

<b>Fecha del CVA</b>	11/03/2024
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Miguel Angel		
Apellidos *	Rubio Herrera		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	06/11/1958
DNI/NIE/Pasaporte *	42789584Q	Teléfono *	(+34) 913303720
URL Web			
Dirección Email	marubioh@gmail.com		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0495-6240	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Sección		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Hospital Clínico San Carlos		
Departamento / Centro	Endocrinología y Nutrición / Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1987 - 2010	Medico Adjunto / Hospital Clínico San Carlos

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Medicina	Universidad Complutense de Madrid	1989
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universitat Autònoma de Barcelona	1982

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Especialista en Endocrinología y Nutrición, con trayectoria basada en aspectos:

1) Clínico-asistenciales, con interés en Epidemiología nutricional y de factores de riesgo cardiovascular. a) Seguimiento de la cohorte DRECE (Dieta y Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares en España), para conocer los hábitos nutricionales y prevalencias de obesidad, diabetes, dislipemias y otros FRCV y su influencia de mortalidad a largo plazo. Estos datos forman parte del grupo colaborativo internacional Emerging Risk Factor Collaboration, que ha dado lugar a destacadas publicaciones (> 9000 citaciones). b) Participación en datos sobre prevalencia de obesidad y FRCV, mediante publicaciones y documentos de consenso (> 2500 citaciones); c) Colaboración en la redacción de programas gubernamentales (Estrategia NAOS, plan de prevención obesidad infantil); d) Participación activa en Sociedades Científicas durante 20 años: Tesorero de la SEEDO (8 años), Vicepresidente de SENDIMAD (4 años), Secretario de la SEEN (6 años), Vicepresidente de la SEEN (3 años), Coordinador del grupo de Enfermedad hepática Metabólica de la SEEN; e) Desde 1992, parte de mi dedicación profesional se ha centrado en obesidad, diabetes, nutrición y cirugía bariátrica, adquiriendo nuestra Unidad el reconocimiento internacional como centro de excelencia (IFSO). Se han generado organización de cursos, simposios, congresos...Premio: Medalla SEEN (2016).

2) Actividad docente, como profesor profesor titular acreditado (ANECA) desde 2009, y responsable de docencia de la asignatura de Dietoterapia en el Grado de Nutrición Humana y

Dietética, de la Universidad Complutense de Madrid. Actividad complementada con la docencia en el Grado de Medicina (Patología General, Patología Médica), programas de Máster, tutorías y prácticas de alumnos. Dentro del programa MIR he sido tutor de residentes, secretario y vocal de la Comisión Nacional de la Especialidad (8 años). He dirigido/co-dirigido 25 tesis doctorales.

3) Actividad investigadora de carácter clínico-asistencial (en ocasiones transversal), simultaneándola con el resto de actividades profesionales, con varios proyectos de investigación centrados en obesidad, diabetes, Lípidos, cirugía bariátrica (25 proyectos competitivos) y 15 ensayos clínicos fase II-III. Participación en comités de investigación, evaluador ANEP (ISCIII).

Índice H promedio 50, nº citas 19510. <https://orcid.org/0000-0002-0495-6240> .

## 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.** Rubino D; Abrahamsson N; Davies M; et al; STEP 4 Investigators. 2021. Effect of Continued Weekly Subcutaneous Semaglutide vs Placebo on Weight Loss Maintenance in Adults With Overweight or Obesity: The STEP 4 Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 325, pp.1414-1425. ISSN 0098-7484. WOS (36) <https://doi.org/10.1001/jama.2021.3224>
- 2 Artículo científico.** Cerecedo I, López-Picado A, Hernández-Núñez MG.; Rubio-Herrera MA, de la Hoz B, Infante S, Vázquez-Cortés S.; Ruano FJ, Gómez-Traseira C, Freundt-Serpa NP, Martínez-Botas J; (4/4) Fernández-Rivas M. 2024. Milk Ladder for Cow's Milk Reintroduction in infants with IgE-mediated Cow's Milk Allergy: an adapted version to the Spanish population. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 34-1, pp.51-53. <https://doi.org/10.18176/jiaci.0919>. Epub 2023 Jun 21.
- 3 Artículo científico.** 2024. Isolated hypoaldosteronism is a cause of hypovolemic but not euvolemic hyponatremia. *Endocr Connect*. 13-2, pp.e230430. <https://doi.org/10.1530/EC-23-0430>.
- 4 Artículo científico.** 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*. MDPI. 15-23, pp.4995. <https://doi.org/10.3390/nu15234995>.
- 5 Artículo científico.** (1/4) Miguel A. (AC); Sara; Andrés; Ana María. 2023. Impact of Treatment with GLP1 Receptor Agonists, Liraglutide 3.0 mg and Semaglutide 1.0 mg, While on a Waiting List for Bariatric Surgery. *Biomedicines*. MDPI. 11-10, pp.2785. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11102785>.
- 6 Artículo científico.** Irene; María D.; Alfonso L; Luis; (5/5) Miguel A. 2023. Micronutrients in Pregnancy after Bariatric Surgery: A Narrative Review. *J Clin Med*. MDPI. 12-16, pp.5429. <https://doi.org/10.3390/jcm12165429>.
- 7 Artículo científico.** 2023. An Early Mediterranean-Based Nutritional Intervention during Pregnancy Reduces Metabolic Syndrome and Glucose Dysregulation Rates at 3 Years Postpartum. *Nutrients*. 15-14, pp.32-52. <https://doi.org/10.3390/nu15143252>
- 8 Artículo científico.** Ana María; (2/8) Miguel A. (AC); Pilar; Natalia; Clara; Andrés; Antonio J; Alfonso. 2023. Mixed Meal Tolerance Test Versus Continuous Glucose Monitoring for an Effective Diagnosis of Persistent Post-Bariatric Hypoglycemia. *J Clin Med*. MDPI. 12-13, pp.4295. <https://doi.org/10.3390/jcm12134295>
- 9 Artículo científico.** Macarena; Ana; Pilar; Andrés; Antonio; Alfonso; (7/7) Miguel A. (AC). 2023. Combined Effect of Genetic Variants on Long-Term Weight Response after Bariatric Surgery. *J Clin Med*. MDPI. 12-13, pp.4288. <https://doi.org/10.3390/jcm12134288>

- 10 **Artículo científico.** Sergio; Nuria; (3/4) Miguel A.; Ani. 2023. New IFSO/ASMBS Indications for Metabolic and Bariatric Surgery? Yes, After Failure of Best Nonsurgical Therapy. *Obes Surg.* karger. 33-8, pp.2592-2593. <https://doi.org/10.1007/s11695-023-06665-5>
- 11 **Artículo científico.** 2023. SEEN, SEEDO, SEF, AEU, SEGO, SEDYN. Obesity and fertility. Position statement. *Endocrinol Diabetes Nutr. Elsevier.* 70-supl1, pp.110-115. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2023.03.003>
- 12 **Artículo científico.** Elia; L; Miguel A.; j; (5/6) Antonio; Andrés. 2023. Avoiding Complications During Revisional Bariatric Surgery with Indocyanine Green Fluorescence Imaging. *Obes Surg.* 33-3, pp.972-974. <https://doi.org/10.1007/s11695-022-06433-x>
- 13 **Artículo científico.** 2022. Clinical Recommendations to Manage Gastrointestinal Adverse Events in Patients Treated with Glp-1 Receptor Agonists: A Multidisciplinary Expert Consensus. *J Clin Med. MDPI.* 12-1, pp.145. <https://doi.org/10.3390/jcm12010145>
- 14 **Artículo científico.** 2022. Imbalance in Bone Morphogenic Proteins 2 and 7 Is Associated with Renal and Cardiovascular Damage in Chronic Kidney Disease. *Int. J Mol Sci. MPDI.* 24-1, pp.40. <https://doi.org/10.3390/ijms24010040>
- 15 **Artículo científico.** Sánchez-Pernaute A, López-Antoñanzas L, Torres AJ,; Dziakova J, Rubio MA, Pérez-Aguirre E.2022. Avoiding Complications During Revisional Bariatric Surgery with Indocyanine Green Fluorescence Imaging. *Obes Surg.* 33-3, pp.972-974.
- 16 **Artículo científico.** Ruiz-Sánchez JG; Cuesta M; Gómez-Hoyos E; et al; Runkle I. 2022. Changes in Serum Creatinine Levels Can Help Distinguish Hypovolemic from Euvolemic Hyponatremia. *Medicina (Kaunas, Lithuania).* 58-7, pp.851. ISSN 1010-660X. WOS (37) <https://doi.org/10.3390/medicina58070851>
- 17 **Artículo científico.** Ruiz-Sánchez JG; Calle-Pascual AL; Rubio-Herrera MÁ; De Miguel Novoa MP; Gómez-Hoyos E; Runkle I. 2022. Clinical manifestations and associated factors in acquired hypoaldosteronism in endocrinological practice. *Frontiers in endocrinology.* 13, pp.990148. ISSN 1664-2392. WOS (65) <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.990148>
- 18 **Artículo científico.** Portolés-Pérez A; Paterna ABR; Sánchez Pernaute A; et al; Castrillón EV. 2022. Effect of Obesity and Roux-En-Y Gastric Surgery on Omeprazole Pharmacokinetics. *Obesity facts.* 15, pp.271-280. ISSN 1662-4025. WOS (31) <https://doi.org/10.1159/000521570>
- 19 **Artículo científico.** López de Lara D; Ruiz-Sánchez JG; Cuesta M; Seara G; Calle-Pascual AL; Rubio Herrera MÁ; Runkle I; Verbalis JG. 2022. Exercise-Induced Hyponatremia: An Assessment of the International Hydration Recommendations Followed During the Gran Trail De Peñalara and Vitoria-Gasteiz Ironman Competitions. *Frontiers in nutrition.* 8, pp.781229. ISSN 2296-861X. WOS (58) <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.781229>
- 20 **Artículo científico.** Ramos-Levi A; Barabash A; Valerio J; et al; Calle-Pascual AL. 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, pp.1036088. ISSN 1664-2392. WOS (50) <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1036088>
- 21 **Artículo científico.** Zugasti-Murillo A; Tejera-Pérez C; Rubio-Herrera MÁ; et al; Hanzu FA. 2022. How the COVID-19 pandemic has affected the training of Endocrinology and Nutrition Residents. Results of a survey by the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. *Endocrinología, diabetes y nutrición.* 69, pp.219-226. WOS (13) <https://doi.org/10.1016/j.endien.2022.02.010>
- 22 **Artículo científico.** Torrego-Ellacuría M; Barabash A; Matía-Martín P; Sánchez-Pernaute A; Torres AJ; Calle-Pascual AL; Rubio-Herrera MA. 2022. Influence of CLOCK Gene Variants on Weight Response after Bariatric Surgery. *Nutrients.* 14-17, pp.3472. WOS (29) <https://doi.org/10.3390/nu14173472>
- 23 **Artículo científico.** Sánchez-Pernaute A, Rubio-Herrera MÁ, Ferré NP; Rodríguez CS, Marcuello C, Pañella C; Antoñanzas LL, Torres A, Pérez-Aguirre E.2022. Long-Term Results of Single-Anastomosis Duodeno-ileal Bypass with Sleeve Gastrectomy (SADI-S). *Obes Surg.* 15, pp.1-8.

- 24 Artículo científico.** Vilarrasa N; Bretón I; Ballesteros-Pomar M; et al; GOSEEN (Grupo de Obesidad de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición). 2022. Recommendations for the diagnosis and treatment of hypoglycaemia after bariatric surgery. *Endocrinología, diabetes y nutrición*. 69, pp.723-731. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2021.09.005>
- 25 Artículo científico.** Vilarrasa N, Bretón I, Ballesteros-Pomar M, Lecube A,; Goday A, Pellitero S, Sánchez R, Zugasti A; Ciudin A, de Hollanda A, Rubio MA. 2022. Recommendations for the diagnosis and treatment of hypoglycaemia after bariatric surgery. *Endocr Diabetes Nutr. Elsevier*. 69-9, pp.723-731.
- 26 Artículo científico.** Melero V, Runkle I, Garcia de la Torre N; De Miguel P, Valerio J, Del Valle L; Barabash A, Sanabria C, Moraga I; Familiar C, Durán A, Torrejón MJ,; Diaz JA, Cuesta M, Ruiz JG,; Jiménez I, Pazos M, Herraiz MA,; Izquierdo N, Pérez N, Matia P; Perez-Ferre N, Marcuello C, Rubio MA, Calle-Pascual AL. 2022. The Consumption of Food-Based Iodine in the Immediate Pre-Pregnancy Period in Madrid Is Insufficient. San Carlos and Pregnancy Cohort Study. *Nutrients*. 13-12, pp.4458.
- 27 Artículo científico.** Valerio J; Barabash A; Garcia de la Torre N; et al; Calle-Pascual AL. 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*. 14-22, pp.4712. WOS (40) <https://doi.org/10.3390/nu14224712>
- 28 Artículo científico.** 2021. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. *Eur J Nutr*. 60-5, pp.2381-2396.
- 29 Artículo científico.** Runkle I, de Miguel MP,; Barabash A, Cuesta M, Diaz Á,; Duran A, Familiar C, de la Torre NG,; Herraiz MÁ, Izquierdo N, Diaz Á, Marcuello C,; Matia P, Melero V, Montañez C, Moraga I,; Perez-Ferre N, Perez N, Assaf-Balut C,; Rubio MÁ, Ruiz-Sanchez JG, Sanabria C, Torrejón MJ,; Valerio J, del Valle L Calle-Pascual A. 2021. Early Levothyroxine Treatment for Subclinical Hypothyroidism or Hypothyroxinemia in Pregnancy: The St Carlos Gestational and Thyroid Protocol. *Front Endocrinol*. 12, pp.743057.
- 30 Artículo científico.** Ruano-Campos A, Cruz-Utrilla A,; López-Antoñanzas L, Luaces M, Pérez de Isla L,; Rubio Herrera MÁ, Torres García A, Sánchez-Pernaute A. 2021. Evaluation of Myocardial Function Following SADI-S. *Obes Surg*. 31-7, pp.3109-3115.
- 31 Artículo científico.** Rubio MA; Ramos-Leví AM. 2021. Initial Experience with Alternate-Day Liraglutide for Weight Regain Following Bariatric Surgery. *Obesity surgery*. 31, pp.4216-4218. ISSN 0960-8923. <https://doi.org/10.1007/s11695-021-05535-2>
- 32 Artículo científico.** Bretón I; de Hollanda A; Vilarrasa N; et al; representing SEEN, SEEDO, SECO, SEMI, SEDYN, SEMERGEN, semFYC and SEMG. 2021. Obesity and COVID-19. A necessary position statement. *Endocrinología, diabetes y nutrición*. 68, pp.573-576. WOS (15) <https://doi.org/10.1016/j.endien.2021.02.004>
- 33 Artículo científico.** Vilarrasa N, San Jose P, Rubio MÁ, Lecube A. 2021. Obesity in Patients with Type 1 Diabetes: Links, Risks and Management Challenges. *Diabetes Metab Syndr Obes*. 14, pp.2807-2827.
- 34 Artículo científico.** Melero V; Runkle I; Garcia de la Torre N; et al; Calle-Pascual AL. 2021. The Consumption of Food-Based Iodine in the Immediate Pre-Pregnancy Period in Madrid Is Insufficient. San Carlos and Pregnancy Cohort Study. *Nutrients*. 13-12, pp.4458. WOS (56) <https://doi.org/10.3390/nu13124458>
- 35 Artículo científico.** Torrego-Ellacuría M; 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>
- 36 Artículo científico.** Mmamapudi Kubjane, Nicole McCreedy; Bertrand Cariou, Miguel A. Rubio; Ulrik Haagen Pantouf, Christian Hvidf,; Nadilka Hettiarachchige, Helen Mearns, . 2020. Association of Diabetes and Severe COVID-19 Outcomes: A Rapid Review and Meta-Analysis. *J Endocrinol Metabol*. 220-10, pp.118-130.

- 37 Artículo científico.** Melero V; Assaf-Balut C; Torre NG; et al; Calle-Pascual AL. 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. ISSN 2077-0383. WOS (42) <https://doi.org/10.3390/jcm9051454>
- 38 Artículo científico.** Assaf-Balut C, Garcia de la Torre N, Bordiu E, Del Valle L,; Valerio J, Jimenez I, Duran A, Fuentes M,; Herraiz MA, Izquierdo N, Runkle I, de Miguel P,; Familiar C, Montañez MC, Barabash A, Melero V,; Cuesta M, Rubio M, Calle-Pascual AL. 2020. Consumption of fat-free dairy products is not associated with a lower risk of maternofetal adverse events. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 8-1, pp.e001145. <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2019-001145>
- 39 Artículo científico.** 2020. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. *Eur J Nutr*. 59-5, pp.2195-2206.
- 40 Artículo científico.** Melero V; García de la Torre N; Assaf-Balut C; et al; Calle-Pascual AL. 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 (37) <https://doi.org/10.3390/nu12113505>
- 41 Artículo científico.** Lopez-Nava G; Negi A; Bautista-Castaño I; Rubio MA; Asokkumar R. 2020. Gut and Metabolic Hormones Changes After Endoscopic Sleeve Gastroplasty (ESG) Vs. Laparoscopic Sleeve Gastrectomy (LSG). *Obesity surgery*. 30, pp.2642-2651. ISSN 0960-8923. <https://doi.org/10.1007/s11695-020-04541-0>
- 42 Artículo científico.** Vega-Martín E, González-Blázquez R,; Manzano-Lista FJ, Martín-Ramos M, García-Prieto CF,; Viana M, Rubio MA, Calle-Pascual AL,; Lionetti L, Somoza B, Fernández-Alfonso MS,; Alcalá M, Gil-Ortega M. 2020. Impact of caloric restriction on AMPK and endoplasmic reticulum stress in peripheral tissues and circulating peripheral blood mononuclear cells from Zucker rats. *J Nutr Biochem*. 78, pp.108342.
- 43 Artículo científico.** Cuesta M, Fuentes M, Rubio M, Bordiu E, Barabash A,; Garcia de la Torre N, Rojo-Martinez G, Valdes S, Soriguer F,; Vendrell JJ, Urrutia IM, Ortega E, Montanya E, Menendez E, Lago-Sampedro A,; Gomis R, Goday A, Castell C, Badia-Guillen R, Gírbés J, Gaztambide S, Franch-Nadal J; Delgado Álvarez E, Chaves FJ, Castano L, Calle-Pascual AL. 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 Res Care*. 8-1, pp.e001715. <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2020-001715>
- 44 Artículo científico.** Macaya F; Espejo Paeres C; Valls A; Fernández-Ortiz A; González Del Castillo J; Martín-Sánchez FJ; Runkle I; Rubio Herrera MÁ. 2020. Interaction between age and vitamin D deficiency in severe COVID-19 infection. *Nutricion hospitalaria*. 37, pp.1039-1042. ISSN 0212-1611. <https://doi.org/10.20960/nh.03193>
- 45 Artículo científico.** Hollanda A; Lecube A; Rubio MA; et al; Rebollo Á. 2020. New Metrics to Assess Type 2 Diabetes After Bariatric Surgery: The "Time-Within-Remission Range". *Journal of clinical medicine*. 9. ISSN 2077-0383. WOS (33) <https://doi.org/10.3390/jcm9041070>
- 46 Artículo científico.** Sánchez Santos R; Garcia Ruiz de Gordejuela A; Breton Lesmes I; et al; Vilallonga Puy R. 2020. Obesity and SARS-CoV-2: Considerations on bariatric surgery and recommendations for the start of surgical activity. *Cirugia espanola*. 99, pp.4-10. ISSN 0009-739X. WOS (34) <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2020.06.005>
- 47 Artículo científico.** Rubio Herrera MA; Bretón Lesmes I. 2020. Obesity in the COVID era: A global health challenge. *Endocrinología, diabetes y nutrición*. 68, pp.123-129. WOS (65) <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.10.001>
- 48 Artículo científico.** Salvador J; Vilarrasa N; Poyato F; Rubio MÁ. 2020. Perceptions, Attitudes, and Barriers to Obesity Management in Spain: Results from the Spanish Cohort of the International ACTION-IO Observation Study. *Journal of clinical medicine*. 9. ISSN 2077-0383. WOS (38) <https://doi.org/10.3390/jcm9092834>

- 49 Artículo científico.** Ruiz-Sánchez JG; Núñez-Gil IJ; Cuesta M; et al; HOPE COVID-19 investigators. 2020. Prognostic Impact of Hyponatremia and Hypernatremia in COVID-19 Pneumonia. A HOPE-COVID-19 (Health Outcome Predictive Evaluation for COVID-19) Registry Analysis. *Frontiers in endocrinology*. 11, pp.599255. ISSN 1664-2392. WOS (40) <https://doi.org/10.3389/fendo.2020.599255>
- 50 Artículo científico.** Sánchez-Pernaute A; Rubio MÁ; Pérez N; Marcuello C; Torres A; Pérez-Aguirre E. 2020. Single-anastomosis duodenoileal bypass as a revisional or second-step operation after sleeve gastrectomy. *Surgery for obesity and related diseases : official journal of the American Society for Bariatric Surgery*. 16, pp.1491-1496. ISSN 1550-7289. <https://doi.org/10.1016/j.soard.2020.05.022>
- 51 Artículo científico.** Barabash A; Valerio JD; Garcia de la Torre N; et al; Calle-Pascual AL. 2020. TCF7L2 rs7903146 polymorphism modulates the association between adherence to a Mediterranean diet and the risk of gestational diabetes mellitus. *Metabolism open*. 8, pp.100069. WOS (40) <https://doi.org/10.1016/j.metop.2020.100069>
- 52 Artículo científico.** Ballesteros Pomar MD; Vilarrasa García N; Rubio Herrera MÁ; et al; Bretón Lesmes I. 2020. The SEEN comprehensive clinical survey of adult obesity: Executive summary. *Endocrinología, diabetes y nutrición*. 68, pp.130-136. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.05.003>
- 53 Artículo científico.** Matía Martín MP, Hernández-Núñez MG, Marcuello-Foncillas C, Pérez Ferre N, Rubio Herrera M, Cuesta T. 2020. Valoración y tratamiento nutricional en el paciente oncogeriátrico. Aspectos diferenciales. *Nutr Hosp*. 34, pp.1-21. <https://doi.org/10.20960/nh.02985>
- 54 Artículo científico.** Assaf-Balut C, García de la Torre N, Duran A,; Fuentes M, Bordiú E, Del Valle L, Familiar C, Valerio J, Jiménez I,; Herraiz MA, Izquierdo N, Torrejon MJ, Cuadrado MÁ, Ortega I, Illana FJ, Runkle I,; de Miguel P, Moraga I, Montañez C, Barabash A, Cuesta M, Rubio MA, Calle-Pascual AL. 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. *Ann Nutr Metabol*. 74-1, pp.69-79. <https://doi.org/10.1159/000495793>
- 55 Artículo científico.** Vilallonga R, Pereira-Cunill JL, Morales-Conde S, Alarcón I, Breton I, Domínguez-Adame E, Ferrer JV,; Ruiz-de-Gordejuela AG, Goday A, Lecube A, García-Almenta EM, Rubio MÁ, Tinahones FJ, García-Luna PP. 2019. A Spanish Society joint SECO and SEEDO approach to the Post-operative management of the patients undergoing surgery for obesity. *Obes Surg*. 29-12, pp.3842-3853. <https://doi.org/10.1007/s11695-019-04043-8>.
- 56 Artículo científico.** Assaf-Balut C; Garcia de la Torre N; Durán A; et al; Calle-Pascual AL. 2019. An Early, Universal Mediterranean Diet-Based Intervention in Pregnancy Reduces Cardiovascular Risk Factors in the "Fourth Trimester". *Journal of clinical medicine*. 8. ISSN 2077-0383. WOS (24) <https://doi.org/10.3390/jcm8091499>
- 57 Artículo científico.** García-Prieto CF, Gil-Ortega M, Vega-Martín E, Ramiro-Cortijo D, Martín-Ramos M, Bordiú E; Sanchez-Pernaute A, Torres A, Aránguez I, Fernández-Alfonso M, Rubio MA, Somoza B. 2019. Beneficial Effect of Bariatric Surgery on Abnormal MMP-9 and AMPK Activities: Potential Markers of Obesity-Related CV Risk. *Front Physiol*. 10, pp.553. <https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00553>
- 58 Artículo científico.** 2019. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *Int J Epidemiol*. 48-2, pp.387-388o.
- 59 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. 2019. Detection, treatment and prevention programs for gestational diabetes mellitus: The St Carlos experience. *Endocrinología, diabetes y nutrición*. 67, pp.342-350. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2019.06.007>
- 60 Artículo científico.** Rivas AB Lopez-Picado A Salas-Butrón MDR; Terleira A Sanchez Pernaute A Torres Garcia AJ; Moreno Lopera C Chicharro LM Bandrés F; Rubio Herrera MA Portolés A Vargas E. 2019. Effect of Roux-en-Y gastric surgery on ciprofloxacin pharmacokinetics: an obvious effect?. *Eur J Clin Pharmacol*.

- 61 Artículo científico.** Rivas AB, Lopez-Picado A, Salas-Butrón MDR, Terleira A, Sanchez Pernaute A, Torres Garcia AJ,; Moreno Lopera C, Chicharro LM, Bandrés F, Rubio Herrera MA, Portolés A, Vargas E.2019. Effect of Roux-en-Y gastric surgery on ciprofloxacin pharmacokinetics: an obvious effect?. Eur J Clin Pharmacol. 75-5, pp.647-654.
- 62 Artículo científico.** 2019. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial.Diabetes Care. 42-5, pp.777-788.
- 63 Artículo científico.** de la Torre NG, Assaf-Balut C, Jiménez Varas I, Del Valle L, Durán A, Fuentes M,; Del Prado N, Bordiú E, Valerio JJ, Herraiz MA, Izquierdo N, Torrejón MJ, Cuadrado MA; de Miguel P, Familiar C, Runkle I, Barabash A, Rubio MA, Calle-Pascual AL. 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. Nutrients. 11-6, pp.E1210. <https://doi.org/10.3390/nu11061210>
- 64 Artículo científico.** de la Torre NG, Assaf-Balut C, Jiménez Varas I, Del Valle L, Durán A; Fuentes M, Del Prado N, Bordiú E, Valerio JJ, Herraiz MA, Izquierdo N, Torrejón MJ,; Cuadrado MA, de Miguel P, Familiar C, Runkle I, Barabash A, Rubio MA, Calle-Pascual AL.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. 11-6, pp.E1210. <https://doi.org/10.3390/jcm8091499>.
- 65 Artículo científico.** de la Torre NG; Assaf-Balut C; Jiménez Varas I; et al; Calle-Pascual AL. 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 (29) <https://doi.org/10.3390/nu11061210>
- 66 Artículo científico.** Matía-Martín P; Torrego-Ellacuría M; Larrad-Sainz A; Fernández-Pérez C; Cuesta-Triana F; Rubio-Herrera MÁ. 2019. Effects of Milk and Dairy Products on the Prevention of Osteoporosis and Osteoporotic Fractures in Europeans and Non-Hispanic Whites from North America: A Systematic Review and Updated Meta-Analysis.Advances in nutrition (Bethesda, Md.). 10, pp.S120-S143. ISSN 2161-8313. WOS (66) <https://doi.org/10.1093/advances/nmy097>
- 67 Artículo científico.** 2019. Equalization of four cardiovascular risk algorithms after systematic recalibration: individual-participant meta-analysis of 86 prospective studies.Eur Heart J. 40-7, pp.621-631. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy653>
- 68 Artículo científico.** Miñambres I, Rubio MA, de Hollanda A, Breton I, Vilarrasa N, Pellitero S,; Bueno M, Lecube A, Marcuello C, Goday A, Ballesteros MD, Soriano G, Caixàs A.2019. Outcomes of Bariatric Surgery in Patients with Cirrhosis.Obes Surg. 29-2, pp.585-592. <https://doi.org/10.1007/s11695-018-3562-8>
- 69 Artículo científico.** Rubio Herrera MA; Fernández-García JM; Corio Andújar R; Santos Altozano C; Urieta Carpi JJ. 2019. [Pharmacological treatment of obesity for Primary Care physicians].Semergen. 45, pp.559-565. ISSN 1138-3593. <https://doi.org/10.1016/j.semerg.2019.04.005>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** FIS PI11/00582, Mediadores de inflamación y cáncer gastrointestinal en sujetos obesos: expresión génica de citoquinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y su correlato en sangre. Instituto de Salud Carlos III. Antonio José Torres García. (Hospital Clínico San Carlos). 01/11/2011-30/10/2104. Otros.
- 2 Proyecto.** Dietary Assessment & Further Development of Biomarkers for All. Alfonso Luis Calle Pascual. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 2022-2025. 165.891 €.
- 3 Proyecto.** Estudio de mediadores de inflamación en sujetos obesos con cáncer de colon: análisis de expresión diferencial de citocinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y cuantificación de su correlato en sangre periférica. Fundación Mutua Madrileña de Investigación Médica. Ana Barabash. (Hospital Clínico San Carlos). 2013-2015. 39.000 €.

- 4 **Proyecto.** FIS PI11/01455, Estudio de biodisponibilidad de ciprofloxacino (500 mg), en dosis única, en pacientes que han sido sometidos a cirugía bariátrica. Instituto de Salud Carlos III. Emilio Vargas Castrillón. (Hospital Clínico San Carlos). 01/10/2011-30/09/2014. Otros.
- 5 **Proyecto.** Implicación de hormonas gastrointestinales y genes asociados en la remisión de la diabetes tipo 2 en obesidad no mórbida. Estudio multicéntrico, aleatorizado con diferentes técnicas de cirugía bariátrica. Fundación Mutua Madrileña de Investigación Biomédica. Miguel Angel Rubio Herrera. (Hospital Clínico San Carlos). 01/10/2011-30/09/2014. Coordinador.
- 6 **Proyecto.** ORIENDT: Obesity Research on Incretins: Evaluating New Diabetes Therapies (EC10-131). Ministerio de Sanidad, política Social e Igualdad. (Hospital Clínico San Carlos). 01/10/2011-30/09/2014. Coordinador.
- 7 **Proyecto.** Estudio de biodisponibilidad de omeprazol (20 mg), en estado estacionario (dosis múltiples), en pacientes que han sido sometidos a cirugía bariátrica. Fundación Mutua Madrileña de Investigación Biomédica. Emilio Vargas Castrillón. (Hospital Clínico San Carlos). 01/10/2011-30/09/2013. Otros.
- 8 **Proyecto.** Bypass duodeno-ileal en un asa con gastroplicatura en el tratamiento de la obesidad mórbida y de sus complicaciones metabólicas. Fundación Mutua Madrileña de Investigación Biomédica. Andrés Sánchez Pernaute. (Hospital Clínico San Carlos). 01/10/2010-30/09/2012. Otros.
- 9 **Proyecto.** Expresión hepática y en grasa omental y subcutánea de genes implicados en la hiperglucemia y la dislipemia de los pacientes con obesidad mórbida. Correlación con la producción local de cortisol y su acción. Fundación Mutua Madrileña de Investigación Biomédica. Gumersindo Fernández Vázquez. (Hospital Clínico San Carlos). 01/10/2010-30/09/2012. Coordinador.
- 10 **Proyecto.** Genetic susceptibility to predict weight loss after bariatric surgery. Albert Lecube Torello. (Instituto Catalán de la Salud). Desde 2022. 847.022 €.
- 11 **Proyecto.** FIS PI16/1655, Metabolismo de los ácidos biliares en cirugía bariátrica con diferentes grados de malabsorción y su modulación sobre la microbiota. Miguel A. Rubio Herrera. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 20/10/2016. 133.000 €.