

Anna Ardévol Grau

Catedràtica d'Universitat de la Universitat Rovira i Virgili. Té més de 120 articles publicats en revistes internacionals indexades segons el JCR (la mitjana del nombre de cites per article és de 30.8). El seu factor H és de 39. Ha estat responsable de cinc projectes de recerca finançats pel MINECO. Ha dirigit i codirigit fins a 9 tesis doctorals, totes amb un Grau Doctoral Europeu/ Internacional. Té reconeguts cinc sexennis consecutius de recerca (darrer: 2016-2021).

Com a docent té reconeguts sis quinquennis en cursos de Grau i Màster. Ha desenvolupat tasques de gestió com Coordinadora de Màster i Doctorat a la URV durant sis anys, secretària de Departament i Vicerectora de relacions internacionals a la mateixa URV. Actualment és la Directora del Departament de Bioquímica i Biotecnologia.

La seva recerca ha estat durant anys al voltant de la bioactivitat de proantocianidines, compostos fenòlics àmpliament distribuïts en la naturalesa (fruites, verdures). El seu treball ha donat suport l'activitat d'aquests compostos com a senyals naturals específics a través de les quals la naturalesa es coordina amb el cos humà, amb el teixit adipós, i amb el sistema endocrí. Ha evidenciat com aquestes molècules actuen com a protecció contra alguns trastorns de l'homeòstasi de la glucosa, un camp poc explorat prèviament.

Donat que les proantocianidines tenen una baixa biodisponibilitat, ha demostrat que aquestes interaccionen amb el sistema enteroendocrí. Fruit d'aquest treball s'han definit dosificacions de proantocianidines de llavor de raïm com a agent saciant.

Actualment participa de dos línies de treball prioritàries centrades en els receptors de gust localitzats al llarg de tracte gastrointestinal. La millor caracterització d'aquests receptors en aquesta localització i l'anàlisi del seu rol als diferents trams del tracte gastrointestinal en obesitat o en l'envelliment seria un dels objectius que es treballa paral·lel a l'estudi de la seva modulació per agonistes amargs i/o pèptids derivats de fonts de proteïna alternatives.

José Manuel Pérez Martín

Profesor Titular de Universidad del Departamento de Didácticas Específicas (Didáctica de las Ciencias Experimentales) en la Facultad de Formación de Profesorado y Educación de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Doctor en Biología (Genética y Biología celular) por la UAM, Máster en Toxicología por la Universidad de Sevilla, y Experto en Docencia Universitaria por la UAM.

Imparto docencia en asignaturas relacionadas con la enseñanza de las ciencias en los Grados de magisterio de la UAM, dirijo Prácticum, trabajos fin de grado y tres tesis doctorales sobre desarrollo de estrategias y herramientas didácticas en la enseñanza de las Ciencias y de la Educación Ambiental. Se me han reconocido 3 tramos de méritos docentes (Quinquenios docentes) y 2 tramos Docencia A (UAM y UCJC).

En cuanto a la faceta investigadora, soy autor de más de 180 publicaciones entre capítulos de libro (36), artículos (52), ponencias invitadas (12) y comunicaciones a congresos (96), todos relacionados con las ciencias de la vida y de la salud y su enseñanza. A modo de resumen diré que 30 son artículos de investigación en revistas indexadas y 15 en libros indexados, y otros 24 en revistas indexadas que recogían comunicaciones a congresos. De estas 69 publicaciones indexadas, 54 de ellos están en revistas de impacto (JCR y SJR) y 15 en SPI. Además, he sido coordinador de 2 libros (Ed. Dykinson, SPI, Q1), uno de ellos recomendado por la Biblioteca del Ministerio de Educación y Formación Profesional en 2024. Las publicaciones con mayor impacto

que responden a resultats del àmbit de la investigació educativa se han publicat en 2019 (SJR, Q1, 0,263), 2022 (SJR, Q1, 0,623), 2023 (JCR, Q2, 3,9) i 2024 (JCR, Q2, 3,9; SPI, top 1). He participat en 11 projectes de investigació nacionals i internacionals (5 en els últims 10 anys), 6 projectes de transferència (3 com a IP) i 17 projectes d'innovació.

Tengo reconeguts tres tramos de investigació (3 sexenios) reconeguts per CENEAI des de 2003 fins a 2021. He dirigit una tesi doctoral (amb contracte FPI-UAM), qualificada amb sobresaliente *cum laude* (2024); i dirigit tres tesis doctorals més, 2 de elles tenen finançament: FPI-UAM i FPU. En els últims anys, he tutelat 2 beques d'iniciació a la investigació en estudis de Màster (UAM) i 4 beques de col·laboració del Ministeri d'Educació i Cultura o Ministeri d'Educació i Formació Professional. A més, he dirigit més de 100 treballs de final de estudis (TFM, TFG i de expert Universitari).

Genina Calafell Subirà

Llicenciada en Ciències Ambientals (any 2000, Universitat Autònoma de Barcelona) i Doctora des de 2010 per la UAB (excel.lent, cum laude per unanimitat) en el marc del programa de Doctorat interuniversitari en Educació Ambiental (9 universitats espanyoles i amb conveni amb el Centre Nacional de Educació Ambiental, Ministeri de Medi Ambient). Actualment és professora agregada del departament d'Educació Lingüística, Científica i Matemàtica de la Universitat de Barcelona.

Investigadora del **Grup de Recerca Consolidat de Entorns i Materials per l'aprenentatge** (EMA) de la Universitat de Barcelona 2021-actualitat (2021SGR01067)

Investigadora del **Grupo de Recerca Complex**: 2017-2020 (2017SGR476); 2014-2017 (2014SGR0543); 2009-2014 (2009SGR0331)

Membre de l'Institut de Recerca en Educació (IRE) de la UB (des de 2022).

Tram de recerca reconegut (AQU): 1 (2011-2015, 2017).

Coordinadora de la especialitat de Biologia y Geologia del "Màster en Formació del Professorat de Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes". Universitat de Barcelona, (setembre 2019-actualitat)

En l'àmbit de la RECERCA G.Calafell ha estat durant nou anys (2006-2015) tècnic especialista de recerca. Ha participat en **22 projectes d'investigació competitiu** i **17 contractes d'investigació i transferència** en l'àmbit autonòmic, estatal i internacional. En l'àmbit autonòmic ha participat en projectes atorgats per la Generalitat de Catalunya que tenen com a objecte realitzar aportacions en l'Educació del Consum i l'Ambientalització Curricular de la didàctica de les ciències (6 projectes d'investigació, 13 projectes d'investigació i transferència). En l'àmbit estatal ha estat investigadora de 5 projectes atorgats pel Ministeri de Ciència i innovació que produeixen aportacions científiques en l'àmbit de l'educació científica i l'educació ambiental des de la complexitat, i a més ha estat IP d'un projecte del FECYT. En referència a projectes internacionals destaca el seu posicionament en quatre projectes competitiu com a investigadora de referència de la Universitat: un projecte Europeu en el marc de l'Erasmus plus (KA2-Cooperation for innovation and the Echange of Good Practices) dos projecte Llatinoamericà en el marc de la FAPESP (Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Sao Paulo) i un projecte del Ministère des Relations Internationales et Francophonie de Québec. Aquests quatre projectes pretenen aportar investigació per a produir materials innovadors en l'educació per a la sostenibilitat i l'educació científica des de la complexitat.

Publicació de **5 articles indexats JCR (2 articles a Q2, i 3 articles a Q4) i 2 articles indexats a SJR (Q3 i Q4)** i 3 articles amb índex de qualitat en investigació educativa, així com 7 articles en revistes amb avaluació externa. Publicació de 31 capítols de llibres dels quals **10** són en editorials de prestigi (**Primer quartil en el Scholarly Publishers Indicators**). En la voluntat de transferir i divulgar la recerca ha publicat més de 42 articles i materials docents

En l'àmbit de la DOCÈNCIA EN LA RECERCA té experiència docent en el **Màster** en Formació del Professorat de Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament

d'Idiomes de la UB i en el **Màster Universitari de Recerca** en Educació (MURE) de la UAB. La seva tasca docent i de recerca ha generat en l'actualitat **8 tesis doctorals** i de treballs i 17 treballs de Màster.

Finalment destacar les comunicacions a congressos internacionals amb avaluació doble de prestigi dins el seu àmbit d'investigació: IX i X congreso internacional en didàctica de las Ciencias i 5 Publicacions en la revista extraordinària d'Actes del Congrès, Revista Enseñanza de las Ciencias, indexada a ISI, 4t quartil.

Gerard Aragonès Bargalló

Llicenciat en Bioquímica i Doctor en Nutrició i Metabolisme per la Universitat Rovira i Virgili (2011). Des del mes de juliol del 2023 és professor Agregat Serra Húnter del Departament de Bioquímica i Biotecnologia en aquesta mateixa universitat. Actualment és el Secretari d'aquest departament i membre del comissionat de política lingüística de la universitat. Anteriorment ha estat coordinador del Programa de Doctorat de Nutrició i Metabolisme. Disposa de l'avaluació positiva de dos quinquennis de docència que l'han permès obtenir el Diploma d'Excel·lència Docent de la seva universitat en les dues avaluacions realitzades.

D'altra banda, és membre del grup de recerca Nutrigenòmica del Departament de Bioquímica i Biotecnologia de la mateixa universitat on ja ha dirigit sis Tesis Doctorals. Com a resultat de la recerca duta a terme durant aquests anys, disposa de l'avaluació positiva de tres sexennis de recerca, ha participat en més d'una trentena de projectes i contractes d'investigació finançats en convocatòries competitives i no competitives d'entitats públiques i privades, de les que n'ha dirigit 9 com a investigador principal. Ha publicat una centena de treballs de recerca en revistes internacionals amb més de 2500 cites totals que produeixen a dia d'avui un índex H de 33. A més a més ha publicat 6 capítols de llibre, té dues patents i ha participat en una cinquantena de congressos nacionals i internacionals, amb més d'una desena de comunicacions orals i diferents conferències invitades.

Finalment, en aquests últims anys també ha participat molt activament en més d'una vintena d'activitats i projectes de divulgació i comunicació científica, fet que l'ha dut a ser soci fundador i secretari de l'Associació per a la Divulgació Científica al Camp de Tarragona.

Beatriz Bravo Torija.

Licenciada en Biología, y Doctora en el programa de Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática; en 2012. Su investigación siempre ha girado en torno al estudio de las prácticas científicas de argumentación, modelización e indagación en el contexto de toma de decisiones en problemas socio científicos, y a su progresión. Comencé a trabajar en el departamento de Didáctica de Ciencias Experimentales de la Universidad de Santiago de Compostela, bajo la dirección de María Pilar Jiménez Aleixandre, gracias a una beca de Formación de personal Investigador. He realizado dos estancias de investigación. La primera de ellas, en 2008, en la Autónoma de Barcelona, bajo la dirección de Conxita Márquez, quien forma parte del grupo LIEC, con el que compartimos proyectos de investigación en común. La segunda, en la Universidad de Chipre, concretamente en el departamento de Science Education. Mi supervisor fue Kostas Korfiatis, experto en aprendizaje de la Ecología, con el que compartí mis primeros resultados, y quién cuestiono cómo orientar su análisis y llevarlo a cabo.

Los resultados obtenidos respecto a: 1) el uso de pruebas y la elaboración de modelos por los estudiantes; 2) los diferentes niveles de complejidad en estas prácticas; y 3) su conexión con la adquisición de los concomimientos de Ecología, han sido publicados en revistas de referencia

nacionales e internacionales (de SJR y JCR) como Revista Eureka, Enseñanza de las Ciencias, Journal of Biological Education, Research in Science Education o International Journal of Science and Mathematics Education, y en capítulos de libro situados en SPI Q1 y Q2. Sumando un total de 23 trabajos, a los que se suman más de 25 trabajos en revistas de otros índices.

A lo largo de mi trayectoria docente, desde febrero de 2012 hasta la actualidad, he trabajado en cuatro instituciones distintas, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Granada, Universidad de Zaragoza y Universidad Autónoma de Madrid, Lo que me ha permitido conocer distintos grupos de investigación y trabajar con ellos, derivándose de estas colaboraciones artículos desde 2013 hasta la actualidad e incluso la codirección de tesis doctorales con publicaciones como Calavia, S. et al., (2021, 2022 o 2024). Junto con la anterior me encuentro dirigiendo otra tesis doctoral cuyos resultados han sido publicados en Guevera-Herrero, I et al., (2022, 2023 y 2024). Además, he dirigido otras dos tesis, una de ellas por compendio de artículos. He participado en el equipo de investigación de 10 proyectos de investigación, dos de ellos internacionales, y dos proyectos de transferencia

Entre mis últimos trabajos se encuentra la evaluación de proyectos I+D+i para el Ministerio o colaborar como coordinadora de línea en congresos como el que se celebrará en Valencia en 2025 de Enseñanza de las Ciencias. También formo parte, como vocal, de la directiva de la Asociación de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE).

Vicente Sanjosé

Vicente Sanjosé is a professor at the University of Valencia, where he founded the "CDC-profesores" research group. He currently has five research stages completed and will complete the sixth one in 2025.

He is the (co-)author of over 100 articles published in more than 50 different international journals indexed by JCR, SCOPUS, and Latindex. He has also (co-)supervised 14 doctoral dissertations, the last four of which received an extraordinary award. Eleven of his doctoral students have become permanent faculty members at Spanish or foreign universities.

Currently, he is a member of the research teams developing the projects CIAICO/2022/228 (Consellería de Innovación, Universidades y Empleo; Generalitat Valenciana) and MCIN/AEI/10.13039/501100011033 and ERDF A way of making Europe, grant PID2021-124333NB-I00.

Paula Oliver Vara

Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular

Universidad de las Islas Baleares

<https://orcid.org/0000-0002-7821-8806>

Doctora en Bioquímica con Mención Europea (2000). Catedrática de Universidad de la UIB dentro del área de Bioquímica y Biología Molecular. Co-IP del grupo de “Nutrigenómica, Biomarcadores y Evaluación de riesgos” (NuBE) del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN) y del Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa). Autora de 67 artículos científicos en revistas indexadas en JCR (más del 70% en Q1), de 2 libros sobre nutrición y 5 capítulos de libro (3 de ellos internacionales). Índice h: 27. Editora invitada de las revistas “Frontiers in Physiology” y “Nutrients”. Autora de cuatro patentes (2 con extensión internacional) y de una tecnología genómica transferida a la empresa Agilent Technologies, Inc. Cuenta con 4 sexenios de investigación y uno de transferencia (obtenido en la convocatoria piloto lanzada por el Ministerio). Ha presentado más de 200 comunicaciones en congresos nacionales/internacionales. Ha recibido 6 premios a la mejor comunicación (SEEDO, 1999; Glaxo Smith Kline prize, 2003; SENBA, 2003, NuGO Conference, 2005, SENBA 2007; y SEEDO, 2018).

Su tema principal de investigación es el estudio del efecto de la dieta y sus componentes sobre la salud, en especial sobre los mecanismos moleculares implicados en el control del peso corporal (obesidad). A día de hoy su investigación se centra en la identificación de biomarcadores tempranos de patologías relacionadas con alimentación inadecuada y la obesidad, incluido el deterioro cognitivo/demencia. Es coordinadora de una acción cooperativa intramural del CIBEROBN, el proyecto METAHEALTH-TEST PLUS, en el que participan un total de 4 grupos. Se trata de una continuación del proyecto METAHEALTH-TEST, financiado en la convocatoria Synergia 2018 del IdISBa, del que fue co-IP. Ambos proyectos están encaminados a diseñar un test para determinar el riesgo metabólico en población general. Ha participado como investigadora en más de 40 proyectos de investigación financiados por el Gobierno español, la Unión Europea y otros organismos públicos y privados. Actualmente forma parte de la “coordination office” del proyecto europeo INTEGRactiv (“Identification and validation of integrative biomarkers of physical activity level and health in children and adolescents”) en el que además es co-líder del *work package* “Epidemiological platform”. Anteriormente fue la co-responsable por la UIB junto con el Prof. Andreu Palou del proyecto europeo DIABAT (“Recruitment and activation of brown adipocytes as preventive and curative therapy for type 2 diabetes”) financiado por el Séptimo Programa Marco. También fue co-responsable de un subproyecto del proyecto SMARTFOODS financiado por el Programa CIEN del CDTI. Es socia fundadora de la empresa de base tecnológica “Alimentómica S.L.”, enfocada a la investigación y desarrollo de nuevos componentes, tecnologías e innovaciones para mejorar la dieta y salud de la población. Responsable de diversos estudios en humanos encaminados a caracterizar la utilidad de las células sanguíneas para la obtención de biomarcadores de nutrición y salud. Entre ellos está el estudio BLOOD-COGNIMARK para identificación de biomarcadores tempranos de daño cognitivo en células sanguíneas humanas.

Ha realizado estancias de formación pre- y posdoctoral en varias instituciones europeas: Academia Nacional de Ciencias de la República Checa (1996), Hannah Research Institute (1998) y Universidad de Ancona (2001). Ha dirigido 7 tesis de doctorado y otra en curso. Cuenta con una amplia experiencia evaluadora (ANECA, DEVA-ACC, AGAUR). Extensa experiencia docente (más de 3.000 horas de docencia reglada en estudios de grado, licenciatura, diplomatura, cursos de doctorado y másteres de postgrado, impartida en un total de 22 cursos académicos, incluyendo docencia

internacional); fue secretaria de la Comisión Académica del Doctorado Interuniversitario en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada (UIB-UPV-URV) y de la Comisión de Garantía de Calidad del mismo programa de doctorado. Amplia actividad divulgativa, ha realizado más de 50 conferencias en ciclos y cursos relacionadas con la nutrición y la obesidad. Co-autora de dos

artículos divulgativos que han recibido el primer premio en el III y IV Concurso de Divulgación Científica de la Universidad de las Islas Baleares (2022 y 2023).

Fátima Sabench Pereferrer

Nacida en Girona en 1967.

Profesora Agregada de Cirugía del Departamento de Medicina y Cirugía de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud.

Investigadora del Grupo de Investigación en Cirugía del Hospital Universitario Sant Joan de Reus y del Grupo GEMMAIR (Grupo de Estudio en Enfermedades Metabólicas Asociadas a la Insulin-Resistencia) del Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona. Ambos adscritos al IISPV, del que es miembro del comité científico interno.

Sus líneas de experiencia son el estudio de los efectos de la Cirugía Bariátrica y Metabólica tanto a nivel experimental como clínico.

Es asesora científica de la Sección de Cirugía Bariátrica y Metabólica de la Asociación Española de Cirugía (AEC) desde 2016 y Editora adjunta de la revista BMI Journal desde 2018.

Secretaria (2019-2021) y Miembro Vocal de la Junta de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad-SECO (21-actualidad).

Es miembro del Comité ético de experimentación animal de la URV.

Imparte docencia en Cirugía en los Grados de Medicina, Nutrición Humana y Dietética y en el Postgrado de Manipulación de animales de experimentación de la URV.

Coordina desde 2014 los TFG del Grado de Medicina. También desarrolla tareas docentes de simulación quirúrgica a través de los laboratorios de habilidades, tanto en el Grado de Medicina como en el Postgrado dentro de la Formación MIR en el Hospital Sant Joan de Reus.

A nivel estatal es profesora de diferentes cursos organizados por AEC y SECO por la formación especializada en Cirugía bariátrica y metabólica. Actualmente, Decana de la Facultad de medicina de la URV.

Miguel Leon Sanz

Miguel Leon Sanz studied Medicine at the Complutense University, where he also obtained the Doctor's degree in 1988. He is a specialist in Endocrinology and Nutrition (1982-1986). Head of the Clinical Nutrition Unit of the Hospital Universitario Doce de Octubre since 1992 and since 2017 Head of the Endocrinology and Nutrition Service. He is also Professor of Endocrinology and Nutrition, Department of Medicine, Complutense University.

He has published on various aspects of metabolic bone disease, malnutrition, proteinuria and obesity, artificial nutrition and diabetes mellitus, organization and complications of nutrition home artificial.

He has been part of different national and international committees of scientific and academic institutions. At SEEN, he has been a member of the Management Committee of the Nutrition Area. From 2008 to 2012 he has also been Secretary General of the European Society of Clinical Nutrition and Metabolism. Director of the ESPEN LLL Program until 2017. He has been Chairman of the Spanish Society of clinical Nutrition and Metabolism (2013-2021). In 2021 he has been named a Fellow of the American Society of Parenteral and Enteral Nutrition (FASPEN) and in 2022 he was nominated Honorary Member of ESPEN.

Anna Ardévol Grau

Catedràtica d'Universitat de la Universitat Rovira i Virgili. Té més de 120 articles publicats en revistes internacionals indexades segons el JCR (la mitjana del nombre de cites per article és de 30.8). El seu factor H és de 39. Ha estat responsable de cinc projectes de recerca finançats pel

MINECO. Ha dirigit i codirigit fins a 9 tesis doctorals, totes amb un Grau Doctoral Europeu/ Internacional. Té reconeguts cinc sexennis consecutius de recerca (darrer: 2016-2021).

Com a docent té reconeguts sis quinquennis en cursos de Grau i Màster. Ha desenvolupat tasques de gestió com Coordinadora de Màster i Doctorat a la URV durant sis anys, secretària de Departament i Vicerectora de relacions internacionals a la mateixa URV. Actualment és la Directora del Departament de Bioquímica i Biotecnologia.

La seva recerca ha estat durant anys al voltant de la bioactivitat de proantocianidines, compostos fenòlics àmpliament distribuïts en la naturalesa (fruites, verdures). El seu treball ha donat suport l'activitat d'aquests compostos com a senyals naturals específics a través de les quals la naturalesa es coordina amb el cos humà, amb el teixit adipós, i amb el sistema endocrí. Ha evidenciat com aquestes molècules actuen com a protecció contra alguns trastorns de l'homeòstasi de la glucosa, un camp poc explorat prèviament.

Donat que les proantocianidines tenen una baixa biodisponibilitat, ha demostrat que aquestes interaccionen amb el sistema enteroendocrí. Fruit d'aquest treball s'han definit dosificacions de proantocianidines de llavor de raïm com a agent saciant.

Actualment participa de dos línies de treball prioritàries centrades en els receptors de gust localitzats al llarg de tracte gastrointestinal. La millor caracterització d'aquests receptors en aquesta localització i l'anàlisi del seu rol als diferents trams del tracte gastrointestinal en obesitat o en l'envelliment seria un dels objectius que es treballa paral·lel a l'estudi de la seva modulació per agonistes amargs i/o pèptids derivats de fonts de proteïna alternatives.

Luis Moreno Aznar

Soy Catedrático de la Universidad de Zaragoza, desde mayo de 2012. Anteriormente, obtuve el Diplomado en "Nutrición Humana y Dietética" (1989) y en "Salud Pública y Comunitaria" (1993), en la Universidad de Nancy (Francia). Además, soy Profesor Visitante de Excelencia en la Universidad de Sao Paulo (Brasil). He sido miembro del Comité de Nutrición de la Sociedad Europea de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (ESPGHAN). También soy miembro de "International Union of Nutritional Sciences" (IUNS, 2013). Además, soy coordinador del grupo de investigación GENUd (Growth, Exercise, Nutrition and Development) de la Universidad de Zaragoza e Investigador principal del Centro de Investigación Biomédica en Fisiopatología de la Nutrición y Obesidad (CIBEROBN).

Hasta el día de hoy, he sido Investigador Principal en 32 proyectos apoyados por el Instituto de Salud Carlos III (Gobierno de España) y la Comisión Europea (6th, 7th Frameworks, Horizon 2020 and Horizon Europe) como HELENA, IDEFICS/Ifamily, ENERGY, ToyBox, Feel4Diabetes o DigiCare4you, entre otros. Fui editor del libro "Epidemiology of obesity in children and adolescents" (New York: Springer, 2011). También, he sido Editor Asociado de la Revista "Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases", desde 2006 a 2015.

Actualmente, soy epidemiólogo nutricional reconocido en España y en Europa. Principalmente, mi área de interés es el estudio de factores relacionados con la obesidad infantil, como la epidemiología, genética, ciencias de los alimentos, comportamientos relacionados con el balance energético, composición corporal, prevención y tratamiento de la obesidad. Concretamente, mis líneas de investigación son:

- Epidemiología de la obesidad infantil y sus complicaciones asociadas.
- Evaluación del estado nutricional, composición corporal, actividad física y otros estilos de vida (sedentarismo, patrones del sueño, etc). El objetivo de esta línea, es monitorizar la ingesta

nutricional, evaluar el impacto de los componentes nutricionales, alimentos y patrones de actividad física durante el desarrollo e identificar patrones dietéticos en la población joven.

- Estudios de intervención con componentes nutricionales. En este sentido, hemos desarrollado e implementado nuevos programas considerando a la población y aplicando nuevas técnicas innovadoras con el objetivo de hacer sostenibles los cambios de comportamiento; una de las estrategias más relevantes fue el marketing social y los programas web. Los programas de prevención implementados en los últimos años (ToyBox, Feel4Diabetes), han considerado como prioridad a los grupos de bajo nivel socioeconómico y familias vulnerables.

- Inmunonutrición, endocrinología y nutrición personalizada según genotipo.

Entre ellos está el estudio BLOOD-COGNIMARK para identificación de biomarcadores tempranos de daño cognitivo en células sanguíneas humanas.

Ha realizado estancias de formación pre- y posdoctoral en varias instituciones europeas: Academia Nacional de Ciencias de la República Checa (1996), Hannah Research Institute (1998) y Universidad de Ancona (2001). Ha dirigido 7 tesis de doctorado y otra en curso. Cuenta con una amplia experiencia evaluadora (ANECA, DEVA-ACC, AGAUR). Extensa experiencia docente (más de 3.000 horas de docencia reglada en estudios de grado, licenciatura, diplomatura, cursos de doctorado y másteres de postgrado, impartida en un total de 22 cursos académicos, incluyendo docencia

internacional); fue secretaria de la Comisión Académica del Doctorado Interuniversitario en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada (UIB-UPV-URV) y de la Comisión de Garantía de Calidad del mismo programa de doctorado. Amplia actividad divulgativa, ha realizado más de 50 conferencias en ciclos y cursos relacionadas con la nutrición y la obesidad. Co-autora de dos artículos divulgativos que han recibido el primer premio en el III y IV Concurso de Divulgación Científica de la Universidad de las Islas Baleares (2022 y 2023).

Rafael Llorach Asunción

Es licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Murcia. Máster y Doctor en Biología con mención europea por la Universidad de Murcia. Rafael realizó su estancia postdoctoral en el grupo de *Micronutriments, Métabolisme et Signatures Biologiques* perteneciente a la *Unite de Nutrition Humaine* del *Institut National de la Recherche Agronomique* en Clermont Ferrand (Francia). Durante el año 2010 pasó 6 meses en el *Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences of Aberystwyth University* (Reino Unido). Actualmente es investigador "Ramón y Cajal". Ha publicado más de 35 artículos científicos indexados y más de 15 capítulos de libro.

Su carrera científica se ha centrado en el estudio de los compuestos polifenólicos, primero desde la propia composición de los alimentos y, posteriormente, en el estudio de su biodisponibilidad y bioactividad. Actualmente, su principal línea de trabajo se centra en el desarrollo y aplicación de la metabolómica en el estudio de la relación entre el consumo dietas ricas en frutas y hortalizas (ricas en polifenoles), como la Dieta Mediterránea y la salud cardiovascular dentro del red temática PREDIMED.

Six-year research periods: 3 (the last on 2019).

Doctoral theses supervised: 3 on 2014; 1 on 2017. 2 ongoing

Total publications: 83. Total JCR publications: D1: 32; Q1: 28; Q2: 20. Sum impact factors (total): 321.4 (mean 3.87).

Total citations (without self citations): 6884; *h*-index: 49 (WOS, April 10th, 2024).