



LÍNEA Y EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1. NUTRICIÓN MOLECULAR, NUTRIGENÓMICA Y NUTRICIÓN PERSONALIZADA.

Las enfermedades relacionadas con la nutrición y el metabolismo, tales como la obesidad y patologías asociadas como diabetes tipo 2, hipertensión y enfermedades cardiovasculares constituyen una de las principales causas de mortalidad. La epidemia de la obesidad se atribuye sin duda a inadecuados hábitos alimentarios y el sedentarismo de la sociedad actual, pero es evidente también la participación de factores ligados a la herencia genética. Además, existe en la actualidad un gran aumento en la demanda de alimentos que puedan mejorar el estado de salud.

En este contexto se hace necesario conocer los mecanismos implicados en el desarrollo de la obesidad y alteraciones metabólicas y nutricionales relacionadas, así como las bases científicas de la actividad biológica de alimentos e ingredientes funcionales y su implicación en la regulación del metabolismo y el peso corporal, con el fin de personalizar la prevención y el tratamiento, y desarrollar índices relacionados con el diagnóstico y/o pronóstico de estas patologías utilizando tecnologías ómicas.

Por ello en esta línea se llevan a cabo estudios de:

1. Caracterización de mecanismos celulares y moleculares, factores genéticos y epigenéticos implicados en la regulación del metabolismo y el peso corporal.
2. Regulación de factores hormonales y mediadores inflamatorios y su influencia en la homeostasis energética y el metabolismo glucídico y lipídico.
3. Estudio de los mecanismos moleculares subyacentes a la actividad biológica de nutrientes o componentes de alimentos que prevengan o reviertan la obesidad y sus comorbilidades asociadas.
4. Respuesta metabólica a distintas dietas (con perfiles bioactivos beneficiosos y dietas modificadas en su distribución de macronutrientes, la importancia de la crononutrición), así como la intervención sobre distintos componentes del estilo de vida y la influencia del tratamiento sobre factores psicológicos y grado de ansiedad.
5. Identificación de Biomarcadores Nutrigenómicos (relacionados con la genética, transcriptómica, epigenómica, proteómica y metabolómica) que permitan determinar la susceptibilidad a desarrollar obesidad y síndromes relacionados. Se estudiará así mismo su interacción con el estilo de vida y el



pronóstico de respuesta a diferentes tratamientos (dietéticos, etc.) en función del componente genético del individuo.

6. Evaluación de la relación de los hábitos dietéticos y estilos de vida con la incidencia de enfermedades crónicas como la diabetes, la obesidad, la depresión y enfermedades cardiovasculares.
7. Influencia de la dieta y los compuestos bioactivos sobre la composición de la microbiota intestinal y los postbióticos producidos, e interacción entre microbiota y salud.

Investigadores doctores participantes

Dra. M^a Jesús Moreno-Aliaga

Universidad de Navarra.

Catedrático de Fisiología. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación:-2010-2015

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 3 (1995-2003 y 2004-2009, 2010-2015). Tramo de investigación vivo: 2016-2021

Dra. M. Pilar Lostao Crespo

Universidad de Navarra

Catedrático de Fisiología. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2010-2015

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 4 (1992-97, 1998-2003, y 2004-2009, 2010-2015). Tramo de investigación vivo: 2016-2021

Dra. Amelia Martí del Moral

Universidad de Navarra.

Catedrático de Fisiología. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2014-2019

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 4 (1994-2001; 2002-2007; 2008-2013; 2014-2019). Tramo de investigación vivo: 2020-2025.



Universidad de Navarra

Dr. Fermín Milagro Yoldi

Universidad de Navarra.

Investigador/Profesor Colaborador—Acreditado por la ANECA como Catedrático de Universidad. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 4 (1996-2002; 2003-2008; 2009-2014; 2015-2020). Tramo de investigación vivo: 2021-2026

Dra. M^a Angeles Zulet Alzórriz

Universidad de Navarra.

Catedrático de Nutrición y Bromatología. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición. Acreditada por la ANECA como Catedrática.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 3 (1997-2003; 2006-2011, 2012-2017). Tramo de investigación vivo: 2018-2023

Dra. Itziar Zazpe García

Universidad de Navarra

Profesor Titular Universidad. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI):

2 (2006-2011, 2012-17). Tramo de investigación vivo: 2018-2023

Dra. Marta Cuervo Zapatel

Universidad de Navarra

Profesor Titular Universidad. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2009, 2011-2015

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 1 (2009, 2011-2015). Tramo de investigación vivo: 2016-2021



Universidad de Navarra

Dr. Pedro González Muniesa.

Universidad de Navarra.

Profesor Titular Universidad. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2013-2018

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 2 (2006, 2008-2012; 2013-2018). Tramo de investigación vivo: 2019-2024.

Dra. Itziar Abete Goñi

Universidad de Navarra

Colaborador de Investigación Nivel 2/Profesora Colaboradora. Acreditada como Profesor Contratado Doctor por la ANECA.

Centro de Investigación en Nutrición (CIN). Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 2 (2006-2011, 2012-2017). Tramo de investigación vivo: 2018-2023.

Dra. María Cristina Azcona San Julián

Universidad de Navarra

Profesora Titular Universidad. Departamento de Pediatría de la Clínica Universidad de Navarra.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2008-2013

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 3 (1995-2000, 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018). Tramo de investigación vivo: 2019-2024

Dr. Santiago Navas Carretero

Universidad de Navarra

Colaborador de Investigación Nivel 2/Profesor Colaborador. Acreditado como Profesor contratado doctor por la ANECA.

Centro de Investigación en Nutrición (CIN).

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2005-2010

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 2 (2005-2010; 2011-2016) Tramo de investigación vivo: 2017-2022



Universidad de Navarra

Dr. José Ignacio Riezu Boj

Investigador/Catedrático de la Unidad de Medicina Traslacional de la Facultad de Medicina. Con acreditación de Investigación Avanzada (Catedrático de Universidad) en el ámbito de Ciencias Médicas y la Salud, por la AQU (Agencia para la calidad del sistema universitario de Cataluña) (convenio con la UNAV de 23 de abril de 2019).

Centro de Investigación en Nutrición (CIN).

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020

Sexenios de investigación concedidos (según convenio con la CNEAI): 6 (1985-1990, 1991-1996, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020). Tramo de investigación vivo: 2021-2026

Dra. Sonia García Calzón

Universidad de Navarra

Investigadora/Acreditada como Profesora Contratada Doctora por la ANECA. Beca Juan de la Cierva Incorporación. Solicitado sexenio en la convocatoria de Enero de 2022. Acredita equivalente con cinco contribuciones.

1. Autores: Schrader S, Perfilyev A, Martinell M, Ling C, **García-Calzón S**. (2021)
Título: Statin therapy is associated with epigenetic modifications in individuals with Type 2 diabetes
Revista: Epigenomics
Vol: 13:919-925. IF: 4.8 (Q2)
2. Autores: Jönsson J, Renault KM, **García-Calzón S**, Perfilyev A, Estampador AC, Nørgaard K, Lind MV, Vaag A, Hjort L, Michaelsen KF, Carlsen EM, Franks PW, Ling C (2021)
Título: Lifestyle Intervention in Pregnant Women With Obesity Impacts Cord Blood DNA Methylation, Which Associates With Body Composition in the Offspring
Revista: Diabetes
Vol: 70:854-866. IF: 9.5 (Q1)
3. Autores: **García-Calzón S**, Perfilyev A, Martinell M, Ustinova M, Kalamajski S, Franks PW, Bacos K, Elbere I, Pihlajamäki J, Volkov P, Vaag A, Groop L, Maziarz M, Klovins J, Ahlqvist E, Ling C (2020)
Título: Epigenetic markers associated with metformin response and intolerance in drug-naïve patients with type 2 diabetes
Revista: Sci Transl Med



Vol: 12(561): eaaz1803. IF: 16.3 (Q1)

4. Autores: **García-Calzón S**, Perfilyev A, de Mello VD, Pihlajamäki J, Ling C. (2018)

Título: Sex Differences in the Methylome and Transcriptome of the Human Liver and Circulating HDL-Cholesterol Levels

Revista: J Clin Endocrinol Metab

Vol: 103: 4395-4408. IF: 5.6 (Q1)

5. Autores: **García-Calzón S**, Perfilyev A, Männistö V, de Mello VD, Nilsson E, Pihlajamäki J, Ling C. (2017)

Título: Diabetes medication associates with DNA methylation of metformin transporter genes in the human liver

Revista: Clin Epigenetics

Vol: 9:102. IF: 6.1 (Q1)

Dra. Eva Almirón Roig

Universidad de Navarra

Investigador nivel 2/Acreditada por la Higher Education Academy (Reino Unido).

Centro de Investigación en Nutrición (CIN).

Solicitados sexenios en la convocatoria de Enero de 2022. Acredita equivalente con cinco contribuciones.

1. Vargas-Alvarez MA, Al-Sehaim H, Brunstrom JM, Castelnuovo G, Navas-Carretero S, Martínez JA, **Almiron-Roig E** (Autor de correspondencia) (2022).

Título: Development and validation of a new methodological platform to measure behavioral, cognitive, and physiological responses to food interventions in real time.

Revista: *Behavior Research Methods*

ISSN: 15543528

DOI:10.3758/s13428-021-01745-9

Vol. 31; pags. 1-25. IF: (6.2) (Q1)

2. Appleton KM, Newbury A, **Almiron-Roig E** (Autor de correspondencia), Yeomans MR, Brunstrom JM, de Graaf K, Geurts L, Kildegaard H, Vinoy S (2021).



Universidad de Navarra

Título: Sensory and physical characteristics of foods that impact food intake without affecting acceptability: Systematic review and meta-analyses.

Revista: *Obesity Reviews*

DOI: 10.1111/obr.13234

ISSN: 1467789X

Vol. 22: pags. 1-22 : IF: 9.2 (Q1)

3. Vargas-Alvarez MA, Navas-Carretero S, Palla L, Martínez JA, **Almiron-Roig E** (Autor de correspondencia) (2021). Impact of portion control tools on portion size awareness, choice and intake: systematic review and meta-analysis.

Revista: *Nutrients*

DOI: 10.3390/nu13061978

ISSN: 2072-6643

Vol. 13: pags. 1-40; IF: 5.4 (Q1)

4. Autores: **Almiron-Roig, Eva** (Autor de correspondencia), Forde, Ciarán G., Hollands, Gareth J, Vargas, M. Ángeles, Brunstrom Jeffrey M. (2019).

Título: A review of evidence supporting current strategies, challenges, and opportunities to reduce portion sizes.

Revista: *Nutrition Reviews*

DOI: 10.1093/nutrit/nuz047

ISSN: 0029-6643

Vol. 78; pags. 91-114; IF: 6.8 (Q1)

5. Autores: Ziauddeen N, Page P, Penney TL, Nicholson S, Kirk SFL, **Almiron-Roig E** (2018).

Título: Eating at food outlets, leisure places and "on the go" is associated with less healthy food choices than eating at home and in school in children: cross-sectional data from the UK National Diet and Nutrition Survey Rolling Programme (2008-2014).

Revista: *American Journal of Clinical Nutrition*

DOI: 10.1093/ajcn/nqy057

ISSN: ISSN 1938-3207

Vol. 107: pags. 992-1003; IF: 6.5 (Q1)



Universidad de Navarra

Dr. Miguel Burgos

Universidad de Navarra

Profesor Contratado Doctor. Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición. Centro de Investigación en Nutrición (CIN).

Su contrato de profesor contratado doctor se ha formalizado en este curso 21-22, con lo cual hasta enero de 2022 no ha tenido la oportunidad de solicitar sexenios. Acredita equivalente con cinco contribuciones:

1. Autores: **Miguel Burgos**, Iván Cavero-Redondo, Celia Álvarez-Bueno, Eva María Galán-Moya, Atanasio Pandiella, Eitan Amir and Alberto Ocaña (2022).

Título: "Prognostic value of the immune target CEACAM6 in cancer: a meta-analysis".

Revista: Therapeutic Advances in Medical Oncology, Vol. 14; pags. 1-11.

ISSN: 1758-8359

Índice de impacto: (JCR, 2020): 8,2

Posición que ocupa la revista en el área Oncology: 36 de 242 (Q1)

2. Autores: **Burgos M**, Philippe R, Antigny F, Buscaglia P, Masson E, Mukherjee S, Dubar P, Le Maréchal C, Campeotto F, Lebonvallet N, Frieden M, Llopis J, Domingo B, Stathopoulos PB, Ikura M, Brooks W, Guida W, Chen JM, Ferec C, Capiod T, Mignen O (2021). Corresponding author

Título: "The p.E152K-STIM1 mutation deregulates Ca²⁺ signaling contributing to chronic pancreatitis".

Revista: Journal of Cell Science. Vol. 134; pags. 1-13

ISSN: 1477-9137

Índice de impacto: (JCR, 2020): 5,2

Posición que ocupa la revista en el área Cell Biology: 74 de 195 (Q2)

3. Autores: María del Mar Noblejas-López, Cristina Nieto-Jiménez, Eva M. Galán-Moya, David Tebar-García, Juan Carlos Montero, Atanasio Pandiella, **Miguel Burgos*** and Alberto Ocaña* (2021). Corresponding author

Título: "MZ1 co-operates with trastuzumab in HER2 positive breast cancer".

Revista: Journal of Experimental & Clinical Cancer Research Vol. 40; pags. 1-12.

ISSN: 1756-9966



Universidad de Navarra

Índice de impacto: (JCR, 2020): 11,2

Posición que ocupa la revista en el área Oncology: 25 de 242 (Q1)

4. Cristina Nieto-Jimenez, Eva M. Galan-Moya,, Veronica Corrales- Sanchez Maria del Mar Noblejas-Lopez , **Miguel Burgos**, Beatriz Domingo, Juan Carlos Montero, Monica Gomez-Juarez, Maria Granada Picazo-Martinez, Azucena Esparis-Ogando, Atanasio Pandiella, Alberto Ocaña* (2020).

Título: "Inhibition of the mitotic kinase PLK1 overcomes therapeutic resistance to BET inhibitos in triple negative breast cancer".

Revista: Cancer letters Vol. 491; pags. 1-12.

ISSN: 1872-7980

Índice de impacto: (JCR, 2020): 8,7

Posición que ocupa la revista en el área Oncology: 34 de 242 (Q1)

5. Elena Jiménez-Ortega, Aitana Braza-Boils, **Miguel Burgos**, Natalia Moratalla-López, Manuel Vicente, Gonzalo L. Alonso, Eduardo Nava, Sílvia Llorens* (2020).

Título: "Crocetin Isolated from the Natural Food Colorant Saffron Reduces Intracellular Fat in 3T3-L1 Adipocytes".

Revista: Foods Vol.9; pags. 1-14.

ISSN: 2304-8158

Índice de impacto: (JCR, 2020): 4,4

Posición que ocupa la revista en el área FOOD SCIENCE and TECHNOLOGY: 37 de 143 (Q2)

Otros investigadores doctores que dirigen tesis doctorales en esta línea de investigación, pero no pertenecen al equipo de investigación

Dr. J. Alfredo Martínez-Hernández

Catedrático de Nutrición y Bromatología.

Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2010-2015

Sexenios de investigación concedidos: 6 (1980-1985, 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009, 2010-2015). Tramo de investigación vivo: 2016-2021

Dra. Paula Aranaz



Universidad de Navarra

Centro de Investigación en Nutrición (CIN). Universidad de Navarra.

Acredita equivalente a sexenio con cinco contribuciones correspondientes a los últimos cinco años.

1. Autores: **Paula Aranaz**, Omar Ramos-Lopez, Amanda Cuevas-Sierra, J Alfredo Martinez, Fermin I Milagro, Jose I Riezu-Boj (2021 Jul 15).

Título: A predictive regression model of the obesity-related inflammatory status based on gut microbiota composition

Revista: International Journal of Obesity.

DOI: 10.1038/s41366-021-00904-4. Online ahead of print

ISSN: 0307-0565

Índice de impacto (JCR, 2020): 5.095

Posición revista: Nutrition & Dietetics: 16/105 (Q1).

2. Autores: Ana Luisa Martínez López; Carlos Javier González Navarro; **Paula Aranaz**; José Luis Vizmanos; Juan Manuel Irache. (01/03/2021).

Título: In vivo testing of mucus-permeating nanoparticles for oral insulin delivery using *Caenorhabditis elegans* as a model under hyperglycemic conditions. (4):989-1002.

Revista: Acta Pharmaceutica Sinica B.

DOI: 10.1016/j.apsb.2021.02.020.

ISSN: 2211-3835

Índice de impacto (JCR, 2020): 7.097

Posición revista: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous): 13/271 (Q1).

3. Autores: **Paula Aranaz**; David Navarro Herrera; María Zabala; Ana Romo Hualde; Miguel López Yoldi; José Luis Vizmanos Pérez; Fermín I Milagro; Carlos Javier González Navarro. (30/10/2020).

Título: Phenolic Compounds Reduce the Fat Content in *Caenorhabditis elegans* by Affecting Lipogenesis, Lipolysis, and Different Stress Responses. 13(11):355.

Revista: Pharmaceuticals.

DOI: 10.3390/ph13110355

ISSN: 1424-8247

Índice de impacto (JCR, 2019): 4.286

Posición revista: Pharmaceutical Science 49/271 (Q1).



4. Autores: **Paula Aranaz**; Maria Zabala; Ana Romo Hualde; David Navarro Herrera; Miguel López Yoldi; José Luis Vizmanos; J. Alfredo Martínez; Fermín I Milagro Yoldi; Carlos Javier González Navarro. (01/05/2020).

Título: A combination of borage seed oil and quercetin reduces fat accumulation and improves insulin sensitivity in obese rats. 11(5):4512-4524.

Revista: Food & Function.

DOI: 10.1039/d0fo00504e

ISSN: 2042-650X

Índice de impacto (JCR, 2019): 4.171

Posición revista: Food Science 24/139 (Q1).

5. Autores: **Paula Aranaz**; David Navarro Herrera; Ana Romo Hualde; Maria Zabala; Miguel López Yoldi; Carolina González Ferrero; Ana Gloria Gil; J. Alfredo Martínez; José Luis Vizmanos; Fermín I Milagro Yoldi; Carlos Javier González Navarro. (01/08/2019).

Título: Broccoli extract improves high fat diet-induced obesity, hepatic steatosis and glucose intolerance in Wistar rats. 59, pp. 319 - 328.

Revista: Journal of Functional Foods

DOI: 10.1016/j.jff.2019.05.054

ISSN: 1756-4646

Índice de impacto (JCR, 2018): 3.197

Posición revista: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 33/135 (Q1)

Proyectos de investigación competitivos (financiación internacional, nacional y regional) activos actualmente:

Título: "Diseño de Alimentos e Ingredientes Saludables y Sostenibles a partir de la aplicación de Economía Circular: ALISSEC".

Entidad financiadora: Dpto. de Desarrollo Económico; Gobierno de Navarra. Convocatoria "Ayudas para la realización de proyectos estratégicos de I+D: Alpes".

Referencia: 0011-1411-2021-000031

Duración: 2021-2023 Cuantía: 372.286 €

Investigador principal: Fermín Milagro



Universidad de Navarra

Número de investigadores participantes: 9

Título: "Aplicaciones del estudio multi-ómico de la microbiota al desarrollo de soluciones biotecnológicas innovadoras en el área de la salud: MICROBIONICS".

Entidad financiadora: Dpto. de Desarrollo Económico; Gobierno de Navarra. Convocatoria "Ayudas para la realización de proyectos estratégicos de I+D: Gema".

Referencia: 0011-1411-2021-000106

Duración: 2021-2023 Cuantía: 366.577 €

Investigador principal: Antonio Pineda Lucena (CIMA)

Número de investigadores participantes: 15

Título: "La microbiota intestinal y los probióticos como nuevos abordajes de la esteatosis hepática, gracias al desarrollo de un dispositivo para el análisis de microbiota en las diferentes partes del tracto digestivo: MICROLIVER"

Entidad financiadora: Proyectos de I+D colaborativos, Convocatoria 2020, Gobierno de Navarra.

Referencia: PC131-132

Duración: 2020-2022 Cuantía: 408.589,75 €

Investigador principal: Fermín Milagro

Número de investigadores participantes: 17

Título: "Estudio de la potencial aplicación de una combinación de probióticos, prebióticos y postbióticos para la prevención y tratamiento de la disbiosis intestinal característica del síndrome metabólico, así como sus comorbilidades asociadas: PREDISMET".

Entidad financiadora: Proyectos de I+D colaborativos, Convocatoria 2020, Gobierno de Navarra.

Duración: 2020-2022

Cuantía: 296.051,13 €

Investigador principal: Paula Aranaz

Número de investigadores participantes: 17

Título: "Alteraciones en la metilación del ADN de los espermatozoides en hijos de mujeres con síndrome de ovario poliquístico (SOP): un enfoque de herencia intergeneracional masculina".



Universidad de Navarra

Entidad financiadora: Conycit (Fondecyt), Gobierno de Chile.

Duración: 2020-2022

Cuantía: 7.000 €

Investigador principal: Bárbara Echiburú (Universidad de Chile)

Número de investigadores participantes: 5

Título: Caracterización de PRDM1 como diana terapéutica para la obesidad y la diabetes:

desde el desarrollo de adipocitos hasta la regulación nutricional/farmacológica (OBLIMPO).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: (PID2019-106982RB-I00)

Duración: Junio 2020 hasta Mayo 2023

Cuantía de la subvención: 181.500 €

Investigador principal: María Jesús Moreno Aliaga

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de fórmulas nutricionales para población prediabética basadas en microorganismos con capacidad normogluceante (PREDIABETCARE).

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico y Empresarial. Servicio de Proyectos Estratégicos de la S3. Sección de Innovación Empresarial. Gobierno de Navarra/FEDER.

Referencia: 0011-1365-2020-000249.

Duración: abril 2020-marzo 2022

Cuantía de la subvención UNAV: 169.626,09 €

Entidades participantes: Universidad de Navarra, Universidad Pública de Navarra, Genbioma Aplicaciones S.L

Investigador principal UNAV: María Jesús Moreno Aliaga

Número de investigadores participantes: 7

Título: Empoderamiento integral para ganar salud: análisis longitudinal de la cohorte SUN.

Referencia: PI20/00564

Fecha de inicio: 01/01/2021. Fecha fin: 31/12/2023

Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Convocatoria: 2020 AES Proyectos de investigación



Universidad de Navarra

Cuantía de la subvención: 79.860,00

Investigador Principal: BES RASTROLLO, MAIRA

Nº investigadores: 13