

Fecha del CVA	26/11/2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Ana María		
Apellidos *	Barabash Bustelo		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	04/03/1964
DNI/NIE/Pasaporte *	05261413W	Teléfono *	(0034) 913303000 - 483165
URL Web			
Dirección Email	anabarab@ucm.es; ana.barabash@salud.madrid.org;ana.barabash@gmail.com		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-2383-1563	
	Researcher ID	AAD-2141-2020	
	Scopus Author ID	7007134568	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor (Acreditado Profesor Contratado Doctor)		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Medicina / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina; Biomedicina		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2004 - 2021	Investigador contratado / Fundacion Investigacion Biomedica Hospital Clinico San Carlos
2002 - 2003	Investigador Contratado / FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
2000 - 2001	Investigador Contratado / FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
1998 - 1999	Beca postdoctoral / Instituto de Salud Carlos III
1997 - 1998	Beca de ampliacion de estudios / Instituto de Salud Carlos III
1993 - 1996	MIR Bioquímica Clínica / Ministerio de Sanidad y Consumo
1988 - 1992	Beca predoctoral / CIEMAT ASOC CIEMAT ENRESA

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Acreditacion en Genetica Humana	Asociacion Española de Genética Humana	2013
Especialista en Bioquimica Clinica	Ministerio de Sanidad y Consumo	1996
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1992
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1988

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

WOS profile summary: **H-Index:** 24; **Citing Articles:** Total: 1,565; Without self-citations: 1,513; **Times Cited:**Total: 1,870 ; Without self-citations: 1,768 ;17.81 Average per item.

5 Tesis Doctorales dirigidas; 13 Premios científicos.

Evaluación EVALUACION POSITIVA a los efectos de que pueda ser contratado/a como PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, número de expediente 2023/12266

Evaluación EVALUACION POSITIVA a los efectos de que pueda ser contratado/a como PROFESOR/A DE UNIVERSIDAD PRIVADA, por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, número de expediente 2023/12267

Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesor universitario en la figura de PROFESOR AYUDANTE DOCTOR mediante la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad. Nº Registro: 2003-8320.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi experiencia profesional se ha centrado en la Neuroendocrinología, Neurociencia y Genética Humana y en investigación traslacional, comenzando como becaria predoctoral trabajando en Esquizofrenia, Depresión y Trastorno del Comportamiento Alimentario (TCA) y en el estudio de mecanismos de regulación hipotálamo-pituitarios. Desde 1996 a 1998 trabajé en el Departamento de Genética de la FJD y en el Laboratorio de Neurología de la FJD y Banco de Tejidos para Investigación Neurológica de Facultad de Medicina de la UCM. Del año 1998 hasta el 2009 he trabajado como personal investigador de la Fundación Investigación del Hospital Clínico San Carlos centrando la actividad en el abordaje de los aspectos genéticos en trabajos multidisciplinares en líneas relacionadas con Obesidad, TCA, Trastorno Bipolar, Esquizofrenia y Enfermedad de Alzheimer. En el año 2008 pasé a formar parte como Investigador contratado al Laboratorio de Endocrinología del Hospital Clínico San Carlos. Allí he continuado desarrollando la línea referente a la identificación de marcadores genéticos precoces de evolución de DCL a demencia, identificación de polimorfismos de genes de péptidos gastrointestinales y cambios hormonales en la respuesta a cirugía bariátrica, el estudio de mecanismos epigenéticos y de senescencia en sujetos con obesidad y cáncer; el estudio del efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y de la actividad física en prevención de DM2 (Estudio PREDIMED+DM) así como en la reducción de la aparición de Diabetes Gestacional por adherencia a la dieta mediterránea. Paralelamente he desarrollado una actividad docente relacionada y he recibido varios premios relacionados con las líneas de investigación realizadas. Desde el año 2021 soy Profesor Ayudante Doctor del departamento de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 **Artículo científico**. 2024. MATERNAL GENOMIC PROFILE, GESTATIONAL DIABETES CONTROL AND MEDITERRANEAN DIET TO PREVENT LOW BIRTH WEIGHT. *iScience*.
- 2 **Artículo científico**. 2024. APOE genotype, hippocampal volume, and cognitive reserve predict improvement by cognitive training in older adults without dementia: a randomized controlled trial.
- 3 **Artículo científico**. 2024. Changes in the structure and function of the visual pathway in subjects at high risk for the development of Alzheimer's disease: 27 months of follow-up.
- 4 **Artículo científico**. 2024. Translational Algorithms for Technological Dietary Quality Assessment Integrating Nutrimetabolic Data with Machine Learning Methods.
- 5 **Artículo científico**. Melero, Veronica; Arnoriaga, Maria; (3/21) Barabash, Ana; et al; Calle-Pascual, Alfonso Luis. 2023. An Early Mediterranean-Based Nutritional Intervention during Pregnancy Reduces Metabolic Syndrome and Glucose Dysregulation Rates at 3 Years Postpartum. *NUTRIENTS*. 15. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/nu15143252>

- 6 **Artículo científico.** Lorenzo-Mora, Ana M.; Lopez-Sobaler, Ana M.; Bermejo, Laura M.; et al; Aparicio, Aranzazu; (10/12) Barabash, Ana. 2023. Association between Mineral Intake and Cognition Evaluated by Montreal Cognitive Assessment (MoCA): A Cross-Sectional Study. NUTRIENTS. 15. <https://doi.org/10.3390/nu15214505>
- 7 **Artículo científico.** Torrego-Ellacuria, Macarena; (2/7) Barabash, Ana; Matia-Martin, Pilar; Sanchez-Pernaute, Andres; Torres, Antonio J.; Calle-Pascual, Alfonso L.; Rubio-Herrera, Miguel A.2023. Combined Effect of Genetic Variants on Long-Term Weight Response after Bariatric Surgery. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 12. <https://doi.org/10.3390/jcm12134288>
- 8 **Artículo científico.** Lopez-Cuenca, Ines; Nebreda, Alberto; Garcia-Colomo, Alejandra; et al; de Hoz, Rosa; (10/14) Barabash, Ana. 2023. Early visual alterations in individuals at-risk of Alzheimer's disease: a multidisciplinary approach. ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY. 15. <https://doi.org/10.1186/s13195-023-01166-0>
- 9 **Artículo científico.** Tesolato, Sofia Elena; Gonzalez-Gamo, Daniel; (3/10) Barabash, Ana; et al; Iniesta, Pilar. 2023. Expression Analysis of hsa-miR-181a-5p, hsa-miR-143-3p, hsa-miR-132-3p and hsa-miR-23a-3p as Biomarkers in Colorectal Cancer-Relationship to the Body Mass Index. CANCERS. 15. <https://doi.org/10.3390/cancers15133324>
- 10 **Artículo científico.** Dominguez-Lopez, Ines; Galkina, Polina; Parilli-Moser, Isabella; et al; Lamuela-Raventos, Rosa M.2023. Microbial Phenolic Metabolites Are Associated with Improved Cognitive Health. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. WILEY. 68. ISSN 1613-4125. WOS (1) <https://doi.org/10.1002/mnfr.202300183>
- 11 **Artículo científico.** Arnoriaga-Rodriguez, Maria; Melero, Veronica; (3/20) Barabash, Ana; et al; Calle-Pascual, Alfonso L.2023. Modifiable Risk Factors and Trends in Changes in Glucose Regulation during the First Three Years Postdelivery: The St Carlos Gestational Diabetes Mellitus Prevention Cohort. NUTRIENTS. 15. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu15234995>
- 12 **Artículo científico.** Garcia-Martinez, Sergio; Gonzalez-Gamo, Daniel; Tesolato, Sofia Elena; et al; Iniesta, Pilar; (4/10) Barabash, Ana. 2023. Telomere Length and Telomerase Activity in Subcutaneous and Visceral Adipose Tissues from Obese and Non-Obese Patients with and without Colorectal Cancer. CANCERS. 15. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/cancers15010273>
- 13 **Artículo científico.** Mendizabal, L.; Arregui, M.; Valerio, J.; et al; Calle-Pascual, A.; (6/15) Barabash, A.2022. A genotype-informed gestational diabetes prediction algorithm highlights importance of unified diagnostic criteria. DIABETOLOGIA. 65. ISSN 0012-186X.
- 14 **Artículo científico.** Ni J; Nishi SK; Babio N; et al; PREDIMED-Plus investigators.; (22/49) Barabash Bustelo A. 2022. Dairy Product Consumption and Changes in Cognitive Performance: Two-Year Analysis of the PREDIMED-Plus Cohort. Molecular nutrition & food research. pp.e2101058. ISSN 1613-4125. <https://doi.org/10.1002/mnfr.202101058>
- 15 **Artículo científico.** Ramos-Levi, Ana; (2/20) Barabash, Ana; Valerio, Johanna; et al; Calle-Pascual, Alfonso L.2022. Genetic variants for prediction of gestational diabetes mellitus and modulation of susceptibility by a nutritional intervention based on a Mediterranean diet. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 13. ISSN 1664-2392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1036088>
- 16 **Artículo científico.** Torrego-Ellacuria, Macarena; (2/7) Barabash, Ana; Matia-Martin, Pilar; Sanchez-Pernaute, Andres; Torres, Antonio J.; Calle-Pascual, Alfonso L.; Rubio-Herrera, Miguel A.2022. Influence of CLOCK Gene Variants on Weight Response after Bariatric Surgery. NUTRIENTS. 14. <https://doi.org/10.3390/nu14173472>
- 17 **Artículo científico.** Mendizabal, Leire; Arregi, Maddi; Deogracia, Johanna Valerio; et al; Calle, Alfonso L.; (5/18) Barabash, Ana. 2022. New Gestational Diabetes Mellitus Risk Algorithm. DIABETES. 71. ISSN 0012-1797. <https://doi.org/10.2337/db22-156-LB>
- 18 **Artículo científico.** Lopez-Cuenca, Ines; Salobar-Garcia, Elena; Alcantara-Rey, Celia; et al; de Hoz, Rosa; (9/11) Barabash, Ana. 2022. Ocular vascular changes in relatives at high genetic risk for developing Alzheimer's disease: foveal avascular zone and choroidal thickness. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 100. ISSN 1755-375X. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2022.194>

- 19 Artículo científico.** 2022. The Relationship between Serum Adipokines, miR-222-3p, miR-103a-3p and Glucose Regulation in Pregnancy and Two to Three Years Post-Delivery in Women with Gestational Diabetes Mellitus Adhering to Mediterranean Diet Recommendations.
- 20 Artículo científico.** Valerio, Johanna; (2/15) Barabash, Ana; Garcia de la Torre, Nuria; et al; Calle-Pascual, Alfonso Luis. 2022. The Relationship between Serum Adipokines, miR-222-3p, miR-103a-3p and Glucose Regulation in Pregnancy and Two to Three Years Post-Delivery in Women with Gestational Diabetes Mellitus Adhering to Mediterranean Diet Recommendations. NUTRIENTS. 14. <https://doi.org/10.3390/nu14224712>
- 21 Artículo científico.** Lopez-Cuenca, Ines; Marcos-Dolado, Alberto; Yus-Fuertes, Miguel; et al; Ramirez, Jose M.; (11/17) Barabash, Ana. 2022. The relationship between retinal layers and brain areas in asymptomatic first-degree relatives of sporadic forms of Alzheimer's disease: an exploratory analysis. ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY. 14. <https://doi.org/10.1186/s13195-022-01008-5>
- 22 Artículo científico.** (1/17) Barabash, A.; Valerio, J. D.; Garcia de la Torre, N.; et al; Calle-Pascual, A. L.2020. TCF7L2 rs7903146 polymorphism modulates the association between adherence to a Mediterranean diet and the risk of gestational diabetes mellitus. Metabol Open. 8, pp.100069. ISSN 2589-9368. <https://doi.org/10.1016/j.metop.2020.100069>
- 23 Artículo científico.** Cuesta, Martin; Fuentes, Manuel; Rubio, Miguel; et al; Calle-Pascual, Alfonso L; (5/26) Barabash, Ana. 2020. Incidence and regression of metabolic syndrome in a representative sample of the Spanish population: results of the cohort di@bet.es study.BMJ open diabetes research & care. 8-1. ISSN 2052-4897. WOS (0) <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2020-001715>
- 24 Artículo científico.** Maria Eugenia Lopez; Agustin Turrero; Pablo Cuesta; Inmaculada Concepcion Rodriguez-Rojo; (5/8) Hospital Clínico San Carlos; Alberto Marcos; Fernando Maestu; Alberto Fernandez. 2020. A multivariate model of time to conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer's disease. GeroScience. <https://doi.org/10.1007/s11357-020-00260-7>
- 25 Artículo científico.** Assaf-Balut C; García de la Torre N; Calle-Pascual AL; et al; All members of St Carlos Study Group have read and agreed with the content of the last version of ma; (21/26) Barabash A. 2020. Detection, treatment and prevention programs for gestational diabetes mellitus: The St Carlos experience.Endocrinologia, diabetes y nutricion. ISSN 2530-0164. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2019.06.007>
- 26 Artículo científico.** Becerra Tomás, N.; Mena Sánchez, G.; Díaz López, A.; et al; (51/51) Salas Salvadó, J.2019. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study.European journal of nutrition. ISSN 1436-6215. <https://doi.org/10.1007/s00394-019-02070-w>
- 27 Artículo científico.** Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Buil-Cosiales, Pilar; Corella, Dolores; et al; PREDIMED-Plus Study Investigators; (717/726) Barabash Bustelo, A.2019. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 48. ISSN 0300-5771. WOS (12) <https://doi.org/10.1093/ije/dyy225>
- 28 Artículo científico.** Marcos Dolado, Alberto; Gomez-Fernandez, Cristina; Yus Fuertes, Miguel; et al; Maestu Unturbe, Fernando; (4/12) Barabash Bustelo, Ana. 2019. Diffusion Tensor Imaging Measures of Brain Connectivity for the Early Diagnosis of Alzheimer's Disease. BRAIN CONNECTIVITY. 9. ISSN 2158-0014. WOS (1) <https://doi.org/10.1089/brain.2018.0635>
- 29 Artículo científico.** Duran, Alejandra; Garcia de la Torre, Nuria; Assaf-Balut, Carla; et al; Calle, Alfonso L.; (9/12) Barabash, Ana. 2019. Effectiveness of Following Mediterranean Diet (MedDiet) Recommendations in the Real World in the Incidence of Gestational Diabetes Mellitus (GDM) and Adverse Maternal-Fetal Outcomes: A Prospective, Universal Interventional Study. DIABETES. 68. ISSN 0012-1797. <https://doi.org/10.2337/db19-194-LB>

- 30 **Capítulo de libro.** Nuria Garcia de la Torre; Ana Barabash Bustelo; Johanna Valerio; Laura del Valle; Verónica Melero; I Jiménez; Alfonso Calle-Pascual. 2023. Gestational Diabetes Mellitus and Mediterranean Diet. Ancient and Traditional Foods, Plants, Herbs and Spices used in Diabetes. CRC Press. ISBN 9781032108599.
- 31 **Capítulo de libro.** Assaf-Balut, Carla; García {de la Torre}, Nuria; {del Valle}, Laura; et al; Luis Calle-Pascual, Alfonso. 2020. Chapter 28 - Gestational diabetes mellitus and Mediterranean diet principles. Academic Press. pp.313-326. ISBN 978-0-12-818649-7.
- 32 **Reseña.** de Frutos-Lucas J; López-Sanz D; Zuluaga P; et al; Fernández A; (9/12) Barabash A. 2020. Corrigendum to "Physical activity effects on the individual alpha peak frequency of older adults with and without genetic risk factors for Alzheimer's Disease: A MEG study" [Clin. Neurophysiol. 129 (2018) 1981-1989].Clinical neurophysiology : official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology. ISSN 1388-2457. <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2020.01.003>
- 33 **null.** 2023. Potential Utility of a Panel of Four-miRNAs As Biomarkers in the Clinical Management of Obese and Non-obese Colorectal Cancer Patients.
- 34 Arnoriaga-Rodríguez M; Serrano I; Paz M; et al; Calle-Pascual AL. 2024. A Simplified Screening Model to Predict the Risk of Gestational Diabetes Mellitus in Caucasian and Latin American Pregnant Women.Genes. 15. Otros (37) <https://doi.org/10.3390/genes15040482>
- 35 Martín-O'Connor R; Ramos-Levi A; Melero V; et al; Calle-Pascual AL. 2024. Early Mediterranean-Based Nutritional Intervention Reduces the Rate of Gestational Diabetes in Overweight and Obese Pregnant Women: A Post-Hoc Analysis of the San Carlos Gestational Prevention Study.Nutrients. 16. Otros (45) <https://doi.org/10.3390/nu16142206>
- 36 López-Cuenca I; Sánchez-Puebla L; Salobrar-García E; et al; de Hoz R. 2023. Exploratory Longitudinal Study of Ocular Structural and Visual Functional Changes in Subjects at High Genetic Risk of Developing Alzheimer's Disease.Biomedicines. 11. ISSN 2227-9059. Otros (56) <https://doi.org/10.3390/biomedicines11072024>
- 37 Salobrar-Garcia, Elena; Sanchez-Puebla, Lidia; Gil-Salgado, Ines; et al; de Hoz, Rosa; (10/12) Barabash, Ana. 2022. Cardiovascular risk factors and characterization of retinal drusen by OCT in subjects with genetic risk for the development of Alzheimer disease. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 100. ISSN 1755-375X. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2022.0790>
- 38 López-Cuenca I; Salobrar-García E; Gil-Salgado I; et al; de Hoz R; (8/13) Barabash A. 2022. Characterization of Retinal Drusen in Subjects at High Genetic Risk of Developing Sporadic Alzheimer's Disease: An Exploratory Analysis.Journal of personalized medicine. 12. ISSN 2075-4426. WOS (53) <https://doi.org/10.3390/jpm12050847>
- 39 López-Cuenca I; Salobrar-García E; Sánchez-Puebla L; et al; Ramírez AI; (10/14) Barabash A. 2022. Retinal Vascular Study Using OCTA in Subjects at High Genetic Risk of Developing Alzheimer's Disease and Cardiovascular Risk Factors.Journal of clinical medicine. 11. ISSN 2077-0383. WOS (61) <https://doi.org/10.3390/jcm11113248>
- 40 Lopez-Cuenca, Ines; Salobrar-Garcia, Elena; Sanchez-Puebla, Lidia; et al; (9/9) Barabash, Ana. 2022. Value of ophthalmological psychophysical test and MEG in subjects at high risk for sporadic Alzheimer's disease. ACTA OPHTHALMOLOGICA. 100. ISSN 1755-375X. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2022.0266>
- 41 Ramírez-Toraño F; Abbas K; Bruña R; et al; Goñi J; (6/11) Barabash A. 2021. A Structural Connectivity Disruption One Decade before the Typical Age for Dementia: A Study in Healthy Subjects with Family History of Alzheimer's Disease.Cerebral cortex communications. 2, pp.tgab051. <https://doi.org/10.1093/texcom/tgab051>
- 42 Lopez Cuenca, Ines; de Hoz, Rosa; Salobrar-Garcia, Elena; et al; Ramirez, Jose; (8/10) Barabash, Ana. 2021. Assessment of macular thickness changes by OCT in asymptomatic relatives of Alzheimer's disease patients. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 62. ISSN 0146-0404.
- 43 Runkle, Isabelle; de Miguel, Maria Paz; (3/25) Barabash, Ana; et al; Calle-Pascual, Alfonso. 2021. Early Levothyroxine Treatment for Subclinical Hypothyroidism or Hypothyroxinemia in Pregnancy: The St Carlos Gestational and Thyroid Protocol. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 12. ISSN 1664-2392. WOS (6) <https://doi.org/10.3389/fendo.2021.743057>

- 44 Lopez-Cuenca, Ines; de Hoz, Rosa; Alcantara-Rey, Celia; et al; Ramirez, Jose M.; (7/12) Barabash, Ana. 2021. Foveal Avascular Zone and Choroidal Thickness Are Decreased in Subjects with Hard Drusen and without High Genetic Risk of Developing Alzheimer's Disease. BIOMEDICINES. 9. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9060638>
- 45 Ramirez-Torano, F.; Bruna, R.; de Frutos-Lucas, J.; et al; Maestu, F.; (8/11) Barabash, A.2021. Functional Connectivity Hypersynchronization in Relatives of Alzheimer's Disease Patients: An Early E/I Balance Dysfunction?. CEREBRAL CORTEX. 31. ISSN 1047-3211. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/cercor/bhaa286>
- 46 García-Martínez S; González-Gamo D; Fernández-Marcelo T; et al; Iniesta P; (8/11) Barabash A. 2021. Obesity and telomere status in the prognosis of patients with colorectal cancer submitted to curative intention surgical treatment.Molecular and clinical oncology. 15, pp.184. ISSN 2049-9450. WOS (2) <https://doi.org/10.3892/mco.2021.2346>
- 47 Melero V; Runkle I; Garcia de la Torre N; et al; Calle-Pascual AL; (7/25) Barabash A. 2021. The Consumption of Food-Based Iodine in the Immediate Pre-Pregnancy Period in Madrid Is Insufficient. San Carlos and Pregnancy Cohort Study.Nutrients. 13. <https://doi.org/10.3390/nu13124458>
- 48 Ramirez, Jose; Lopez Cuenca, Ines; Salobar-Garcia, Elena; et al; de Hoz, Rosa; (8/10) Barabash, Ana. 2021. Visual acuity and contrast sensitivity are slightly modified in young asymptomatic relatives of Alzheimer's disease patients. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 62. ISSN 0146-0404.
- 49 Torrego-Ellacuría M; (2/11) Barabash A; Larrad-Sainz A; et al; Rubio MA. 2021. Weight Regain Outcomes After Bariatric Surgery in the Long-term Follow-up: Role of Preoperative Factors.Obesity surgery. 31, pp.3947-3955. ISSN 0960-8923. <https://doi.org/10.1007/s11695-021-05497-5>
- 50 de Frutos-Lucas, Jaisalmer; Cuesta, Pablo; Ramirez-Torano, Federico; et al; Maestu, Fernando; (13/19) Barabash, Ana. 2020. Age and APOE genotype affect the relationship between objectively measured physical activity and power in the alpha band, a marker of brain disease. ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY. 12. <https://doi.org/10.1186/s13195-020-00681-8>
- 51 Melero, Veronica; Assaf-Balut, Carla; Garcia de la Torre, Nuria; et al; Calle-Pascual, Alfonso L.; (13/18) Barabash, Ana. 2020. Benefits of Adhering to a Mediterranean Diet Supplemented with Extra Virgin Olive Oil and Pistachios in Pregnancy on the Health of Offspring at 2 Years of Age. Results of the San Carlos Gestational Diabetes Mellitus Prevention Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 9. WOS (2) <https://doi.org/10.3390/jcm9051454>
- 52 Assaf-Balut C; Garcia de la Torre N; Bordiu E; et al; Calle-Pascual AL; (15/19) Barabash A. 2020. Consumption of fat-free dairy products is not associated with a lower risk of maternofetal adverse events.BMJ open diabetes research & care. 8. <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2019-001145>
- 53 Cano-Ibanez, Naomi; Gea, Alfredo; Ruiz-Canela, Miguel; et al; (37/37) Bueno-Cavanillas, Aurora. 2020. Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study. CLINICAL NUTRITION. 39. ISSN 0261-5614. WOS (19) <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.04.032>
- 54 Melero, Veronica; Garcia de la Torre, Nuria; Assaf-Balut, Carla; et al; Calle-Pascual, Alfonso L.; (13/15) Barabash, Ana. 2020. Effect of a Mediterranean Diet-Based Nutritional Intervention on the Risk of Developing Gestational Diabetes Mellitus and Other Maternal-Fetal Adverse Events in Hispanic Women Residents in Spain. NUTRIENTS. 12. WOS (5) <https://doi.org/10.3390/nu12113505>
- 55 Marcos-Delgado, A.; Lopez-Garcia, E.; Martinez-Gonzalez, M. A.; et al; (53/53) PREDIMED-Plus Investigators. 2020. Health-related quality of life in individuals with metabolic syndrome: A cross-sectional study. MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN. 46. ISSN 1138-3593. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.semerg.2020.03.003>

- 56 Lopez-Cuenca, Ines; de Hoz, Rosa; Salobrar-Garcia, Elena; et al; Ramirez, Jose M.; (7/10) Barabash, Ana. 2020. Macular Thickness Decrease in Asymptomatic Subjects at High Genetic Risk of Developing Alzheimer's Disease: An OCT Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 9. WOS (3) <https://doi.org/10.3390/jcm9061728>
- 57 de Frutos-Lucas, Jaisalmer; Lopez-Sanz, David; Zuluaga, Pilar; et al; Fernandez, Alberto; (9/12) Barabash, Ana. 2020. Physical activity effects on the individual alpha peak frequency of older adults with and without genetic risk factors for Alzheimer's Disease: A MEG study (vol 129, pg 1981, 2018). CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY. 131. ISSN 1388-2457. <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2018.06.026>
- 58 de Frutos-Lucas, Jaisalmer; Cuesta, Pablo; Lopez-Sanz, David; et al; Maestu, Fernando; (14/18) Barabash, Ana. 2020. The relationship between physical activity, apolipoprotein E epsilon 4 carriage, and brain health. ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY. 12. WOS (6) <https://doi.org/10.1186/s13195-020-00608-3>
- 59 Assaf-Balut, Carla; Garcia de la Torre, Nuria; Fuentes, Manuel; et al; Luis Calle-Pascual, Alfonso; (13/16) Barabash, Ana. 2019. A High Adherence to Six Food Targets of the Mediterranean Diet in the Late First Trimester is Associated with a Reduction in the Risk of Materno-Foetal Outcomes: The St. Carlos Gestational Diabetes Mellitus Prevention Study. NUTRIENTS. 11. ISSN 2072-6643. WOS (6) <https://doi.org/10.3390/nu11010066>
- 60 Assaf-Balut, Carla; Garcia de la Torre, Nuria; Duran, Alejandra; et al; Calle-Pascual, Alfonso L.; (20/23) Barabash, Ana. 2019. A Mediterranean Diet with an Enhanced Consumption of Extra Virgin Olive Oil and Pistachios Improves Pregnancy Outcomes in Women Without Gestational Diabetes Mellitus: A Sub-Analysis of the St. Carlos Gestational Diabetes Mellitus Prevention Study. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 74. ISSN 0250-6807. WOS (10) <https://doi.org/10.1159/000495793>
- 61 Garcia de la Torre, N.; Valerio, J.; (3/12) Barabash, A.; et al; Calle-Pascual, A. L. 2019. A genetic risk score combining four risk genes for diabetes modulate the effect of a mediterranean diet on the incidence of gestational diabetes. DIABETOLOGIA. 62. ISSN 0012-186X.
- 62 Garcia de la Torre, Nuria; Assaf-Balut, Carla; Jimenez Varas, Ines; et al; Calle-Pascual, Alfonso L.; (17/19) Barabash, Ana. 2019. Effectiveness of Following Mediterranean Diet Recommendations in the Real World in the Incidence of Gestational Diabetes Mellitus (GDM) and Adverse Maternal-Foetal Outcomes: A Prospective, Universal, Interventional Study with a Single Group. The St Carlos Study. NUTRIENTS. 11. WOS (6) <https://doi.org/10.3390/nu11061210>
- 63 (1/12) Barabash, Ana; Valerio Deogracia, Johanna; Assaf-Balut, Carla; et al; Calle, Alfonso L. 2019. Levels of Adherence to a Mediterranean Diet and Risk of Gestational Diabetes Mellitus: Modulation Effects of MTNRB1_rs10830963, TCFTL2_rs7903146, and MC4R_rs17782313 Gene Polymorphisms. DIABETES. 68. ISSN 0012-1797. <https://doi.org/10.2337/db19-193-LB>
- 64 De La Serna, S.; Saez-Carlin, P.; Cano-Valderrama, O.; et al; Jose Torres, A.; (10/12) Barabash, A. 2019. OBESITY AND TELOMERE STATUS INFLUENCE THE PROGNOSIS OF COLORECTAL CANCER PATIENTS Young IFSO session. OBESITY SURGERY. 29. ISSN 0960-8923.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Genotype-Diet interaction in the development of Gestational Diabetes Mellitus and subsequent cardiometabolic risk. Expdte: PI20/01758. Alfonso L Calle Pascual. (INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS (IdISSC)). 01/10/2020-30/09/2025. 140.360 €.
- 2 **Proyecto.** Dietary Assessment & Further Development of Biomarkers for All. Expdte: AC21_2/0003 6. Instituto de Salud Carlos III. Alfonso Luis Calle Pascual. (INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS (IdISSC)). 01/09/2022-31/12/2024. 165.891 €.
- 3 **Proyecto.** Obesidad, Microbiota y Función Telomérica en Cáncer. Relevancia de la Microbiota intestinal en el eje intestino-pulmón. Expdte: PI19/0073. Instituto de Salud Carlos III. Antonio José Torres Garcia. (Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2020-30/06/2024. 99.220 €.

- 4 **Proyecto.** RTC2019-007406-1/DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA DETERMINACION DE RIESGO GENÉTICO Y PREVENCIÓN PERSONALIZADA DE LA DIABETES GESTACIONAL. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. García de la Torre Lobo. (Fundacion de Investigacion del Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2020-30/06/2023.
- 5 **Proyecto.** 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. Expdte: PI17/01732. Pilar Matía Martín. (Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC)). 2018-2020. 94.682,5 €.
- 6 **Proyecto.** Metabolismo de los ácidos biliares en cirugía bariátrica con diferentes grados de malabsorción y su modulación sobre la microbiota. PI16/01655.. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 01/01/2017-31/12/2019. 110.000 €.
- 7 **Proyecto.** Marcadores de senescencia y de función telomérica en pacientes obesos con cáncer colorectal resecado con intención curativa. Implicaciones pronósticas.PI15/01199. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2016-01/01/2019. 80.465 €.
- 8 **Proyecto.** PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y Promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico.. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2015-01/01/2018.
- 9 **Proyecto.** Estudio de mediadores de inflamación en sujetos obesos con cáncer de colon: Análisis de expresión diferencial de citoquinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y cuantificación de su correlato en sangre periférica. Fundacion Mutua Madrileña. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2013-31/05/2016.