Universities/European Union. Main coordinator: University of Zaragoza, UIB Coordinator: Dr. Antoni Gomila. Researcher collaborator. 2022-2023.

- Publicaciones en revistas:

  - Flores-Vázquez, J. F., Contreras-López, J. J., Stegeman, R., Castellanos-Maya, O., Ćurčić-Blake, B., Andrés, P., ... & Enriquez-Geppert, S. (2023). Extended FNAME performance is preserved in subjective cognitive decline but highly affected in amnestic mild cognitive impairment. Neuropsychology, 37(6), 650. https://doi.org/10.1037/neu0000874 (Q2, Citations: 5).
  - Cardona, M., & Andrés, P. (2023). Are social isolation and loneliness associated with cognitive decline in ageing? Frontiers in Aging Neuroscience, 15, 1075563. https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1075563 (Q2, Citations: 17)
  - Weise, A., Hartmann, T., Parmentier, F. B R., Weisz, N., & Ruhnau, P. (2023). Involuntary shifts of spatial attention contribute to behavioral crossmodal distraction - Evidence from oscillatory alpha power and reaction time data. Psychophysiology, 00:e14353. http://doi.org/10.1111/psyp.14353 (Q2, Citations: 1)
  - Vasilev, M. R., Lowmann, M., Bills, K., Parmentier, F. B. R., & Kirkby, J. A. (2023). Unexpected sounds inhibit the movement of the eyes during reading and letter scanning. Psychophysiology, 023;00:e14389. https://doi.org/10.1111/psyp.14389. (Q1)
  - Fuster-Parra, P., Yañez, A. M., López-González, A., Aguiló, A., & Bennasar-Veny, M. (2023). Identifying risk factors of developing type 2 diabetes from an adult population with initial prediabetes using a Bayesian network. Frontiers in public health, 10, 1035025. https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1035025 (Q1, Citations: 2)
  - Yañez, A. M., Adrover-Roig, D., & Bennasar-Veny, M. (2023). Personality, Preferences, Satisfaction, and Achievement in a Biostatistics Course: Traditional versus Flipped Classrooms in Nursing Education. Education Sciences, 13(2), 197. https://doi.org/10.3390/educsci13020197 (Q1, Citations: 2)
  - Capitán-Moyano, L., Arias-Fernández, M., Bennasar-Veny, M., Yáñez, A. M., & Castro-Sánchez, E. (2023). (In) seguridad alimentaria en adolescentes: del paternalismo a la justicia social. Revista Española de Salud Pública, 97. PMCID: PMC10540898
  - Arias-Fernández M, Fresneda S, Abbate M, Torres-Carballo M, Huguet-Torres A, Sánchez-Rodríguez C, Bennasar-Veny M, Yañez AM, Busquets-Cortés, C. (2023). Fatty Liver Disease in Patients with Prediabetes and Overweight or Obesity. Metabolites, 13(4), 531. https://doi.org/10.3390/metabo13040531 (Q2, Citations: 1)
  - Parvanova, A., Abbate, M., Yañez, A. M., Bennasar-Veny, M., López-González, Á. A., Ramírez-Manent, J. I., ... & Ruggenenti, P. (2023). MAFLD and glomerular hyperfiltration in subjects with prediabetes, visceral obesity and “preserved” kidney function: A cross-sectional study. Diabetes research and clinical practice, 201, 110729. https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.110729 (Q1,Citations: 2)

- Bennasar-Veny, M., Malih, N., Galmes-Panades, A. M., Hernandez-Bermudez, I. C., Garcia-Coll, N., Ricci-Cabello, I., & Yañez, A. M. (2023). Effect of physical activity and different exercise modalities on glycemic control in people with prediabetes: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Frontiers in endocrinology, 14. https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1233312 (Q1)
- Torres, A. H., Planells, A. L. C., Fresneda, S., Hernández, R. S., Martínez, N. S., Mulet, C. M., ... & Yañez A. M. (2023). Impacto personal y académico de la pandemia por COVID-19 en los estudiantes de enfermería en España (EsE-COVID). Medicina balear, 38(5), 108-116.
- Capitán-Moyano, L., Cañellas-Iniesta, N., Arias-Fernández, M., Bennasar-Veny, M., Yáñez, A. M., & Castro-Sánchez, E. (2023). Environmental factors of food insecurity in adolescents: A scoping review protocol. PloS one, 18(11), e0294506. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294506 (Q2)
- Sánchez-Rodríguez, C., Capitán-Moyano, L., Malih, N., Yáñez, A. M., Bennasar-Veny, M., Velasco-Roldán, O., ... & Llobera-Canaves, J. (2023). Prevalence of musculoskeletal disorders among hotel housekeepers and cleaners: A systematic review with meta-analysis. Musculoskeletal Science and Practice, 102890. https://doi.org/10.1016/j.msksp.2023.102890
- Garcia, A., Yáñez, A. M., Bennasar-Veny, M., Navarro, C., Salva, J., Ibarra, O., ... & Garcia-Toro, M. (2023). Efficacy of an adjuvant non-face-to-face multimodal lifestyle modification program for patients with treatment-resistant major depression: A randomized controlled trial. Psychiatry research, 319, 114975. https://doi.org/10.1016/j.psychres.2022.114975 Q2, Citations: 6)

- Otras publicaciones:

  - Andrés, P. (2023). La memoria de trabajo. En J. Mayas (Ed.). Memoria (pp. 81-102). Madrid: Sanz y Torrres. Capítulo.

- Presentaciones a congresos:

  - Siquier, A., & Andrés, P. (2023, September 21-23.) Face-name association and memory complaints in Parkinson's Disease. [Oral presentation]. Ibero-American Congress of Neuropsychology. Porto, Portugal.
  - Rubiño, J., & Andrés, P. (2023, September 21-23). ¿Cómo afecta la depresión a la memoria evaluada de manera objetiva y subjetiva? Ibero-American Congress of Neuropsychology. Porto, Portugal
  - García-Dopico, N., Velasco-Roldán, O., González.Roldán, A. M., Terrasa, J. L., Parmentier, F. B. R., & Sitges, C. (2023). What are the strategies used by people with chronic low back pain versus healthy controls to solve the left-right judgment task? 13th Congress of the European Pain Federation (EFIC), Budapest, Hungary, 20-22 September.

- Sabu, S., Parmentier, F. B. R., & Horváth, J. (2023). Involuntary motor responses are elicited both by rare sounds and rare pitch changes. Poster presented at the 23rd Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCOP). Porto, Portugal, 6-9 September

- Siquier, A., & Andrés, P. (2023, June 15-17.) Face-name association and memory complaints in Parkinson's Disease. [Oral presentation]. XIV National Congress of Neuropsychology FANPSE. Madrid Spain
- Siquier, A., & Andrés, P. (2023, May, 31-June 2) Face-name association and memory complaints in Parkinson's Disease. [Poster presentation]. 10th doctoral conferences and 5th G-9 scientific dissemination conferences, Oviedo, Spain
- Siquier, A., Weis, L., Fiorenzato, E., Pistonesi, F., Cianci, V., Canesi, M., Pesce, F., Reali, E., Pozzi, B., Isaias, I., Siri, C., Santangelo, G., Cuoco, S., Barone, P., Antonini, A., Biundo, R., (2023, May 4-6). "Italian Version of the Parkinson's Disease- Cognitive Functional Rating Scale: a Multicenter Validation Study" [Poster presentation] 9th Congresso della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS Padova, Italy

- Trabajos de investigación:

  - Antònia Siquier Perelló (Awarded in 2023)- "Executive and memory functioning in Parkinson's disease: an integrative approach" - University of the Balearic Islands. Tesis doctoral. Cum Laude

- Web del grupo: https://www.neurocog-uib.com/

16. NUTRICIÓN COMUNITARIA Y ESTRÉS OXIDATIVO

Actividad investigadora:

El equipo de investigación de la Universitat de les Illes Balears (NUCOX) ha formado parte de la red RETICS PREDIMED (RD06 / 0045/1004), de CIBEROBN (CB12 / 03/30038) y de la red de investigación española Exernet sobre ejercicio físico y salud, para poblaciones especiales (DEP2005-00046 / ACTI, http://www.spanishexernet.com/), así como del IdISBA (Institut de Recerca de Salut de Palma) y la red PREDIMEDPLUS, http: //www.predimedplus .com /. A nivel internacional, forma parte del Grupo Colaborador Global de Factores de Riesgo Metabólico de Enfermedades Crónicas, del Estudio Multinacional MEDIS (Islas del Mediterráneo) y la red europea NutriOx (Nutrientes y estrés oxidativo). El equipo de investigación cuenta con experiencia comprobada en estudios epidemiológicos de hábitos alimentarios y estilos de vida, así como análisis de estrés oxidativo y mecanismos antioxidantes y proinflamatorios, en estado fisiológico y patológico, y en estudios relacionados con la bioquímica ecológica y el uso de biomarcadores fisiológicos y bioquímicos. El grupo posee un alto grado de experiencia, siendo altamente productivo en términos de producción científica (publicaciones y presentaciones a congresos) e implementación de resultados (conferencias, radiodifusión pública) y su explotación social y económica (patentes).

Los profesores permanentes y no permanentes, poseen una experiencia acreditada como docentes, impartiendo clases de grado en los estudios de Medicina, Bioquímica, Biología y Enfermería. Además, imparten docencia de postgrado en los másters oficiales de Nutrición y Alimentación Humana (UIB) y Formación de Profesorado (UIB). Así mismo, presentan un elevado grado de tutorización de tesis doctorales, tesis de máster y trabajos de final de grado.

Líneas de investigación:

- Estrés oxidativo. Metabolismo energético. Nuevas aplicaciones tecnológicas de las enzimas. Desarrollo de nuevos agentes oxidantes y antioxidantes.
- Nutrición comunitaria. Epidemiología nutricional. Nutrición de deportistas. Alimentos de diseño. Transferencia de tecnología a los sectores productivos y de servicios.
- Nutrición molecular. Nutrientes y expresión génica. Funcionalidad molecular y celular.

Equipo investigador:

- Investigador principal
    - Dr. Josep Antoni Tur Marí (Catedràtic d'universitat)

- Miembros

    - Dr. Antoni Pons Biescas (Catedrático de universidad)
    - Dr. Antonio Sureda Gomila (Catedrático de universidad)
    - Dra. Maria del Mar Bibiloni Esteva (Professora titular de universidad)

- Dr. Pere Antoni Borràs Rotger (Professor titular de universidad)
- Dr. Miguel David Ferrer Reynés (Professor titular de universidad)
- Dr. Jorge Pich Solé (Professor titular de universidad)
- Dra. Cristina Bouzas Velasco (Professora ayudante doctora)
- Dra. María Isabel Llompart Alabern (Professora asociada, Cap de Servei i FEA Anàlisis Clíniques HUSE)
- Dra. Lucia Ugarriza Hierro (Metgessa d'Atenció Primària)
- Dra. Margalida Monserrat Mesquida (Investigadora post-doctoral Colaboradora de la UIB (ICUIB))
- Sra. Escarlata Angullo Martinez (Metgessa d'Atenció Primària)
- Sra. Emma Argelich Trigo (Infermera, Investigadora Col.laboradora de la UIB (ICUIB))
- Sra. Silvia García Hernández (Investigadora pre-doctoral)
- Sra. Cristina Gomez Cobo (FEA Anàlisis Clíniques HUSE)
- Sr. David Mateos Álvarez (Infermer, Investigador Col.laborador de la UIB (ICUIB))
- Sra. María Magdalena Quetglas Llabrés (Becària JUNIOR-IDISBA, Investigadora pre-doctoral)
- Sra. Marina Ródenas Munar (Contracte CIBEROBN, Investigadora pre-doctoral)

- Colaboradores:

  - Dra. Mª Rosario Pastor Martin (Professora associada)

<u>Producción científica:</u>

- Proyectos y contratos
  - CB12/03/30038 - "Incorporación del grupo de investigación al subprograma del Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición -CIBER OBN- (Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa del ISCIII). Área temática: dieta mediterránea y sus efectos en la prevención de enfermedades crónicas. Desde 2012. Investigador principal: Josep A. Tur Marí. Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.
  - PI20/00456 - "PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico", 2021-2023.

Investigador principal: Josep Antoni Tur Marí. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.

- PMP21/00106 - Proyectos de investigación en Medicina Personalizada de Precisión (AES, 2017-2020). Instituto de Salud Carlos III. 2022-2024. IP: Dolores Corella; Co-IPs: Aurora Bueno, Miguel Ruiz-Canela, Miguel Delgado, Ramon Estruch, Montse Fitó, José Lapetra, Jose López, Vicente Martín, Pilar Matía, Jordi Salas, Lluis Serra, Fco. Tinahones, Josep A. Tur, Clotilde Vázquez, Jesús Vioque, Julia Warnberg. Proyecto.
- OBN21PI01/2021 - Desvelando los secretos del genoma y sus interacciones ambientales en la pérdida de peso y el riesgo cardiometabólico: Estudio de genoma completo con carácter dinámico y multifenotípico, integrando exposoma y perspectiva de género. 2022-2023. Investigador principal: Dolores Corella / Josep A. Tur Marí. Acciones CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.
- Empowering healthy lifestyle behaviour through personalised intervention portfolios to prevent and control obesity during vulnerable stages of life (HealthyW8) HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-05-two-stage, Programa Horizon Europe. Comisión Europea. Investigador/a principal: Josep Antoni Tur Marí Duración: 2023 - 2027. Financiación: 579.142,50€.
- Combatting diet related non-communicable disease through enhanced surveillance (Co-Diet) HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-10. Programa Horizon Europe. Comisión Europea. Investigador Principal: Itziar Atueros. Investigador Principal CIBER: Josep Antoni Tur Marí Duración: 2023-2026 Financiación: 77.500,00€
- Combinación de inhibidores de la cristalización, antioxidantes y precursores de óxido nítrico como estrategia para el tratamiento de la calcificación vascular en la enfermedad renal crónica Instituto de Salus Carlos III, ISCIII. Investigador/a principal: Miguel David Ferrer Reynés y Joan Perelló Bestard. Duración: 2023-2025 Financiación: 72.020,00€
- Proyectos de investigación en Medicina Personalizada de Precisión. (PMP21/00106). Instituto de Salud Carlos III Investigador principal: Dolores Corella Co-IP: Aurora Bueno, Miguel Ruiz-Canela, Miguel Delgado, Ramon Estruch, Montse Fitó, José Lapetra, Jose López, Vicente Martín, Pilar Matía, Jordi Salas, Lluis Serra, Fco. Tinahones, Josep A. Tur Marí, Clotilde Vázquez, Jesús Vioque, Julia Warnberg. Duración: 2021-2023
- Desvelando los secretos del genoma y sus interacciones ambientales en la pérdida de peso y el riesgo cardiometabolico: Estudio de genoma completo con carácter dinamico y multifenotipico, integrando exposoma y perspectiva de genero. (OBN21PI01/2021). Proyectos Intramurales CIBER, Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III. Investigador principal:

Dolores Corella Co-Investigador principal: Josep Antoni Tur Marí Duración: 2021-2023

- Estudio PASOS (Physical Activity, Sedentarism and Obesity in Spanish Youth)-Baleares Entidad: Gasol Foundation). Investigador Principal: Cristina Bouzas Velasco Duración: 2021-2023
- La UCAV como referente de Universidad Saludable: Integración en la Red de Universidades Promotoras de Salud (REUPS). Entidad: Amigos de la UCAV (Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila) Investigador Principal: Rosario Pastor Martín y Carlona García Barroso Investigador colaborador: Cristina Bouzas Velasco Duración: 2022-2023
- Proyecto. CPP2022-009688, Formulación de Alimentos para la Regulación de la Obesidad Infantil - FARO-i. Ayudas a proyectos de colaboración público-privada. Guillermo Mena Sánchez. (Universidad Islas Baleares). 02/10/2023-03/10/2026. 566.091,08 €.

- Publicaciones en revistas
  - Intensive Weight-Loss Lifestyle Intervention Using Mediterranean Diet and COVID-19 Risk in Older Adults: Secondary Analysis of PREDIMED-Plus Trial. Shyam S, García-Gavilán JF, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín Sánchez V, Pintó X, Matía-Martín P, Vidal J, Del Mar Alcarria M, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, García-Regata Ó, Perez Araluce R, Asensio EM, Castañer O, Garcia-Rios A, Oncina-Cánovas A, Bouzas C, Zulet MA, Rayó E, Casas R, Martin-Pelaez S, Tojal-Sierra L, Bernal-López MR, Carlos S, Sorlí JV, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Pastor-Morel A, Eguaras S, Zomeño MD, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Fitó M, Salas-Salvadó J. J Nutr Health Aging. 2023;27(12):1162-1167. doi: 10.1007/s12603-023-2044-4. PMID: 38151866 Clinical Trial.
  - Perceived Quality of Life Is Related to a Healthy Lifestyle and Related Outcomes in Spanish Children and Adolescents: The Physical Activity, Sedentarism, and Obesity in Spanish Study. Ródenas-Munar M, Monserrat-Mesquida M, Gómez SF, Wärnberg J, Medrano M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MA, Serra-Majem L, Pulgar S, Segu M, Fitó M, Torres S, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sánchez M, Herrera-Ramos E, Schröder H, Bouzas C, Tur JA. Nutrients. 2023 Dec 16;15(24):5125. doi: 10.3390/nu15245125. PMID: 38140384 Free PMC article.
  - Carbon Dioxide (CO2) Dietary Emissions Are Related to Oxidative and Inflammatory Status in Adult Population. Monserrat-Mesquida M, Bouzas C,

García S, Quetglas-Llabrés MM, Mateos D, Ugarriza L, Gómez C, Sureda A, Tur JA. Nutrients. 2023 Dec 8;15(24):5050. doi: 10.3390/nu15245050. PMID: 38140309 Free PMC article.

- Microbial Phenolic Metabolites Are Associated with Improved Cognitive Health. Domínguez-López I, Galkina P, Parilli-Moser I, Arancibia-Riveros C, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Malcampo M, Martínez JA, Tojal-Sierra L, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Rubín-García M, Pintó X, Fernández-Aranda F, Delgado-Rodríguez M, Barabash-Bustelo A, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Toledo E, Atzeni A, Asensio EM, Vera N, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Pérez-Farinós N, Zulet M, Chaplin A, Casas R, Martín-Peláez S, Vaquero-Luna J, Gómez-Pérez AM, Vázquez-Ruiz Z, Shyam S, Ortega-Azorín C, Talens N, Peña-Orihuela PJ, Oncina-Canovas A, Diez-Espino J, Babio N, Fitó M, Lamuela-Raventós RM. Mol Nutr Food Res. 2024 Jan;68(2):e2300183. doi: 10.1002/mnfr.202300183. Epub 2023 Dec 7. PMID: 38062915
- Isoliquiritigenin in combination with visceral adipose tissue and related markers as a predictive tool for nonalcoholic fatty liver disease. Mogna-Peláez P, Romo-Hualde A, Riezu-Boj JI, Milagro FI, Muñoz-Prieto D, Herrero JI, Elorz M, Benito-Boillos A, Monreal JI, Tur JA, Martínez A, Abete I, Zulet MA. J Physiol Biochem. 2023 Nov 24. doi: 10.1007/s13105-023-00998-6. Online ahead of print. PMID: 37996653
- Assessing Food Preferences and Neophobias among Spanish Adolescents from Castilla-La Mancha. Del Campo C, Bouzas C, Monserrat-Mesquida M, Tur JA. Foods. 2023 Oct 10;12(20):3717. doi: 10.3390/foods12203717. PMID: 37893610 Free PMC article.
- Nutrition Status of Female Winter Sports Athletes. Jiménez-Casquet MJ, Conde-Pipó J, Valenzuela-Barranco I, Rienda-Contreras R, Olea-Serrano F, Bouzas C, Tur JA, Mariscal-Arcas M. Nutrients. 2023 Oct 22;15(20):4472. doi: 10.3390/nu15204472. PMID: 37892548 Free PMC article.
- Dietary Iron, Anemia Markers, Cognition, and Quality of Life in Older Community-Dwelling Subjects at High Cardiovascular Risk. Donat-Vargas C, Mico V, San-Cristobal R, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Fitó M, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Damas-Fuentes M, Lapetra J, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Cinza-Sanjurjo S, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Causso C, Ros E, Toledo E, Manzanares JM, Ortega-Azorín C, Castañer O, Peña-Orihuela PJ, Zazo JM, Muñoz Bravo C, Martinez-Urbistondo D, Chaplin A, Casas R, Cano Ibáñez N, Tojal-Sierra L, Gómez-Perez AM, Pascual Roquet-Jalmar E, Mestre C, Barragán R, Schröder H, Garcia-Rios A, Candela García I, Ruiz-Canela

M, Babio N, Malcampo M, Daimiel L, Martínez A. Nutrients. 2023 Oct 19;15(20):4440. doi: 10.3390/nu15204440. PMID: 37892515 Free PMC article.

- Associations between ultra-processed food consumption and kidney function in an older adult population with metabolic syndrome. Valle-Hita C, Díaz-López A, Becerra-Tomás N, Toledo E, Cornejo-Pareja I, Abete I, Sureda A, Bes-Rastrollo M, Martínez JA, Tinahones FJ, Tur JA, Garcidueñas-Fimbres TE, París-Pallejá F, Goday A, Goñi-Ruiz N, Salas-Salvadó J, Babio N. Clin Nutr. 2023 Dec;42(12):2302-2310. doi: 10.1016/j.clnu.2023.09.028. Epub 2023 Oct 2. PMID: 37852024 Free article.
- Association of adiposity and its changes over time with COVID-19 risk in older adults with overweight/obesity and metabolic syndrome: a longitudinal evaluation in the PREDIMED-Plus cohort. Shyam S, García-Gavilán JF, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Sánchez VM, Pintó X, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, Garcia-Regata O, Toledo E, Asensio EM, Castañer O, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Ruiz NG, Casas R, Cano-Ibáñez N, Tojal-Sierra L, Gómez-Perez AM, Sorlí JV, Cinza-Sanjurjo S, Martín-Peláez S, Peña-Orihuela PJ, Oncina-Canovas A, Perez-Araluce R, Zomeño MD, Chaplin A, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Fitó M, Salas-Salvadó J. BMC Med. 2023 Oct 13;21(1):390. doi: 10.1186/s12916-023-03079-z. PMID: 37833678 Free PMC article. Clinical Trial.
- Dietary Patterns, Foods, and Nutrients to Ameliorate Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Scoping Review. Montemayor S, García S, Monserrat-Mesquida M, Tur JA, Bouzas C. Nutrients. 2023 Sep 14;15(18):3987. doi: 10.3390/nu15183987. PMID: 37764771 Free PMC article. Review.
- The Relationship between Social Media Use and Body Image in Lebanese University Students. Karam JM, Bouteen C, Mahmoud Y, Tur JA, Bouzas C. Nutrients. 2023 Sep 13;15(18):3961. doi: 10.3390/nu15183961. PMID: 37764745 Free PMC article.
- Coronavirus disease 2019 is associated with long-term depressive symptoms in Spanish older adults with overweight/obesity and metabolic syndrome. Shyam S, Gómez-Martínez C, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Fitó M, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín Sánchez V, Pintó X, Ortiz Ramos M, Vidal J, Mar Alcarria M, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, García Regata O, Toledo E, Sorli JV, Castañer O, Garcia-Rios A, Valls-Enguix R, Perez-Farinos N, Zulet MA, Rayó-Gago E, Casas R, Rivera-Izquierdo M, Tojal-Sierra L, Damas-

Fuentes M, Buil-Cosiales P, Fernández-Carrion R, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Compañ-Gabucio L, Diez-Espino J, Tello S, González-Pinto A, de la O V, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Salas-Salvadó J. Psychol Med. 2023 Sep 5:1-11. doi: 10.1017/S0033291723002313. Online ahead of print. PMID: 37667630

- Two-Year Changes in Physical Activity and Concurrent Changes in Cognitive Function in a Cohort of Adults with Metabolic Syndrome. Rognoni T, Fernández-Matarrubia M, Martinez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Castañer O, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Gómez-Gracia E, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano Ibañez N, Tur JA, Micó Pérez R, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Ortiz Ramos M, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Goñi-Ruiz N, Babio N, Sorlí JV, Schröder H, García-Rios A, Compañ-Gabucio L, Warnberg J, Zulet MÁ, Chaplin A, Sacanella E, Bouzalmate-Hajjaj A, Tojal-Sierra L, Damas-Fuentes M, Vázquez Z, Gómez-Martínez C, Saiz C, Malcampo M, Ortiz-Morales AM, Martínez-Avilés V, García-Gavilan J, Abete I, Fitó M, Toledo E. J Alzheimers Dis. 2023;95(3):887-899. doi: 10.3233/JAD-230105. PMID: 37661880
- Parents' Diet Quality and Physical Activity Are Associated with Lifestyle in Spanish Children and Adolescents: The PASOS Study. Monserrat-Mesquida M, Ródenas-Munar M, Gómez SF, Wärnberg J, Medrano M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MA, Serra-Majem L, Pulgar S, Segu M, Fitó M, Según G, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sánchez M, Herrera-Ramos E, Schröder H, Tur JA, Bouzas C. Nutrients. 2023 Aug 17;15(16):3617. doi: 10.3390/nu15163617. PMID: 37630807 Free PMC article.
- Plasma Fatty Acid Composition, Oxidative and Inflammatory Status, and Adherence to the Mediterranean Diet of Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. Monserrat-Mesquida M, Quetglas-Llabrés MM, Bouzas C, Pastor O, Ugarriza L, Llompart I, Cevallos-Ibarra K, Sureda A, Tur JA. Antioxidants (Basel). 2023 Aug 3;12(8):1554. doi: 10.3390/antiox12081554. PMID: 37627549 Free PMC article.
- Oxidative Stress and Inflammatory Biomarkers Are Related to High Intake of Ultra-Processed Food in Old Adults with Metabolic Syndrome. Quetglas-Llabrés MM, Monserrat-Mesquida M, Bouzas C, Mateos D, Ugarriza L, Gómez C, Tur JA, Sureda A. Antioxidants (Basel). 2023 Jul 31;12(8):1532. doi: 10.3390/antiox12081532. PMID: 37627527 Free PMC article.
- Association of monetary diet cost of foods and diet quality in Spanish older adults. Bouzas C, Pastor R, García S, Monserrat-Mesquida M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Schröder H, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Romero-Secin A, Pintó X, Gaforio

JJ, Matía P, Vidal J, Zapatero M, Daimiel L, Ros E, García-Arellano A, Babio N, Gonzalez-Monje I, Castañer O, Abete I, Tojal-Sierra L, Benavente-Marín JC, Signes-Pastor A, Konieczna J, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Bes-Rastrollo M, Mestres C, Guillem-Saiz P, Goday A, Goicolea-Güemez L, Puig-Aguiló E, Ruiz-Canela M, Palau-Galindo A, Fitó M, Tur JA. Front Public Health. 2023 Jul 25;11:1166787. doi: 10.3389/fpubh.2023.1166787. eCollection 2023. PMID: 37559740 Free PMC article. Clinical Trial.

- Lifestyle behaviors clusters in a nationwide sample of Spanish children and adolescents: PASOS study. Zapico AG, Aparicio-Ugarriza R, Quesada-González C, Gómez SF, Wärnberg J, Medrano M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MA, Serra-Majem L, Pulgar S, Tur JA, Segu M, Fíto M, Homs C, Benavente-Marín JC, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sánchez M, Herrera-Ramos E, Bouzas C, Sistac C, Schröder H, Gesteiro E, González-Gross M. Pediatr Res. 2023 Dec;94(6):2077-2084. doi: 10.1038/s41390-023-02710-2. Epub 2023 Jul 15. PMID: 37454185
- Metabolic syndrome criteria and severity and carbon dioxide (CO2) emissions in an adult population. García S, Pastor R, Monserrat-Mesquida M, Álvarez-Álvarez L, Rubín-García M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Sayón-Orea C, Guillem-Saiz P, Valle-Hita C, Cabanes R, Abete I, Goicolea-Güemez L, Gómez-Gracia E, Tercero-Maciá C, Colom A, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Cenoz JC, Barragán R, Khoury N, Castañer O, Zulet MÁ, Vaquero-Luna J, Bes-Rastrollo M, de Las Heras-Delgado S, Ciurana R, Martín-Sánchez V, Tur JA, Bouzas C. Global Health. 2023 Jul 13;19(1):50. doi: 10.1186/s12992-023-00948-3. PMID: 37443076 Free PMC article.
- Increased ultra-processed food consumption is associated with worsening of cardiometabolic risk factors in adults with metabolic syndrome: Longitudinal analysis from a randomized trial. González-Palacios S, Oncina-Cánovas A, García-de-la-Hera M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Schröder H, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Cano-Ibañez N, Tur JA, Martín-Sánchez V, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Bes-Rastrollo M, Atzeni A, Sorli JV, Zomeño MD, Peña-Orihuela PJ, Compañ-Gabucio LM, Barón-López FJ, Zulet MÁ, Konieczna J, Casas RM, Garrido-Garrido EM, Tojal-Sierra L, Gomez-Perez AM, Ruiz-Canela M, Palau A, Saiz C, Pérez-Vega KA, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Basterra-Gortari

J, Garcidueñas-Fimbres TE, Malcampo M, Vioque J; PREDIMED-PLUS Trial investigators. Atherosclerosis. 2023 Jul;377:12-23. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2023.05.022. Epub 2023 Jun 7. PMID: 37343432 Free article. Clinical Trial.

- Higher versus lower nut consumption and changes in cognitive performance over two years in a population at risk of cognitive decline: a cohort study. Ni J, Nishi SK, Babio N, Ros E, Basterra-Gortari FJ, Corella D, O C, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano-Ibáñez N, Tur JA, Fernández-García JM, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Fernández-Aranda F, Ruiz-Canela M, Mestres Solà C, Portolés O, Sala-Vila A, Garcia-Rios A, Compañ-Gabucio LM, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Chaplin A, Casas R, Martínez-Diz S, Tojal-Sierra L, Gómez-Pérez AM, Toledo E, Rios S, Ortega-Azorín C, de la Torre R, Peña-Orihuela PJ, Garcia-de la Hera M, Sayón-Orea C, Malcampo M, Salas-Salvadó J; PREDIMED-Plus investigators. Am J Clin Nutr. 2023 Aug;118(2):360-368. doi: 10.1016/j.ajcnut.2023.05.032. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37269908 Free PMC article.
- Trends in Adherence to the Mediterranean Diet in Spanish Children and Adolescents across Two Decades. Herrera-Ramos E, Tomaino L, Sánchez-Villegas A, Ribas-Barba L, Gómez SF, Wärnberg J, Osés M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MÁ, Terrados N, Tur JA, Segú M, Fitó M, Homs C, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz-Ramón PE, Sevilla-Sanchez M, Pulgar-Muñoz S, Bouzas C, Sistac-Sorigué C, Schröder H, Serra-Majem L. Nutrients. 2023 May 17;15(10):2348. doi: 10.3390/nu15102348. PMID: 37242233 Free PMC article.
- Ultra-processed foods consumption as a promoting factor of greenhouse gas emissions, water, energy, and land use: A longitudinal assessment. García S, Pastor R, Monserrat-Mesquida M, Álvarez-Álvarez L, Rubín-García M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Fitó M, Martínez JA, Tojal-Sierra L, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano-Ibañez N, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Buil-Cosiales P, Martínez-Rodríguez MÁ, Coltell O, Castañer O, Garcia-Rios A, Barceló C, Gómez-Gracia E, Zulet MÁ, Konieczna J, Casas R, Massó-Guijarro P, Goicolea-Güemez L, Bernal-López MR, Bes-Rastrollo M, Shyam S, González JI, Zomeño MD, Peña-Orihuela PJ, González-Palacios S, Toledo E, Khoury N, Perez KA, Martín-Sánchez V, Tur JA, Bouzas C. Sci Total Environ. 2023 Sep 15;891:164417. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.164417. Epub 2023 May 24. PMID: 37236477 Free article.

- Independent and Joined Association between Socioeconomic Indicators and Pediatric Obesity in Spain: The PASOS Study. Homs C, Berruezo P, Arcarons A, Wärnberg J, Osés M, González-Gross M, Gusi N, Aznar S, Marín-Cascales E, González-Valeiro MÁ, Serra-Majem L, Terrados N, Tur JA, Segú M, Fitó M, Benavente-Marín JC, Labayen I, Zapico AG, Sánchez-Gómez J, Jiménez-Zazo F, Alcaraz PE, Sevilla-Sanchez M, Herrera-Ramos E, Pulgar-Muñoz S, Bouzas C, Milà R, Schröder H, Gómez SF. Nutrients. 2023 Apr 20;15(8):1987. doi: 10.3390/nu15081987. PMID: 37111206 Free PMC article.
- Hyperbaric Oxygen Therapy Reduces Oxidative Stress and Inflammation, and Increases Growth Factors Favouring the Healing Process of Diabetic Wounds. Capó X, Monserrat-Mesquida M, Quetglas-Llabrés M, Batle JM, Tur JA, Pons A, Sureda A, Tejada S. Int J Mol Sci. 2023 Apr 11;24(8):7040. doi: 10.3390/ijms24087040. PMID: 37108205 Free PMC article.
- Mediterranean Diet Improves Plasma Biomarkers Related to Oxidative Stress and Inflammatory Process in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. Quetglas-Llabrés MM, Monserrat-Mesquida M, Bouzas C, Llompart I, Mateos D, Casares M, Ugarriza L, Martínez JA, Tur JA, Sureda A. Antioxidants (Basel). 2023 Mar 29;12(4):833. doi: 10.3390/antiox12040833. PMID: 37107208 Free PMC article.
- Polyunsaturated and Saturated Oxylipin Plasma Levels Allow Monitoring the Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Progression to Severe Stages. Ferrer MD, Reynés C, Monserrat-Mesquida M, Quetglas-Llabrés M, Bouzas C, García S, Mateos D, Casares M, Gómez C, Ugarriza L, Tur JA, Sureda A, Pons A. Antioxidants (Basel). 2023 Mar 13;12(3):711. doi: 10.3390/antiox12030711. PMID: 36978959 Free PMC article.
- Dietary intake of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and furans, adiposity and obesity status. Khoury N, Martínez MÁ, Paz-Graniel I, Martínez-González MÁ, Corella D, Castañer O, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Sanjurjo SC, Pintó X, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Sayon-Orea C, Sorlí JV, Pérez-Vega KA, Garcia-Rios A, Bellvert NG, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Chaplin A, Casas R, Salcedo-Bellido I, Tojal-Sierra L, Bernal-Lopez MR, Vázquez-Ruiz Z, Asensio EM, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Signes-Pastor AJ, Garcia-Arellano A, Fitó M, Babio N, Salas-Salvadó J. Environ Res. 2023 Jun 15;227:115697. doi: 10.1016/j.envres.2023.115697. Epub 2023 Mar 25. PMID: 36972775 Free article.
- Comparative effects of glucagon-like peptide-1 receptors agonists, 4-dipeptidyl peptidase inhibitors, and metformin on metabolic syndrome. Bouzas C, Pastor R, Garcia S, Monserrat-Mesquida M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J,

Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Fernández-Barceló O, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Martín-Sánchez V, Pintó X, Delgado-Rodriguez M, Matía P, Vidal J, Cardenas-Salas JJ, Daimiel L, Ros E, Toledo E, Manzanares JM, Gonzalez-Monge I, Muñoz MÁ, Martinez-Urbistondo D, Tojal-Sierra L, Muñoz-Bravo C, Miralles-Gisbert S, Martin M, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Basterra-Gortari FJ, Gutiérrez-Carrasquilla L, Guillem-Saiz P, Satorres A, Abete I, Sorto-Sanchez C, Díez-Espino J, Babio N, Fitó M, Tur JA. Biomed Pharmacother. 2023 May;161:114561. doi: 10.1016/j.biopha.2023.114561. Epub 2023 Mar 17. PMID: 36934556 Free article.

- Water intake, hydration status and 2-year changes in cognitive performance: a prospective cohort study. Nishi SK, Babio N, Paz-Graniel I, Serra-Majem L, Vioque J, Fitó M, Corella D, Pintó X, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Diez-Ricote L, Martinez JA, Gómez-Martínez C, González-Botella A, Castañer O, Alvarez-Sala A, Montesdeoca-Mendoza C, Fanlo-Maresma M, Cano-Ibáñez N, Bouzas C, Daimiel L, Zulet MÁ, Sievenpiper JL, Rodriguez KL, Vázquez-Ruiz Z, Salas-Salvadó J. BMC Med. 2023 Mar 8;21(1):82. doi: 10.1186/s12916-023-02771-4. PMID: 36882739 Free PMC article.
- Corrigendum: Role of NAFLD on the health related QoL response to lifestyle in patients with metabolic syndrome: The PREDIMED plus cohort. Martínez-Urbistondo D, San-Cristóbal R, Villares P, Martínez-González MÁ, Babio N, Corella D, Del Val JL, Ordovás JM, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Marcos A, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Vela MVB, Palau A, Sorli JV, Masagué M, Abete I, Moreno-Rodríguez A, Candela-García I, Konieczna J, García-Ríos A, Juárez OL, Portolés O, Martín P, Goday A, Zulet MÁ, Vaquero-Luna J, Orea MDCS, Megías I, Baltasar E, Martínez JA, Daimiel L. Front Endocrinol (Lausanne). 2023 Jan 11;13:1113532. doi: 10.3389/fendo.2022.1113532. eCollection 2022. PMID: 36714565 Free PMC article.
- Impact of COVID-19 pandemic on the PREDIMED-Plus randomized clinical trial: Effects on the interventions, participants follow-up, and adiposity. Paz-Graniel I, Fitó M, Ros E, Buil-Cosiales P, Corella D, Babio N, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín-Sánchez V, Pintó X, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, García-Gavilán JF, Toledo E, Nishi SK, Sorlí JV, Castañer O, García-Ríos A, García de la Hera M, Barón-López FJ, Ruiz-Canela M, Morey M, Casas R, Garrido-Garrido EM, Tojal-Sierra L, Fernández-García JC, Vázquez-Ruiz Z, Fernández-Carrión R, Goday A,

Peña-Orihuela PJ, Compañ-Gabucio L, Schröder H, Martínez-Gonzalez MA, Salas-Salvadó J. Front Nutr. 2023 Jan 12;9:1098269. doi: 10.3389/fnut.2022.1098269. eCollection 2022. PMID: 36712515 Free PMC article.

- Carbon dioxide (CO2) emissions and adherence to Mediterranean diet in an adult population: the Mediterranean diet index as a pollution level index. García S, Bouzas C, Mateos D, Pastor R, Álvarez L, Rubín M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Bes-Rastrollo M, Guillem-Saiz P, Nishi S, Cabanes R, Abete I, Goicolea-Güemez L, Gómez-Gracia E, Signes-Pastor AJ, Colom A, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Vázquez Z, Sorlí JV, Pascual M, Castañer O, Zulet MA, Vaquero-Luna J, Basterra-Gortari FJ, Babio N, Ciurana R, Martín-Sánchez V, Tur JA. Environ Health. 2023 Jan 5;22(1):1. doi: 10.1186/s12940-022-00956-7. PMID: 36600281 Free PMC article.
- Health associations of liver enzymes and inflammatory scores with urinary citrus flavonoid metabolites. Bullón-Vela V, Xu Y, Razquin C, Abete I, Zulet MA, Martínez-González MA, Buil-Corsiales P, Vitelli-Storelli F, Martín Sánchez V, Vazquez-Ruíz Z, Sayón-Orea C, Domínguez-Fernández M, Cid C, Estruch R, Lamuela-Raventós RM, Fitó M, Blanchart G, Babio N, Salas-Salvadó J, Tinahones FJ, Tur JA, Romaguera D, Konieczna J, Pintó X, Daimiel L, Rodriguez-Mateos A, Martínez JA. Food Funct. 2023 Jan 23;14(2):1011-1023. doi: 10.1039/d2fo02846h. PMID: 36562455 Free PMC article.
- Ingestion of microplastics and microfibers by the invasive blue crab Callinectes sapidus (Rathbun 1896) in the Balearic Islands, Spain. Compa M, Perelló E, Box A, Colomar V, Pinya S, Sureda A. Environ Sci Pollut Res Int. 2023 Dec;30(56):119329-119342. doi: 10.1007/s11356-023-30333-x. Epub 2023 Nov 4. PMID: 37924412 Free PMC article.
- Synthesis and evaluation of the effects of solid lipid nanoparticles of ivermectin and ivermectin on cuprizone-induced demyelination via targeting the TRPA1/NF-kB/GFAP signaling pathway. Noori T, Dehpour AR, Alavi SD, Hosseini SZ, Korani S, Sureda A, Esmaeili J, Shirooie S. Iran J Basic Med Sci. 2023;26(11):1272-1282. doi: 10.22038/IJBMS.2023.71309.15493. PMID: 37886003 Free PMC article.
- Evaluating Silymarin Extract as a Potent Antioxidant Supplement in Diazinon-Exposed Rainbow Trout: Oxidative Stress and Biochemical Parameter Analysis. Banaee M, Impellitteri F, Multisanti CR, Sureda A, Arfuso F, Piccione G, Faggio C. Toxics. 2023 Aug 28;11(9):737. doi: 10.3390/toxics11090737. PMID: 37755747 Free PMC article.

- Anti-cancer properties of boswellic acids: mechanism of action as anti-cancerous agent. Trivedi VL, Soni R, Dhyani P, Sati P, Tejada S, Sureda A, Setzer WN, Faizal Abdull Razis A, Modu B, Butnariu M, Sharifi-Rad J. Front Pharmacol. 2023 Aug 3;14:1187181. doi: 10.3389/fphar.2023.1187181. eCollection 2023. PMID: 37601048 Free PMC article. Review.
- Role of apoptosis and autophagy in mediating tramadol-induced neurodegeneration in the rat hippocampus. Gholami M, Hayes AW, Jamaati H, Sureda A, Motaghinejad M. Mol Biol Rep. 2023 Sep;50(9):7393-7404. doi: 10.1007/s11033-023-08641-9. Epub 2023 Jul 15. PMID: 37453963
- Phenolic compounds as Nrf2 inhibitors: potential applications in cancer therapy. Sharifi-Rad J, Seidel V, Izabela M, Monserrat-Mequida M, Sureda A, Ormazabal V, Zuniga FA, Mangalpady SS, Pezzani R, Ydyrys A, Tussupbekova G, Martorell M, Calina D, Cho WC. Cell Commun Signal. 2023 May 1;21(1):89. doi: 10.1186/s12964-023-01109-0. PMID: 37127651 Free PMC article. Review.
- Microplastic Presence in the Digestive Tract of Pearly Razorfish Xyrichtys novacula Causes Oxidative Stress in Liver Tissue. Cohen-Sánchez A, Solomando A, Pinya S, Tejada S, Valencia JM, Box A, Sureda A. Toxics. 2023 Apr 11;11(4):365. doi: 10.3390/toxics11040365. PMID: 37112592 Free PMC article.
- Evaluation of single and combined effects of mancozeb and metalaxyl on the transcriptional and biochemical response of zebrafish (Danio rerio). Banaee M, Sagvand S, Sureda A, Amini M, Haghi BN, Sopjani M, Faggio C. Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol. 2023 Jun;268:109597. doi: 10.1016/j.cbpc.2023.109597. Epub 2023 Mar 7. PMID: 36889533 Free article.
- Physiological response of freshwater crayfish, Astacus leptodactylus exposed to polyethylene microplastics at different temperature. Gholamhosseini A, Banaee M, Sureda A, Timar N, Zeidi A, Faggio C. Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol. 2023 May;267:109581. doi: 10.1016/j.cbpc.2023.109581. Epub 2023 Feb 20. PMID: 36813019
- Antioxidant and anti-inflammatory potential of rhizome aqueous extract of sea holly (Eryngium maritimum L.) on Jurkat cells. Cortés-Fernández I, Sureda A, Adrover M, Caprioli G, Maggi F, Gil-Vives L, Capó X. J Ethnopharmacol. 2023 Apr 6;305:116120. doi: 10.1016/j.jep.2022.116120. Epub 2023 Jan 4. PMID: 36610674
- Antiviral and antibacterial properties of phloroglucinols: a review on naturally occurring and (semi)synthetic derivatives with potential therapeutic interest. Peron G, López AM, Cabada-Aquirre P, Garay Buenrosto KD, Ostos Mendoza KC, Mahady GB, Seidel V, Sytar O, Koirala N, Gurung R, Acharya Z, Adhikari S, Sureda A, Martorell M, Sharifi-Rad J. Crit Rev Biotechnol. 2023 Jan 2:1-18. doi: 10.1080/07388551.2022.2160695. Online ahead of print. PMID: 36593064 Review.

- Role of natural mTOR inhibitors in treatment of diabetes mellitus. Noori T, Sureda A, Shirooie S. Fundam Clin Pharmacol. 2023 Jun;37(3):461-479. doi: 10.1111/fcp.12851. Epub 2022 Dec 20. PMID: 36415968 Review.
- Reduce the risk of ventilator-associated pneumonia in ICU patients by Ozonated water mouthwash: A double-blind randomized clinical trial. Izadi M, Bagheri M, Bahrami Far A, Bagheri-Baghdasht MS, Ghasemzadeh G, Sureda A, Soodmand M. Am J Infect Control. 2023 Jul;51(7):779-785. doi: 10.1016/j.ajic.2022.10.015. Epub 2022 Nov 12. PMID: 36375708 Clinical Trial.
- Oxidative stress and behavioral responses of moorish geckos (Tarentola mauritanica) submitted to the presence of an introduced potential predator (Hemorrhois hippocrepis). Febrer-Serra M, Lassnig N, Colomar V, Picó G, Tejada S, Sureda A, Pinya S. Sci Total Environ. 2023 Jan 10;855:158864. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.158864. Epub 2022 Sep 20. PMID: 36169021 Free article.

- Tesis doctorales

  - Título del trabajo: Actividad física y estilo de vida en pacientes con hígado graso no alcohólico y síndrome metabólico. Tipo de proyecto: Tesis Doctoral. Codirector/a tesis: Josep Antoni Tur Marí y Cristina Bouzas Velasco. Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares. Tipo de entidad: Universidad. Ciudad entidad realización: Palma de Mallorca, Illes Balears, España. Alumno/a: Catalina Maria Mascaró Bestard. Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Fecha de defensa: 19/01/2023

- Trabajos Fin de Máster. Máster en Nutrición y Alimentación Humana (UIB)

Aguilar Moyano, Gemma	Efectos del método Realfooding en pacientes con trastornos digestivos	Miguel D. Ferrer
Alarcos Torrecillas, Verónica	Estudio transversal sobre consumo de bebidas energéticas en adolescentes de la Región de Murcia	Josep A. Tur Marí
Cárceles Jiménez, María José	Ingesta de Omega 3 y niveles de riesgo de preeclampsia en mujeres gestantes	Cristina Bouzas Velasco
Colomina Pascual, Mercedes	Hábitos en educación infantil: en el aula para conocer y orientar hacia una alimentación saludable en educación primaria	Pere Palou Sampol
De las Heras Bueno, Patricia	Situación y perfil de los menús escolares	Antoni Sureda Gomila
Díaz Córcoles, Rocío	Asociación de la lactancia materna vs lactancia	Margalida Monserrat Mesquida

Esteban Blanes, Alberto	Adherencia a la dieta mediterránea entre personal sanitario.	Margalida Monserrat Mesquida
Fernández García, María Ángeles	El papel de una alimentación saludable y actividad física para reducir los niveles de colesterol en sangre	Margalida Monserrat Mesquida
Gómez Ortiz, Julián	Efectos de la dieta en procesos inflamatorios y dolor crónico: dieta antiinflamatoria	Antoni Sureda Gomila
González Palazón, Miriam	Déficit de vitamina D en mujeres gestantes: efectos en el niño	Margalida Monserrat Mesquida
Gutiérrez Navarrete, Irene	El nivel de adherencia a la dieta mediterránea en personal sanitario a turnos	Josep A. Tur Marí
Gutiérrez Sánchez, Elena	Nutrición enteral precoz en pacientes ingresados en una UCI Pediátrica de tercer nivel con soporte vasoactivo	Cristina Bouzas Velasco
Hernández Martínez, Sergio	Efecto de la dieta antiinflamatoria en la sintomatología de la fibromialgia	Antoni Sureda Gomila
Hernández Sánchez, María Piedad	Beneficios de la vitamina D en el paciente oncológico	Antoni Pons Biescas
Ibáñez Rogero, José Ramón	Desarrollo de un programa de prevención y tratamiento de la resistencia a la insulina	Antoni Pons Biescas
Juárez Serrano, María Victoria	Beneficios en pacientes diabéticos que adoptan cambios en la alimentación y un estilo de vida saludable	Margalida Monserrat Mesquida
Juarros Folgado, Pilar	Intervención con una dieta vegetariana y un programa de ejercicio físico en mujeres embarazadas	Antoni Pons Biescas
Larrosa Castillo, Jennifer	Importancia del cuidado de la microbiota intestinal para una correcta nutrición y mejora de la función tiroidea en adultos con hipotiroidismo	Cristina Bouzas Velasco
López Guerrero, Consuelo	Análisis del estado nutricional de los alumnos de un colegio de educación especial	Pere Antoni Borràs Rotger
López Martínez, Jorge	Efectos de la dieta mediterránea sobre la obesidad	Margalida Monserrat Mesquida
Mañas Picó, Catalina Maria	Efecte del dejuni intermitent sobre l'estat d'ànim	Antoni Pons Biescas
Martínez de Victoria Carazo, Emilio	Nutrición y COVID-19 durante la pandemia y síndrome de COVID persistente	Josep A. Tur Marí
Martin-Palomino Sahagún, María	Nuevo probiótico para mejorar la alergia a la proteína de la leche de vaca durante la primera infancia	Antoni Sureda Gomila
Mateo Olmos, Almudena	Efectos de la dieta DASH en pacientes con hipertensión arterial	Miguel D. Ferrer

Morales Camacho, William Javier	Efectos de la dieta mediterránea y actividad física en escolares y adolescentes con sobrepeso u obesidad en un colegio de la Región de Bolívar (Colombia).	Josep A. Tur Marí
Murcia López, Pablo	Efectos de la dieta mediterránea sobre la salud de los ancianos institucionalizados en residencia	Miguel D. Ferrer
Pardo Hernández, Alejandra	Cuantificación de azúcar en los desayunos infantiles de hospital como determinante de obesidad infantil	Josep A. Tur Marí
Pérez Rodríguez, José	Eficacia de diferentes suplementos nutricionales orales completos en la mejora de la masa y función muscular en adultos mayores desnutridos	Antoni Pons Biescas
Pintado González, José Luis	Efectos de una suplementación nutricional en el tratamiento de las lesiones por presión	Miguel D. Ferrer
Rodríguez Nicolás, Jorge	Efectos de las dietas vegetarianas en ejercicios de alta intensidad	Antoni Pons Biescas
Rosique Conesa, Lucia	Influencia de dietas ricas en grasas y proteínas en los niveles de glucemia de los pacientes con Diabetes tipo 1	Antoni Pons Biescas
Sánchez Castillo, Tamara	Efectos del método baby-led weaning (BLW) en el desarrollo psicomotor del bebé	Cristina Bouzas Velasco
Sánchez Porras, María Cristina	Efecto de una intervención con Dieta mediterránea en la prevención de la obesidad en niños escolares	Pere Antoni Borràs Rotger
Saura Fernández, Paula	Intervención para el control de la obesidad infantil a través de distintos tipos de alimentación	Pere Antoni Borràs Rotger
Yturralde Zurita, María	Factores nutricionales que afectan al síndrome premenstrual e irregularidades menstruales en mujeres en edad fértil	Cristina Bouzas Velasco

- Servicios ofrecidos
    - Realización de medidas antropométricas
    - Realización de análisis del estado nutricional
    - Realización de análisis del estado oxidativo, pro-oxidativo y antioxidante.
    - Análisis de la calidad nutricional de los menús y propuestas de mejora
    - Análisis de la historia dietética de les personas
    - Valoración nutricional y del estado oxidativo de los deportistas y propuestas de mejora
    - Diseño de alimentos funcionales
    - Diseño de fármacos y compuestos de aplicación bucodental
    - Biomarcadores bioquímicos para evaluar el grado de estrés en diversos organismos

- Técnicas o instrumental
    - Epidemiología nutricional
    - Análisis nutricional de la dieta
    - Medidas antropométricas básicas.

- Medidas de impedancia bioeléctrica.
- Técnicas espectrofotométricas: análisis del punto final y cinéticas
- Técnicas ELISA
- Western blot para evaluar niveles de proteínas
- PCR a tiempo real para evaluar el grado de expresión génica
- Cromatografía: HPLC y de gases

- Contactos de investigación
  - MEDISUB Recerca, S.L.
  - Hospital Son Llàtzer
  - Hospital Son Espases
  - Instituto Español de Oceanografía

17. REACTIVIDAD MOLECULAR Y DISEÑO DE FÁRMACOS

Líneas de investigación:

- Caracterización estructural y funcional de la glicación no enzimática de biomoléculas.
- Estudio del mecanismo de inhibición de la glicación de biomoléculas
- Estudio de los mecanismos de inhibición enzimática

Equipo de investigación:

- Investigador principal
    - Dr. Bartolomé Vilanova Canet (Catedrático de universidad)

- Miembros
    - Dr. Juan Frau Munar (Catedrático de universidad)
    - Dra. Josefa Laurentina Donoso Pardo (Profesora emérita)
    - Dr. Miguel Adrover Estelrich (Profesor titular de universidad)
    - Dr. Joaquín Ortega Castro (Profesor titular de universidad)
    - Dr. Rodrigo Casasnovas Perera (Profesor contratado doctor interino)
    - Dra. Laura Mariño Pérez (Profesor contratado doctor)
    - Sra. Ana Belén Uceda Mayo (Ayudante)

- Colaboradores
    - Dr. Jorge Alegre Cebollada (CNIC)
    - Dr. Kris Pauwels (VUB)
    - Dr. Daniel Glossman Mitnik (CIMAV)
    - Dr. Christian Solis Calero (UNMSM)
    - Dr. Antoni Salvà Salvà (Profesor Asociado, UIB)
    - Dra. Noemí Hernández Haro (Profesora Asociada, UIB)

Producción científica:

- Proyectos y contratos

    - PI20/00471. El fitato como quelante conservador: utilidad en la prevención y tratamiento de la neurodegeneración asociada a la diabetes mellitus y al envejecimiento. 99.183 €. Organization: Instituto Carlos III. 01/01/2021-31/12/2023.

- Publicaciones en revistas

  - Uceda AB, Frau J, Vilanova B, Adrover M. On the effect of methionine oxidation on the interplay between □-synuclein and synaptic-like vesicles. Int J Biol Macromol. 2023; 229: 92-104. doi: 10.1016/J.IJBIOMAC.2022.12.262
  - Uceda AB, Frau J, Vilanova B, Adrover M. Tyrosine Nitroxidation Does Not Affect the Ability of □-Synuclein to Bind Anionic Micelles, but It Diminishes Its Ability to Bind and Assemble Synaptic-like Vesicles. Antioxidants. 2023;12(6):1310. doi:10.3390/ANTIOX12061310/S1
  - Uceda AB, Ramis R, Pauwels K, et al. Understanding the effect of the membrane-mimetic micelles on the interplay between □-synuclein and Cu(II)/Cu(I) cations. J Inorg Biochem. 2023; 247: 112344. doi: 10.1016/J.JINORGBIO.2023.112344
  - Cortés-Fernández I, Sureda A, Adrover M**,** Caprioli G.; Maggi F.; Gil-Vives L.; Capó X. *Antioxidant and anti-inflammatory potential of rhizome aqueous extract of sea holly (Eryngium maritimum L.) on Jurkat cells.* Journal of Ethnopharmacology, 2023, 305, 116120
  - Flores-Holguín, N.; Frau, J.; Glossman-Mitnik, D. Investigating the Chemical Reactivity of Kahalalides: A Promising Source of Therapeutic Peptides from Marine Natural Products Using Conceptual Density Functional Theory. Chemistryselect. 2023, 8, 42.
  - Flores-Holguín, N.; Frau, J.; Glossman-Mitnik, D. Understanding the chemical reactivity and biological properties of patellamides using theoretical and computational methods. Computational And Theoretical Chemistry 2023, 1229, pp. 114329
  - Flores-Holguín, N.; Frau, J.; Glossman-Mitnik, D. Exploring the potential and limitations of cyclopeptides as pharmaceutical drugs: a computational peptidology approach to the study of grassypeptolides A-G. Theoretical Chemistry Accounts. 2023, 142, 9, 88.
  - Bhat, S.S.; Pradeep, S.; Patil, S.S.; Flores-Holguín, N.; Glossman-Mitnik, D.; Frau, J; Sommano, S.R.; Ali, N.; Mohany, M.; Shivamallu, C.; Prasad, S.K.; Kollur, S.P. Preliminary Evaluation of Lablab purpureus Phytochemicals for Anti-BoHV-1 Activity Using In Vitro and In Silico Approaches. Acs Omega 2023, 8, 25, 22684 - 22697
  - Pradeep, S.; Patil, S.M.; Dharmashekara, C.; Jain, A.; Ramu, R.; Shirahatti, P.S.; Mandal, S.P.; Reddy, P.; Srinivasa, C.; Patil, S.S.; Ortega-Castro, J.; Frau, J.; Flores-Holguín, N.; Shivamallu, C.; Kollur, S.P.; Glossman-Mitnik, D. Molecular insights into the in silico discovery of corilagin from Terminalia chebula as a potential dual inhibitor of SARS-CoV-2 structural proteins. Journal of Biomolecular Structure & Dynamics. 2023, 41, 20, 10869 – 10884.

- Presentaciones a congresos:

    - 33rd Annual Meeting of the Diabetic Neuropathy Study Group (Neurodiab 2023). Desde el 28 de setiembre hasta el 1 de octubre del 2023. Tesalónica. Grecia. Título: “Could be metilglioxal the culprit of the diabetes-induced Parkinson’s disease”?
    - XVII International Congress of the Spanish Biophysical Society. 27/06/2023 – 30/06/2023. Castelldefels (Spain). Title: Visualizing the interaction of the JIP2 intrinsically disordered scaffold protein with c-Jun N-terminal kinase 1
    - XVII International Congress of the Spanish Biophysical Society. 27/06/2023 – 30/06/2023. Castelldefels (Spain). Inhibition of the Parkinson’s Disease-related alpha-synuclein aggregation by phtalocyanine tetrasulfonate. New Insights from Molecular Dynamics Simulations.

- Tesis y trabajos de investigación

    - Effect of copper binding and post-translational modifications on the conformation of alpha-synuclein and on its ability to bind synaptic-like vesicles. PhD student: Ana Belén Uceda Mayo. Tesis doctoral. 2023.
    - Proposta didáctica per acostar la química a les aules de Primària. Empram l’experimentació per estudiar les transformacions de la matèria. Student: María del Carmen Ríos Rodríguez. Grado de Educación Primaria UIB 2023. Trabajo fin de grado.
    - La densitat, la flotabilitat i el principi d'Arquimedes a l'aula de primària des d'una metodologia experimental. S
    - tudent: Iván Antonio Guillem Pereiro. Grado en Educación Primaria UIB 2023. Trabajo fin de grado.
    - Estudio de la alteración de las propiedades mecánicas de la titina cardíaca por la formación de productos de glicación avanzada. Student: Bartolomé Cardell Aguaded. Grado en Química UIB. 2023. Trabajo fin de grado.
    - Estudio de la interacción de la Quinasa JNK1 con la proteína de andamio JIP2. Student: Francisco Leal Pérez. 2023. Trabajo fin de master.

18. TERAPIA CELULAR E INGENIERÍA TISULAR

Actividad investigadora

El grupo de investigación de Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT) (http://tercit.uib.es) es un grupo reconocido por la Universitat de les Illes Balears (UIB), por el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) y por el Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa).

El objetivo general del grupo es la investigación y desarrollo de nuevas terapias y tecnologías en el campo de la medicina regenerativa y su traslación a la práctica clínica. El grupo está liderado por Marta Monjo y Joana M. Ramis, con una reputación internacional contrastada en el ámbito de los biomateriales destinados a implantes, terapia celular e ingeniería tisular, e integrado por miembros que pertenecen a la Universitat de les Illes Balears, a la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears y a la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears.

Se trata de un grupo interinstitucional, con experiencia empresarial y altamente multidisciplinar, con especialistas en ciencia de materiales, en biología celular y molecular y en clínica. Esta composición del grupo asegura la traslación de los resultados de investigación del grupo tanto al ámbito clínico como al sector productivo. Así, cada entidad e investigador cubre diferentes capacidades que son esenciales para el correcto desarrollo del programa de investigación del grupo, lo que asegura que los resultados de los proyectos tengan una exitosa aplicabilidad industrial.

Líneas de investigación:

- Obtención y caracterización de células madre (hematopoyéticas y mesenquimales de cordón umbilical) en sala blanca (GMP) para su uso en terapia celular.
- Caracterización de los mecanismos moleculares de regeneración ósea y desarrollo de nuevos biomateriales, utilizados para restablecer la función de estructuras esqueléticas defectuosas.
- Caracterización y desarrollo de preparaciones de matriz ósea desmineralizada de hueso humano apto para su uso clínico.
- Estudio y desarrollo de nuevas técnicas para el estudio, procesamiento y preservación de tejido ocular.
- Desarrollo de nuevos productos a partir de leche humana y estudio de factores inmunológicos y tróficos.
- Medicina regenerativa libre de células mediante el uso de vesículas extracelulares derivadas de diferentes tipos celulares.

Equipo investigador:

- Investigadora principal
  - Dra. Marta Monjo Cabrer (Catedrática de universidad)

- Miembros

  - Dra. Joana Maria Ramis Morey (Professora titular d'universitat)
  - Dr. Manuel Gómez Florit (Professor associate, Investigador Miguel Servet)
  - Sra. Maria Teresa Perelló Trias (CAIB -> Contratada predoctoral)
  - Sr. Andreu Miquel Amengual Tugores (CAIB -> Contratado predoctoral)
  - Sra. Carmen Raez Meseguer (FPU -> Contratada predoctoral)
  - Sra. Ana Rodríguez Fernández (CAIB -> Contratada predoctoral)
  - Sr. Antonio Jose Serrano Muñoz (FPU -> Contratado predoctoral)

- Colaboradores:
  - Dr. Pedro José Tauler Riera (Catedràtic d'universitat)
  - Dr. Miquel Barceló Oliver (Professor titular d'universitat)
  - Dra. Montserrat Rodríguez Delgado (Professora titular d'universitat)
  - Dr. Francisco Javier Calvo Benito (Metge)
  - Dr. Antoni Gaya Puig (Professor associat)
  - Sra. Maria Antonia Forteza Genestra (Contractada predoctoral)
  - Sra. Sara Bagur Cardona (Contratada SOIB)
  - Sra. Maria del Mar Ferrá Cañellas (Investigadora Col·laboradora de la UIB (ICUIB) y contratada predoctoral CAIB-FPI-E)
  - Sra. Ana García Moreno (UIB-> Contratada predoctoral)
  - Sra. Marta Munar Bestard (Investigadora predoctoral)
  - Sr. Kristiyan Stiliyanov Atanasov (PFIS-> Contratado predoctoral)

Producción científica:

- Proyectos
  - PI20/00115 - "Desarrollo de un adhesivo tisular anticancerígeno para la quimioterapia intraperitoneal del cáncer de ovario avanzado", 2021-2023. Investigador principal: Marta Monjo Cabrer. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.

- PI20/00127 - "'Desarrollo de un medicamento basado en vesículas extracelulares (EV) derivadas de plaquetas humanas para su uso en el tratamiento de úlceras crónicas'.", 2021-2023. Investigador principal: Joana Maria Ramis. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.
- PROGRAMA VALIDA 2023 - *"Application of artificial intelligence for the identification of potential novel and patentable small molecule candidates similar to 9- hidroxycalabaxanthone (AI-XANTHONE-LIKE FINDER)"*, 2023. Investigador principal: Marta Monjo Cabrer. Altres. Fundació Universitat Empresa de les Illes Balears (FUEIB). Proyecto.
- KickStarter22-"Physiologically-educated stem cell-derived extracellular vesicles for tendon regeneration", 2023-2025. Investigador principal: Manuel Gomez-Florit. Orthoregeneration Network. Proyecto.
- PI22/01686-" Eficacia terapéutica de vesículas extracelulares derivadas de plaquetas como tratamiento acelular para tendinopatías", 2023-2025. Investigador principal: Manuel Gomez-Florit. Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.
- CP21/00136-" Harnessing platelet-derived extracellular vesicles populations for personalized cell-free regenerative therapies", 2022-2027. Investigador principal: Manuel Gomez-Florit. Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.

- Publicaciones en revistas

  - Amengual-Tugores, A.M.; Ráez-Meseguer, C.; Forteza-Genestra, M.A.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Extracellular Vesicle-Based Hydrogels for Wound Healing Applications.", "International Journal Of Molecular Sciences", Volumen 24, Número 4104, 2023. Review.
  - Ortega, F.G.; Rio, C.; Jahn, A.; Gayá, A.; Calvo, J.; Monjo, M.; Montes-Worboys, A.; Molina-Molina, M.; Sala-Llinas, E.; Ramis, J.M., "Antifibrotic Effects of Extracellular Vesicles From Umbilical Cord-Mesenchymal Stem Cells on Lung Myofibroblast Cells", "Archivos de Bronconeumologia", 2023. Artículo.
  - Antich-Rosselló, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Ronold, H.J. ; Lyngstadaas, P.; García-González, M.; Permuy, M.; López-Peña, M.; Muñoz, F.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Platelet-derived extracellular vesicles formulated with hyaluronic acid gels for application at the bone-implant interface: An animal study", "Journal Of Orthopaedic Translation", Volumen 40, Páginas 72-79, 2023. Artículo.

- Maria del Mar Ferrà-Cañellas; Marta Munar-Bestard; Ilaria Floris; Joana Maria Ramis; Marta Monjo; Laura Garcia-Sureda, "A Sequential Micro-Immunotherapy Medicine Increases Collagen Deposition in Human Gingival Fibroblasts and in an Engineered 3D Gingival Model under Inflammatory Conditions", "International Journal Of Molecular Sciences", Volumen 24, Número 13, Páginas 10484-1-10484-16, 2023. Artículo.
- Marta Munar-Bestard; Oscar Villa; Maria Del Mar Ferrà-Cañellas; Joana Maria Ramis; Marta Monjo, "Induction of Periodontitis via a Combination of Ligature and Lipopolysaccharide Injection in a Rat Model", "Jove-Journal Of Visualized Experiments", 2023. Artículo.
- Forteza-Genestra, M.A.; Antich-Rosselló, M.; Ramis-Munar, G.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Comparative effect of platelet and mesenchymal stromal cells derived extracellular vesicles on human cartilage explants using an ex vivo inflammatory osteoarthritis model", "Bone & Joint Research", 2023. Artículo.
- Astudillo-Ortiz, E.; Babo, P.S.; Sunde, P.T.; Galler, K.M.; Gomez-Florit, M.; Gomes, M.E. Endodontic tissue regeneration: a review for tissue engineers and dentists. Tissue Engineering Part B: Reviews, 2023. https://doi.org/10.1089/ten.teb.2022.0211
- Graça, A. L.; Domingues, R. M.; Gomez-Florit, M.; Gomes, M. E. Platelet-derived extracellular vesicles promote tenogenic differentiation of stem cells on bioengineered living fibers. Int. J. Mol. Sci, 2023, 24(4), 3516. https://doi.org/10.3390/ijms24043516
- Monteiro, R. F.; Bakht, S. M.; Gomez-Florit, M.; Stievani, F. C.; Alves, A. L.; Reis, R. L.; Gomes, M.E.; Domingues, R. M. Writing 3D in vitro models of human tendon within a biomimetic fibrillar support platform. ACS Applied Materials & Interfaces, 2023, 15(44), 50598-50611. https://doi.org/10.1021/acsami.2c22371
- Graça, A.L; Bagur-Cardona, S.; Stiliyanov-Atanasov, K.; Gomes, M.E.; Gomez-Florit, M. (2023). Cell-Derived Extracellular Vesicles for Tissue Engineering and Regenerative Medicine. In “Handbook of the Extracellular Matrix”. (Ed. Maia, F.R.A., Oliveira, J.M., Reis, R.L.). pp.1-31. Switzerland. Springer Cham. Capítulo de libro.
- Graça, A.L.; Gomez-Florit, M.; Gomes, M.E.; Docheva, D. (2023). Tendon Aging. In “Biochemistry and Cell Biology of Ageing: Part IV, Clinical Science”. (Ed. J.R.

Harris, V.I. Korolchuk), pp. 121-147. Springer International Publishing. Capítulo de libro.

- Participación en congresos:
    - Rodríguez-Fernández, A; Perelló-Trias, M.T.; Martí-Nadal, a.; Oseira- Reigosa, A.; Pineño-Flores, C:; Morales-Soriano, R.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M.. , "Evaluation of different commercial adhesive tissue patches for their use in combination with modified HA in the local chemotherapy of ovarian cancer". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.
    - Perelló-Trias, M.T.; Rodríguez-Fernández, A; Martí-Nadal, a.; Oseira- Reigosa, A.; Pineño-Flores, C:; Morales-Soriano, R.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M.. , "Evaluation of a cisplatin-loaded HA hydrogel as a potential local drug delivery system for the treatment of advanced ovarian cancer". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.
    - Serrano-Muñoz, A.; Rodríguez-Fernández, A; Perelló-Trias, M.T.; Martí-Nadal, a.; Oseira- Reigosa, A.; Pineño-Flores, C:; Morales-Soriano, R.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M.. , "Setup of patient-derived ovarian cancer organoids production for their usage in high-throughput screening and precision medicine". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.
    - Munar-Bestard, M; Vargas-Alfredo, N.; Ramis, J.M.; Monjo, M.. , "Mangostanin is a potential antibacterial agent with improved biocompatibility over chlorhexidine in a formulated hyaluronic acid hydrogel". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.
    - Munar-Bestard, M; Ferra-Cañellas. M.M.; Villa, O.; Ramis, J.M.; Monjo, M.. , "Periodontitis rat model via a combination of ligature and lipopolysaccharide injection for screening new antibacterial and regenerative treatments". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.
    - Antich-Rosselló, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Ronold, H.J.; Lyngstadaas, S.P.; Mario García-González, M.; Permuy, M.; López-Peña, M.; Muñoz, F.; Monjo, M.; Ramis, J.M.., "Effect of hyaluronic acid enriched with platelet-derived extracellular vesicles at the interface of bone-titanium implant in a rabbit model". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.

- Forteza Genestra, M.A.; Ráez-Meseguer, C.; Antich-Rosselló, M.; Tomás, A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M. "Evaluation of extracellular vesicles as a regenerative treatment for osteoarthritis in a rat model.". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Amengual-Tugores, A.M.; Ráez-Meseguer, C.; Forteza Genestra, M.A.; Marin-Fernandez, R.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M. "Platelet-derived Extracellular Vesicles (pEVs) release kinetics from wound dressings". "Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB)", Roros, Noruega, 2023. Póster.
- Andreu Miquel Amengual-Tugores, Carmen Ráez-Meseguer, Maria Antonia Forteza-Genestra, Reyes Marin-Fernandez, Javier Calvo, Antoni Gayà, Marta Monjo, Joana Maria Ramis. "Platelet-derived Extracellular Vesicles (pEV) release kinetics from wound dressings.". "ScSB 2023", Palma, España, 2023. Datos de publicación: Platelet-derived Extracellular Vesicles (pEV) release kinetics from wound dressings. Póster.
- Serrano-Muñoz, A.J; Segura-Sampedro, J.J.; Ramis, J.M.; Monjo; M., "Characterization of ovarian cancer ascites-derived extracellular vesicles for their usage in precision medicine". "1st MOVE (Mobility for Vesicles Research in Europe) symposium", Málaga, España, 2023. Póster.
- Perelló-Trias, M.T.; Rodríguez-Fernández, A; Serrano-Muñoz, A.J.; Segura-Sampedro; J.J.; Ramis, J.M.; Monjo, M., "Assessing the potential of a commercial hemostatic patch as a reservoir for a drug delivery system in intraperitoneal chemotherapy for advanced ovarian cancer". "3rd International Workshop on Translational Cancer Research", Palma de Mallorca, España, 2023. Póster.
- Forteza-Genestra, M.A.; Antich-Rosselló, M.; Ráez-Meseguer, C.; Ramis-Munar, G.; Tomàs Sangenís, A; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M.., "Exploring the potential of extracellular vesicles as cell-free therapeutics for osteoarthritis: in vivo and ex vivo comparative studies". "31st Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society", Porto, Portugal, 2023. Ponencia.
- Amengual-Tugores, A.M.; Ráez-Meseguer, C.; Forteza-Genestra, M.A.; Ramis-Munar, G.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Exploring the impact of donor pool size on the consistency and features of Platelet Lysate-derived Extracellular Vesicles.". "1st MOVE (Mobility for Vesicles Research in Europe) Symposium", Málaga, España, 2023. Póster.
- Ráez-Meseguer, C.; Amengual-Tugores, A.M.; Gomila, R.M.; Orvay, F.; Martorell, B.; Forteza-Genestra, M.A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M., "Comparative analysis of extracellular vesicle-derived protein extraction

methodologies for mass spectrometry analysis". "1st MOVE (Mobility for Vesicles Research in Europe) Symposium", Málaga, España, 2023. Póster.

- Gómez-Florit, M. “Polarized macrophages-derived extracellular vesicles as potential mediators of tendon repair”. Comunicación Oral. EORS (2023). Porto, Portugal.
- Bagur-Cardona. S. “Effect of extracellular vesicles derived from human macrophages on osteosarcoma cells”. Comunicación Oral. EORS (2023). Porto, Portugal.

- Tesis y trabajos de investigación

  - Mª Antonia Forteza Genestra, "Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for treatment of osteoarthritis". UIB, España, 2023. Tesis doctoral.
  - Miquel Antich Rosselló, "Platelet-derived extracellular vesicles for bone regeneration applications". UIB, España, 2023. Tesis doctoral.

  .

- Premios

  - Premio “VI convocatòria dels Premis Balears contra el Càncer per a treballs de fi de grau o de màster de la UIB (2023)” al segundo mejor trabajo de fin de màster titulado “Effect of macrophage-derived extracelular vesicles on a colorectal cancer cell line” a Sara Bagur Cardona.
  - Segundo premio en la categoría de trabajo de Tesis doctoral a la Tesis de Maria Antònia Forteza Genestra, del Doctorado en Investigación Traslacional y Enfermedades de Elevada Prevalencia, por el trabajo “Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for treatment of osteoarthritis”, en el marco de la V Convocatoria de los Premios Agenda 2030 para la Transformación Social y el Desarrollo Humano Sostenible.
  - Premio a la mejor tesis en las “X Jornades IdISBa” celebrado los días 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023. Título “Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for treatment of osteoarthritis” a Maria Atònia Forteza Genestra.
  - Premio al mejor póster en las “X Jornades IdISBa” celebrado los días 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023. Título de la comunicación: “Mangostanin

as an antimicrobial and biocompatible topical antiseptic for skin and oral tissues". Autores: Munar-Bestard, M.; Ferrà-Cañellas, M.M.; Rodríguez-Fernández, A.; Ramis, J.M.; Monjo M.

- 3er premio a la mejor publicación científica relacionada con el mundo de la farmacia, otorgado por la "Fundació de Ciències Farmaceútiques de les Illes Balears" en diciembre de 2023. Título del trabajo: "Extracellular vesicle-based hydrogels for wound healing applications". Autores: Amengual-Tugores, A.; Ráez Meseguer, C.; Forteza-Genestra, M.A; Monjo, M.; Ramis, J.M.;

- Patente

  - TÍTULO: Antiseptic composition containing 9-hydroxycalabaxanthone and/or related xanthones. INVENTORES: Monjo, M.; Ramis, J.M.; Vargas, N.; Munar, M. NÚMERO DE SOLICITUD: WO2023/180564 A1. FECHA DE PRIORIDAD: 24/03/2023. ENTIDAD TITULAR: Universitat de les Illes Balears y Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa).

- Servicios ofrecidos

Ensayos de biocompatibilidad. La biocompatibilidad se refiere a la capacidad de un biomaterial para desempeñar la función deseada de acuerdo con un tratamiento médico, sin provocar ningún efecto indeseable, pero al mismo tiempo generando la mejor respuesta celular o del tejido en esa situación específica. Los ensayos in vitro son muy útiles para una primera proyección de los efectos biológicos de una biomolécula o un nuevo biomaterial con el fin de reducir el uso de animales de experimentación y los costes relacionados con los análisis in vivo. La UIB tiene un historial probado en estudios de biocompatibilidad de biomoléculas y biomateriales in vitro (superficies de implantes, hidrogeles, andamios, micro y nanopartículas, stents, etc.) y ofrece los siguientes ensayos: Ensayos de citotoxicidad (actividad LDH o viabilidad celular) Ensayos de actividad metabólica y proliferación celular Morfología celular mediante microscopía electrónica de barrido/confocal Perfil de adhesión celular Perfiles de expresión génica mediante RT-PCR a tiempo real Liberación de marcadores específicos mediante inmunoensayos Ensayos funcionales: actividad ALP y mineralización (osteoblastos), ensayos de resorción (osteoclastos), ensayos de curación de heridas (fibroblastos gingivales), producción de colágeno, etc. Hemocompatibilidad: hemólisis, adhesión de

plaquetas. Cultivos celulares: células madre mesenquimales humanas de médula ósea, fibroblastos gingivales humanos, células mononucleares de sangre periférica humana, líneas celulares de preosteoblastos y preosteoclastos de ratón, células endoteliales vasculares humanas. Se pueden utilizar otras líneas celulares bajo demanda. Todos los estudios se llevan a cabo de acuerdo con las directrices establecidas por las agencias reguladoras. Los protocolos están diseñados para cumplir con los requisitos reglamentarios de las normas vigentes (ISO 10993: Evaluación biológica de dispositivos médicos).

19. TERAPIAS AVANZADAS Y BIOMARCADORES EN ONCOLOGÍA CLÍNICA

Actividad de investigación:

- Estudio de nuevas estrategias terapéuticas en sarcomas de partes blandas, cáncer de pulmón y cáncer de próstata.
- Profundizar en el conocimiento sobre la implicación de la vía de señalización WNT/beta-catenina en la tumorigénesis de diferentes tumores sólidos.
- Explorar nuevas aplicaciones de la biopsia líquida en cáncer de pulmón, cáncer de próstata y cáncer colorrectal.
- Establecer el papel de nuevos genes de riesgo intermedio en el cáncer de mama hereditario.

Equipo investigador:

- Investigadores principales
  - Vögler, Bernhard Oliver
  - Obrador de Hevia, Antònia
- Miembros
  - Alarcón Company, Jesús Damián
  - Alemany Alonso, Regina
  - Azkárate Martínez, Aitor
  - Caro Miro, Maria Antonia
  - Garcías de España, María del Carmen
  - Gavala Arjona, Juan Manuel
  - Gómez Bellvert, Cristina
  - González Grassi, Federico
  - Gorgal Lama, Tania
  - Guibelalde del Castillo, Mercedes
  - Horvath, Evelin
  - Marsé Fabregat, Raquel
  - Martínez Font, Esther
  - Perelló Martorell, Antonia
  - Pérez Capó, Marina
  - Prados Pérez, Elena
  - Sansó Martínez, Miriam
  - Sastre Terrasa, Ursula
  - Terrasa Pons, Josefa
  - Valiña Amado, Laura

Producción científica:

- Proyectos y contratos
    - Infraestructura de medicina de precisión asociada a la ciencia y la tecnología (IMPaCT). IMPaCT-GENOMICA-WP4; 2021-2023; Instituto de Salud Carlos III; Investigador Principal: Ángel Carracedo Álvarez.
    - Capacitación para el aislamiento y análisis de células tumorales circulantes como técnica innovadora aplicada a la oncología traslacional. Govern de les Illes Balears; 2022-2023; Investigadora principal: Dra. Antònia Obrador Hevia.
    - WNT5A en exosomas plasmáticos de pacientes con cáncer pulmonar de células no pequeñas como biomarcador asociado a la mutación EGFR. SEPAR; 2022-2023. Investigadora principal: Aina Martín Medina.
    - Cáncer de mama asociado al embarazo: transcriptoma y subtipado molecular del tumor mediante RNA de biopsia y ctRNA de leche materna. SYN21/08; Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa); 2022-2024; Investigadora principal: Miriam Sansó.
    - Proyectos de Medicina de Personalizada de Precisión. Genómica funcional: desarrollo e implementación de una plataforma para el estudio de casos de cáncer hereditario sin resolver. PMP22/00064; Instituto de Salud Carlos III; 2023-2025; Investigadora principal: Conxi Lázaro
    - Novel multiomic approaches to identify susceptibility and predictive biomarkers in Lynch-like patients (SYN22/09). Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa); 2023-2025; Investigadoras principales: Gwendolyn Barceló Coblijn, Antònia Obrador de Hevia
    - Caracterización multiómica del cáncer de mama en mujeres jóvenes: impacto de la lactancia y el embarazo en su mal pronóstico; PI23/00291; Instituto de Salud Carlos III; 2024-2026; Investigadora Principal: Miriam Sansó,
    - PABC, genomic and transcriptomic characterization and the use of breast milk for early detection, subtyping and modelling of the disease; Instituto de Salud Carlos III - Miguel Servet; 2023-2027; Investigadora Principal: Miriam Sansó, Contrato de Investigación.
    - Programa Radix en Medicina de Precisión; RADIX/JANSSEN21/01; Janssen-Cilag S.A.+ Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa); 2021-2024; Investigadora Principal: Sansó Martínez, Miriam; Contrato de Investigación.
    - Programa Intres: Invertir, investigar i innovar; JUNIOR19/01, Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Baleares; 2021-2024; Investigadora Principal: Marina Pérez Capó; Beca Predoctoral.

- Ensayos clínicos
    - An open-label, single arm, roll-over study to provide continued treatment with darolutamide in participants who were enrolled in previous Bayer-sponsored

studies; BAY 18471788/20321, Bayer Hispania S.L. + Bayer AG; 2021-2025; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor

- Ribociclib y terapia endocrina en neoadyvancia y adyuvancia para cáncer de mama repector de estrógenos-positivo (RE+) y Her2-negativo (HER2-) clínicamente de alto riesgo; SOLTI-1911; SOLTI; 2021-2030; Investigadora Principal: Perello Martorell, Antonia
- Estudio de Fase 3, aleatorizado, abierto, controlado, de cabozantinib (XL184) en combinación con atezolizumab frente a una segunda terapia hormonal novedosa (THN) en pacientes con cáncer de próstata metastásico y resistente a la castración; XL184-315; Pharmaceutical Research Associates España, S.A. (PRA Health Science) + Exelixis, Inc; 2021-24; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor
- A Phase II, two-arm study to investigate tepotinib combined with osimertinib in MET amplified, advanced or metastatic non-small cell lung cancer (NSCLC) harboring activating EGFR mutations and having acquired resistance to prior osimertinib therapy (INSIGHT 2 Study); MS200095-0031; IQVIA RDS Spain, S.L. + Merck Heathcare KGAA; 2021-24; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor
- Estudio fase III de post-neoadyuvancia que evalúa sacituzumab govitecan, un anticuerpo conjugado, en pacientes con cáncer primario de mama HER2 negativo con alto riesgo de recaída tras el tratamiento con neoadyuvante estándar - sascia; GBG102; Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM); 2021-29; Investigadora Principal: Perello Martorell, Antonia
- A phase 3, randomized, double-blind, adaptive, placebo/paclitaxel-controlled study of AVB-S6-500 in combination with paclitaxel in patients with platinum-resistant recurrent ovarian cancer; AVB500-OC-004; Aravive, Inc.; 2021-2023; Investigador Principal: Alcarón Company, Jesús Damián
- A randomized, multicentre, double-blind, placebo-controlled, phase III study of first line carboplatin and paclitaxel in combination with durvalumab, followed by maintenance durvalumab with or without Olaparib in patients with newly diagnosed advanced or recurrent endometrial cancer (DUO-E); D9311C00001; Labcorp Drug Development, Inc. + AstraZeneca AB; 2021-26; Investigador Principal: Alcarón Company, Jesús Damián
- Activity of lorlatinib based on ALK resistance mutations on blood in ALK positive NSCLC patients previously treated with 2nd generation ALK Inhibitor Alkaline; EORTC-1825-LCG; European Organization for Research and Treatment of Cancer; 2021-24; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor
- Análisis Observacional del tratamiento con palbociclib en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado y/o metastásico rh+/her2- en primera línea de tratamiento dentro de la práctica clínica habitual; FIB-PAL-2020-01; Fundación

para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos; 2021-23; Investigadora Principal: Perello Martorell, Antonia

- Estudio de fase III aleatorizado y doble ciego de BGB-A1217, un anticuerpo anti-TIGIT, en combinación con tislelizumab frente a pembrolizumab en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico irresecable o metastásico no tratado previamente, con expresión de PD-L1 y localmente avanzado; BGB-A317-A1217-302; BeiGene Ireland Ltd. + BeiGene Ltd.; 2021-25; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor
- Herramientas de cribado de fragilidad en ancianos con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración tratados con docetaxel y sin quimioterapia previa; SOGUG-2021-IEC(PRO)-1; Dynamic Science, S.L. + Grupo Español de Oncología Genitorurinaria (SOGUG); 2021-24; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor
- A Randomized Phase 3 Study of MRTX849 versus Docetaxel in Patients with Previously Treated Non-Small Cell Lung Cancer with KRAS G12C Mutation; 849-012; Pharmaceutical Research Associates España, S.A. (PRA Health Science) + Mirati Therapeutics, Inc.; 2021-2023; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor
- Estudio observacional para describir las características genotípicas y las mutaciones de resistencia en el NSCLC ALK+; ALK-PATHFINDER; Experior, S.L. + Fundación ONCOSUR; 2021-27; Investigadora Principal: Marsé Fabregat, Raquel
- A Phase III, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Platinum Plus Pemetrexed Chemotherapy Plus Osimertinib Versus Platinum Plus Pemetrexed Chemotherapy Plus Placebo in Patients with EGFRm, Locally Advanced or Metastatic NSCLC who have Progressed Extracranially following First-Line Osimertinib Therapy (COMPEL); D5162C00042; AstraZeneca AB + Parexel International (IRL) Limited; 2021-2025; Investigadora Principal: Terrasa Pons, Josefa
- Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en el que se evalúa abemaciclib con la hormonoterapia adyuvante de referencia en participantes con cáncer de mama HR+, HER-2+, de riesgo alto y con afectación ganglionar, que hayan completado un tratamiento adyuvante dirigido al HER2; I3Y-MC-JPCW; Lilly, S.A.; 2021-31; Investigadora Principal: Perello Martorell, Antonia
- Estudio AGAMENON. Registro Español de Cáncer Esofagogástrico; 2020-01 (AGAMENON); Fundación Sociedad Española de Oncología Médica; 2021-41; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor
- Phase I Clinical Study to Assess Safety and Efficacy of Repotrectinib Combined with Osimertinib in Patients with Advanced, Metastatic EGFR Mutant NSCLC

(TOTEM); IOR-TPT-IST-002; MFAR Clinical Research S.L. + Instituto Oncológico Dr. Rosell (IOR); 2021-26; Investigador Principal: Azkárate Martínez, Aitor

- Estudio de fase 2 de neoadyuvancia con inhibidores de puntos de control inmunitario en cáncer urotelial (ABACUS-2); ABACUS-2; Apices Soluciones, S.L. + Queen Mary University of London; 2021-25; Investigadora Principal: Garcías de España, María del Carmen
- A phase II trial of Atezolizumab plus induction chemotherapy (CT) plus chemo-radiotherapy and Atezolizumab maintenance therapy in non-resectable stage IIIA-IIIB non-small cell lung cancer (NSCLC) patients, APOLO; GECP 20/08; Fundación GECP; 2021-26; Investigadora Principal: Marsé Fabregat, Raquel
- A phase 3, multicenter, randomized, open-label, active-controlled study of trastuzumab deruxtecan (T-DXd) versus trastuzumab emtansine (T-DM1) in subjects with high-risk HER2-positive primary breast cancer who have residual invasive disease in breast or axillary lymph nodes following neoadjuvant therapy (DESTINY-Breast05); DS8201-A-U30; SOLTI + Daiichi Sankyo, Inc.; 2021-28; Investigador Principal: Alcarón Company, Jesús Damián
- Estudio clínico de determinación de tiempos y desplazamientos de la combinación de una dosis fija subcutánea de pertuzumab y trastuzumab para el tratamiento de pacientes con cáncer de mama precoz HER2 positivo; ML42502; Roche Farma, S.A.; 2021-24; Investigador Principal: Alcarón Company, Jesús Damián
- ATREZZO: Ensayo clínico de fase II con dos cohortes paralelas en pacientes con receptores de estrógenos negativos o enfermedad no-luminal según PAM50, Tratamiento con atezolizumab en combinación con trastuzumab y vinorelbina en el cáncer de mama avanzado/metastásico HER2-positivo; SOLTI 1907; SOLTI; 2021-26; Investigadora Principal: Perello Martorell, Antonia
- A Phase 4, randomized, open-label, multicenter efficacy and safety study of standard dose of radium-223 dichloride vs. standard doses of novel anti-hormonal therapy (NAH) in patients with bone dominant metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC) progressing on/after one line of NAH; BAY 88-8223/20510; Labcorp Drug Development Inc. + Bayer AG; 2021-26; Investigador Principal: Azkarate Martínez, Aitor
- Ensayo clínico no aleatorizado, abierto, prospectivo, de fase II para mejorar la caracterización del estado de la HRD y optimizar el beneficio clínico de olaparib en combinación con bevacizumab, en pacientes con cáncer de ovario seroso de alto grado o endometrioide, de trompa de Falopio o peritoneal avanzado (FIGO III-IV), tras tratamiento estándar de primera línea; ESR-20-21103; Fundación Privada Institut d'Investigación Oncològica Vall d'Hebron (VHIO); 2023;
- Ensayo clínico aleatorizado, abierto, fase 3 de datopotamab deruxtecán (Dato-DXd) con o sin durvalumab frente al tratamiento de elección del investigador en

pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadio I-III que tienen enfermedad residual invasiva en la mama y/o en los ganglios linfáticos axilares en la resección quirúrgica después de tratamiento sistémico neoadyuvante (TROPION-Breast03); D926XC00001; AstraZeneca AB; 2023;

- Estudio de fase 3, aleatorizado, abierto, en el que se compara la administración adyuvante de imlunestrant versus terapia endocrina adyuvante estándar en pacientes que recibieron previamente de 2 a 5 años de terapia endocrina adyuvante para el cáncer de mama temprano ER+, HER2- con un mayor riesgo de recurrencia; J2J-MC-JZLH; Lilly, S.A.; 2023
- Phase II clinical trial of Neo-adjuvant chemo/immunotherapy followed by adjuvant treatment depending on the resection status for the treatment of NSCLC patients diagnosed with pancoast tumor. A multicenter exploratory study; DUMAS GECP 22-02; Fundación GECP; 2023
- Estudio de fase III, multicéntrico y sin enmascaramiento de ribociclib en comparación con palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores hormonales positivos/HER2 negativo/HER2 enriquecido (HER2-E) - ensayo HARMONIA; SOLTI-2101; Solti; 2023
- Ensayo aleatorizado en fase III en pacientes de cáncer endometrial con déficit de MMR comparando quimioterapia sola vs. dostarlimab en primera línea de estado avanzado/metastásico; GINECO-EN105B; Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO); ARCAGY-GINECO; 2023
- Integrating longitudinal patient-generated data and multi-omic profiling for comprehensive precision oncology in womens' cancers; PMP22/00032; Instituto de Salud Carlos III; 2023
- AYUDAS LLAVOR EMERGENTES - Adquisició de petit material de laboratori que inclou equipament i/o material fungible; LLAVOR23/02. Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdSBa); 2023
- Genómica funcional: desarrollo e implementación de una plataforma para el estudio de casos de cáncer hereditario sin resolver IMPaCT_VUSCan; PMP22/00064; 2023
- A Multicenter, Open-Label, Phase I/II Study of EOS884448 in combination with standard of care and/or investigational therapies in participants with advanced solid tumors; TIG-006. Icon Clinical Research, LTD; ITEOS BELGIUM SA; 2023
- A Phase 2 Trial of Combination Therapies with Adagrasib in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer with KRAS G12C Mutation; 849-017; Mirati Therapeutics, Inc.; 2023
- DESTINY BREAST – RESPOND A multi-center, multi-country prospective observational study of patients initiating T-DXd in the first or second treatment line for HER2+, and HER2-low unresectable and/or metastatic breast cancer; d9673R00025. ASTRAZENECA AB. PAREXEL INTERNATIONAL (IRL) LIMITED. 2023

- OSIREAL “Estudio ambispectivo, no intervencionista, de cohortes múltiples para evaluar el manejo del tratamiento con osimertinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con mutaciones EGFR en condiciones reales en España; D5162R00034. AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.; APICES SOLUCIONES SL.; 2023
- Estudio SKIPPirr de fase 2 con metotrexato subcutáneo, dexametasona oral o montelukast oral para la prevención de las reacciones relacionadas con la infusión asociadas con amivantamab, un anticuerpo biespecífico de EGFR-MET, en pacientes con CPNM con EGFR mutado previamente tratados con osimertinib; 61186372NSC2005; Janssen-Cilag International, NV.; 2023
- Phase 1/2 Study of CPI-0209 in Patients with Advanced Solid Tumors and Lymphomas; 0209-01; PSI CRO SPAIN, SLU. Constellation Pharmaceutical Inc.;2023
- Estudio de fase I, con aumento escalonado de la dosis y ampliación de cohortes, de TSR-022, un anticuerpo monoclonal anti-TIM-3, en pacientes con tumores sólidos avanzados (AMBER); 213348 (4020-01-001); Glaxo Smith Kline Research & Development Limited; Tesaro Inc.; 2023

- Organización Congreso International

  - 3rd International Workshop in Cancer Research; CONG25/19. GOVERN DE LES ILLES BALEARS; 05-06 octubre 2023

- Comunicaciones a Congresos Internacionales
  - Early stage breast cancer detection in breast milk. Sansó, M. Comunicación oral. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.
  - Studying the role of Wnt5a as a new prognostic biomarker and therapeutic target in Soft Tissue Sarcoma. Pérez-Capó, M; Martinez-Font, E; Prados, R; Sánchez, R; Alemany; Obrador-Hevia, A. Póster. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.
  - Genomic characterization of Molecular Alterations in adult Soft Tissue Sarcomas. Martinez-Font, E; Prados, M. Pérez-Capó; M. Robledo-Batanero, R; Sánchez, R; Alemany, A; Obrador-Hevia. Póster. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.
  - Extracellular Vesicles as Mediators of Resistance to EGFR-Tyrosine Kinase Inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancer Preclinical Models. Pérez-Capó, M; de Miguel-Pérez, D; Obrador-Hevia, A; Sen, T.; Rolfo C. Póster. 5th Annual ISLB Congress. Madrid (Spain); november 2023.

- Amplification of homologous repair (HR) genes is linked to HRdeficient breast cancer and might affect therapeutic options. Gorgal, T; Gómez, M; Saura, C; Vivancos, A; Sansó, M. Póster. 3rd International Workshop on Translational Cancer Research; Palma de Mallorca (Spain); octubre 2023.

- Publicaciones en revistas
  - Early-Stage Breast Cancer Detection in Breast Milk. Saura, C; Ortiz, C; Matito, J; Arenas, EJ; Suñol, A; Martín, Á; Córdoba, O; Martínez-Sabadell, A; García-Ruiz, I; Miranda, I; Morales-Comas, C; Carrasco, E; Viaplana, C; Peg, V; Nuciforo ,P; Bayó-Puxan, N; Gonzalez-Medina, A; Miquel, JM; Gómez-Rey, M; Villacampa, G; Arévalo, S; Espinosa-Bravo, M; Balmaña, J; Dienstmann, R; Arribas, J; Tabernero, J; Vivancos, A; Sansó, M. 2023. Cancer Discovery. 13(10): 2180–2191
  - Long-term Clinical Outcomes of a Spanish Cohort of Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients with a Complete Response to Sunitinib. de Velasco, G; Alonso-Gordoa, T; Rodríguez-Vida, A; Anguera, G; Campayo, M; Pinto, A; Ortega, EM; Gallardo, E; Núñez, NF; García-Carbonero, I; Reig, O; Méndez-Vidal, MJ; Fernández-Calvo, O; Cassinello, NV; Torregrosa, D; López-Martín, A; Rosero, A; Valiente, PG; de España, CG; Climent, MA; Santasusana, MD; Sánchez, AR; González, IC; Afonso, R; del Muro, XG; Casinello, J; Fernández-Parra, EM; Sánchez, LG; Afonso, J; Polo, SH; Asensio, U. 2023. Clinical Genitourinary Cancer. 21(3): 166–174
  - Dynamic changes in circulating tumor DNA assessed by shallow whole-genome sequencing associate with clinical efficacy of checkpoint inhibitors in NSCLC Carbonell, C; Frigola, J; Pardo, N; Callejo, A; Iranzo, P; Valdivia, A; Priano, I; Cedres, S; Martinez-Marti, A; Navarro, A; Lenza, L; Soleda, M; Gonzalo-Ruiz, J; Vivancos, A; Sanso, M; Carcereny, E; Moran, T; Amat, R; Felip, E. 2023. Molecular Oncology. 17(5): 779–791
  - Atezolizumab Plus Bevacizumab as First-line Treatment for Patients With Metastatic Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer With High Tumor Mutation Burden A Nonrandomized Controlled Trial; Provencio, M; Ortega, AL; Coves-Sarto, J; Calvo, V; Marse-Fabregat, R; Domine, M; Guirado, M; Carcereny, E; Fernandez, N; Alvarez, R; Blanco, R; Leon-Mateos, L; Sanchez-Torres, JM; Sullivan, IG; Cobo, M; Sanchez-Hernandez, A; Massuti, B; Sierra-Rodero, B; Martínez-Toledo, C; Serna-Blasco, R; Romero, A; Cruz-Bermudez, A. 2023. JAMA Oncology. 9(3): 344-353
  - Report of a case of RAVEN, hair heterochromia and autism in the setting of FGFR2 mutation Gracia-Darder, I; Ramos, AL; Giacaman, A; Bellvert, CG; Obrador-Hevia, A; Esteve, EJ; Martin-Santiago, A. 2023. Pediatric Dermatology. 40(2): 382–384

- Mesenchymal Stem Cells from COPD Patients Are Capable of Restoring Elastase-Induced Emphysema in a Murine Experimental Model; Rio, C; Jahn, AK.; Martin-Medina, A; Calvo B; Alba M; De Francisco Casado, MT; Pont Antona, PJ; Gigirey Castro, O; Francisco Carvajal, A; Villena Portella, C; Gomez Bellvert, C; Iglesias, A; Calvo Benito, J; Gaya Puig, A; Ortiz, Luis A.; Sala-Llinas, E. 2023. International Journal Of Molecular Sciences. 24(6): 5813
- A Comprehensive Biomarker Analysis of Microsatellite Unstable/Mismatch Repair Deficient Colorectal Cancer Cohort Treated with Immunotherapy Elez, E; Mulet-Margalef, N; Sanso, M; Ruiz-Pace, F; Mancuso, FM; Comas, R; Ros, J; Argiles, G; Martini, G; Sanz-Garcia, E; Baraibar, I; Salva, F; Noguerido, A; Cuadra-Urteaga, JL; Fasani, R; Garcia, A; Jimenez, J; Aguilar, S; Landolfi, S; Hernandez-Losa, J; Brana, I; Nuciforo, P; Dienstmann, R; Tabernero, J; Salazar, R; Vivancos, A. 2023. International Journal of Molecular Sciences. 24(1): 118
- Analysis of vaccine responses after anti-CD20 maintenance in B-cell lymphoma in the Balearic Islands. A single reference center experience. Gutiérrez A, Alonso A, García-Recio M, Pérez S, García-Maño L, Martínez-Serra J, Ros T, García-Gasalla M, Ferrer J, Vögler O, Alemany R, Salar A, Sampol A, Bento L. 2023. Front Immunol. 1;14:1267485

- Tesis y trabajos de investigación

  - Trabajo Fin de Máster; Título: Caracterización de alteraciones moleculares en sarcomas de partes blandas mediante técnicas de última generación. Estudiante: Elena Prados Pérez. Directores: Antònia Obrador Hevia, Esther Martínez Font; Lectura y Defensa 12/07/2023; Universidad Rey Juan Carlos.
  - Trabajo Fin de Máster; Título: Evaluación del papel de hsa-miR205-5p y hsa-miR1301-3p como posibles biomarcadores en cáncer de próstata resistente a castración. Estudiante: Alejandra Mas Enseñat. Directores: Antònia Obrador Hevia, Esther Martínez Font; Lectura y Defensa: 27/07/2023; Universidad de las Islas Baleares.
  - Trabajo Fin de Grado; Título: Estudio piloto del mecanismo molecular del compuesto SM08502 para evaluar su posible uso como antitumoral en sarcomas de partes blandas. Estudiante: Àngel Hernández Guasp; Grado de Bioquímica; Tutora: Esther Martínez Font; Lectura y Defensa: 23/06/2023; Universidad de las Islas Baleares
  - Trabajo Fin de Grado; Título: Quimioterapia convencional y/o terapia dirigida ¿Cuál es la mejor opción terapéutica para el cáncer de pulmón no microcítico? Estudiante: Inés Frau Far; Grado en Bioquímica; Tutora: Regina Alemany Alonso; Lectura y Defensa: 23/06/2023; Universidad de las Islas Baleares

20. TRASTORNOS MENTALES DE ALTA PREVALENCIA

Líneas de investigación:

- Prevención de los trastornos depresivos.
- Clínica de los trastornos afectivos y de ansiedad.
- Aspectos terapéuticos de los trastornos mentales de alta prevalencia.

Equipo investigador:

- Investigador principal
  - Dr. Miguel Ángel Roca Bennasar (Catedrático de universidad)
  - Dra. Margarita Inés Gili Planas (Catedrática de universidad)

- Miembros
  - Dr. Mauro García Toro (Catedrático de universidad)
  - Dr. Guillem Navarra Ventura (Profesor ayudante doctor)
  - Dra. Adoración Carmen Castro Gracia (Profesora ayudante doctor)
  - Dr. Joan Salvà Coll (Profesor asociado)
  - Sr. Pau Riera Serra (Contratado predoctoral FPI)
  - Sra. Inés Forteza-Rey Cabeza (Titulada superior)
  - Sra. Victoria Coronado Simsic (Titulada superior)
  - Sr. Lorenzo Roldán Espínola (Titulado superior)

- Colaboradores
  - Sra. Rocío Gómez Juanes (Profesora asociada)
  - Sra. Rosa Molina Ramos (Profesora asociada)
  - Sra. Olga Ibarra Uria (Profesora asociada)
  - Sra. Catalina Mateu Sabater
  - Sr. Ignacio Ricci Cabello

Producción científica:

- Proyectos y contratos

  - PI20/00006; PROMHES-U: "*Promoción de la salud mental entre estudiantes universitarios: tecnologías E-health para la predicción personalizada y la prevención de la salud mental adversa*", 2020-2024. Investigador responsable: Jordi Alonso Caballero. Proyectos de investigación en salud (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III.
  - RD21/0016/0009 - *"Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS)"*, 2022-2024. Investigador principal: Alfonso Leiva Rus. Xarxes d'nvestigació cooperativa orientades al resultat en salut (RICORS). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto

- 202214-31 "*Implementación de una herramienta digital para el seguimiento y manejo telemático de las secuelas emocionales y cognitivas relacionadas con el síndrome postcuidados intensivos: impacto en la funcionalidad y calidad de vida*", 2023-2025. Ensayo clínico. Investigador Principal: Miquel Roca Bennasar. La Marató de TV3. Proyecto.
- 202223-10 "*Efectividad y seguridad de una herramienta tecnológica para la estimulación cognitiva y el soporte emocional del paciente crítico: un ensayo controlado aleatorizado*", 2023-2025. Investigador Principal: Guillem Navarra Ventura. La Marató TV3. Proyecto.
- PI19/00992: "*Evaluación de la implementación de un programa de terapia psicológica online para el tratamiento de la depresión de atención primaria: Estudio multicéntrico con diseño híbrido".* 2020-2024. Investigadora Principal: Margalida Gili. Instituto de Salud Carlos III. Proyecto.

- Publicaciones en revistas

  - Garcia, A., Yáñez, A. M., Bennasar-Veny, M., Navarro, C., Salva, J., Ibarra, O., Gomez-Juanes, R., Serrano-Ripoll, M. J., Oliván, B., Gili, M., Roca, M., Riera-Serra, P., Aguilar-Latorre, A., Montero-Marin, J., & Garcia-Toro, M. (2023). Efficacy of an adjuvant non-face-to-face multimodal lifestyle modification program for patients with treatment-resistant major depression: A randomized controlled trial. Psychiatry research, 319, 114975. Artículo.
  - Porta-Casteràs, D., Cano, M., Navarra-Ventura, G., Serra-Blasco, M., Vicent-Gil, M., Solé, B., Montejo, L., Torrent, C., Martinez-Aran, A., Harrison, B. J., Palao, D., Vieta, E., & Cardoner, N. (2023). Disrupted network switching in euthymic bipolar disorder: Working memory and self-referential paradigms. Journal of Affective Disorders, 320, 552–560. Artículo.
  - Riera-Serra P, Gili M, Navarra-Ventura G, Riera-López Del Amo A, Montaño JJ, Coronado-Simsic V, Castro A, Roca M. Longitudinal associations between executive function impairments and suicide risk in patients with major depressive disorder: A 1-year follow-up study. Psychiatry Res. 2023 May 7;325:115235. Artículo.
  - Barceló-Soler A, García-Campayo J, Araya R, Doukani A, Gili M, García-Palacios A, Mayoral F, Montero-Marin J. Working alliance in low-intensity internet-based cognitive behavioral therapy for depression in primary care in Spain: A qualitative study. Front Psychol. 2023 Mar 29;14:1024966. Artículo.

- Roca M, Bonelli A, Cattaneo A, Comandini A, Di Dato G, Heiman F, Pegoraro V, Kasper S, Volz HP, Palao D. Factors associated with sick leave duration in patients suffering from major depressive disorder initiating antidepressant treatment: a real-world evidence study in Germany and Spain. Int J Psychiatry Clin Pract. 2023 Mar;27(1):59-68. Artículo.
- Garcia-Toro M, Aguilar-Latorre A, Garcia A, Navarro-Guzmán C, Gervilla E, Seguí A, Gazquez F, Marino JA, Gomez-Juanes R, Serrano-Ripoll MJ, Oliván-Blázquez B, Garcia-Campayo J, Maloney S, Montero-Marin J. Mindfulness skills and experiential avoidance as therapeutic mechanisms for treatment-resistant depression through mindfulness-based cognitive therapy and lifestyle modification. Front Psychol. 2023 Mar 9;14:1008891. Artículo.
- Roca, M., Villamor, A. T., Molinera, V. G., & Gili, M. (2023). Characteristics of patients with panic disorder attended in primary care during the COVID-19 pandemic: A cross-sectional multicenter study. Atencion Primaria, 55(10), 102703. Advance online publication. Artículo.
- Castro A, Gili M, Visser M, Penninx BWJH, Brouwer IA, Montaño JJ, Pérez-Ara MÁ, García-Toro M, Watkins E, Owens M, et al. Soft Drinks and Symptoms of Depression and Anxiety in Overweight Subjects: A Longitudinal Analysis of an European Cohort. Nutrients. 2023; 15(18):3865. Artículo.
- Vicent-Gil, M., Trujols, J., Serra-Blasco, M., Navarra-Ventura, G., Puigdemont, D., Alemany, C., Crivillés, S., de Diego-Adeliño, J., Cardoner, N., & Portella, M. J. (2023). If you feel you can't, you won't: the role of subjective and objective cognitive competence on psychosocial functioning in depression. European psychiatry: the journal of the Association of European Psychiatrists, 66(1), e83. Artículo.
- Roca, M., & Gili, M. (2023). Suicide prevention. Prevención del suicidio. Medicina Clinica, 161(4), 158–159. Artículo.
- Portillo-Van Diest, A., Ballester Coma, L., Mortier, P., Vilagut, G., Amigo, F., Puértolas Gracia, B., García-Mieres, H., Alayo, I., Blasco, M. J., Carrasco Espi, P., Falcó, R., Forteza-Rey, I., Garcia-Pazo, P., Gili, M., Giménez-García, C., Machancoses, F. H., Marzo Campos, J. C., Navarra-Ventura, G., Piqueras, J. A., Rebagliato, M., … Alonso, J. (2023). Experience sampling methods for the personalised prediction of mental health problems in Spanish university students: protocol for a survey-based observational study within the PROMES-U project. BMJ Open, 13(7), e072641. Artículo.

- Riera-Serra, P., Navarra-Ventura, G., Castro, A., Gili, M., Salazar-Cedillo, A., Ricci-Cabello, I., Roldán-Espínola, L., Coronado-Simsic, V., García-Toro, M., Gómez-Juanes, R., & Roca, M. (2023). Clinical predictors of suicidal ideation, suicide attempts and suicide death in depressive disorder: a systematic review and meta-analysis. European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience, 10.1007/s00406-023-01716-5. Artículo.
- Ramnarain, D., Pouwels, S., Fernández-Gonzalo, S., Navarra-Ventura, G., & Balanzá-Martínez, V. (2023). Delirium-related psychiatric and neurocognitive impairment and the association with post-intensive care syndrome-A narrative review. Acta Psychiatrica Scandinavica, 147(5), 460–474.
- Joseph Fortuny, J., Navarra-Ventura, G., Fernández-Gonzalo, S., Pousa Tomàs, E., Crosas Armengol, J. M., Palao Vidal, D., & Jodar Vicente, M. (2023). Social cognition in first-episode schizophrenia/schizoaffective disorder patients. Spanish Journal of Psychiatry and Mental Health, 16(3), 169–174.
- Godoy-González, M., Navarra-Ventura, G., Gomà, G., de Haro, C., Espinal, C., Fortià, C., Ridao, N., Miguel Rebanal, N., Oliveras-Furriols, L., Subirà, C., Jodar, M., Santos-Pulpón, V., Sarlabous, L., Fernández, R., Ochagavía, A., Blanch, L., Roca, O., López-Aguilar, J., & Fernández-Gonzalo, S. (2023). Objective and subjective cognition in survivors of COVID-19 one year after ICU discharge: the role of demographic, clinical, and emotional factors. Critical Care (London, England), 27(1), 188.

- Participación en congresos.

  - Roca, M “La salud mental, nuevos enfoques después de la pandemia”. AES: Asociación de Economía de la Salud. España. 2023. Jornada técnica.
  - Gili, M. “Psicoterapias de última generación y telepsiquiatría”. XXXI Curso Nacional de actualización en Psiquiatría 2 Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. España. 2023. Presentación de comunicación.
  - Roca, M. “Trastornos mentales, trastornos cerebrales: El debate del siglo XXI”. XXXI Curso Nacional de actualización en Psiquiatría 2 Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. España. 2023. Presentación de comunicación.
  - Gili, M. “Trastornos de la personalidad y psicoterapias”. PostCAAP: Resumen crítico del 176 Congreso de la American Psychiatric Association – Mayo 20-24, 2023, San Francisco (California). España, 2023. Presentación de comunicación.

- Roca, M. “Trastornos afectivos y trastornos por ansiedad”. PostCAAP: Resumen crítico del 176 Congreso de la American Psychiatric Association– Mayo 20-24, 2023, San Francisco (California). España, 2023. Presentación de comunicación.
- Roca, M. “Expertise en Ansiedad y Depresión”. Jornada EXPANDE. Barcelona, España. 2023.
- Roca, M. “Cambios de diagnóstico en el DSM-5-TR”. WES Workshop in Schizophrenia. España. 2023.
- Roca, M, Riera-Serra, P., Castro, A., Navarra-Ventura, G., Forteza-Rey, I., García-Toro, M. y Gili, M. “Longitudinal association between executive function impairments and suicide risk in patients with major depressive disorder: a 1-year follow up study”. International Society for Affective Disorders-ISAD. Milán. 2023. Póster.
- Castro, A. “Adherencia a las intervenciones basadas en el estilo de vida para el tratamiento de la depresión: revisión sistemática y metaanálisis”. XVIth International Congress of Clinical Psychology. 2023. Comunicación oral.
- Gili, M.; Navarra-Ventura, G.; García-Toro, M.; Riera-Serra, P.; Castro, A.; Forteza-Rey, I. “The role of unhealthy lifestyle in the prevalence and risk of depression: cross-sectional results from the Spanish National Health Survey”. American Psychiatric Association Annual Meeting, 20-24 May 2023. 2023. Estados Unidos de América. Póster.
- E. Varela-Moreno; R. Lorente-Catalá; A. Castro; I. Forteza-Rey; S. Fernández-Martínez; F. Mayoral-Cleries. “Implementation of a psychological online intervention for low to moderate depression in primary care: study protocol and preliminary results”. Implementation Research Scientific Conference. 2023. España. Póster.
- Roca, M. “Intervenciones Psicoterapéuticas en adolescentes con un TLP desde un Equipo de Resolución de Crisis”. XV Encuentros Nacionales en Psiquiatría. España. 2023.
- R. Lorente-Català; E. Varela; A. Castro; I. Forteza-Rey; S. Fernández-Martínez; A. García-Palacios. “What is happening in the gap?. The implementation process of an online psychological intervention to address depression in Primary Care settings”. Implementation Research Scientific Conference. 2023. España. Comunicación oral.
- Guillem, N., Coronado-Simsic, V., Riera-Serra, P., Castro, A., Forteza-Rey., I, García-Toro, M., Roca, M., y Gili, M. “Associacions entre l’estil de vida poc

saludable i la depressió: resultats transversals de l'Enquesta Nacional de Salut". X Jornades IdISBa. España. 2023. Póster.

- Castro, A., Gili, M. Montaño, J.J., García-Toro, M., Navarra-Ventura, G., Forteza-Rey, I., Riera-Serra, P., y Roca, M. "Begudes carbonatades i símptomes de depressió i ansietat en subjectes amb sobrepès: Una análisi longitudinal en una cohort europea". Jornades IdISBa. España. 2023. Póster.

- Tesis y trabajos de investigación:

  - Arianne Manaois Locquiao. "Factores asociados a la gravedad de la depresión en adultos jóvenes y mediana edad." UIB, España, 2023. Trabajo Final de Grado. Tutora: Adoración Carmen Castro Gracia.

- Web alternativa: https://investigacionendepresion.com/