

TRIBUNAL PLAÇA

Plaça: DL008116 - Professorat Lector

Departament: Antropologia, Filosofia i Treball Social

Perfil: Antropologia Social

FERNANDO VIDAL

(Professor de investigació d'ICREA)

Nascut a Buenos Aires. Estudis de psicologia, i història i filosofia de la ciència a les universitats de Harvard, Ginebra i París. Doctorat per l'Universitat de Ginebra (1988) i Habilitació per la École des Hautes Études en Ciències Socials (EHESS), París. Ha treballat sobre la història de les ciències humanes i les ciències de la ment/cervell des de la modernitat primerenca fins al present. Ha obtingut una Guggenheim Fellowship. Ha estat investigador visitant, entre altres, a l'American Academy a Roma, Harvard University i Brocher Foundation, així com professor visitant a Argentina, Brasil, França, Mèxic, Japó i Taiwan. Abans del seu nomenament com a Professor ICREA el 2012, va ser durant més d'una dècada investigador sènior permanent a l'Institut Max Planck d'Història de la Ciència, Berlin. És membre associat del Centre Alexandre Koyré (EHESS, París) i membre de l'Academia Europea.

Línies de recerca: Història i antropologia dels trastorns mentals i de les ciències de la ment i del cervell; les "neurocultures" contemporànies; els estudis culturals de la biopolítica; fenomenologia i narratives de l'aflicció i la malaltia; persona, cos i subjectivació en la tradició occidental i en perspectiva intercultural; bioètica.

Docència: Màster Interuniversitari en Antropologia Mèdica i Salut Global.

CRISTINA LARREA KILLINGER

Catedràtica d'Universitat

Àrea de Coneixement: Antropologia Social

Grup de Recerca

Observatori de l'Alimentació (ODELA)

Antropologia de les crisis i les transformacions contemporànies (CRITS)

Researcher ID: L-7152-2014

ORCID: 0000-0002-2782-6748

Sexennis de investigació: 4

Trams de docència: 5

És doctora del Programa de Ciències Socials i Salut de la Universitat de Barcelona (1994) i actualment és catedràtica del Departament d'Antropologia Social de la mateixa universitat. Té experiència en el camp de l'Antropologia de la Salut en perifèries urbanes, comunitats quilombolas i comunitats rurals, centrant-se principalment en la salut ambiental, les malalties infeccioses, el sanejament, el pluralisme mèdic i els riscos ambientals. Ha dut a terme investigacions etnogràfiques al Brasil, Cuba, Equador, Mèxic, Catalunya i Andalusia. Té experiència en la coordinació de projectes per a l'Agència Estatal d'Investigació en l'àmbit interdisciplinari i ha participat en diversos projectes amb investigadors de la UFBA (Universitat Federal de Bahia). Actualment se centra en l'exposició als riscos dels pesticides i els problemes de salut i alimentació que se'n deriven, amb èmfasi en la transició agroecològica per a una millor qualitat de vida i una alimentació saludable.

JOSE ADOLFO ESTALELLA FERNÁNDEZ

Científic titular que treballa al Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC, Espanya). És un antropòleg interessat en la transformació epistèmica del contemporani i la seva recerca se centra en les pràctiques epistèmiques d'activistes, organitzacions de base i artistes i com intervenen en la política a través d'activitats de producció de coneixement. Ha publicat la monografia "Cultura lliure i ciutat. Hackers, plebeus i veïns a Madrid, 1997–2017" (2023, Cornell) i ha coeditat el volum "Col·laboracions experimentals. Etnografia a través de dispositius de treball de camp" (2018, Berghahn).

Actualment lidera dos projectes de recerca: una etnografia col·lectiva sobre arxius activistes i una col·laboració entre art, biotecnologia i antropologia dedicada a investigar les pràctiques artesanals del pa de massa mare. A continuació, treball recent a la plataforma "xcol. Un inventari etnogràfic" (<https://xcol.org/>), on està acabant el manuscrit d'un manual sobre experimentació etnogràfica. Més informació sobre ell a <http://estalella.eu>

SUPLENTS

JORDI ROCA I GIRONA

(Catedràtic d'universitat)

Doctor per la UB (1992). Ha estat investigador principal de diversos projectes d'I+D+I del Plan Nacional de Investigación i d'altres projectes de convocatòries competitives centrats, entre altres, en les diferents dimensions de gènere presents en les anomenades "migracions per amor" i les "parelles mixtes", sobre el que ha fet treball de camp a Espanya, Mèxic, Brasil i Ucraïna. Director del Departament entre 2008 i 2012. També ha estat coordinador del programa de doctorat en Antropologia Urbana, amb menció de qualitat, i posteriorment del d'Antropologia; així com responsable del Màster en Antropologia Urbana. Actualment coordina el Doctorat d'Antropologia i Comunicació. Ha realitzat diverses estades com a professor convidat o visitant a la Univ. of California (EEUU); UNAM, CIESAS i Iberoamericana, de Mèxic; i Campinas, UFRJ i Natal, de Brasil; entre altres.

Línies de recerca: Relacions de gènere; parelles mixtes; amor; migracions; memòria i relats biogràfics; etnografia.

FABIOLA MANCINELLI

Professora titular del Departament d'Antropologia Social. doctorada en Antropologia Social per la Universitat de Barcelona el 2013, és membre del Grup de Recerca en Gènere, Identitat i Diversitat (GENI) i especialitzada en l'Antropologia del turisme i el nomadisme digital com a estil de vida.

Com a investigadora, m'interessen les noves formes de mobilitat relacionades amb l'oci; les imaginacions turístiques; les pràctiques i els discursos dels turistes; Processos de creació de patrimoni relacionats amb la mercantilització de l'intangible; Turisme i memòria.

Disposa de dos trams de recerca i un de docència.

NURIA ROMO AVILES

(Catedràtica d'universitat)

Licenciada en Sociología y Ciencias Políticas. Doctora en Antropología Social y Cultural.

Antropóloga especializada en Antropología Médica, interesándose por el estudio de la salud y la enfermedad desde la perspectiva cultural y de género. Sus investigaciones se han desarrollado en el ámbito interdisciplinar que comprende las áreas de la sociología-antropología de la salud y los estudios de género y juventud.

Sus líneas de investigación son género, salud, drogodependencias, desarrollando diversos proyectos de investigación como investigadora principal del Plan Nacional de I+D+I y europeos, con numerosas publicaciones internacionales en este ámbito.

CONVOCATÒRIA LECTOR PLA DE XOC 2025

PLAÇA DL008117

Anna Ardévol. 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.

Manuel Mora Márquez, Licenciado en Química, Doctor en Ciencias por la Universidad de Córdoba y Profesor Contratado Doctor en el área de Didácticas de las Ciencias Experimentales de la misma Universidad. Autor de 35 artículos JCR, con un índice h 21 (1075 citas en 975 documentos). Número ORCID: 0000-0002-4052-9828. Investigador del grupo SEJ-544 ? INDICES. Dos sexenios de investigación (ANECA), dos quinquenios docentes, 4 complementos automáticos (DEVA). Una patente de aplicación tecnología (P201331572). Coordinador de la especialidad de Física y Química del Master de Profesorado en Educación Secundaria, Bachillerato, FP e Idiomas desde el curso 2016-17. Coordinador del Grado en Educación Infantil de la Universidad de Córdoba (cursos 2014-2016). Vicedecano de Actividades Culturales, Estudiantes y Calidad de la Facultad de Ciencia de la Educación y Psicología (cursos 2018-2020). Director del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Córdoba (cursos 2020-actualidad).

Mireia Esparza Pagès, Profesora Titular en la Facultad de Educación de la Universidad de Barcelona. Doctora en Biología (UB, 2004) y Máster Europeo en Antropología y Biología Humana (Vrije Universiteit Brussel, 1999), su trayectoria investigadora inicial se centra en el ámbito de la antropología biológica, la biodemografía y la genética cuantitativa humana. Desde 2016 su investigación se encamina hacia la Didáctica de las Ciencias Experimentales, la Educación Ambiental y para la Sostenibilidad y el Aprendizaje-Servicio, integrando investigación, docencia y compromiso social. Cuenta con más de 130 publicaciones científicas, incluyendo artículos en revistas internacionales de alto impacto, así como capítulos de libro y guías, ha presentado más de 160 contribuciones en congresos nacionales e internacionales y ha participado en más de 25 proyectos de investigación competitivos, tanto nacionales como internacionales. Es miembro del Grupo Consolidado de Investigación Entornos y Materiales para el Aprendizaje (EMA, 2021 SGR 01067), de los Grupos de Innovación Docente Consolidados EduCits (GINDOC-UB/179) y ApS-UB (GINDOC-UB/174) y de la Cátedra de Aprendizaje-Servicio de la Universidad de Barcelona.



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

Fecha del CVA 05/12/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JOSÉ REYES		
Apellidos	RUIZ GALLARDO		
Sexo (*)	M	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	28/01/1969
DNI, NIE, pasaporte	52753756J		
Dirección email	josereyes.ruiz@uclm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3483-5906		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	24/11/2020		
Organismo/ Institución	Universidad de Castilla-La Mancha		
Departamento/ Centro	Pedagogía / Facultad de Educación de Albacete		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Didáctica de las ciencias experimentales, métodos de aprendizaje, IA en educación, educación ambiental, evaluación formativa.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
14/05/2017-23/11/2020	Profesor Titular de Universidad (UCLM-España)
14/04/2009-13/05/2017	Profesor Contratado Dr (UCLM-España)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor Ingeniero Agrónomo	UCLM-ESA- Tesis Europea	2004
Ingeniero Agrónomo	UCLM	1996
Ingeniero Técnico Forestal	UCLM	1993

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

J. Reyes se formó como Ingeniero Técnico Forestal (1993), Ingeniero Agrónomo (1996), y Doctor (beca de "Formación de investigadores y Tecnólogos en entidades internacionales" -Agencia Europea del Espacio (ESA) en Roma-, del Mº de Educación). Tras iniciarse profesionalmente en el ICONA (1995) y en gestión hídrica (1997), se incorporó a la Universidad de Castilla-La Mancha (1998), donde ha desarrollado toda su carrera académica hasta su posición actual como Catedrático de Universidad (2020), contando con 5 tramos de investigación reconocidos.

Su trayectoria investigadora evolucionó de la tecnología aplicada (Teledetección en incendios forestales) a la Didáctica de las Ciencias Experimentales. Ha liderado proyectos I+D nacionales como “[Ciencia con Consecuencia](#)” o “Educación para el cambio climático” y participa en el proyecto europeo [TAPPEO](#) (presupuesto >1M€). Su proyección internacional se refleja en su reciente incorporación al comité editorial internacional del *Journal of Environmental Education* (JEE).

En el ámbito docente, destaca su compromiso con la educación y ha sido elegido “padrino” de 8 promociones de Grado y Máster. Sus líneas actuales abarcan la educación para la sostenibilidad, la IA en el aula y el pensamiento crítico. Actualmente, dirige el grupo de investigación en Botánica, Etnobiología y Educación del Instituto Botánico de la UCLM y coordina la Innovación Educativa en el Campus de Albacete.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

- Calvo-Utrilla, M., Paños, E., & Ruíz-Gallardo, J. R. (2025). Chatbots in Science Education: A Scoping Review of Early Empirical Evidence. *Journal of Science Education and Technology*, 1-19. <https://doi.org/10.1007/s10956-025-10260-x> (JCR Q1)
- García-Landete, J. M., García-Piqueras, M, Paños, E., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2025). Effectiveness of an Intervention in Early Classification Skills: A Study on Formation and Transfer of Sets. *International Journal of Early Childhood*. <https://doi.org/10.1007/s13158-025-00440-6> (JCR Q2)
- López-Fernández, C., Paños, E., García Fernández, B., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2025). Change your wardrobe, change the world: empowering pre-service teachers to embrace responsible consumption. *Environmental Education Research*, 1-33. <https://doi.org/10.1080/13504622.2025.2499910> (JCR Q1)
- Ballesteros, M. I., López-Fernández, C., Paños, E., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2025). Empowering communities: The transformative influence of School Agenda 21. *The Journal of Environmental Education*, 56(1). <https://doi.org/10.1080/00958964.2024.2437486> (JCR Q2; SJR Q1).
- Cuesta, L., López-Fernández, C., Paños, E., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2024). Teachers’ attitudes towards SDG-12: responsible consumption and production. Development and validation of a measurement scale. *International Research in Geographical and Environmental Education*, 1-23. <https://doi.org/10.1080/10382046.2024.2399490> (JCR Q2; SJR Q1).
- López-Fernández, C., Paños, E., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2024). Responsible consumers are made, not born: a clothing secondhand market experience in two Spanish high schools. *The Journal of Environmental Education*, 55(3), 203-222. <https://doi.org/10.1080/00958964.2023.2300447> (JCR Q2; SJR Q1).
- de Diezmas, E. N. M., Fernández, B. G., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2024). The Impact on Motivation of CLIL-izing EMI in Science Education. A Longitudinal Case Study in Pre-Service Teacher Training. *Journal of Technology and Science Education*, 14(2), 569-587. <https://doi.org/10.3926/jotse.2247> (SJR Q2).
- García Fernández, B., Ruiz-Gallardo, J. R., Paños, E., & Mateos Jiménez, A. (2024). Teachers’ experience and training with visual diagrams production. *Journal of Visual Literacy*, 1-16. <https://doi.org/10.3926/jotse.2247> (SJR Q1).
- López Luengo, M. A., Paños, E., & Ruiz Gallardo, J. R. (2023). El alumnado de educación infantil ya sabe lo que es un virus. *Enseñanza de las ciencias*, 41, 5-24. <https://doi.org/10.5565/rev/ensciencias.5691> (JCR Q4; SJR Q2).
- Paños, E., Carrión, A., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2022). Promoting questioning in early childhood science education. *International Journal of Science Education*, 44(11), 1840-1854. <https://doi.org/10.1080/09500693.2022.2099593> (JCR Q2; SJR Q1)

- García-Fernández, B., Sobrino-Costoso, C. E., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2022). Teachers' and Their Pupils' Performance on Plant Nutrition: a Comparative Case. *Research in Science Education*, 52(4), 1109-1129. <https://doi.org/10.1007/s11165-020-09987-x> (JCR Q1)
- García Fernández, B., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2023). Diagram production in Biology: comparing children and pre-service teachers' performance. *Journal of Biological Education*, 57(4), 766-790. <https://doi.org/10.1080/00219266.2021.1979625> (JCR Q4; SJR Q2)
- Paños, E., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2021). Attitude toward informal science in the early years and development of Leisure Time in Science (LeTiS), a pictographic scale. *Journal of Research in Science Teaching*, 58(5), 689-720. <https://doi.org/10.1002/tea.21675> (JCR Q1)
- Molina, J., Paños, E., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2021). Microorganismos y hábitos de higiene. Estudio longitudinal en los cursos iniciales de Educación Primaria. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, 18(2), 220101-220124. (JCR Q2)
- López, M., González, E., Paños, E., & Ruiz, J. (2020). Microorganismos y hábitos de higiene ¿Se aprende más en la Educación Infantil mediante fichas. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, 18(2), 1-19. (JCR Q2)
- Paños, E., Martínez Rodenas, P., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2021). La flotabilidad a examen en las aulas de infantil. Evaluación del nivel de guía del docente. *Enseñanza de las ciencias*, 40(1), 0161-177. <https://doi.org/10.5565/rev/ensciencias.3281> (JCR Q4, SJR Q2).
- Paños, E., Navarro, R. I., & Ruiz-Gallardo, J. R. (2020). Attitude and perception towards science. Comparing active vs traditional instruction in transition to adulthood students. *European Journal of Special Needs Education*, 35(3), 425-435. <https://doi.org/10.1080/08856257.2019.1703552> (JCR Q2; SJR Q1).

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

- López-Fernández, C., García Fernandez, B., Paños, E. & Ruiz-Gallardo, J. R. (2024). *Moda consciente: transformando hábitos de consumo desde las aulas*. III International Congress: Education and Knowledge. Comunicación oral.
- García Fernandez, B., Paños, E. & Ruiz-Gallardo, J. R. (2023) *Visual Literacy Competence in Science Education: Teaching Innovative Actions to Train Better Teachers*. ESERA 2023

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

- Título: Teacher Academy for Plurilingual preschools. A path towards equal opportunities.
Referencia: UE- ERASMUS-EDU-2024-PEX-TEACH-ACA-101196622. Entidad financiadora: Unión Europea. Presupuesto: 1,129,834 €. Inicio: 01/01/2025. Finalización: 31/12/2027. Investigador principal: Alonso Mateo Gómez (UCLM). Participantes: 15 entidades, de 10 países, 46 personas.

En este proyecto coordina la línea de metodología de enseñanza en los procesos de enseñanza de los comportamientos proambientales del proyecto.

- Título: Creación y diseño de multimétodos didácticos especializados para propiciar el interés y el aprendizaje de las ciencias básicas en alumnos de educación secundaria. Referencia: Resolución Rectoral N° 11714-2023-UNJBG. Entidad financiadora: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann (Tacna, Perú). Presupuesto: 399.426 (Soles peruanos / 96.631 €). Inicio: 01/04/2023. Finalización: 30/09/2024. Investigador principal: Raul Alberto Garcia Castro. Participantes: 14.

En este proyecto se encarga de la supervisión de la unión de los métodos didácticos para generar los nuevos desarrollos multimetodológicos.

- Título: Educación para el cambio climático y la sostenibilidad. Un estudio longitudinal del aprendizaje intergeneracional. Referencia: PID2020-114358RB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto: 37.752 €. Inicio: 01/09/2021. Finalización: 30/08/2025. Investigador principal: José Reyes Ruiz Gallardo (UCLM) y Camilo Ruiz Méndez (USal). Participantes: 17. En este proyecto soy Investigador principal

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- Título: Agenda 2030 Escolar. Tipo de contrato: Artículo 60 - Contrato de I+D, Referencia: 240098CONV. Empresa/Administración financiadora: Diputación de Albacete. Entidades participantes: Dirección provincial de Educación, Dirección Provincial de Agricultura y Medio Ambiente, Diputación Provincial, Facultad de Educación de Albacete. Duración desde: 01/01/2024 hasta: 31/12/2026. Investigador responsable José Reyes Ruiz Gallardo y Esther Paños Martínez. Número de investigadores participantes: 6. Importe total del proyecto: 60.000 €.

- Título: +Ciencia con Consecuencia: la escuela y los maestros como fuente de cultura y vocaciones científicas. Referencia: FCT-23-19403. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto: 57.980,98 €. Inicio: julio de 2024. Finalización: Ministerio de Ciencia e Innovación septiembre 2025. Investigador principal: José Reyes Ruiz Gallardo. Participantes: 18.

- Título: Agenda 21 Escolar, Horizonte 2030. Tipo de contrato: Artículo 83 - Contrato de I+D, Referencia: 220176CONV. Empresa/Administración financiadora: Diputación de Albacete. Entidades participantes: Dirección provincial de Educación, Dirección Provincial de Agricultura y Medio Ambiente, Diputación Provincial, Facultad de Educación de Albacete. Duración desde: 01/01/2022 hasta: 31/12/2023. Investigador responsable José Reyes Ruiz Gallardo y Esther Paños Martínez. Número de investigadores participantes: 4. Importe: 20.000 €

- Título: Agenda 21 Escolar: fomento y difusión. Tipo de contrato: Artículo 83 - Contrato de I+D, Referencia 202023CONV. Empresa/Administración financiadora: Diputación de Albacete. Entidades participantes: Dirección provincial de Educación, Dirección Provincial de Agricultura y Medio Ambiente, Diputación Provincial, Facultad de Educación de Albacete. Duración desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021. Investigador principal: José Reyes Ruiz Gallardo. Número de investigadores participantes: 4. Importe total del proyecto: 20.000 €

- Título: +Ciencia con Consecuencia: la escuela y los maestros como fuente de cultura y vocaciones científicas. Referencia: FCT-22-16789. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto: 43.414,34 €. Inicio: junio 2020. Finalización: septiembre 2021. Investigador principal: Esther Paños Martínez. Participantes: 18

- Título: Ciencia con Consecuencia: la escuela y los maestros como fuente de cultura y vocaciones científicas. Referencia: FCT-19-14617. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto: 33.823 €. Inicio: junio 2020. Finalización: septiembre 2021. Investigador principal: José Reyes Ruiz Gallardo. Participantes: 18



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	01/07/2025
First name	Ileana M.		
Family name	Greca Dufranc		
Gender (*)	Female	Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	imgreca@ubu.es	URL Web:	https://investigacion.ubu.es/investigadores/35235/detalle
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3674-7985		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor		
Initial date	23/09/2020		
Institution	Universidad de Burgos		
Department/Center	Specifics Didactics	Faculty of Education	
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Science teaching; Science Communication; Professional development; history and epistemology of science; integrated approaches		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, see call)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2017-2020	Professor / UBU / Spain
2007-2011; 2011-2015; 2015-2017	Associate Professor / UBU; Assistant Professor / UBU; Contracted lecturer / UBU / Spain
2005-2008	Visitant Professor / UFBA / Brazil
2002-2004	Professor / UFRGS / Brazil
2002	Associate Professor / ULBRA / Brazil
2001-2002	Postdoctoral fellow / CNPQ / Brazil
1995-1999	Predoctoral fellow / CNPQ & CAPES / Brazil

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD in Science	University Federal do Rio Grande do Sul / Brazil	2000
Science Teacher degree (accredited to the official Spanish university degree of Bachelor of Physics in 13/10/2010)	Entre Rios University / Argentina	1986

Part B. CV SUMMARY

General indicators of quality of scientific production

- Six-year term of acknowledged research/knowledge transfer (sexenios): 5 (100% possible: 4 research, 1 transfer; validity of last six-year term: 2016-2021 (05/03/ 2022)).
- Number of doctoral theses supervised: 11
- Total citations: 1058 (01/07/2025 Web of Science), 1258 (7/03/2025 Scopus), 7291(01/07/2025 Google Scholar)
- Total publications / publications percentage in the first quartiles (Q1 & Q2): 35 (67%)
- H-index: 17 (Web of Science), 18 (Scopus), 44 (Google Scholar)

Professor of Specific Didactics, I have a PhD in physics teaching (2000), by UFRGS (Brazil) Doctorate and post-doctoral fellowships from Brazilian Research Council and three research stays in Brazil and Spain. I have taught several undergraduate and postgraduate courses at the Universidade Luterana do Brasil, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal da Bahia and Universidad de Burgos, being responsible for the design and implementation in most of the subjects. I obtained the highest achievable rating (very outstanding experience) for my teaching activity in the UBUDocentia program (2014-2019). Between 2015 and 2019, I coordinated the Bachelor's Degree in Primary Education at the University of Burgos, and between July 2019 and January 2021, I coordinated the Master's Degree in Educational Research and Innovation. Since 2021, I have been Vice chancellor for Internationalisation and Cooperation of Universidad de Burgos and a member of the Executive Committee of the Sectorial on Internationalisation and Cooperation of CRUE.

My main research target is the improvement of science teaching using psychological, epistemological and didactic frameworks. Recently, I've focused on the epistemological aspects of post-normal science, integrated and inclusive approaches for comprehensive student competency development, and science teachers' professional development. I have over 123 articles in national and international journals indexed in JCR, SCOPUS, CIRC, and SCIELO, authoring 8 books and coordinating other 6. I wrote 46 book chapters; of those, I can highlight 10 in Springer Publishing House, one of them in the most relevant Handbook in History and Philosophy of Sciences for Scientific Teaching. In recent years, my publications have strongly emphasized inclusive integrated approaches for sustainability.

I have participated in 50 competitive research projects (regional, national, European, and international), being the principal researcher in 25 of them, summing funding since 2004 of 3,27 M€. I'm the Director of a consolidated Research Unit in Integrated Education and interdisciplinarity, recognized by the Junta de Castilla y León, an international and interdisciplinary research group comprised of researchers from Spain and Argentina, focusing on the didactics of integrated education for sustainability. My highlights in recent years have been three MINECO/AEI and 6 ERASMUS Projects, in which I have been the main researcher: the EDU2017-89405-R allowed us to develop a theoretical foundation and validated models for integrated STEAM education; the KA2 Botstem, in which teachers' toolkit received an international award, develops models for STEM teaching in children aged 4-8 y.o.; KA2 Selfie and KA2 PROMISED, which broadens the framework for STEAM teaching in bilingual education for sustainability; and the **European Social Innovation & Democratic Education** (10 international institutions, UBU coordinator; me as a principal researcher) within the Erasmus+ Teacher Academies 2024 call, in which we are developing a competence framework and training for primary, secondary and VET schools. Internationally, I play a key role as UBU institutional leader and I am responsible for Work Package 4 (university extension and Engagement with society) within the European University Alliance RUN-EU, involving nine European universities spanning Europe, with a total budget of €14.4 million, including UBU's contribution of €1.3 million (project 101124674). This presents a remarkable opportunity for collaborative research, joint projects, and career advancement for both pre-and post-doctoral researchers through mobility programs. WP4 is a vast European laboratory for improving the communication and dissemination of the science produced within RUNEU.

My commitment to improving scientific-technological literacy and to transferring research results has led me to participate in La Estación de la Ciencia y la Tecnología, UBU's center for the dissemination of science and the improvement of the public knowledge of science through over 22 projects financed mainly by FECyT, emphasizing two that I coordinate: Sábados de Ciencias from 2015 to 2021 (aimed at encouraging scientific vocations in primary school

children and the improvement of pre-service teachers' competences in Science teaching) and Poderosas, since 2020 (aimed at enhancing the competences and self-confidence in science and technology of girls from groups at risk of exclusion).

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (10 selected last 5 years)

1. Martínez-Martínez, V., Ortiz-Revilla, J. & **Greca, I.M. 2025**. Rethinking Nature of STEM: Theoretical Insights and the Development of EPISTEMIK-Fire as an Assessment Tool. *Science & Education*. <https://doi.org/10.1007/s11191-025-00643-2>
2. Toma, R.B.; Ortiz-Revilla, J.; **Greca, I. M. 2024**. Development and validation of a multiple-choice test for sustainability competence in primary school using the GreenComp framework. *International Journal of Educational Research Open*, 7, 100388, <https://doi.org/10.1016/J.IJEDRO.2024.100388>
3. García Terceño, E. M.; **Greca, I. M. 2023**. Teaching science to students with special educational needs: a systematic review of science teaching-learning approaches in regular and special education settings. *International Journal of Science Education*, 45, 969. <https://doi.org/10.1080/09500693.2023.2179377>
4. Sanz De La Cal, E., Ortiz-Revilla, J., Alonso-Centeno, A.; **Greca, I. M. 2023**. Co-docencia para la formación inicial de docentes de inglés en educación STEAM+AICLE integrada . *Porta Linguarum Revista Interuniversitaria De Didáctica De Las Lenguas Extranjeras*, 2023c, 195. <https://doi.org/10.30827/portalin.vi2023c.29644>
5. Sanz-Camarero, R., Ortiz-Revilla, J.; **Greca, I. M. 2023**. The place of the arts within integrated education. *Arts Education Policy Review*, 126, 38. <https://doi.org/10.1080/10632913.2023.2260917>
6. Ruiz-Bartolomé, E.; **Greca, I.M. 2023**. Extracurricular Program for Girls to Improve Competencies and Self-Concept in Science and Technology. *Education Sciences*, 13, 70. <https://doi.org/10.3390/educsci13010070>
7. Fridberg, M., Redfors, A., García Terceño, E. M; **Greca, I. M. 2022**. Spanish and Swedish teachers' perspective of teaching STEM and robotics in preschool – results from the botSTEM project. *International Journal of Technology and Design Education*, 33, 1. <https://doi.org/10.1007/s10798-021-09717-y>
8. **Greca I. M.**, Ortiz-Revilla J. y Arriassecq I. **2021**. Diseño y evaluación de una secuencia de enseñanza-aprendizaje STEAM para Educación Primaria. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, 18, 1802. https://doi.org/10.25267/Rev_Eureka_ensen_divulg_cienc.2021.v18.i1.1802
9. Ortiz-Revilla, J.; **Greca, I. M.**; Arriassecq, I. **2021**. A Theoretical Framework for Integrated STEM Education. *Science & Education*, 31, 383. <https://doi.org/10.1007/s11191-021-00242-x>
10. Ortiz-Revilla, J.; Adúriz-Bravo, A.; **Greca, I. M. 2020**. A Framework for Epistemological Discussion on Integrated STEM. *Education Science & Education*. 29, 857. <https://doi.org/10.1007/s11191-020-00131-9>

C.3. Research projects (10 selected last 5 years)

1. EU-SIDE (European Social Innovation & Democratic Education). Teacher academy call. European Commission . (10 partners; UNIVERSIDAD DE BURGOS Coordinator). 01/03/2025 - 29/02/2028. 1.400.000 €. My role: General Coordinator.
2. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000157221 PROMISED PROMoting twin transition through Integrated steam in bilingual Secondary Education. European Commission . Erasmus KA2. (UNIVERSIDAD DE BURGOS Coordinator). 31/12/2023 - 30/12/2026. 400.000 €. My role: General Coordinator.
3. RUN-EU alliance, European Universities Initiative, involving nine European universities spanning Europe, total budget of €14.4 million, including UBU's contribution of €1.3 million (identifier: 101124674). 01/01/2024-31/12/2027 UBU institutional leader and responsible for Work Package 4: Ileana M. Greca
4. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000157221 PROMISED PROMoting twin transition through Integrated steam in bilingual Secondary Education. European Commission. Erasmus

- KA2. (UNIVERSIDAD DE BURGOS Coordinator). 31/12/2023 - 30/12/2026. 400.000 €. My role: General Coordinator.
5. PDC2021-121498-I00 PCI2s (Prototipos Curriculares Integrados e Inclusivos para propuestas STEAM) AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION; Proyectos de Prueba Concepto 01/12/2021 - 30/11/2023, 72.450,00€ My role: Principal Researcher.
 6. PID2020-118010RB-I00 LA NATURALEZA DE I- STEM (NOSTEM) PARA LA FORMACION CIUDADANA, Ministerio de Ciencia e Innovación Proyectos I+D+i «Retos Investigación» 01/09/2021 al 31/08/2024, 40.172,00 € My role: Principal Researcher.
 7. 621506-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA3, SPEM-Schools plastic free movement European Commission. Erasmus KA3. (Coordinator: POLO Europeo dela Connescenza). 15/01/2021-12/01/2024. 102.918 €. My role: UBU Coordinator.
 8. 2020-1-ES01-KA201-081850, Steam education and foreign language learning in Europe-SELFIE European Comission . Erasmus KA2. (UNIVERSIDAD DE BURGOS Coordinator). 01/09/2020-31/08/2023. 331.569 €. My role: General Coordinator.
 9. EDU2017-89405-R, Enseñanza de ciencias en Primaria mediante propuestas indagatorias e interdisciplinarias STEAM: Influencia en el desarrollo de competencias y viabilidad de Comunidad Virtual de Práctica para Maestros Ministerio de Economía y Competitividad. Retos de Investigación. (Universidad de Burgos). 01/01/2018-31/12/2021. 16.698 €. My role: Principal Researcher
 10. FCT-20-15756 La Estación de la Ciencia y La Tecnología Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Fomento de Cultura Científica, Tecnológica y de la Investigación 2021 (Universidad de Burgos). 01/07/2021 – 30/06/2022. 32.080,00 EUR. My Role: participant researcher

C.4. Participation in technology/knowledge transfer activities and exploitation of results

- a) Several training contracts associated to Botstem, Sábados de Ciencia, SELFIE and PICS projects, two of which in the framework of hiring technical staff to support research by the Public Universities of Castilla y León, for young people included in the National Youth Guarantee System, co-financed by the European Social Fund and the Youth Employment Initiative (from 2017 to 2020).
- b) 2 Predoctoral contracts, one from UBU fellowship (Dr. R.B. Toma, start 2018) and one FPU (Eva Garcia Terceño, start 2020).
- c) Designer and Director of the Expert Degree in STEAM teaching, with robotics and educational programming from 2017-2018 to 2023—2024 (University of Burgos), the only one in Spain. <https://www.ubu.es/experto-universitario-en-ensenanza-steam-science-technology-engineering-art-mathematics-con-programacion-y-robotica-educativas-online>
- d) Coordinator and team member of numerous FECyT projects for the transfer of my research results to encourage scientific vocations of primary school children and improve the public understanding of science.
- e) Coordinator of 5 ERASMUS Projects (2 KA3 and 3 KA2, these three with UBU as the main coordinating institution) in which we transfer our research knowledge to improve science Education and science teaching in primary schools across Europe. We have as partners several Ministries of Education and schools from Spain, Belgium, Cyprus, Italy, Sweden, Malta, Poland, Lithuania, and Portugal.
- f) Publication of several didactic material in open access for primary and secondary education. Among others, [Fenómenos meteorológicos \(cada vez más\) extremos: una secuencia didáctica integrada para el nivel secundario](#) (UBU; Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional); [Incendios \(cada vez más\) impredecibles. Una propuesta interdisciplinar desde la Naturaleza de STEM](#) (UBU; Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional); [Mucho más que abejas](#) coord.(UBU; Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional); [Mucho más que envases](#) coord. (UBU; Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional)

CONVOCATÒRIA LECTOR PLA DE XOC 2025

PLAÇA DL008118

Anna Ardévol. 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.

Nom i cognoms: Margarida Castell Escuer

Lloc que ocupa: catedràtica d'Universitat des de 2010; Secció de Fisiologia; Departament de Bioquímica i Fisiologia; Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació; Universitat de Barcelona (UB).

ORCID: 0000-0001-5408-0593; Scopus ID: 7005430317.

Cap del grup de recerca d'Autoimmunitat, Immunonutrició i Tolerància de l'esmentada Secció. Membre del INSA-UB (Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària, UB) i del CiberOBN (Centro de Investigación Biomédica en Red-Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición). Cap del SGR reconegut Immunonutrició i Teràpia Gènica (ref. 00289).

Autora de 190 articles científics. Índex h: 39. Citacions a 16/02/2026: 4715.

Investigadora principal de diversos projectes competitius finançats pel Ministerio. També ha liderat un projecte de La Marató TV3. Ha participat en nombrosos projectes competitius finançats pel Ministerio, la Marató TV3 i altres institucions. També la liderat o participat en nombrosos projectes de col·laboració amb la indústria.

La seva recerca es basa en la immunonutrició des d'un punt de vista, sobre tot, preclínic.

El Dr. Pere Boadas Vaello és professor agregat de Fisiologia Humana a la Universitat de Girona, al Departament de Ciències Mèdiques (Facultat de Medicina) des de 2016. És doctor en Biomedicina per la Universitat de Barcelona (2008). La seva activitat investigadora se centra en la neurociència del dolor patològic, amb especial interès en estratègies neurofarmacològiques i metodologies analítiques potencialment diagnòstiques amb suport d'IA. Ha publicat 53 articles indexats i té índex h = 21; ha participat en projectes competitius estatals i d'AGAUR i ha liderat projectes com a investigador principal, incloent projectes i contractes de transferència amb indústria. Compta amb tres trams de recerca i tres de docència. A nivell d'internacionalització i formació, ha realitzat estades de recerca a centres d'Europa (Finlàndia, Suïssa, Txèquia) i ha dirigit/co-dirigit diverses tesis doctorals i treballs finals de Màster, alhora que ha impulsat activitats de divulgació en neurociència. Contacte: pere.boadas@udg.edu. ORCID: 0000-0001-8497-1207

Part A. PERSONAL INFORMATION *

First name	Pablo Miguel		
Family name	García-Rovés González		
Gender (*)	Man	Birth date (dd/mm/yyyy)	11/06/1967
Social Security, Passport, ID number	11408537-P		
e-mail	pgarciaroves@ub.edu	URL Web	https://pgarciaroves.wixsite.com/pmgr-lab
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-8371-2067		

(*) *Mandatory***A.1. Current position**

Position	Associate Professor		
Initial date	January 1 st , 2015		
Institution	Universitat de Barcelona		
Department/Center	Dpt. Ciències Fisiològiques	https://www.ub.edu/portal/web/dp-ciencies-fisiologiques/recerca	
Country	SPAIN	Teleph. number	934024295
Key words	Integrative physiology, Systems biology, Energy metabolism, Mitochondria, Metabolic plasticity, Obesity-related Type 2 diabetes		

Resumen del CV: My research in the past two decades has been focusing on the elucidation of the mechanisms that control energy metabolism in skeletal muscle and, as of recently, as an integrative approach to whole body energy metabolism. During my PhD (University of Oviedo 1999) and post-doctoral periods (Washington University School of Medicine in Saint Louis, USA 2001-2005 and Karolinska Institutet, Sweden 2005-2010) I have been trained in Nutrition, Energy Metabolism, and Integrative Physiology research areas. I have also had the chance to participate in human studies during my years as a PhD student (University of Oviedo and Loughborough University, UK 1997-98). Since I started my postdoctoral training, most of my work has been conducted using animal models, both rats and mice. In these studies, we used gene therapy approaches, dietary and pharmacological interventions, and exercise protocols. Biochemical, molecular biology, genetics and in vivo analysis were extensively used. During my postdoctoral training I made major contributions to the field of skeletal muscle metabolism in relation to exercise or obesity related type 2 diabetes. Our research was focused on the role of nutrients and energy sensing in skeletal muscle glucose metabolism and mitochondrial function. In 2009 I became an Associated Professor at the Department of Physiology and Pharmacology, Karolinska Institutet. In 2010 I decided to continue my independent career in Barcelona, I was awarded with Ramon y Cajal and Miguel Servet fellowships, and I joined the IDIBAPS as a Ramon y Cajal fellow. Later in 2015, after a positive evaluation of my Ramon y Cajal period (I3), I moved to the University of Barcelona where I got an Associate Professorship under the Serra Hunter program. My current research focuses on a systemic perspective of the etiology and potential treatments of metabolic diseases (system biology approach). For this purpose, functional parameters, metabolism, genetics, epigenetics, and proteomics platforms are being used, and a wide range of bioinformatics tools are implemented for the mapping, combination, and integration of datasets. I am recognized as a leader in the field of mitochondrial function assessment. From 2016-2021 I served as a working group leader and management committee member in an EU COST action under the Horizon 2020 research and innovation program. I have also participated as a key

opinion leader at the European project: Next Generation Instrument for In-Depth Analysis of Mitochondrial Fitness (H2020-SMEINST-1-2016-2017, reference 59770).

Research projects:

1. Ref: PID2022-138537OB-I00. Adipose tissue exhaustion, rather than obesity per se, leads toward the progression of non-alcoholic fatty liver disease: searching for the signals involved in the cross-talk WAT-Liver. MCINN. PI: Pablo M. Garcia-Roves, University of Barcelona. From: 2023 till: 2026. Funding: 206.250,00€.

Publications:

Código ORCID: 0000-0002-8371-2067

GERARD ARAGONÈS BARGALLÓ – RESUM CV

És llicenciat en Bioquímica i Doctor 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 3000 cites totals que produeixen a dia d'avui un índex H de 34. 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.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Rosa María		
Family name	Lamuela Raventós		
Gender (*)	Female	Birth date	22/04/1963
Social Security, Passport, ID number	46121028W		
e-mail	lamuela@ub.edu	URL Web	www.polyphenolresearch.com
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1287-4560		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Professor		
Initial date	2019		
Institution	University of Barcelona		
Department/Center	Department of Nutrition, Food Science and Gastronomy		
Country	Spain	Teleph. number	934024508
Key words	Nutrition, Food processing; bioactive compounds; polyphenols; carotenoids; organic food; tomato; olive oil; wine; Mediterranean diet; foodomics; nutrition; postbiotics		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2019 - Ongoing	Full Professor of Nutrition, Food Science, and Gastronomy /University of Barcelona
2001 - 2019	Associate Professor / Univeristy of Barcelona

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Master's Degree in Viticulture and Oenology	Universitat Politècnica de Catalunya	1988
Master's Degree in Food Science	Universitat de Barcelona	1990
PhD in Pharmacy	Universitat de Barcelona	1991

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Rosa M Lamuela-Raventós is a Full Professor at the UB. She has been recognized internationally as one of the best scientists in the field of bioactive compounds and health. She has attracted national and international funding, with more than 50 projects as PI. She has been one of the most influential scientist (2017-21) according to Clarivate™ and the recipient of XXV Danone Institute Award for Scientific Career in 2018. In 2022, Research.com recognized her as the Third Best Spanish Female Scientist Award. She has been granted as ICREA Acadèmia 2023 Researcher and 2024 'Doctora de Alcalá' Research Excellence Award. She has published 429 documents including 337 articles and 40 reviews. Her *h*-index is 106 and has more than 52,000 total citations (scopus.com).

Leadership: She is the leader of the Polyphenol Research Group. Her research group has been recognized as a consolidated group by the Generalitat de Catalunya (2021 SGR 00334) and she has received continuous financial support from the Spanish Science Ministries. She is the Principal Investigator (PI) in a CIBEROBN group since 2012. From 2015 to March 2023, she successfully directed the INSA-UB, achieving recognition as a "María de Maeztu Unit of Excellence" in 2022. Nowadays she is the PI of this project.



Talent attraction: To attain scientific excellence, it is crucial to attract fresh talent. Our group is highly sought after and consistently welcomes new, talented researchers through competitive calls. Dr. Donat-Vargas, who secured the prestigious Ramon y Cajal grant in 2022, joined us in April 2024. Additionally, Dr. Corrado, with the Marie Skłodowska-Curie award has become valuable members of our team since October 2023.

Young researcher formation: One aspect that Dr Lamuela has immense pride and aligns with one of her deepest passions is mentoring, particularly when it comes to guiding PhD and postdoctoral students. Over the last five years, she has mentored 7 postdoctoral and she has been the supervisor of 12 successful PhD students. 6 of them received award for the best PhD thesis in Nutrition or Food Science. Currently, she is actively engaged in mentoring 9 PhD, most of whom 50% hail from international backgrounds. They come from different countries, including Chile, Egypt, Mexico, Paraguay and Russia, adding a rich and global perspective to our academic community. 10 international visitors have done a research stage with Erasmus fellowships and other grants.

Transfer: She has actively collaborated with the agrofood sector, participating in 6 contracts with private companies in the last five years. Three of these are international and the total support received during these five years from the private sector has been 980.699,62€. She is the Vicechair of Scientific Committee of Torribera Mediterranean Center (TMC). She has actively participated in 35 book chapters. One is her most cited manuscript: «Analysis of total phenols and other oxidation substrates and antioxidants by means of Folin-Ciocalteu reagent». Methods in Enzymology 299 (1999): 152-178. [https://doi.org/10.1016/S0076-6879\(99\)99017-1](https://doi.org/10.1016/S0076-6879(99)99017-1) Citations: 14.834 (Web of Science). She holds the role of Executive Editor of the Journal of the Science of Food and Agriculture and serves as Editor in Antioxidants, Nutrients, IJMS. Additionally, she has chaired scientific committees for major conferences, showcasing her leadership in the academic community.

Research quality, innovation, and originality: After a postdoctoral stay in 1993, at the University of California, Davis, she created her own research group, developing new emergent research lines. Her research has advanced by introducing innovative techniques for accurate and comprehensive analysis of complex mixtures of compounds. She has integrated omics approaches, such as metabolomics and lipidomics, into her research. This integration has led to innovative insights into the bioavailability, metabolism, and the physiological effects of bioactive compounds, providing a more comprehensive understanding of their impact on human health. Moreover, she is a pioneer in applying food science to gastronomy, researching the effect of cooking on phytochemical components and their role in human health. Notably, she explores the synergistic effect of sofrito ingredients and benefits of cooking with extra virgin olive oil, an unexplored area of study until now, expanding our understanding of culinary science and their impact on well-being.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications

1. **Article.** López-Solís, R.; Castro-Barquero, S.; Donat-Vargas, C.; Corrado, M.; Arancibia-Riveros, C.; Martínez-González, M.Á.; Salas-Salvadó, J.; Sorlí, J.V.; Serra-Majem, L.; Fitó, M.; Pintó, X.; Fiol, M.; Lapetra, J.; Gómez-Gracia, E.; Toledo, E.; Ramírez-Sabio, J.B.; Babio, N.; Estruch, R.; Ros, E.; **Lamuela-Raventós R.M.** ☒. Lycopene intake and prostate cancer risk in men at high cardiovascular risk: a prospective cohort study. BMC Medicine. 2025 (art number 627). DOI: 10.1186/s12916-025-04440-0
2. **Review.** Corrado, M.; Pérez, M.; Vallverdú-Queralt, A.; **Lamuela-Raventós, R.M.** ☒. Glycaemic impact of tomato bioactive compounds: mechanisms, clinical evidence, and future directions. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 2025;1-23. DOI: 10.1080/10408398.2025.2474177
3. **Article.** Domínguez-López, I.; **Lamuela-Raventós, R.M.**; Razquin, C.; Arancibia-Riveros, C.; Galkina, P.; Salas-Salvadó, J.; (...) Estruch, R. ☒. Urinary tartaric acid as a biomarker of wine consumption and cardiovascular risk: the PREDIMED trial. European

4. **Article.** Domínguez-López, I.; Parilli-Moser, I.; Vallverdú-Queralt, A.; Tresserra-Rimbau, A.; Valls-Pedret, C.; Vázquez-Ruiz, Z.; (...) **Lamuela-Raventós, R.M.** ✉. Microbial phenolic metabolites are associated with better frontal lobe cognition. Vol. 13, Food Science and Human Wellness. 2024; p. 3266-72. DOI: 10.26599/FSHW.2023.9250013
5. **Article.** Laveriano-Santos, E.P.; Castro-Barquero, S.; Arancibia-Riveros, C.; Ruiz-León, A.M.; Casas, R.; Estruch, R.; (...) **Lamuela-Raventós, R.M.** ✉; Tresserra-Rimbau, A. Dietary (poly)phenol intake is associated with cardiometabolic health parameters in adolescents. Vol. 13, Food Science and Human Wellness. 2024; p. 3381-90. DOI: 10.26599/FSHW.2023.9250023
6. **Article.** Arancibia-Riveros, C.; Domínguez-López, I.; Laveriano-Santos, EP.; Parilli-Moser, I.; Tresserra-Rimbau, A.; Ruiz-León, AM.; (...) **Lamuela-Raventós, R.M.** ✉. Unlocking the power of polyphenols: A promising biomarker of improved metabolic health and anti-inflammatory diet in adolescents. Vol. 43, Clinical Nutrition. 2024; p. 1865-71. DOI: 10.1016/j.clnu.2024.06.023
7. **Article.** Arancibia-Riveros, C.; Domínguez-López, I.; Tresserra-Rimbau, A.; Guo, X.; Estruch, R.; Martínez-González, M.Á.; (...) **Lamuela-Raventós, R.M.** ✉. Total urinary polyphenol excretion: a biomarker of an anti-inflammatory diet and metabolic syndrome status. American Journal of Clinical Nutrition. 2023;117(4):814-22.
8. **Article.** Domínguez-López, I.; Kovatcheva, M.; Casas, R.; (...) **Lamuela-Raventós, R.M.** ✉. Higher circulating vitamin B12 is associated with lower levels of inflammatory markers in individuals at high cardiovascular risk and in naturally aged mice. Journal of the Science of Food and Agriculture. 2023; 42(12). 2562-2568. DOI: 10.1002/jsfa.12976
9. **Article.** Domínguez-López, I.; Lozano-Castellón, J.; Vallverdú-Queralt, A.; (...) **Lamuela-Raventós, R.M.** ✉. Urinary metabolomics of phenolic compounds reveals biomarkers of type-2 diabetes within the PREDIMED trial. Biomedicine and Pharmacotherapy. 2023; 162:114703. DOI: 10.1016/j.biopha.2023.114703
10. **Article.** Lozano-Castellón, J.; Rocchetti, G.; Vallverdú-Queralt, A.; Montserrat, I.; Torrado-Prat, X.; **Lamuela-Raventós, R.M.** ✉; Lucini, L. ✉. New vacuum cooking techniques with extra-virgin olive oil show a better phytochemical profile than traditional cooking methods: A foodomics study. Food Chemistry. 2021; 362:120194. DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.130194

C.2. Congress, indicating the modality of their participation (invited conference, oral presentation, poster)

Since 2019, Dr Lamuela-Raventós has been invited at 19 international conferences, three as plenary sessions:

1. **Plenary Conference.** R.L.R. Advancing human health: the interplay between gut microbiota and polyphenols. XXXII International Conference on Polyphenols. 2025. Turku, Finland.
2. **Conference.** R.L.R. Advances, applications, and translation in nutrition and epidemiology. OMICS. 10th Annual Nutrition & Omics Symposium. 2024. San Sebastian, Spain.
3. **Plenary Conference.** R.L.R. The First International Conference on Antioxidants. The First International Conference on Antioxidants. 2023. Barcelona, Spain.
4. **Plenary Conference.** R.L.R. Polyphenols Intake and Chronic Disease. Conferencia Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. 2022. Chimborazo, Ecuador.
5. **Plenary Conference.** R.L.R. Healthy diet for a healthy life. XII ISIN Conference on Immunonutrition. 2021. Barcelona, Spain.

C.3. Research projects, indicating your personal contribution. In the case of young researchers, indicate lines of research for which they have been responsible.

1. **PID2023-147307OB-I00.** Multidisciplinary Approach to Characterizing the Metabolic Fingerprint of Culinary-Processed Extra Virgin Olive Oil versus Olive Oil. 01/09/2024 - 31/08/2027. 312.500,00 € PI.
2. **PEANUTY.** Peanut consumption on cognitive performance, weight management, and inflammation in young adolescents (PEANUTY). The Peanut Institute. PI: R.L.R. (in substitution of Anna Tresserra) / Rosa M Casas. 10/06/2023-31/07/2024. 102.087,5 €.
3. **CEX2021-001234-M.** María de Maeztu Unit of Excellence. INSA-UB. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2021. R.L.R. UB. 04/11/2023-04/11/2026. 2.300.000,00€. PI.
4. **2R01HL118264-09.** Mediterranean diet, Metabolites, and Cardiovascular Disease. National Institute of Health (NIH). USA. 2021. 2022 – 2025. \$ 572.249,00. R.L.R.PI.
5. **2021SGR00334.** Polifenols naturals i altres components bioactius presents en els aliments. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGUR). SGR-Cat 2021. R.L.R., UB. 15/03/2022- 60.000€. PI.
6. **PID2020-114022RB-I00.** Development of sustainable tomato products to improve microbiota-gut-brain axis: from farm to fork to health. Ministerio de Ciencia e Innovación. R.L.R.UB. 01/09/2021- 31/08/2024. 260.150 € PI.
7. **AC19/00100.** Food phytochemicals matter for cardiometabolic health. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. ERA HDHL-INTIMIC-JPI A healthy diet for a healthy life. Convocatoria. Ramón Estruch Riba, UB. 01/01/2020-31/12/2022. 99.825,00 €. Investigator.
8. **ARISTOTLE.** New insights into the effect of daily peanut and peanut butter consumption on oxidative stress in the ARISTOTLE study (ARISTOTLE Study part 2). The Peanut Institute. PI: R.L.R. (UB). 15/07/2021-14/07/2022. 102.087,5 €.
9. **CB12/03/30020.** FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN (CIBEROBN). Instituto de Salud Carlos III. R.L.R., UB. 01/01/2013-31/12/2024. 771.913,96 €. PI. R.L.R. Rosa M Lamuela Raventós.
(R.L.R. Rosa M Lamuela Raventós)

C.4. Contracts, technological or transfer merits, Include patents and other industrial or intellectual property activities (contracts, licenses, agreements, etc.) in which you have collaborated. Indicate: a) the order of signature of authors; b) reference; c) title; d) priority countries; e) date; f) Entity and companies that exploit the patent or similar information, if any.

1. **National.** Estudio de compuestos bioactivos en muestras de aceite de oliva virgen extra y posibles efectos en la modulación de la microbiota intestinal y función mental. PI: R.L.R. Agro-Migjorn, S.L. 15/02/2021-14/02/2024. 102.000 €.
2. **National.** Asociación entre biomarcadores de consumo de vino, ácido tartárico y metabolitos del resveratrol, con parámetros de inflamación y oxidación. PI: Maria Pérez. Fundación para la Investigación del Vino y la Nutrición (FIVIN). 02/05/2023-02/05/2024. 33.500,00 €.
3. **National.** Relación entre el consumo de cacao, polifenoles y salud cardiovascular en adolescentes españoles. PI: R.L.R. Idilia Foods, S.L. 01/06/2021-30/11/2021. 15.853,66 €.
4. **International.** A systematic review and meta-analysis of the Consumption of Peanuts and Peanut Butter on Noncommunicable diseases and Mortality. The Peanut Institute. PI: R.L.R (UB). 01/07/2019-30/06/2021. 3.320,88 €.
5. **National.** El cerebro metabólico: inflamación hipotalámica en la obesidad y sus comorbilidades. Papel de la dieta y efectos de la cirugía bariátrica Hospital Clínic de Barcelona. PI: Adriana Pané (UB). 01/06/2018-01/06/2021. 18.000 €.
(R.L.R. Rosa M Lamuela Raventós)

GERARD ARAGONÈS BARGALLÓ – RESUM CV

És llicenciat en Bioquímica i Doctor 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 3000 cites totals que produeixen a dia d'avui un índex H de 34. 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.

Convocatòria: 2026/D/LD/COPOEV/2
Plaça: DL008122 - Professorat Lector
Departament: Enginyeria Informàtica i Matemàtiques
Àrea: Didàctica de la matemàtica
Centre: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
CCE: Professorat lector Dedicació: TC
Institució sanitària:
Titulació: Doctorat
Perfil: Didàctica de les matemàtiques

Dra. Ceneida FERNÁNDEZ VERDÚ
 Categoria: Catedràtiques d' Universitat
 Correu: ceneida.fernandez@ua.es
 Procedència: Universitat d'Alacant
 Especialitat de coneixement: Didàctica de la Matemàtica
 Recerca, docència i transferència: <https://cvnet.cpd.ua.es/curriculum-breve/es/fernandez-verdu-ceneida/25926>
 Orcid: <http://orcid.org/0000-0002-4791-9247>

Dra. Maria Carmen JULIÀ FERRÉ
Categoria: Professora Agregada
Correu: carme.julia@urv.cat
Procedència: Universitat Rovira i Virgili
Especialitat de coneixement: Matemàtiques
Total trans. recerca i transferència: 2
ORCID: [0000-0003-3440-6175](#)
Perfil públic IRIS: [321799](#)

Dr. David ARNAU VERA
Categoria: Catedràtic d' Universitat
Correu: david.arnau@uv.es
Procedència: Universitat de València
Especialitat de coneixement: Didàctica de la Matemàtica
Perfil: <https://www.uv.es/uvweb/universidad/es/ficha-persona-1285950309813.html?p2=darve@uv.es&idA=>
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2849-8248>

CV ALSINA PASTELLS, Àngel

Dr. Àngel ALSINA PASTELLS

Categoria: Catedràtic d' Universitat

Correu: angel.alsina@udg.edu

Procedència: Universitat de Girona

Especialitat de coneixement: Didàctica de la Matemàtica

Perfil:

<https://www.udg.edu/ca/directori/paginapersonal?om=PR&ID=53077&language=ca-ES>

ORCID PRC: [0000-0001-8506-1838](https://orcid.org/0000-0001-8506-1838)

CV OLIVÉ FARRÉ, Maria del Carme

Dra. Maria del Carme OLIVÉ FARRÉ

Categoria: Titular d'Universitat

Correu: mariaisabel.vasco@urjc.es

Procedència: Universitat Rovira i Virgili

Especialitat de coneixement: Matemàtica aplicada

Perfil públic IRIS: [320138](https://iris.univ-paris1.fr/iris/320138)

ORCID: [0000-0003-3269-5292](https://orcid.org/0000-0003-3269-5292)

CV ROJAS SATELER, Francisco Javier

Dr. Francisco Javier ROJAS SATELER

Categoria: Catedràtic d'Universitat

Correu: FranciscoJavier.Rojas@uab.cat

Procedència: Universitat Autònoma de Barcelona

Especialitat de coneixement: Didàctica de la Matemàtica

Orcid: [0000-0002-0328-8156](https://orcid.org/0000-0002-0328-8156)

Plaça:DL008126

Departament: Gestió d'Empreses

Francisco Díez Martín, és Catedràtic d'Universitat de l'àrea d'Organització d'Empreses de la Universidad Rey Juan Carlos. Té 2 trams de recerca i 3 trams de docència. Ha publicat més de 20 articles en revistes JCR, ha participat en 3 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, i nombrosos contractes de recerca, ha dirigit 6 tesis doctorals i ha fet estades de recerca a Emerson College (Boston) i Universitat Ramon Llull-Blanquerna (Barcelona), entre d'altres. ORCID: [0000-0002-9888-833X](https://orcid.org/0000-0002-9888-833X)

Bernabé Escobar Pérez, és Catedràtic d'Universitat de l'àrea d'Economia Financera i Comptabilitat de la Universidad de Sevilla. Té 5 trams de recerca, 1 tram de transferència i 7 trams de docència. Ha publicat més de 12 articles en revistes JCR, diversos dels quals en primer decil, ha participat en més de 6 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, en diversos dels quals com a Investigador Principal, ha dirigit 11 tesis doctorals i ha fet estades de recerca. ORCID: [0000-0002-3991-9917](https://orcid.org/0000-0002-3991-9917)

Rosa Rodríguez López, és Catedràtica d'Universitat de l'àrea d'Economia Financera i Comptabilitat de la Universidad Carlos III de Madrid. Té 3 trams de recerca i 5 trams de docència. Ha publicat 25 articles en revistes JCR, ha participat en 13 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, ha dirigit 2 tesis doctorals i ha fet estades de recerca. ORCID: [0000-0002-4559-2332](https://orcid.org/0000-0002-4559-2332)

Joan Carles Ferrer Comalat, és Catedràtic d'Universitat de l'àrea d'Economia Financera i Comptabilitat de la Universitat de Girona. Té 2 trams de recerca i 6 trams de docència. Ha publicat 21 articles en revistes JCR, ha participat en 6 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, ha dirigit 7 tesis doctorals i ha fet 2 estades de recerca. ORCID: [0000-0001-9001-9925](https://orcid.org/0000-0001-9001-9925)

Plaça : DL008127
Departament de Gestió d'Empreses

Petra De Saa Pérez, és Catedràtica d'Universitat de l'àrea d'Organització d'Empreses de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Té 5 trams de recerca i 6 trams de docència. Ha publicat 60 articles en revistes JCR, ha participat en 7 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, ha dirigit 6 tesis doctorals i ha fet 2 estades de recerca. ORCID: [0000-0002-3945-5454](https://orcid.org/0000-0002-3945-5454)

Enric Serradell López, és professor Agregat de l'àrea d'Organització d'Empreses de la Universitat Oberta de Catalunya. Té 2 trams de recerca i 4 trams de docència. Ha publicat 45 articles en revistes JCR, ha participat en 5 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, ha dirigit 5 tesis doctorals i ha fet 12 estades de recerca. ORCID: [0000-0003-2719-1380](https://orcid.org/0000-0003-2719-1380)

M^a Reyes González Ramírez, és Catedràtica d'Universitat de l'àrea d'Organització d'Empreses de la Universidad de Alicante. Té 4 trams de recerca i 6 trams de docència. Ha publicat més de 40 articles en revistes JCR, ha participat en més de 20 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, ha dirigit 6 tesis doctorals i ha fet estades de recerca en les universitats de Limerick (Irlanda), Politècnica de Lublin (Polònia), Brunel (Regne Unit), Weber State University (EEUU), Clemson University (EEUU), Florida State University (EEUU), Clemson (EEUU), UPC (Catalunya). Dins del Rànquing "Ranking de investigadoras: Top 5000" publicat pel Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) edició 2022 y 2023. Ha estat Vocal de la Comisión de Acreditación de Doctorado de ANECA i avaluadora a la Comisión de Transferencia de Investigación de ANECA. Membre del Jurat dels Premios BBVA Revolucionaria el 2023 i 2024. ORCID: [0000-0002-9758-7957](https://orcid.org/0000-0002-9758-7957)

Eva Martín Fuentes, és professora Agregada de l'àrea d'Organització d'Empreses de la Universitat de Lleida. Té 1 tram de recerca i 2 trams de docència. Ha publicat 15 articles en revistes JCR, ha participat en 3 projectes de recerca competitiu a nivell nacional i internacional, dirigeix 5 tesis doctorals i ha fet estades de recerca. ORCID: [0000-0002-4902-6258](https://orcid.org/0000-0002-4902-6258)

Breu curriculum dels membres del tribunal DL008128 - HHA

Dra. Maria Bonet Donato

Les aportacions científiques han tractat sobre una varietat significativa de temàtiques: ordes militars, història social i econòmica, relacions de poder, militars i territorials, història eclesiàstica, o qüestions més específiques com a identitat, gènere i memòria, atenent preferentment l'orde de l'Hospital i a la història socioeconòmica catalana. La diversitat temàtica i d'enfocaments sorgeixen de l'actualització investigadora a partir de la renovació historiogràfica, metodològica, de la interpretació crítica, el recurs a la interdisciplinarietat i la projecció internacional, que han propiciat una major creativitat aplicada a les anàlisis i les conclusions. L'ordre hospitalària ha estat un dels eixos principals de la recerca que ha contribuït a avançar en el coneixement de l'estructura fiscal, l'organització governativa, l'activitat política, les relacions socials, el desplegament militar, la identitat, la construcció de la memòria i les característiques de la branca femenina. Assumptes que s'han referit a la corona d'Aragó, Navarra i més ocasionalment al conjunt hispà, amb especial atenció a la projecció mediterrània o ultramarina. Sobre l'estructura governativa i la fiscalitat, s'ha examinat l'abast de les exigències de *Rodes en els priorats hispans i les seves implicacions, amb estudis pioners sobre l'impacte de la centralització sanjuanista* en els priorats i la generació de sistemes de garanties regionals. S'ha analitzat les identitats atribuïdes als seus membres i a l'ordre, també per primera vegada en la historiografia sobre l'Hospital. Les dialèctiques de l'organització amb diferents nivells de la societat han estat també preferents en estudis recents així mateix innovadors. Amb la professora J. Pavó, desenvolupem una intensa col·laboració sobre assumptes diversos concernents a hospitalaris i templers en els territoris aragonesos, catalans i navarresos, aplicant el mètode comparatiu i difonent resultats en congressos internacionals. El treball conjunt ha permès abordar els desenvolupaments de totes dues ordres en els diferents espais polítics orientals de la Península, analitzant assumptes com les trames socials, la religiositat i eclesiologia, insuficientment tractats abans en la tradició historiogràfica.

La Dra Bonet s'ha ocupat de temes referents a les relacions de poder i projecció militar dels hospitalaris, com l'impacte de l'abolició del Temple; així com la relació de la identitat amb aspectes econòmics i *memorialístics*. *L'interès pels temes de la memòria ha conformat una línia de recerca recent com la dedicada a l'arquebisbat de Tarragona o a la funció memorialística de fonts normatives hospitalàries*. El llibre sobre la implantació *sanjuanista en els comtats catalans orientals explica una realitat singular d'encàrrecs pobres en regions muntanyenques i el destacat calat dels vincles socials, objectes d'estudi i anàlisis noves igualment. Sobre els estudis centrats en Catalunya, he explicat les conseqüències polítiques, socials i els canvis militars resultants de les conquestes del segle XII, la reorganització de la violència; així com aspectes de les relacions socials i de poder. L'anàlisi d'aquests assumptes en els espais urbans de Catalunya han estat objecte d'altres treballs, amb atenció a la centralitat i xarxes urbanes regionals, els resultats de les quals signifiquen una renovació en les interpretacions historiogràfiques. Finalment, també he realitzat ressenyes sobre aquests camps temàtics en revistes indexades.

Aquests articles, capítols de llibre o llibres s'han publicat en editorials i revistes de qualitat o indexades internacionals o nacionals, com les editorials: Routledge, Brill, CSIC,

Brepols Publishers, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dykinson, Publicacions de la Universitat de València, Institut d'Estudis Catalans, EUNSA, Pagès editors i Fundació Santa Maria la Real; i revistes: Hispània, *Imago Temporis. Medium Aevum*; Aragó en l'edat mitjana; Memòria i Civilització; Anuari d'història; Príncep de Viana, Anuari d'Estudis Medievals, *Ordines Militars Colloquia Torunensia Historica* i *Religions*. Una part d'aquestes aportacions es troben en repositoris en obert, que contribueixen a la seva divulgació segons es reflecteix en Academia.edu amb més de 15.241 visites (top 4%) i 512 seguidors, *Researchgate* i *Google Scholar*. S'ha contribuït a la formació de joves investigadors amb tres tesis doctorals i dotze treballs final de màster. L'activitat investigadora ha estat reconeguda amb cinc trams de recerca.

Dr. Jaume Claret Miranda (1973) és historiador i investigador de la Universitat Oberta de Catalunya; format a la Universitat Pompeu Fabra. És autor d'obres com *La repressió franquista a la universitat catalana: la Universitat de Barcelona autònoma, de la Segona República al primer franquisme* (Eume, 2003), *El atroz desmoche. La destrucción de la universidad española por el franquismo* (Crítica, 2006) —sobre la depuració del magisteri espanyol després de l'acabament de la guerra civil i la instauració de la dictadura de Francisco Franco, o *La construcción del catalanismo. Historia de un afán político* (Catarata, 2014), juntament amb Manuel Santirso, entre altres.

Va estudiar Ciències de la Comunicació a la Universitat de Barcelona, on es llicencià el 1997, i Humanitats a la Universitat Pompeu Fabra (1999). La seva recerca es centra en història contemporània espanyola, com a deixeble de Josep Fontana, qui fou el director de la seva tesi doctoral en Història per la Universitat Pompeu Fabra, titulada *La repressió franquista a la Universitat espanyola* (2004). La seva tasca investigadora aporta nombroses referències documentals i bibliogràfiques, així com la llista de docents universitaris assassinats o exiliats per la repressió. Després del seu doctorat, fou professor associat del Departament d'Humanitats de la Universitat Pompeu Fabra de l'any 2006 al 2011. És autor de diversos llibres fruit de la seva recerca, a més de participar en consells editorials de les revistes acadèmica *Rubrica Contemporania* i *Dictatorship and Democracies*, així com en iniciatives en línia *Represura* i *Conversación* sobre la Història. És director de la col·lecció d'història *Referències* de la Editorial Eumo i assessora la Editorial Crítica. Col·labora regularment amb diferents mitjans de comunicació (*Nívol*, el suplement *ARALlegim* de crítica, *El País*, *Política&Prosa*, entre altres).

Dr. Jaume Dantí Riu és professor titular i Catedràtic d'Història Moderna a la Universitat de Barcelona (UB), especialitzat en l'estudi de la societat, el poder i la cultura a l'època moderna. Ha estat director del Departament d'Història i Arqueologia de la UB i membre del Grup d'Estudis d'Història del Mediterrani Occidental (GEHMO). Les seves línies de recerca s'han centrat en tres àmbits principals: la xarxa urbana catalana segles XVI-XVII; el paisatge històric a l'època moderna i les relacions mediterrànies a la Catalunya moderna. Ha dirigit, com a investigador principal, diversos grups de recerca recentment, es destaca: *Espacios conectados a lo largo del tiempo. Cataluña y el mundo mediterráneo en los siglos XVII y XVIII*. (01/01/2019-31/12/2021). Ref. PGC2018-094197-B-I00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Entre les seves publicacions més rellevants es compten:

-Dantí, J.; Pojada, P.; Franch, R.; Codina, O.; Gual, V.; Serra, E.; Torras, J.M.; Alcoberro, A. (2015). *L'Articulació del Territori a la Catalunya moderna*. Rafael Dalmau editor. ISBN: 978-84-232-0812-8.

-Dantí, J. (2018). *Producció agrària i manufactura a Catalunya. Entre el redreç i l'estancament*. En Ferran II i la Corona d'Aragó. Institut d'Estudis Catalans. ISBN: 978-84-9965-432-4.

-Dantí, J.; García-Oses, I.; Pojada, P.; Raveux, O.; Alcoberro, A.; Muñoz Navarro, D.; Torras Ribé, J.M. (2018). *Relacions mediterrànies a la Catalunya moderna*. Rafael Dalmau editor. ISBN: 978-84-232-0846-3.

Suplents

Dra. Ida Mauro és professora agregada interina al Departament d'Història i Arqueologia de la Universitat de Barcelona. Des del 2003 ha desenvolupat entre Espanya i Itàlia la seva formació i la seva recerca, totes de caràcter interdisciplinari. El 2010 va aconseguir el doctorat europeu en Art per la Universitat Autònoma de Barcelona i entre 2011 i 2014 ha estat becària postdoctoral en el departament d'Història moderna de la Universitat de Barcelona. Entre el 2017 i el 2019, gràcies a una beca Leonardo BBVA, ha coordinat el projecte "Hablar a las orejas del rey" Las delegaciones provinciales de la Monarquía Hispánica (siglos XVI-XVII), i ha estat investigadora principal del projecte "Redes de información y fidelidad: los mediadores territoriales en la construcción global de la Monarquía de España (1500-1700)" (Ministerio de Ciencia e Innovación, 2020-2024).

Dr. Joaquín Ruiz de Arbulo: Catedràtic d'Arqueologia de Grècia i Roma de la universitat Rovira i Virgili. Ha estat director del Departament d'Història i Història de l'Art fins el febrer de 2025, coordinador del doctorat interuniversitari en Arqueologia Clàssica (2021) i codirector juntament amb al Prof. Ricardo Mar Medina del Grupo de recerca: *Seminari de Topografia Antiga* (www.setopant.com). El 1982, un dels introductors a Espanya dels nous sistemes d'enregistrament en excavacions arqueològiques i els diagrames o matrius estratigràfiques de Harris. Investigador de la ciutat grega i romana de Emporion / Emporiae amb tesina, tesi doctoral, diversos articles i dos llibres publicats. Codirector d'excavacions al Teatre Romà de Tarragona. Estància de recerca predoctoral a la Escuela Española de Historia y Arqueología de Roma. Coordinador d'excavacions en el Taller Escola d'Arqueologia (TED'A) de Tarragona entre el 15/12/1986 i el 17/12/1989. Va col·laborar amb Ricardo Mar a les excavacions del santuari de Serapis a Ostia Antica i més endavant del Campus della Magna Mater. Membre de l'equip investigador de la caupona de Vetutius Placidus a Pompeia. Director del projecte europeu "Simulacra Romae. Arqueologia de las capitales provinciales romanas". Codirector d'excavacions a Emporiae, Tarraco, Ilerda, Pompeya, Ostia Antica i la pròpia Roma. Estudiós de l'urbanisme i l'arquitectura romana des del vessant arqueològic, econòmic i social; també de l'Arqueologia dels santuaris en el món antic. Expert en Arqueologia Urbana (Tècniques de registre, organització i GIS). Col·laborador científic del festival internacional "Tarraco Viva" en les seves 20 edicions (1999-2018). Vocal de les Comissions de Patrimoni de les províncies de Lleida i Tarragona, Assessor d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. Col·laborador tècnic de la candidatura de Tarragona romana per al Patrimoni Mundial (1999/2000). Membre fundador de la *Revista d'Arqueologia de Ponent* i secretaria de la mateixa durant set anys (2004-2010).

Dra. Anna Busquets: Doctora en Història (2008, Universitat Pompeu Fabra, UPF), màster en Història (1998, UPF) i llicenciada en Humanitats (1996, UPF). Professora agregada dels Estudis d'Arts i Humanitats de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), a la qual es va incorporar el 2003 para dissenyar i iniciar la llicenciatura del segon cicle d'Àsia Oriental. Del 2003 al 2008 va ser directora del programa d'Àsia Oriental, i del 2008 al 2013 directora adjunta al Vicerektorat d' Ordenació Acadèmica. Del 2018 al 2022 ha estat directora del màster universitari d'Història Contemporània i Món Actual (interuniversitari: UB, UOC). Des del 2018 fins a la actualitat és subdirectora docent dels Estudis d'Arts i Humanitats. Ha estat professora associada a la UPF (1999-2011) i a la Escola Superior de Comerç Internacional (2000-2013), i des del 2014-2015, del màster en Estudis d'Àsia Oriental de la Universitat de Granada. També ha fet estades docents d'Erasmus a la Universitat de Lausana (2011 y 2012) i a la Universitat "La Sapienza" de Roma (2016). És investigadora dels projectes de I+D+i: Redes de información y fidelidad: los mediadores territoriales en la construcción global de la Monarquía de España (1500-1700), dirigit per I. Mauro i D. Suela, i Culturas urbanas y resistencias en la Edad Moderna: actoras y espacios, dirigit per S. Truchuelo i M. Torres. Igualment, forma part del grup de recerca d' història Moderna Mundus (Universitat de Cantàbria).

Plaça: DL008132
Departament de Pedagogia
CCe: Lector

Josep Campos és professor titular de didàctica de la iniciació esportiva en la Universitat Ramon Llull i coordina els màsters d'educació secundària i educació física. Compta amb més de dues dècades d'experiència com a professor universitari en l'àmbit de les ciències de l'activitat física i l'esport, i és doctor en ciències de l'esport i acreditat per l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació (ANECA).

La seva missió és formar i capacitar a futurs docents i educadors en els principis i mètodes de l'educació física i esportiva, amb especial focus en el tennis i la didàctica de l'educació física. És també fundador de "Formativa" consultora en educació esportiva, i ex director de l'àrea de docència i recerca de la Federació Catalana de Tennis. L'apassiona desenvolupar enfocaments pedagògics innovadors i eficaços per a ensenyar i entrenar esports.

Dra. Sandra Gilabert Medina

Doctora per la Universitat de Barcelona l'any 2012, obtenint la màxima qualificació *d'apte Cum Laude* segons normativa de la Universitat de Barcelona RD 99/2011 de 28 de Gener. Tesi doctoral publicada en articles amb índex d'impacte JCR (Institute for Scientific Information) i distingida amb el premi extraordinari de doctorat atorgat per la Facultat de Psicologia de la Universitat de Barcelona del curs 2012-013. Des de Novembre de 2019 professora Agregada del Departament de Pedagogia de la Universitat Rovira i Virgili. Les línies desenvolupades en recerca s'emmarquen en l'anàlisi del cos i moviment en el desenvolupament integral de l'infant i el pensament crític i argumentació en infants d'educació infantil i d'educació primària. En l'àmbit docent s'imparteix docència dins l'àrea d'expressió corporal. Des de 2022 paral·lelament es desenvolupen noves línies de recerca (innovació i transformació educativa) fruit de la meua participació com a investigadora al grup de recerca reconegut per la Generalitat de Catalunya (2021 SGR00812) Transformació Educativa, Lideratge i Sostenibilitat de la Universitat Rovira i Virgili. Actualment es compta amb un sexenni de recerca reconegut per AQU i dos quinquennis de docència. A nivell d'investigació s'ha participat com a investigadora en 12 projectes I+D+I d'àmbit nacional i internacional. Es compta amb un total de vint-i-sis publicacions, dotze de les quals corresponen al Q1

o Q2 dins de les bases de dades WOS i SCOPUS. Fruit d'aquestes publicacions, actualment es compta amb un total de 276 cites a la base de dades WOS i un total de 412 a SCOPUS. D'acord SCOPUS el H-índex com a autora és de 8. Des del curs 2017-2018 coordinadora dels estudis de grau de mestre d'educació infantil i de la Doble Titulació d'educació infantil i d'educació primària a la URV.

Ricard Huerta Ramón

catedràtic d'universitat
Universitat de València
departament: Institut Universitari de Creativitat i Innovacions Educatives
Àrea: Didàctica de l' Expressió Plàstica
sexenis recerca:3
quinquennis docència 7

CV

Catedràtic d'Educació Artística a la Universitat de València. Investigador de l'Institut Universitari de Creativitat i Innovacions Educatives. Director d'EARI Educación Artística: Revista de Investigación i del Diploma d'Especialització en Educació Artística i Gestió de Museus Director de Museari www.museari.com Fundador i actual president d'AVALEM Associació Valenciana d'Educadors de Museus i Patrimonis. Doctor en Belles Arts i llicenciat en Música, Belles Arts i Comunicació Audiovisual. Coordinador del Grup CREARI de Recerca en Pedagogies Culturals (GIUV2013-103) Professor del Departament de Didàctica de l'Educació Física, Artística i Música de la Facultat de Magisteri. Dirigeix el Projecte d'Innovació Educativa *SecondRound, Art i Lluita a Secundària*. IP1 del projecte R+D del Ministeri de Ciència i Innovació "DETATS. Creatividad inclusiva en secundaria mediante la relación entre centros educativos y museos (PID2021-123007OB-I00). Membre del Seminari de Gènere dels Museus de Catalunya. Investigador convidat a universitats de França, Regne Unit, Itàlia, Brasil, Argentina, Cuba, Uruguai, Portugal, Perú, Equador, Paraguai, Costa Rica, Colòmbia i Xile, així com a les universitats de Barcelona, Girona, Lleida, Complutense de Madrid, Saragossa, Balears i Santiago de Compostel·la. Ha publicat llibres i articles a revistes especialitzades, i ha coordinat nombroses publicacions dins l'àmbit de l'art, l'educació, la formació d'educadors, la diversitat lgtbi, el patrimoni i els museus.

M^a ISABEL MORENO MONTORO

catedràtica d'universitat
Universitat de Jaen
Departament: DIDÁCTICA EXPRESIÓN MUSICAL PLÁSTICA y CORPORAL
Àrea: Didáctica de l' Expressió Plàstica
sexenis recerca:3

CV

Doctora en Bellas Artes por la Universidad de Sevilla, España, Profesora de Educación Artística y Visual en la Universidad de Jaén, España. Sus principales líneas de investigación se articulan en torno a la creación en las prácticas artísticas intermedia, la Investigación Artística y la acción social a través del arte. Fruto de las cuales tiene diversas publicaciones, ponencias y contribuciones a congresos, artículos, libros y capítulos de libros. Responsable del grupo de investigación HUM-862, "Estudios en Sociedad, Artes y Gestión Cultural"; coordinadora del Master Universitario en Investigación y Educación Estética: Artes, Música y Diseño y Directora y Editora de la revista digital "Terciocrecente" que auspicia dicho grupo de investigación.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

CURRICULUM VITAE (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	2025/12/07
Nombre	Juana María		
Apellidos	Tierno García		
Dirección email	juanamaria.tierno@urv.cat	URL Web	https://www.edit.recerca.urv.cat/ca/sobre-nosaltres/equip/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1027-7332		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	"Professorat Agregat" (contratado doctor). Indefinido.
Fecha inicio	2012-03-15
Organismo/ Institución	Universitat Rovira i Virgili
Departamento/ Centro	Pedagogía
Palabras clave	Organización y Dirección de las Instituciones Educativas (Cod: 580202), Pedagogía Experimental (Cod: 580105), Evaluación de Alumnos (Cod: 580106), Evaluación, Formación permanente del profesorado, Docencia, Educación y Universidad

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2012-actualidad	Profesorado Agregado / Universitat Rovira i Virgili (URV). (12 años)
2005-2012	Profesorado Colaborador Permanente / URV / España. (7 años)
2003-2005	Profesorado Colaborador Temporal / URV / España. (2 años)
1997-2003	Profesorado Asociado / Universitat Rovira i Virgili / España. (6 años)
1996-1997	Profesorado Asociado laboral 12 horas / URV / España. (1 año)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctorado	Universitat Rovira i Virgili	2003
Máster	Universitat Rovira i Virgili	2001
Licenciada en Filosofía y Ciencias de la Educación (Pedagogía)	Universitat de Barcelona	1991
Diplomatura en Profesorado de E.G.B., Especialidad: Ciencias	Universitat de Barcelona	1988



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Parte B. RESUMEN DEL CV

-Tramos de investigación reconocidos: 2 (períodos 2008-2014 y 2015-2020)

Sus principales líneas de investigación son: Docencia universitaria, Investigación educativa, Evaluación del aprendizaje y de las competencias en la universidad, Formación desarrollo profesional del docente, Mejora de la educación y liderazgo educativo, Inteligencia artificial aplicada a la educación.

Ha formado parte del grupo de investigación reconocido por la Generalitat de Catalunya SGR 379; LMI (Learning, Media & Social Interaction) y de la "Red de Investigación sobre Liderazgo y Mejora de la Educación (RILME)", formada por distintas universidades españolas. Actualmente coordina el grupo de investigación reconocido: 2021 SGR 00812 EDIT -Transformación educativa, liderazgo y sostenibilidad.

-Tramos de docencia reconocidos: 4 (períodos 1996-2005, 2006-2010, 2011-2015 y 2016-2020)

Imparte docencia desde hace 29 cursos académicos en primer, segundo ciclo y master de diferentes titulaciones y doctorado. Actualmente, centrada en el Grado de Educación Social y Grado de Pedagogía, en materias relacionadas con la investigación y la evaluación en educación.

-Tramos de gestión reconocidos: 4 (períodos desde 2008 a 2024)

Desde 2008 a 2016, formó parte del equipo decanal de la Facultad de Ciencias de la Educación y Psicología (FCEP) como Responsable del Grado de Educación Social. Ha sido Directora del Departamento de Pedagogía (Universitat Rovira i Virgili) durante 8 años (2016 a 2024).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

1.-Artículo científico. Camarero-Figuerola, M.; **Tierno-García, J.M.**; Iranzo-García, P.; Renta, A.I. (2023). Desafíos para Aumentar el Uso de los Resultados de la Investigación Educativa. *Revista iberoamericana sobre calidad, eficacia y cambio en educación* (REICE), 21(3), 61-84. ISSN: 16964713. <https://doi.org/10.15366/reice2023.21.3.004>

2.-Artículo científico. Camarero-Figuerola, M.; Renta-Davids, A.I.; **Tierno-García, J.M.**; Gilabert-Medina, S. (2023). Teaching motivation, learning approaches, and academic success among prospective teachers in Catalonia (Spain). *Teachers And Teaching*, 29(2), 195-219. ISSN 1354-0602. <https://doi.org/10.1080/13540602.2022.2159363>

3.-Artículo científico. Camarero-Figuerola, M.; Cebrian-Bernat, G.; Iranzo-García, P.; **Tierno-García, J.M.** (2022). School leadership practices, challenges and opportunities in Spain from key agents' perspective. *Cogent Social Sciences*, 8(1). ISSN 2331-1886. <https://doi.org/10.1080/23311886.2022.2126604>

4.-Artículo científico. **Tierno-García, J.M.**; Camarero-Figuerola, M.; Iranzo-García, P.; Barrios-Aros, C. (2020). Semi-professional school leadership in Spain: Gender differences. *European Journal Of Education*, 55(4), 587-601. ISSN 0141-8211. <https://doi.org/10.1111/ejed.12416>

5.-Artículo científico. Iranzo-García, P.; Camarero-Figuerola, M.; **Tierno-García, J.M.**; Barrios-Arós, C. (2020). Leadership and professional identity in school teacher training in Spain (Catalonia). *Journal Of Education For Teaching*, 46(3), 309-323. ISSN 0260-7476. <https://doi.org/10.1080/02607476.2020.1750935>



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

6.-Artículo científico. Camarero-Figuerola, M.; **Tierno-García, J.M.**; Barrios-Arós, R.; Iranzo-García, P. (2020). Liderazgo y éxito escolar en contextos desfavorecidos: La perspectiva de los directores. *Revista De Educación*, 388, 167-192. ISSN 0034-8082.

7.-Artículo científico. Iranzo-García, P.; Camarero-Figuerola, M.; Barrios-Arós, C.; **Tierno-García, J.M.**; Gilabert-Medina, S. (2018). ¿Qué opinan los Maestros sobre las Competencias de Liderazgo Escolar y sobre su Formación Inicial?. *Revista iberoamericana sobre calidad, eficacia y cambio en educación* (REICE), 16(3), 29-48. ISSN 1696-4713. <https://doi.org/10.15366/reice2018.16.3.002>

8.-Artículo científico. Iranzo-García, P.; Camarero-Figuerola, M.; **Tierno-García, J.M.**; Barrios-Aros, C. (2018). Formación para la función directiva en la escuela: El caso de Tarragona (Cataluña). *Bordón. Revista De Pedagogía*, 70(2), 57-72. ISSN 0210-5934. <https://doi.org/10.13042/Bordon.2018.54487>

C.2. Congresos

1.-Camacho Martí, M. y **Tierno-García, J.M.** (19-21 de julio de 2024). Inteligencia Artificial e Impacto en el Profesorado - Competencia digital docente [Presentación de comunicación]. XXI Congreso Internacional de Investigación Educativa (AIDIPE), Barcelona, España.

2.-Cantos-Egea, A., Camarero-Figuerola, M. y **Tierno-García, J.M.** (4-5 de julio de 2024). Impacto de la supervisión en el clima laboral y el liderazgo profesional en acogimiento residencial [Presentación de comunicación]. XII Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa (CIMIE), Granada, España.

3.-Cantos-Egea, A., **Tierno-García, J.M.** y Camarero-Figuerola, M. (27-29 de mayo de 2024). El bienestar laboral del equipo directivo en los centros de acogimiento residencial [Presentación de comunicación]. V Congreso Internacional Sobre Liderazgo y Mejora Educativa (CILME), Oporto, Portugal.

4.-Renta Davids, A. I., Camacho Martí, M., **Tierno-García, J.M.**, Camarero-Figuerola, M., Cantos-Egea, A. y Khaqan, S. (8-12 de septiembre de 2024). A synthesis review on the intersection of educational leadership and AI [Presentación de comunicación]. World Education Research Association (WERA), Manchester, Reino Unido.

5.-Sánchez Santamaría, J., Carmona Rodríguez, C., Jiménez-Rivero, A., Martín Núñez, J.L. y **Tierno-García, J.M.** (19-21 de julio de 2024). Tendencias y propuestas emergentes en torno a la IA y sus implicaciones educativas, éticas y sociales desde la RED-IAES [Presentación de comunicación]. XXI Congreso Internacional de Investigación Educativa (AIDIPE), Barcelona, España.

6.-**Tierno-García, J.M.**, Camarero-Figuerola, M., Camacho, M., Renta-Davids, A.I., Cantos-Egea, A. y Khaqan, S. (27-29 de mayo de 2024). Liderazgo educativo: el papel de la Inteligencia Artificial en la toma de decisiones [Presentación de comunicación]. V Congreso Internacional Sobre Liderazgo y Mejora Educativa (CILME), Oporto, Portugal.

7.-Camarero-Figuerola, M., Cantos-Egea, A., **Tierno-García, J.M.**, Maduell-Rius, M., Dueñas, J.M., Renta-Davids, A.I., y Cebrián-Bernat, G. (4-6 de julio de 2023). El foment de les competències de lideratge i recerca en la formació inicial dels mestres: Una



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

experiència d'aprenentatge a través del Pràcticum i TFG [Presentación de comunicación]. XII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI), Lleida, España.

8.-Cantos-Egea, A., **Tierno-García, J.M.**, y Camarero-Figuerola, M. (6-7 de julio de 2023). El clima psicosocial en centros de protección infantil y juvenil: perspectiva de los equipos directivos [Presentación de comunicación]. XI Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa, Santander, España.

9.-Renta-Davids, A.I., Camarero-Figuerola, M., Cebrián-Bernat, G., **Tierno-García, J.M.**, y Cantos-Egea, A. (23-25 de mayo de 2023). Liderazgo distribuido y relaciones de confianza: percepciones de los directores sobre su liderazgo [Presentación de comunicación]. III Congreso Internacional Liderazgo y Mejora de la Educación, Sevilla, España.

10.-Renta-Davids, A.I., Camarero-Figuerola, M., Gilabert-Medina, S. y **Tierno-García, J.M.** (7-9 de julio de 2021). The Effects of Motivations and Learning Approaches on Academic Performance of Teachers Students [Presentación de comunicación]. World Education Research Association – Focal Meeting (WERA), en línea.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

1.-Proyecto Competitivo (Programa: MINISTERIO DE CIENCIA Y INNOVACION. Desarrollado en: Convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Desarrollado en: Universitat Rovira i Virgili. Ref: PID2022-141659OB-I00). AI2LEAD: Laboratorio de Habilidades de Inteligencia Artificial: Promover el Liderazgo Educativo para transformar la sociedad. Camacho-Martí, Mar (IP). **Tierno-García, Juana-María** (Investigadora). Duración: 08-31-2023 - 08-30-2026. Financiación: 123625 euros.

2.-Proyecto Competitivo (Universitat Rovira i Virgili. Programa de Foment de la Recerca. Any 2023. Ref: 2023PFR-URV-00812). "Educational Transformation, Leadership & Sustainability / Transformació Educativa, Lideratge i Sostenibilitat / Transformación Educativa, Liderazgo y Sostenibilidad". **Tierno-García, Juana-María** (IP). Duración: 12-31-2022 - 12-30-2025. Financiación: 7568 euros.

3.-Proyecto Competitivo (Programa: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Retos de investigación. Desarrollado en: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref: RTI2018-094851-B-I00). Julián López Yañez y Marita Sánchez Moreno (IPs). **Tierno-García, Juana-María** (Investigadora). Duración: 09-01-2019 - 12-31-2022. Financiación: 34364 euros.

6.-Proyecto Competitivo (Programa: MICINN. Desarrollado en: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref: EDU2015-70036-REDT). Murillo Torrecilla, Javier (IP). **Tierno-García, Juana-María** (Colaboradora). Duración: 07-01-2018 - 06-30-2020. Financiación: 20000 euros.

Convocatòria: 2026/D/LD/COPOEV/2
Plaça: DL008133 - Professorat Lector
Departament: Psicologia
Àrea: Psicologia evolutiva i de l'educació
Centre: Fac. Ciències de l'Educació i Psicologia
CCE: Professorat lector **Dedicació:** TC
Institució sanitària:
Titulació: Doctorat
Perfil: Psicologia evolutiva

Dra. M^a Dolores Gil Llario

La Dra. M^a Dolores Gil Llario és catedràtica d'Universitat a la Universitat de València vinculada a l'àrea de Psicologia Evolutiva i de l'Educació. Compta amb 4 trams de recerca i 6 de docència. La seva línia de recerca es centra en la promoció de la salut sexual en població general i en grups específics, com ara les persones amb trastorn del desenvolupament intel·lectual. Ha dirigit 9 projectes de recerca finançats en convocatòries competitives nacionals i ha publicat nombrosos articles científics en revistes internacionals d'alt impacte. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4985-1327>

Dra. Elena Castarlenas Solé

La Dra. Elena Castarlenas Solé és professora Agregada del Departament de Psicologia de la Universitat Rovira Virgili, a l'àrea de Psicologia Evolutiva i de l'Educació. Té dos trams de docència i dos de recerca reconeguts. Actualment, les seves línies de recerca es centren en l'impacte del dolor crònic en nens i adolescents, concretament en el context escolar i les variables relacionades. La seva recerca també es centra en variables relacionades amb l'autoregulació de l'aprenentatge dels estudiants. Compta amb més de 50 publicacions científiques indexades en JCR. Ha estat IP d'un projecte i també ha participat en altres com a membre de l'equip, tots finançats en convocatòries competitives. Ha dirigit una tesi doctoral i actualment és co-directora de dues més. <https://orcid.org/0000-0003-0383-2526>

Dr. Ángel Huguet

El Dr. Ángel Huguet és catedràtic d'Universitat de l'àrea de Psicologia Evolutiva i de l'Educació de la Universitat de Lleida (Catalunya, Espanya) des de l'any 2008. La seva recerca durant els darrers trenta anys s'ha centrat en el multilingüisme i les seves implicacions educatives, així com en aspectes vinculats a la Psicologia del llenguatge i la sociolingüística. Ha estat investigador principal del grup de recerca consolidat "Llengua i Educació" (2000–2020). Ha dirigit nombrosos projectes de recerca d'àmbit autonòmic, estatal i europeu, i els resultats s'han reflectit en publicacions de gran prestigi nacional i internacional. Entre altres reconeixements, ha rebut en dues ocasions el Premi Nacional

de Recerca del Ministeri d'Educació (2003 i 2007) i compta amb 5 sexennis de recerca i 5 quinquennis de docència.

Dr. José Orrantia Rodríguez

El Dr. José Orrantia Rodríguez és catedràtic d'Universitat a la Universitat de Salamanca vinculat a l'àrea de Psicologia Evolutiva i de l'Educació. Compta amb 4 trams de recerca i 6 de docència. La seva línia de recerca es centra en la cognició numèrica i el desenvolupament del nombre i l'aritmètica. Ha dirigit 9 projectes de recerca finançats en convocatòries competitives nacionals i ha publicat nombrosos articles científics en revistes internacionals d'alt impacte. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9305-8871>

Dra. Beatriz Sora

La Dra. Beatriz Sora és professora titular d'universitat a la Universitat Rovira i Virgili, en l'àrea de Psicologia Social. Actualment compta amb 3 trams de recerca i 2 trams de docència, amb un índex H de 14. El seu interès de recerca es centra en la promoció de llocs de treball saludables, amb un enfocament en temes com la resiliència organitzacional, el benestar laboral sostenible, la salut ocupacional i els riscos psicosocials emergents. Ha participat en diversos projectes de recerca finançats en convocatòries competitives. És autora de nombrosos articles científics publicats en revistes internacionals d'alt impacte i ha participat en congressos nacionals i internacionals. Finalment, també realitza tasques de transferència com a consultora en gestió de Recursos Humans i organitzacions. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7947-3948>

Dra. Verónica Martínez López

La Dra. Verónica Martínez López és professora permanent laboral a la Universitat d'Oviedo i està vinculada a l'àrea de Psicologia Evolutiva i de l'Educació. Actualment compta amb 1 tram de recerca i 2 trams de docència. Els seus interessos de recerca es centren en l'estudi de l'adquisició del llenguatge en desenvolupament típic i atípic, i ha participat en diversos projectes de recerca finançats en convocatòries competitives, tant nacionals com internacionals. És autora de 22 articles científics publicats en revistes internacionals d'alt impacte i de 21 capítols de llibre en editorials indexades a l'SPI. Ha dirigit una tesi doctoral i actualment co-dirigeix tres tesis. Ha participat en més de 60 congressos nacionals i internacionals. Web of Science ResearcherID: AAQ-7806-2020. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2597-4667>

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Maria Isabel		
Apellidos *	Achaerandio Puente		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	22/04/1974
DNI/NIE/Pasaporte *	39883959G	Teléfono *	93 552 10 59
URL Web			
Dirección Email	MARIA.ISABEL.ACHAERANDIO@UPC.EDU		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0387-6118	
	Researcher ID	D-4322-2011	
	Scopus Author ID	6505913234	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor agregado/profesora agregada		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Universitat Politècnica de Catalunya		
Departamento / Centro	Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología / Escuela de Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas de Barcelona (EEABB)		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2006 - 2011	Profesor/ra lector/ra / Universitat Politècnica de Catalunya
2005 - 2006	Profesor/ra asociado/da / Universitat Rovira i Virgili-Departament Enginyeria Química
2003 - 2005	Profesor/ra asociado/da / Universitat Internacional de Catalunya
2000 - 2003	Responsable de Qualitat / Chandon S.A.
1999 - 2000	Becari TDOC-Generalitat de Catalunya / Universitat Rovira i Virgili-Departament Enginyeria Química
1998 - 1999	Tècnic de laboratori / La Morella Nuts S.A.
1996 - 1998	Tècnic Enològic / Refracció Bodegas y Tecnología S.L.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
en Enologia	Universitat Rovira i Virgili	2000
en Enologia	Facultat dEnologia. Universitat Rovira i Virgili	1998
Agrícola en Indústries Agràries i Alimentàries	ETSEQ. Universitat Rovira i Virgili	1997

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

Número de sexenios de investigación: 3

Fecha del último concedido: 01/01/2023

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1

Citas totales: 765

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 8.2

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 22

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria investigadora se divide en diferentes etapas desde la realización de mi tesis doctoral en la Universitat Rovira i Virgili (2000) e incorporación en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) como profesora lectora (2006) y como profesora agregada (2011) en el área de Tecnología de Alimentos. Durante este tiempo he publicado 28 artículos científicos en revistas JCR, que acumulan 765 citas (sin auto-citas). He dirigido dos tesis doctorales y participado en diferentes proyectos de investigación competitivos y convenios con empresas. Formo y he formado parte de grupos de investigación reconocidos 2014 SGR 397, 2017 SGR 1082 y 2021 SGR 00277 (este último financiado en la última convocatoria). Actualmente, codirijo una tesis doctoral donde se desarrollan nuevos métodos de crioconcentración en alimentos (en curso, matriculada en 2021). Des de 2020 he dirigido siete tesis de máster. Las líneas de investigación en las que he trabajado en los últimos seis años son, (1) la utilización de tecnologías emergentes en alimentos (ultrasonidos y crioconcentración), el procesado mínimo de alimentos (cubiertas comestibles a partir de hidrocoloides vegetales), 2) el efecto de los distintos procesados o técnicas de manejo en la calidad de los alimentos y desde 2021, 3) el estudio de la aplicación de algas como nuevas fuentes agroalimentarias sostenibles. Colaboro con grupos de biomateriales por mis conocimientos en la caracterización y uso de derivados vegetales. Actualmente soy la responsable de la línea de transformación del SGR consolidado HorPTA. En estos últimos seis años, he participado en cuatro proyectos de investigación competitivos (destacando el proyecto ULMAPRO), así como en convenios con empresas del sector de la industria alimentaria. Coordino el programa de doctorado en Tecnología agroalimentaria y Biotecnología del Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología (DEAB) la UPC desde febrero de 2020 y ejerzo cargos de gestión en el DEAB.

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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** Vázquez, F.; Hernandez, E.; (3/3) Achaerandio, I. (AC). 2025. Centrifugal filtration enhances the block freeze concentration and recovery of bioactive compounds from pomegranate juice. Lebensmittel-Wissenschaft + technologie. Elsevier. 214-article 117153. ISSN 0023-6438. (5) <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2024.117153>
- 2 **Artículo científico.** Fullana, A.; Exposito, A.; Pujola, M.; (4/8) Achaerandio, I.; Cunquero, M.; Loza, P.; Giné, A.; Sorribas, F.2024. Effect of grafting tomato onto Solanum torvum on the population dynamics of Meloidogyne incognita and M. javanica and crop yield losses. Plant pathology. 73-9, pp.2477-2489. ISSN 0032-0862. <https://doi.org/10.1111/ppa.13991>
- 3 **Artículo científico.** Vázquez, F.; Hernandez, E.; (3/3) Achaerandio, I.2024. Cryoconcentration in block assisted by centrifugation-vacuum to pomegranate juice: A new improved method. Food and bioprocess technology. Springer. 18, pp.496-507. ISSN 1935-5130. <https://doi.org/10.1007/s11947-024-03472-3>
- 4 **Artículo científico.** Vázquez, F.; Hernandez, E.; Ureña-Peralta, M.O.; (4/4) Achaerandio, I.2023. Comparative study of block cryoconcentration in pomegranate juice: centrifugation versus vacuum. Journal of food process engineering. e14435. ISSN 0145-8876. (1) <https://doi.org/10.1111/jfpe.14435>
- 5 **Artículo científico.** Tejo-Otero, A.; Fenollosa, F.; (3/7) Achaerandio, I.; Rey, S.; Buj-Corral, I.; Mateos, M.; Engel, E.2022. Soft-tissue-mimicking using hydrogels for the development of phantoms. Gels. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 8-1. ISSN 2310-2861. (40) <https://doi.org/10.3390/gels8010040>

- 6 **Artículo científico.** Perelló, M.; García, I.; Sánchez, A.; et al; Gutiérrez Fruitós, J.; (6/12) Achaerandio, I.2021. Diet and exercise modulate gh-igfs axis, proteolytic markers and myogenic regulatory factors in juveniles of gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Animals*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 11-2182, pp.2182:1-2182:20. ISSN 2076-2615. (9) <https://doi.org/10.3390/ani11082182>
- 7 **Artículo científico.** Exposito, A.; Pujola, M.; (3/9) Achaerandio, I.; et al; Sorribas, F.2020. Tomato and melon Meloidogyne resistant rootstocks improve crop yield but melon fruit quality is influenced by the cropping season. *Frontiers in plant science*. Frontiers Media SA. 11-560024, pp.1-14. ISSN 1664-462X. (20) <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.560024>
- 8 **Artículo científico.** Alvares Amaral, R.; Benedetti, B. C.; Pujola, M.; (4/4) Achaerandio, I.2018. Effect of citric acid on browning of fresh-cut potatoes and on texture after frying. *Acta horticulturae*. International Society for Horticultural Science. 1209, pp.259-264. ISSN 0567-7572. (1) <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1209.37>
- 9 **Artículo científico.** Rios do Amaral, L.; (2/4) Achaerandio, I.; Benedetti, B. C.; Pujola, M.2017. The influence of edible coatings, blanching and ultrasound treatments on quality attributes and shelf-life of vacuum packaged potato strips. *Lebensmittel-Wissenschaft + technologie*. Elsevier. 85, pp.449-455. ISSN 0023-6438. (30) <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2017.03.062>
- 10 **Artículo científico.** Muñoz, S.; (2/4) Achaerandio, I.; Yang, Y.; Pujola, M.2017. SousVide processing as an alternative to common cooking treatments: impact on the starch profile, color, and shear force of potato (*Solanum tuberosum* L.). *Food and bioprocess technology*. Springer. 10, pp.759-769. ISSN 1935-5130. (14) <https://doi.org/10.1007/s11947-016-1857-0>
- 11 **Artículo científico.** Alvares Amaral, R.; Benedetti, B. C.; Pujola, M.; (4/5) Achaerandio, I.; Bachelli, M.L.B.2016. A First approach of using ultrasound as an alternative for blanching in vacuum-packaged potato strips. *Food and bioprocess technology*. Springer. 9-10, pp.1794-1801. ISSN 1935-5130. (9) <https://doi.org/10.1007/s11947-016-1758-2>
- 12 **Artículo científico.** Yang, Y.; (2/3) Achaerandio, I.; Pujola, M.2016. Effect of the intensity of cooking methods on the nutritional and physical properties of potato tubers. *Food chemistry*. 197, pp.1301-1310. ISSN 0308-8146. (54) <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.11.028>
- 13 **Artículo científico.** Yang, Y.; (2/3) Achaerandio, I.; Pujola, M.2016. Influence of the frying process and potato cultivar on acrylamide formation in French fries. *Food control*. 62, pp.216-216. ISSN 0956-7135. (68) <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.10.028>
- 14 **Artículo científico.** Yang, Y.; (2/3) Achaerandio, I.; Pujola, M.2016. Classification of potato cultivars to establish their processing aptitude. *Journal of the science of food and agriculture*. 96-2, pp.413-421. ISSN 0022-5142. (27) <https://doi.org/10.1002/jsfa.7104>
- 15 **Artículo científico.** Alvares Amaral, R.; Pujola, M.; Benedetti, B. C.; (4/5) Achaerandio, I.; Bachelli, M.L.B.2015. Effect of Ultrasound on Quality of Fresh-Cut Potatoes During Refrigerated Storage. *Food Engineering Reviews*. 7-2, pp.176-184. ISSN 1866-7910. (42) <https://doi.org/10.1007/s12393-014-9091-x>
- 16 **Artículo científico.** Benítez, S.; (2/4) Achaerandio, I.; Pujola, M.; Sepulcre, F.2015. Aloe vera as an alternative to traditional edible coatings used in freshcut fruits: A case of study with kiwifruit slices. *Lebensmittel-Wissenschaft + technologie*. Elsevier. 61-1, pp.184-193. ISSN 0023-6438. (102) <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2014.11.036>
- 17 **Artículo científico.** Benítez, S.; Soro, L.; (3/5) Achaerandio, I.; Sepulcre, F.; Pujola, M.2014. Combined effect of a low permeable film and edible coatings or calcium dips on the quality of fresh-cut pineapple. *Journal of food process engineering*. 37-2, pp.91-99. ISSN 0145-8876. (27) <https://doi.org/10.1111/jfpe.12063>
- 18 **Artículo científico.** Benítez, S.; (2/4) Achaerandio, I.; Sepulcre, F.; Pujola, M.2013. Aloe vera based edible coatings improve the quality of minimally processed 'Hayward' kiwifruit. *Postharvest biology and technology*. 81, pp.29-36. ISSN 0925-5214. (113) <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2013.02.009>

- 19 Artículo científico.** Benítez, S.; Chiumenti, M.; Sepulcre, F.; (4/5) Achaerandio, I.; Pujola, M.2012. Modeling the effect of storage temperature on the respiration rate and texture of fresh cut pineapple. Journal of food engineering. Elsevier. 113-4, pp.527-533. ISSN 0260-8774. (33) <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2012.07.022>
- 20 Artículo científico.** Rózek, A.; (2/5) Achaerandio, I.; Güell, C.; Lopez, F.; Ferrando Cogollos, M. Montserrat. 2010. Use of commercial grape phenolic extracts to supplement solid foodstuff. Lebensmittel-Wissenschaft + technologie. Elsevier. 43-4, pp.623-631. ISSN 0023-6438. (24) <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2009.11.002>
- 21 Artículo científico.** Rozek, A.; (2/5) Achaerandio, I.; Güell, C.; Lopez, F.; Ferrando Cogollos, M. Montserrat. 2009. Grape phenolic impregnation by osmotic treatment: Influence of osmotic agent on mass transfer and product characteristics. Journal of food engineering. Elsevier. 94-1, pp.59-68. ISSN 0260-8774. (28) <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2009.02.030>
- 22 Artículo científico.** Rozek, A.; (2/5) Achaerandio, I.; Güell, C.; Lopez, F.; Ferrando Cogollos, M. Montserrat. 2008. Direct formulation of a solid foodstuff with phenolic-rich multicomponent solutions from grape seed : effects on composition and antioxidant properties. Journal of agricultural and food chemistry. 56-12, pp.4564-4576. ISSN 0021-8561.
- 23 Artículo científico.** Rózek, A.; (2/5) Achaerandio, I.; Güell, C.; López, F.; Ferrando Cogollos, M. Montserrat. 2007. Mass transfer during osmotic dehydration in a multicomponent solution rich in grape polyphenols with high antioxidant activity. Drying technology. 25-11, pp.1847-1855. ISSN 0737-3937.
- 24 Artículo científico.** Rózek, A.; (2/6) Achaerandio, I.; Almajano, María Pilar; Güell, C.; López, F.; Ferrando Cogollos, M. Montserrat. 2007. Solid foodstuff supplemented with phenolics from grape: antioxidant properties and correlation with phenolic profiles. Journal of agricultural and food chemistry. 55-13, pp.5147-5155. ISSN 0021-8561. (27) <https://doi.org/10.1021/jf070427q>

C.2. Congresos

- 1** Vázquez, F.; Hernandez, E.; Achaerandio, I.. Crioconcentración en bloque asistida por centrifugación y filtración en zumo de granada wonderful. XII Congreso Nacional CyTA-CESIA. 2024. España. Participativo - Otros.
- 2** Benedetti, S.; Achaerandio, I.; Orellana, P.; Hernandez, E.. Impact of centrifugation-assisted block freeze concentration on the aqueous extract of ora-pro-nobis. 37th EFFoST International Conference: Sustainable Food and Industry 4.0: towards the 2030 Agenda. 2023. Participativo - Póster.
- 3** Vázquez, F.; Hernandez, E.; Achaerandio, I.. Novel block cryoconcentration method applied to pomegranate juice. 37th EFFoST International Conference: Sustainable Food and Industry 4.0: towards the 2030 Agenda. 2023. Participativo - Otros.
- 4** Achaerandio, I.; Codina-Torrella, I.; Cabrera, O.; Masaló, I.. First approach to the use of Ulva Ohnoi produced by IMTA-RAS systems as food ingredient. Aquaculture Europe 2022: Innovative Solutions in a Changing World. 2022. Participativo - Póster.
- 5** Aguilar , D.; Vázquez, F.; Achaerandio, I.; Orellana, P.; Hernandez, E.. Protección de componentes bioactivos de zumo de tomate mediante crioconcentración en bloque asistida por centrifugación. XI Congreso Nacional CyTA- CESIA. 2022. Participativo - Póster.
- 6** Vázquez, F.; Achaerandio, I.; Hernandez, F.; Ureña-Peralta, M.O.; Hernandez, E.. Estudio de crioconcentración en bloque asisitida por vacio para zumo de granada. XI Congreso Nacional CyTA-CESIA. 2022. Participativo - Póster.
- 7** Claramunt, J.; Zamora, A.; Achaerandio, I.; Castillo , M.. An inline optic sensor technology to determine milk pH in yogurt manufacturing. Sensor FINT: Smart Spectral Sensors for Agri-Food Quality and Process Control. 2021. Portugal. Participativo - Póster.
- 8** Exposito, A.; López-Gómez, M.; Munera, M.; et al; Sorribas, F.. Cucumis metuliferus como potencial portainjerto de melón para el control de Meloidogine spp.. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 2016. España. Participativo - Otros.

- 9 Alvares Amaral, R.; Achaerandio, I.; Benedetti, B. C.; Pujola, M.. Quality attributes and shelf-life of vacuum packaged potato strips (*Solanum tuberosum*) as affected by edible coatings, thermal and non-thermal treatments. 2nd Euro-Mediterranean Symposium on Fruit and Vegetable Processing. 2016. Francia. Participativo - Otros.
- 10 Hurtado, S.; Pujola, M.; Achaerandio, I.. Impact of the frequency of high-power ultrasound on the microbial load and physical properties of carrots (*Daucus carota*). 2nd Euro-Mediterranean Symposium on Fruit and Vegetable Processing. 2016. Francia. Participativo - Póster.
- 11 Exposito, A.; López-Gómez, M.; Munera, M.; et al; Sorribas, F.. Response of *Cucumis metuliferus* accession BGV11135 against *Mi* virulent and avirulent populations of *Meloidogyne* spp. and effect on fruit melon quality. 3rd COST Action FA1204 Annual Conference. 2015. Alemania. Participativo - Póster.
- 12 Fabregat, J.; Pelayo, I. M.; Valero, J.; Ornat, C.; Achaerandio, I.; Pineda, E.; Buenestado, P.. Proyecto, desarrollo y valoración en la UPC de un caso de feedforwarding en campus virtual. IN-RED 2015. 2015. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 13 Yang, Y.; Achaerandio, I.; Pujola, M.. Impact of selected factors-cultivar and cooking methods on dry matter, starch profile and texture in Spain potatoes. Food Analysis Congress. 2014. España. Participativo - Póster.
- 14 Alvares Amaral, R.; Bachelli, M.L.B.; Benedetti, B. C.; Achaerandio, I.; Pujola, M.. Effect of citric acid on quality of fresh-cut potato strips under vacuum packaging. XI International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference. 2013. Italia. Participativo - Póster.
- 15 López, F.; Achaerandio, I.; Ferrando Cogollos, M. Montserrat; et al; Salazar, F. N.. Filtración estabilizante en vinos blancos: una alternativa a la bentonita. 27ª Edición de las Reuniones del grupo de Trabajo de Experimentación en Viticultura y Enología. 2013. España. Participativo - Ponencia invitada / Keynote. Grupo de Trabajo del MAGRAMA.
- 16 Alvares Amaral, R.; Benedetti, B. C.; Pujola, M.; Achaerandio, I.; Bachelli, M.L.B.. Ultrasound in fresh-cut potatoes: effect of time of application on color, firmness and starch. Research and Innovation towards Competitiveness. 2013. Brasil. Participativo - Póster.
- 17 Benítez, S.; Achaerandio, I.; Pujola, M.. Effect on quality and shelf-life of an aloe vera edible coating in fresh-cut kiwi. 2012 EFFoST Annual Meeting: A Lunch Box for Tomorrow. 2012. Francia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 18 Ferrando Cogollos, M. Montserrat; Rózek, A.; Achaerandio, I.; Güell, C.. Grape phenolic infusion into solid foods: studies on mass transfer and antioxidant capacity. International Congress on Engineering and Food. 2011. Grecia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 19 Alvares Amaral, R.; Pujola, M.; Achaerandio, I.; Benedetti, B. C.. Effect of citric acid on browning of fresh-cut potatoes and on texture after frying. ISHS-Fresh Cut 2011-Convenience Food for a Tasteful Life. 2011. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 20 Guimaraes, V.R.; Benítez, S.; Achaerandio, I.; Pujola, M.; Biagi, J.D.. Effect of chitosan and calcium salts in the maintenance of shelf-life and quality of fresh-cut pineapple. XL Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola : Geração de Tecnologias Inovadoras e o Desenvolvimento do Cerrado Brasileiro. 2011. Brasil. Participativo - Póster.
- 21 Benítez, S.; Sepulcre, F.; Chiumenti, M.; Pujola, M.; Achaerandio, I.. Modelización de las condiciones de envasado en productos de IV gama a partir de la piña. VI Congreso Español de Ingeniería de Alimentos. 2010. España. Participativo - Póster.
- 22 Pujola, M.; Sagristà, A.; Valero, J.; Achaerandio, I.. Cocción en envase plástico al vacío de acelga (*Beta Vulgaris* var. Cicla L.) : efecto de las condiciones de procesado en el contenido de ácido ascórbico. VI Congreso Español de Ingeniería de Alimentos. 2010. España. Participativo - Otros.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. 2021 SGR 00277, Horticultura: producció, transformació i aprofitament (HorPTA). AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/01/2022-30/06/2025. 40.000 €.

- 2 Proyecto.** RTI2018-095062-A-C22, Estrategias de gestión de la luz para maximizar la productividad de Ulva en los sistemas IMTA-RAS y para promover efectos probióticos inducidos por la microbiota. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/01/2019-30/09/2022. 96.800 €.
- 3 Proyecto.** AGL2017-89785-R, Estrategias de gestión de germoplasma vegetal resistente a Meloidogyne para evitar la selección de virulencia. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/01/2018-30/09/2021. 145.200 €.
- 4 Proyecto.** CCD-2018-O016, CCD 2018-O016 Disseny i estudi de vida útil de les begudes tradicionals del Senegal per la seva elaboració i comercialització a la cooperativa DIOMCOOP, SCCL. subtítol: Caracterització del poder antioxidant de la infusió de flors d'hibisc i llavors de Baobab. Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC. Maria Isabel Achaerandio Puente. (Codi 745 Eng.Agroalimentària i Biotecnologia EAB). 01/03/2018-28/02/2019. 4.750 €.
- 5 Proyecto.** AGL2013-49040-C2-1-R, Efecto de la resistencia de genes R i la inducida por hongos endófitos en la epidemiología de meloidogyne y la producción y calidad de la cosecha en solanáceas-cucurbitáceas. MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/01/2014-31/12/2017. 120.994,42 €.
- 6 Proyecto.** DISSENY, IMPLEMENTACIÓ I AVALUACIÓ DE PROPOSTES DE FEEDFORWARD SOSTENIBLE. Universitat de Barcelona. (Universitat de Barcelona). 01/04/2014-31/12/2015. 3.600 €.
- 7 Proyecto.** Efecte de la solarització sobre el nematode de la patata en la segona campanya i sobre la qualitat del tubercle. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur). (Associació per al Desenvolupament Rural de les Muntanyes de Prades). 15/10/2010-31/01/2012. 4.950 €.
- 8 Proyecto.** Marisco vivo, refrigerado y envasado en atmósfera protectora. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). (Universitat Politècnica de Catalunya). 02/12/2010-02/12/2011. 14.609,48 €.
- 9 Proyecto.** Estabilización Proteica de Vinos Blancos en Continuo: Viabilidad Industrial. Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/01/2006-31/12/2008. 60.000 €.
- 10 Proyecto.** Mejora de la Actividad Antioxidante de Alimentos Mediante su Impregnación con Polifenoles Obtenidos a Partir de Subproductos del Sector Enológico. Centro Tecnología de Alimentos: Generalitat de Catalunya. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/01/2005-31/12/2006. 6.000 €.
- 11 Contrato.** Comprobar la eficiencia de absorbentes y adsorbentes de etileno elaborados por Naturpod (NP/B2C), en la vida útil de frutas sensibles, almacenadas en condiciones de refrigeración a escala doméstica TEMPO FRESCO, SOCIEDAD LIMITADA. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 10/07/2023-01/04/2024. 4.000 €.
- 12 Contrato.** Hidrocol·loides en alimentació animal PSITTACUS CATALONIA, SL. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/11/2019-02/02/2020. 1.452 €.
- 13 Contrato.** Desenvolupament de productes mínimament processats a partir de patata. TORRIBAS, S.A.. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 02/11/2011-01/02/2015. 48.660 €.
- 14 Contrato.** TORRIBAS_PATATA PROC_REDUC. CONSERVANTS TORRIBAS, S.A.. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/05/2010-02/08/2010. 4.250 €.
- 15 Contrato.** Elaboració d'aliments processats a partir de vegetals conreats al parc agrari del Baix Llobregat (bledes- carxofa) CONSORCI PARC AGRARI BAIX LLOBREGAT. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 15/02/2010-16/02/2011. 17.588,81 €.
- 16 Contrato.** Estudio del efecto de la calidad de la materia prima en el producto acabado en frutas minimamente procesadas LIM MAYOR S.L.. (Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología). 01/07/2008-04/05/2009. 16.850 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

The Ohio State University-Department of Food Science and Technology. Estados Unidos de América. Columbus, Ohio. 01/02/2011-31/07/2011. 6 meses. Invitado/a.

Fecha del CVA	10/02/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Joaquim		
Apellidos	Jaumot Soler		
Sexo	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	20/05/1978
DNI, NIE, pasaporte	43449819J		
Dirección email	Joaquim.jaumot@idaea.csic.es	URL Web	www.ch4eo.info
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1461-3273		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Staff Scientist – Científico Titular		
Fecha inicio	01/03/2017		
Organismo/ Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)		
Departamento/ Centro	Química Ambiental Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA)		
País	España	Teléfono	(34) 934006085
Palabras clave	Espectrometría de masas; Métodos multivariantes; Métodos de optimización y diseño experimental; Espectrometría molecular; Química medioambiental; Control de contaminación		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto de convocatoria)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2016-2017	Research assistant / Consejo Superior de Investigaciones Científicas / España
2012-2015	Postdoctoral researcher JAE-DOC / Consejo Superior de Investigaciones Científicas / España
2008-2012	Tenure-track lecturer / Universidad de Barcelona / España
2005-2008	Assistant lecturer / Universidad de Barcelona / España
2001-2005	FPI grantholder / Universidad de Barcelona / España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	Universitat Oberta de Catalunya / España	2009
Doctorado en Química Analítica del Medio Ambiente y de la Polución	Universitat de Barcelona / España	2006
Licenciado en Ciencias Químicas	Universitat de Barcelona / España	2001

Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi trayectoria científica se apoya en una formación combinada en **Química Analítica e Ingeniería Informática**, orientada al desarrollo y aplicación de metodologías y herramientas digitales para el análisis de sistemas químicos complejos. Mi trabajo se centra en el desarrollo de marcos metodológicos y **software abierto** para el análisis de datos en química, con atención a la **reproducibilidad y sostenibilidad de los análisis**, y con especial énfasis en la quimiometría y la resolución multivariante de curvas (MCR) aplicadas a la química analítica, de procesos y, más recientemente, a la química ambiental.

Desde mi consolidación como **Científico Titular en 2017**, he desarrollado una línea de investigación basada en **algoritmos y flujos de trabajo quimiométricos**, implementados en herramientas de software abierto para el análisis de datos complejos. Estas contribuciones facilitan la interpretación de sistemas reales en el **seguimiento y control de procesos industriales y biológicos**, así como en estudios ómicos. Los desarrollos metodológicos y tecnológicos generados han sido adoptados de forma sostenida por la comunidad científica, incluyendo su formalización mediante **licencias de software** y una amplia utilización reflejada en múltiples descargas, dando lugar a colaboraciones nacionales e internacionales y a la consolidación de flujos de trabajo analíticos reproducibles y sostenibles, ampliamente

utilizados en estudios químicos, ambientales y ómicos. La relevancia de estas aportaciones ha sido reconocida, entre otros, mediante la concesión del **Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems Award** (2018), premio internacional de referencia en el ámbito de la quimiometría, otorgado por contribuciones destacadas de investigadores menores de cuarenta años.

En los últimos años, mi investigación se ha orientado de forma creciente a la **resolución de retos ambientales**, mediante la integración de enfoques quimiométricos de análisis de datos al estudio y caracterización de contaminantes y factores de estrés ambiental. En este contexto, he desarrollado y aplicado **estrategias de caracterización de contaminantes emergentes en tiempo real**, orientadas a proporcionar soporte analítico para el diseño y la optimización de estrategias de eliminación en sistemas ambientales, como en el proyecto de Transición Ecológica y Digital SCERA.

Desde mi incorporación al IDAEA-CSIC, esta actividad investigadora ha contado con **financiación competitiva nacional e internacional**, y he asumido de forma progresiva responsabilidades de liderazgo científico como investigador principal en proyectos de investigación. Entre ellos se incluyen proyectos financiados en programas nacionales de **Generación de Conocimiento**, proyectos orientados a la **Transición Ecológica y Digital** y la dirección de un proyecto colaborativo internacional AAPG financiado por la Agencia Nacional de Investigación francesa (ANR). Asimismo, coordino una acción Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship y participo en iniciativas europeas de excelencia vinculadas al desarrollo de investigación aplicada de alto impacto.

Los resultados de esta actividad se han materializado en **contribuciones científicas y tecnológicas** que han sido utilizadas y reutilizadas por la comunidad investigadora, incluyendo publicaciones, libros y capítulos de libro, así como desarrollos metodológicos y herramientas software de amplio uso. Un elemento central de mi actividad ha sido la **difusión abierta y la reutilización efectiva** de las metodologías desarrolladas, mediante **software abierto**, materiales técnicos, seminarios invitados, cursos especializados y participación activa en congresos internacionales, favoreciendo la adopción de enfoques avanzados de análisis de datos en el ámbito analítico y ambiental.

He contribuido de forma continuada a la **formación y capacitación de jóvenes investigadores**, mediante la dirección de tesis doctorales, trabajos de máster y de grado estrechamente vinculados a mis líneas de investigación, así como la supervisión de investigadores predoctorales y postdoctorales internacionales integrados en el grupo, promoviendo su desarrollo científico en entornos interdisciplinarios y su autonomía investigadora. Asimismo, he participado activamente en tareas de **servicio a la comunidad científica**, incluyendo actividades editoriales y la evaluación de artículos, proyectos y recursos humanos para revistas y agencias de financiación nacionales e internacionales.

Finalmente, mi actividad científica incorpora de manera sistemática acciones de **transferencia, intercambio y divulgación del conocimiento**, incluyendo la colaboración con instituciones públicas y empresas, el desarrollo y difusión de herramientas analíticas abiertas que facilitan el análisis de datos a la comunidad científica, y la participación en actividades de divulgación dirigidas a públicos no especializados.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales. Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

1 – Artículo científico. A. Menéndez-Pedriz; C. Bookmeyer; M. Vandebosch; et al; (9/9) J. Jaumot (AC). 2025. Comprehensive MSI-based protocols for the spatial lipidomics characterization of microscale organisms. *Microchemical Journal*, 217, 114936. Scopus 1. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114936>.

- 2 – Artículo científico.** A. Menéndez-Pedriza; M. Blázquez; L. Navarro-Martín; (4/4) J. Jaumot (AC). 2025. Mapping shared and unique features in spatial transcriptomics through multivariate curve resolution. *Microchemical Journal*. 212, 113189. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113189>.
- 3 – Artículo científico.** A. Menéndez-Pedriza; (2/3) J. Jaumot; C. Bedia. 2022. Lipidomic analysis of single and combined effects of polyethylene microplastics and polychlorinated biphenyls on human hepatoma cells. *Journal of Hazardous Materials*. 421, 126777. Scopus 68. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126777>.
- 4 – Artículo científico.** M. Pérez-Cova; S. Platikanov; R. Tauler; (4/4) J. Jaumot (AC). 2022. Quantification strategies for two-dimensional liquid chromatography datasets using regions of interest and multivariate curve resolution approaches. *Talanta*. 247, 123586. Scopus 10. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123586>.
- 5 – Artículo científico.** M. Pérez-Cova; C. Bedia; D.R. Stoll; R. Tauler; (5/5) J. Jaumot (AC). 2021. MSroi: A pre-processing tool for mass spectrometry-based studies. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 215, 104333. Scopus 35. <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2021.104333>.
- 6 – Artículo científico.** A. Menéndez-Pedriza; (2/2) J. Jaumot (AC). 2020. Interaction of environmental pollutants with microplastics: A critical review of sorption factors, bioaccumulation and ecotoxicological effects. *Toxics*. 8(2), 40. Scopus 284. <https://doi.org/10.3390/TOXICS8020040>.
- 7 – Artículo científico.** (1/3) J. Jaumot (AC); A. de Juan; R. Tauler. 2015. MCR-ALS GUI 2.0: New features and applications. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 140, 1-12. Scopus 777. <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2014.10.003>.
- 8 – Artículo científico.** J. Felten; H. Hall; (3/6) J. Jaumot; R. Tauler; A. de Juan; A. Gorzsás. 2015. Vibrational spectroscopic image analysis of biological material using multivariate curve resolution-alternating least squares (MCR-ALS). *Nature Protocols*. 10-2, 217-240. Scopus 267. <https://doi.org/10.1038/nprot.2015.008>.
- 9 – Artículo científico.** (1/4) J. Jaumot; R. Gargallo; A. de Juan; R. Tauler. 2005. A graphical user-friendly interface for MCR-ALS: A new tool for multivariate curve resolution in MATLAB. *A. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 76-1, 101-110. Scopus 1071. <https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2004.12.007>.
- 10 – Libro o monografía científica.** (1/3) J. Jaumot; C. Bedia; R. Tauler. 2018. Data analysis for omics sciences: methods and applications. *Comprehensive Analytical Chemistry*. Elsevier. 82, 1-706. ISSN 0166-526X, ISBN 978-0-444-64044-4.

C.2. Congresos

- 1 – J. Jaumot.** MCR-ALS toolbox. Seminarios de la Conexión BCB: CSIC-Conexión Biología Computacional y Bioinformática. 2025 – Octubre. Comunicación oral – Invitada/Keynote.
- 2 – J. Jaumot; A. Menéndez-Pedriza, L. Navarro-Martín.** Multivariate Curve Resolution for Omics Imaging Data: Methods and Challenges. Topics in Chemometrics 2025. Universitat Rovira i Virgili, Tortosa – España. 2025 – Julio. Comunicación oral – Invitada/Keynote.
- 3 – J. Jaumot.** Data analysis tools and strategies for environmental and chemical research. Computational Methods in Experimental Sciences. CRAPC & CRSP, Argelia. 2025 – Febrero. Comunicación oral – Plenaria.
- 4 – J. Jaumot; C. Bedia. E. Ortiz-Villanueva; M. Navarro-Reig; M. Pérez-Cova; R. Tauler.** Chemometric strategies for MS-based omics data analysis: from chromatograms to images. Chemometrics in Analytical Chemistry 2018. Dalhousie University, Canadá – Halifax. 2018 – Junio. Comunicación oral – Invitada/Keynote.
- 5 – J. Jaumot.** MCR-based analysis of metabolomic data: from LC-MS to MS imaging. 41st Symposium Chromatographic Methods of Investigating Organic Compounds. Uniwersytet Śląski Katowice, Polonia – Katowice. 2018 – Junio. Comunicación oral – Plenaria.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 – Proyecto. MSCA 101210853 – Multiomics profiling of plants in polluted environments (MPOPPE). Convocatoria: Horizon Europe MSCA Postdoctoral Fellowships, Unión Europea. IPs: A. Safarnejad; J. Jaumot. Fechas: 07/2025 – 07/2027. Fondos: 194.074€. Rol: Investigador Principal.

2 – Proyecto. TED2021-13155B-C21 – Integración de metodologías analíticas y quimiométricas para determinar contaminantes en aguas y de su degradación pirolítica (SCERA). Convocatoria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y Digital, Ministerio de Ciencia e Innovación, España. IPs: J. Jaumot; S. Lacorte. Fechas: 09/2022 – 08/2025. Fondos: 155.250€. Rol: Investigador Principal.

3 – Proyecto. PID2021-122929OB-C33 – Multiómica espacial y unicelular: un enfoque integrador para el estudio del impacto de los disruptores endocrinos en células germinales de peces durante la pubertad. Convocatoria: Proyectos Generación de Conocimiento, Ministerio de Ciencia e Innovación – España. IPs: J. Jaumot; L. Navarro-Martín. Fechas: 09/2022 – 08/2026. Fondos: 181.984€. Rol: Investigador Principal.

4 – Proyecto. ANR-22-CE43-0014 – Development of fast diagnosis tools to monitor anaerobic digesters functioning. Convocatoria: Programa AAPG, Agence Nationale de la Recherche (ANR) – Francia. IPs: L. Mazeas; J. Jaumot. Fechas: 01/2023 – 06/2026. Fondos: 181.984€. Rol: Investigador Principal.

5 – Proyecto. 2025AEP170. Convocatoria: Ayudas extraordinarias para la preparación de proyectos 2025. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España. IPs: J. Jaumot. Fechas: 08/2025 – 02/2026. Fondos: 12.500€. Rol: Investigador Principal.

6 – Proyecto. 2021SGR000449 – Quimiometría Ambiental, Analítica y Ómica. Convocatoria: Soporte a Grupos de Investigación, AGAUR, Generalitat de Catalunya – España. IP: R. Tauler. Fechas: 07/2025 – 06/2025. Rol: Equipo de Investigación.

7 – Proyecto. IDAEA Sinergia 2023 – Novel analytical approaches and validation of sampling devices on non-target assessment of pollutants in the urban rainwater-runoff-groundwater continuum. Convocatoria: IDAEA, España. IPs: J. Jaumot; M. Teixidó. Fechas: 02/2024 – 11/2024. Fondos: 30.000€. Rol: Investigador Principal.

8 – Proyecto. IDAEA Sinergia 2020 – Spatial Multi-omics: a new and challenging holistic approach to study the effects of emerging contaminants in ecotoxicological studies. Convocatoria: IDAEA, España. IPs: J. Jaumot; L. Navarro-Martín. Fechas: 06/2020 – 12/2021. Fondos: 30.000€. Rol: Investigador Principal.

9 – Proyecto. CTQ2017-82598-P – Estrategias ómicas no dirigidas para la evaluación de sistemas ambientales multiestresados (ENVOMICS). Convocatoria: Proyectos de Excelencia, Ministerio de Economía y Competitividad – España. IPs: J. Jaumot. Fechas: 01/2018 – 9/2021. Fondos: 64.000€. Rol: Investigador Principal.

10 – Proyecto. ERC Advanced Grant 320737 – Chemometric and high-throughput omics analytical methods for assessment of global change effects on environmental and biological systems (CHEMAGEB). Convocatoria: European Research Council, IDEAS Advanced Grants. IP: R. Tauler. Fechas: 04/2013 – 03/2018. Rol: Equipo de Investigación.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1 – J. Jaumot, R. Tauler. Software 19/2024. Software Intellectual Property Deposit in Vaultinum for Registration – Title: MCR-ALS toolbox: software for multivariate curve resolution. Suiza. 01/2024. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

2 – J. Jaumot, R. Tauler. Software 18/2024. Software Intellectual Property Deposit in Vaultinum for Registration – Title: MSroi: A tool for preprocessing mass spectrometry data. Suiza. 01/2024. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Fecha del CVA	08/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Vicente		
Apellidos	Sancho Llopis		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	22/06/1965
DNI/NIE/Pasaporte	29017134N		
URL Web			
Dirección Email	sanchoj@uji.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6873-4778		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático/a d'Universitat		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universitat Jaume I		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Química Fonamental, Física i Química Aplicada	Universitat Jaume I / España	1994

Parte B. RESUMEN DEL CV

Full Professor of Analytical Chemistry at the Universitat Jaume I of Castellón, where I develop my teaching and research activity, the latter in the Analytical Chemistry Research Group on Public Health and the Environment, which is part of the University Institute of Pesticides and Waters.

Graduated (1988) by the University of Valencia and doctor of Chemical Sciences (1994) by the Universitat Jaume I of Castellón (Extraordinary Doctorate Award). I started my research as an FPI Scholar of the Ministry of Education in 1989 at the former University College of Castellón, to later join the Universitat Jaume I in 1992 as an Assistant Professor, obtaining the position of Associate Professor in 1997 and Full Professor in 2010.

Since joining the Universitat Jaume I, the research lines have been related to the development of analytical methodology for the determination of organic micropollutants in samples of environmental, food or toxicological interest, using chromatographic techniques. Initially, aspects related to multidimensional liquid chromatography were addressed, both for purification (heart-cutting) and for automated pre-concentration (on-line solid phase extraction), to subsequently focus on the coupling liquid chromatography-tandem mass spectrometry (triple quadrupole, hybrid quadrupole-time of flight), being of the first groups in Spain in the environmental and food field using these techniques. Currently, investigating the application of the latest advances in mass spectrometry (such as the new sources of chemical ionization at atmospheric pressure in GC, APCI, or ion mobility separators coupled to time-of-flight analyzers) for the development of analytical methodology. Likewise, a new line of work on metabolomic approaches in different fields (food, doping, nutrition, health, ...) has also been initiated.

The research activity has been developed in the framework of different projects and research contracts. Principal investigator in 4 projects of the National R & D Plan (CTM2006-07711, DEP2011-28573-C02-01, CTQ2015-65603-P and PID2021-127346NB-I00), the first of them in the modality of "Young Talents", as well as in 4 Regional and 7 financed by the Universitat Jaume I, all of them submitted for evaluation by the ANEP. Member of the Groups of Excellence "Prometheus" of the Generalitat Valenciana. Participation in 25 projects as a researcher. Regarding research contracts, responsible researcher in 46 contracts with companies.

The research activity developed has led to a total of 210 publications in scientific journals indexed in Scopus, of which 171 belong to the first quartile of its category of the Journal Citation Reports, giving rise to an h index of 69 (Scopus, <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56187441900>). Positive evaluation of five six-year research periods and one of transference. Among the most important Analytical Chemists in Spain according to <https://grupodih.info/quimica.html#CHEMISTRY,ANALYTICAL>

As for the teaching activity, director of 17 doctoral theses and during 30 teaching courses teaching at degree (mainly in chemistry studies), postgraduate (Master in Applied Chromatographic Techniques) and doctorate levels. Positive evaluation of 6 teaching five-year periods.

In terms of academic management activities: secretary of the Department of Physical and Analytical Chemistry (2009-2010), representative of Analytical Chemistry in the Commission of Degree in Chemistry (2010-2014), coordinator of the Final Degree Project in the Degree in Chemistry (2014-2021) and coordinator of the Company Internship in the Degree in Chemistry (2021-).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 **Artículo científico.** Samia Mokh; María Leticia Lacalle Bergeron; David Izquierdo Sandoval; M. Carmen Corell; Joaquín Beltrán Arandes; (6/7) Juan Vicente Sancho Llopis; Tania Portolés Nicolau. 2024. Identification and quantification of flavor compounds in smoked tuna fish based on GC-Orbitrap volatolomics approach. FOOD CHEMISTRY. 449, pp.1-10. ISSN 0308-8146.
- 2 **Artículo científico.** David Izquierdo Sandoval; Xiang Duan; Christos Fryganis; Tania Portolés Nicolau; (5/6) Juan Vicente Sancho Llopis; Josep Rubert. 2024. Untargeted metabolomics unravels distinct gut microbial metabolites derived from plant-based and animal-origin proteins using in vitro modeling. FOOD CHEMISTRY. 457, pp.1-13. ISSN 0308-8146.
- 3 **Artículo científico.** María Leticia Lacalle Bergeron; David Izquierdo Sandoval; Alfredo Fernández-Quintela; Maria Portillo; (5/7) Juan Vicente Sancho Llopis; Félix Javier Hernández Hernández; Tania Portolés Nicolau. 2023. LC-IMS-HRMS for identification of biomarkers in untargeted metabolomics: The effects of pterostilbene and resveratrol consumption in liver steatosis, animal model. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 165, pp.1-11. ISSN 0963-9969.
- 4 **Artículo científico.** María Leticia Lacalle Bergeron; Rafael Goterris Cerisuelo; Joaquín Beltrán Arandes; (4/7) Juan Vicente Sancho Llopis; María de la Cinta Navarro Moreno; Fernando Martínez García; Tania Portolés Nicolau. 2023. Untargeted metabolomics approach using UHPLC-IMS-QTOF MS for surface body samples to identify low-volatility chemosignals related to maternal care in mice. TALANTA. 258, pp.1-12. ISSN 0039-9140.
- 5 **Artículo científico.** María Leticia Lacalle Bergeron; David Izquierdo Sandoval; (3/6) Juan Vicente Sancho Llopis; Francisco López Benet; Félix Javier Hernández Hernández; Tania Portolés Nicolau. 2021. Chromatography hyphenated to high resolution mass spectrometry in untargeted metabolomics for investigation of food (bio)markers. TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. 135, pp.1-13. ISSN 0165-9936.
- 6 **Artículo científico.** Ruben Gil Solsona; (2/7) Juan Vicente Sancho Llopis; Anne Laure Gassner; Céline Weyermann; Félix Javier Hernández Hernández; Olivier Delémont; Lubertus Bijlsma. 2021. Use of ion mobility-high resolution mass spectrometry in metabolomics studies to provide near MS/MS quality data in a single injection. JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY. 56, pp.1-12. ISSN 1076-5174.

- 7 Artículo científico.** María Leticia Lacalle Bergeron; Tania Portolés Nicolau; Carlos Sales Martínez; M. Carmen Corell; Fernando Dominguez; Joaquín Beltrán Arandes; (7/8) Juan Vicente Sancho Llopis; Félix Javier Hernández Hernández. 2020. Gas chromatography-mass spectrometry based untargeted volatolomics for smoked seafood classification. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 137. ISSN 0963-9969. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109698>
- 8 Artículo científico.** Ruben Gil Solsona; Josep Alvar Caldach-Giner; Jaime Nácher Mestre; María Leticia Lacalle Bergeron; (5/7) Juan Vicente Sancho Llopis; Félix Javier Hernández Hernández; Jaume Pérez Sánchez. 2019. Contributions of MS metabolomics to gilthead sea bream (*Sparus aurata*) nutrition. Serum fingerprinting of fish fed low fish meal and fish oil diets. AQUACULTURE. 498, pp.503-512. ISSN 0044-8486.
- 9 Artículo científico.** Montserrat Raro Macián; María Ibáñez Martínez; Ruben Gil Solsona; et al; Oïscar J. Pozo; (18/19) Juan Vicente Sancho Llopis. 2015. Untargeted Metabolomics in Doping Control: Detection of New Markers of Testosterone Misuse by Ultrahigh Performance Liquid Chromatography Coupled to High-Resolution Mass Spectrometry. ANALYTICAL CHEMISTRY. 87, pp.8373-8380. ISSN 0003-2700.
- 10 Capítulo de libro.** María Leticia Lacalle Bergeron; David Izquierdo Sandoval; (3/4) Juan Vicente Sancho Llopis; Tania Portolés Nicolau. 2022. Discovery of Food Intake Biomarkers Using Metabolomics. Mass Spectrometry for Metabolomics. Humana Press. pp.33-44. ISBN 9781071626986.

C.2. Congresos

- 1** David Izquierdo Sandoval; Tania Portolés Nicolau; Juan Vicente Sancho Llopis; Josep Rubert. Gut health implications of plant-based meat alternatives: an untargeted metabolomics UPLC-QTOF MS based study in vitro digestion model. II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM. Sociedad Española de Espectrometría de Masas. SEEM.. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2** David Izquierdo Sandoval; María Leticia Lacalle Bergeron; Juan Vicente Sancho Llopis; Félix Javier Hernández Hernández; Tania Portolés Nicolau. Investigation of fraudulent practices in olive oil products using untargeted uhplc-ims-hrms based metabolomics approach. 18th Annual Conference of the Metabolomics Society. Metabolomics 2022. Metabolomics Society. 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 3** María Leticia Lacalle Bergeron; David Izquierdo Sandoval; Alfredo Fernanadez Quintela; Maria P. Portillo; Juan Vicente Sancho Llopis; Félix Javier Hernández Hernández; Tania Portolés Nicolau. The potential of uhplc-ims-qtof ms untargeted metabolomics for biomarker discovery derived from the diet supplementation of resveratrol and pterostilbene in liver steatosis, animal model. 18th Annual Conference of the Metabolomics Society. Metabolomics 2022. Metabolomics Society. 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4** María Leticia Lacalle Bergeron; Carlos Sales Martínez; Tania Portolés Nicolau; Juan Vicente Sancho Llopis; Joaquín Beltrán Arandes; Rafael Goterris Cerisuelo; María de la Cinta Navarro Moreno; Fernando Martínez García. Volatolomics approach for the identification of pup pheromones promoting maternal care in mice. 1st Iberian Meeting in Separation Sciences & Mass Spectrometry. Universitat Santiago de Compostela. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5** Ruben Gil Solsona; Jaime Nácher Mestre; L. Lacalle; J.A. Caldach-Giner; Juan Vicente Sancho Llopis; Félix Javier Hernández Hernández; J. Pérez-Sánchez. Serum metabolome of fasted gilthead sea bream. A non-target approach for the identification of robust biomarkers of malnutrition in fish. 10º Congreso de la AIEC. 2015. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6** Montserrat Raro Macián; María Ibáñez Martínez; Ruben Gil Solsona; et al; P. Van Eenoo. Untargeted Metabolomic Approach for the Detection of Markers of Testosterone Misuse. 7th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis. 2014. Bélgica. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2021-127346NB-I00, TÉCNICAS AVANZADAS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL DESCUBRIMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES Y ALIMENTARIAS. Agencia Estatal de Investigación. Tania Portolés Nicolau. (Universitat Jaume I). 01/09/2022-31/08/2025. 90.750 €.
- 2 **Proyecto.** CTQ2015-65603-P, INVESTIGACIÓN SOBRE EL USO DE NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE LOS PRODUCTOS CONSUMIDOS, DE LA ORINA DE POTENCIALES CONSUMIDORES Y DE AGUAS RESIDUALES URBANAS. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Félix Javier Hernández Hernández. (Universitat Jaume I). 01/01/2016-31/12/2018. 55.660 €.
- 3 **Proyecto.** 2014/JDRU/AG/DRUG/7086, IDENTIFICATION AND ASSESSMENT OF NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES: A EUROPEAN NETWORK. C.C.E.-REPRESENTACION EN ESPAÑA. Félix Javier Hernández Hernández. (Universitat Jaume I). 01/02/2016-30/04/2018. 119.861,49 €.
- 4 **Proyecto.** DEP2011-28573-C02-01, ABUSO DE ESTEROIDES ANABOLIZANTES ANDROGENICOS EN EL DEPORTE: EVALUACION DE NUEVAS HERRAMIENTAS ANALITICAS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE DETECCION EN EL CONTROL ANTIDOPAJE. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. Juan Vicente Sancho Llopis. (Universitat Jaume I). 01/01/2012-30/06/2015. 48.400 €.
- 5 **Proyecto.** P1-1B2010-50, TECNICAS METABOLOMICAS BASADAS EN CROMATOGRAFIA LIQUIDA ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASAS (UPLC-QTOFMS) APLICADAS AL CAMPO DE ANALISIS DE ALIMENTOS Y SALUD. Universitat Jaume I. Juan Vicente Sancho Llopis. (Universitat Jaume I). 01/01/2011-31/12/2012. 18.900 €.
- 6 **Contrato.** METABOLOMICS APPROACH FOR THE INVESTIGATION OF DEODORIZATION PROCESSES IN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL BY LC-ESI-HRMS PSO SRL. Tania Portolés Nicolau. (Universitat Jaume I). 09/11/2021-09/05/2022. 24.000 €.
- 7 **Contrato.** OPTIMIZACIÓN Y DESARROLLO DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE MARCADORES METABÓLICOS EN ORINA POR GC-MS Centro Diagnóstico Calderón. Joaquín Beltrán Arandes. (Universitat Jaume I). 16/12/2019-16/04/2020. 2.400 €.
- 8 **Contrato.** APROXIMACIÓN METABOLÓMICA PARA LA INVESTIGACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA AHUMADOS MEDIANTE EL PROCESO "COLD SMOKE" SEA DELIGHT EUROPE SLU. Félix Javier Hernández Hernández. (Universitat Jaume I). 20/12/2016-20/08/2018. 26.000 €.
- 9 **Contrato.** ESTUDIO DEL METABOLOMA DE LA SANGRE DE PECES EN CULTIVO CON DIFERENTE ESTADO NUTRICIONAL MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Félix Javier Hernández Hernández. (Universitat Jaume I). 22/04/2015-22/10/2016. 12.000 €.

ITZIAR RUISÁNCHEZ CAPELASTEGUI

Catedrática de Química Analítica de la Universitat Rovira i Virgili, Tarragona. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona (1988) y doctora en Química por la Universidad Rovira i Virgili (1994). Desde julio de 2021, directora del departamento de Química Analítica y Química Orgánica de la Universidad Rovira i Virgili.

Investigadora del grupo *Chemometrics and Sensorics for Analytical Solutions* (CHEMOSENS) URV, reconocido desde 1995 como Grupo consolidado por el Departament de recerca de la Generalitat de Catalunya (SGR). Participación con responsabilidad en el desarrollo e implementación de proyectos de investigación y redes de investigación competitivas: 8 de la Unión Europea, 10 nacionales, 14 de la comunidad autónoma y 3 de organismos privados. Única participante del grupo y responsable del Proyecto europeo PRAXIS. Actualmente participo en tres proyectos. Uno nacional, “Mejora del seguimiento agrícola ante el cambio climático: integración de técnicas espectroscópicas con aprendizaje automático para el control de la producción de aceituna y uva” (PID2024-156237OB-C31). Uno autonómico: Indústria del Coneixement 2025 “Estandardització universal per la determinació de microplàstics” (MICROSTAND). A nivel internacional soy la responsable de 1 proyecto Erasmus+ KA171 de la convocatoria 2025, 16 movilidades con la Universidad de Gondar, Etiopía.

Mis líneas de investigación están centradas en el desarrollo de metodologías analíticas que implican la aplicación de técnicas quimiométricas y su validación. A lo largo de mi trayectoria he dirigido 7 tesis. Estoy dirigiendo 1 Tesis (inicio 10_2024) y 1 post-doctoral (inicio 10_2025). Número de artículos indexados 72, tramos de investigación 5 (último 2016_2021), tramos de docencia 5 (último 2017_2021) y tramos de gestión 3 (último 2024). orcid.org/0000-0002-7097-3583

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

18/11/2025

First and Family name	Rosa Maria Marcé Recasens		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-5667-2899	
	SCOPUS Author ID (*)	35599803400	
	WoS Researcher ID (*)	K-1294-2014	

(*) Optional

(**) Mandatory

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universitat Rovira i Virgili		
Department	Analytical Chemistry and Organic Chemistry		
Address and Country	Marcel·lí Domingo, s/n, Campus Sescelades, 43007 Tarragona (Spain)		
Phone number	977558170	E-mail	rosamaria.marce@urv.cat
Current position	Full Professor in Analytical Chemistry	From	2010
Key words	Chromatography, sample treatment, environmental analysis		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Graduate in Chemistry	Universitat de Barcelona	1987
PhD in Chemistry	Universitat de Barcelona	1991

A.3. General indicators of quality of scientific production for the last 10 years

Publications in peer-review journals: 100 (10 last years), 280 (230 in 1st Q) in total

Book chapters: 8

Number of total citations: 15082 (54.84 citations/item)

Average citation per item last 10 years: 31.36 citations/item

H-index: 70 (Web of Science, July 2025)

Oral presentations in international conferences: 50

Research Projects: 15

PhD thesis supervised: 12, 27 in total

Recognition of six-year research periods: 5 (last one, 2024)

Part B. CV SUMMARY

Rosa M. Marcé is a Professor in Analytical Chemistry at the Department of Analytical Chemistry and Organic Chemistry since 2010. She obtained the Distinguished Professor mention by the Universitat Rovira i Virgili in 2018 in recognition of the teaching and research career developed. Her scientific career is focused on the fields of Analytical Chemistry and Environmental Sciences. The main research line is related to the development of analytical methods using chromatographic techniques for the resolution of environmental problems. Thus, the research has contributed to the development of analytical methods for environmental pollutants, lately focusing on emerging pollutants, in different environmental samples. The analytical techniques have evolved according to the new developments, and the compounds under study from the environmental interest point of view. The developed methods have been applied to monitor pollutants in air, waste and drinking water, sludge, dust, biota, etc. In addition, the data from monitoring studies has been valuable to evaluate the effectiveness of wastewater and drinking water treatments, to assess the drug consumption from their concentration in wastewater (named waste water epidemiology) and to calculate the health risk posed by their presence due to intake or inhalation. Special attention has been devoted in the last years to the air analysis, due to the presence in Tarragona of the largest chemical complex of the south of Europe.

The complexity of environmental samples has led to a part of the research having focused on improving sample treatment techniques and specifically on improving materials and designs

for sorption techniques to improve the retention of the challenging groups of compounds, such as the polar ones. Thus, effective materials have been developed to improve in selectivity and/or capacity for the solid phase extraction (SPE) technique. The research group pioneered in the development of highly crosslinked sorbents with polar characteristics and subsequently with mixed-mode characteristics, as well as contributing significantly to the development of molecular imprinted polymers (MIPs). These new materials have also been used in other designs of sorptive extraction techniques, and for instance, the group also pioneered the development of magnetic bars with polar coatings to improve the extraction of polar contaminants. Therefore, this research involves a multidisciplinary career. Moreover, it should be noted that this research line has been with collaboration with various internationally allocated research groups placed in universities and industry, highlighting the one led by Prof. P.A.G. Cormack of the University of Strathclyde in Glasgow.

Prof. Marcé has published more than 280 referred journal papers in high-impact international scientific journals (h-index: 70, July 2025) and 13 book chapters in international editorials, and edited one book. She has presented more than 210 contributions to scientific conferences. She has participated in more than 27 competitive projects being the principal investigator in 11 of them, and in more than 50 projects or contracts with companies related to her research. She has collaborated with several scientists worldwide placed and supervised 27 PhD thesis. She has been granted with 5 six-year research periods, six five-years teaching periods, one transference period and one management period recognition.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

- TRULLAS, A.; MARTÍNEZ-PÉREZ-CEREJUELA, H.; BORRULL, F.; CATALA-ICARDO, M.; HERRERO-MARTÍNEZ, J.M.; MARCÉ, R.M.; FONTANALS, N. "In-house metal-organic framework material for stir-bar sorptive extraction of acidic pharmaceutical compounds from environmental water samples". *Advances in Sample Preparation* 16 (2025) 100224.
- GARCÍA-GARCINUÑO, R.; SOLÉ-DOMENECH, L.; MARCÉ, R.M.; VALLECILLOS, L.; BORRULL, F. "Assessment of the presence and risk associated with volatile and semi-volatile organic compounds in urban areas close to petrochemical parks". *Chemosphere* 379 (2025) 144432.
- BORRULL, S.; BORRULL, F.; MARCÉ, R.M.; POCURULL, E. "Optimization of the ultrasound-assisted extraction method for determining high production volume chemicals in fish liver and skin". *Chemosphere* 351 (2024) 141273.
- MORAL, A.; BORRULL, F.; FURTON, K.G.; KABIR, A.; FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M. "Selective determination of 2-aminobenzothiazole in environmental water and organic extracts from fish and dust samples". *Anal. Bional. Chem.* 416 (2024) 439-448.
- CLIVILLÉ, P.; LACORTE, S.; BORRULL, F.; FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M. "Evaluation of ceramic passive samplers using a mixed-mode strong cation-exchange sorbent to monitor contaminants in river water". *J. Chromatogr. A* 1708 (2023) 464348.
- NADAL, J.C.; DAGO, S.; BORRULL, F.; CORMACK, P.A.G.; FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M. "Hypercrosslinked polymer microspheres decorated with anion- and cation-exchange groups for the simultaneous solid-phase extraction of acidic and basic analytes from environmental waters". *J. Chromatogr. A* 1661 (2022) 462715.
- NUÑEZ, M.; FONTANALS, N.; BORRULL, F.; MARCÉ, R.M. "Multiresidue analytical method for high production volume chemicals in dust samples, occurrence and human exposure assessment". *Chemosphere* 301 (2022) 134639.
- FONTANALS, N.; POCURULL, E.; BORRULL, F.; MARCÉ, R.M. "Clean-up techniques in the pressurized liquid extraction of abiotic environmental solid sample". *Trends Environ. Anal. Chem.* 29 (2021) e00111.
- HIDALGO-SERRANO, M.; BORRULL, F.; POCURULL, E.; MARCÉ, R.M. "Pressurized liquid extraction and liquid chromatography-high resolution mass spectrometry for the simultaneous determinations of phthalate diesters and their metabolites in seafood species". *Food Anal. Meth.* 13(2020)1442.
- MACEIRA, A.; BORRULL, F.; MARCÉ, R.M. "Occurrence of plastic additives in outdoor air particulate matters from two industrial parks of Tarragona, Spain: Human inhalation intake risk assessment". *J. Hazard. Mat.* 373 (2019) 649-659.

Book chapters

- FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.(ed.). "Analytical Methods for Environmental Contaminants of Emerging Concern", Wiley, 2022
- FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; BORRULL, F. "Porous Polymer Sorbents", Handbook of Separation Science: Extraction: Solid-Phase Extraction (2020) Elsevier, C. F. Poole editor, chapter 3. Pages 55-82. ISBN 978-0-12-816906-3.

C.2. Research projects

Reference: PID2023-14893NB-I00

Title: Towards sustainable analytical methods to determine contaminants of environmental concern for human health risk assessment.

Finnancing institution: Ministerio de Ciencia e Innovación

Principal Investigator: R. M. Marcé Recasens

Period: 1/9/2024 – 31/08/2028

Amount financed: 125.000 €

Reference: PMPTA22/00028

Title: Personal Air quality monitoring & data digitalisation to track chronic respiratory diseases (Project OnBreath)

Finnancing institution: Ministerio de Ciencia e Innovación

Principal Investigator: N. Ramírez

Period: 1/1/2022 – 30/09/2024

Amount financed: 400.000 €

Reference: PID2020-114587GB-I00

Title: Mejora de metodos analiticos para la evaluacion de la presencia, efectos y riesgo para la salud de contaminantes de interes emergente

Finnancing institution: Ministerio de Ciencia e Innovación

Principal Investigator: R. M. Marcé Recasens

Period: 1/9/2021 – 1/09/2024

Amount financed: 84.700 €

Reference: PSND-2020I009

Title: Exploración de las aguas residuales como indicador complementario, rápido y objetivo sobre el consumo de sustancias de abuso

Finnancing institution: Ministerio de Sanidad

Principal Investigator: J. B. Quintana (Universidad de Santiago)

Period: 1/1/2021 – 31/12/2023

Amount financed: 106943,99 €

Reference: CTQ2017-88548-P

Title: Innovación en diseños y materiales para el tratamiento de muestras ambientales y biológicas

Finnancing institution: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Principal Investigator: R. M. Marcé Recasens

Period: 1/1/2018 – 31/12/2020

Amount financed: 71390 €

Reference: COMRDI16-1-0063

Title: Gestión Integral de la calidad y cantidad de las aguas en los procesos de abastecimiento y distribución

Finnancing institution: ACCIO, FEDER Acreditación de COMUNITATS RIS3CAT 2016 (Resolución EMC/2530/2016)

Principal Investigator: R. M. Marcé Recasens (URV)

Period: 1/1/2018 – 15/3/2021 **Amount financed:** 71390 € URV (1.754.541,67 global project)

Reference: CTQ2014-52617-P

Title: Estrategias para la mejora del tratamiento de la muestra para la determinación de contaminantes en muestras biológicas y medioambientales.

FundingFinnancing institution: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Principal Investigator: R. M. Marcé Recasens

Period: 1/1/2015 – 31/12/2017

Amount financed: 83490 €

Reference: CTM2008-06847-C02-01

C.3. Contracts, technological or transfer merits

Title: Multi-city study on wastewater: Summary and analysis of data collection

Company: : European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction

Principal Investigator: M Reid (NIVA, Norway)

Period: 01/01/2017 – 31/12/2024

Amount financed: 120.000 €

Title: Caracterización material adherido a la superficie externa de la empresa

Company: Silvalac

Principal Investigator: F. Borrull, R.M. Marcé

Period: 06/06/2017 – 31/5/2018

Amount financed: 40.000 €

Title: Determinaciones analíticas del aire del Camp de Tarragona

Company: Departament de Salut, Generalitat de Catalunya

Principal Investigator: F. Borrull, R.M. Marcé

Period: 01/01/2016 – 31/12/2016

Amount financed: 50.345 €

C.4. International collaborations

The research results are obtained in collaboration with scientist over the world: Prof. **P.A.G. Cormack**, from University of Strathclyde in Glasgow, with whom I have been collaborating since 2000, whose collaboration has involved 35 common papers. Prof. **G. Becher** from University of Oslo, with whom I cosupervised a PhD thesis. Dr. **A. Kabir** from Florida International University, Prof. **A. Trochimczuk** from Wroclaw University of Technology, Prof. **A.C. Lewis** from the University of York. At spanish level, I have been involved in the Network: Spanish Network of sewage analysis for epidemiological purposes (ESAR-NET+) and in the National Network for Sustainable Sample Preparation.

C.5. Supervision tasks

27 PhD thesis (11 of them with European mention and 7 with the Doctorate Extraordinary Award of URV), one of them in collaboration with the Norwegian Public Health Institute of Oslo, and another one financed by the Port Authority of Tarragona. At present, 3 PhD thesis are under supervision. **25 Master Project, 15 Degree final projects**, of which 4 are under the Erasmus program, and 6 students are involved in research programs or transfer contracts.

Three Postdoctoral researchers with fellowships from competitive calls.

C.6. Participation in evaluation tasks

Evaluator of different calls of: AGAUR (Agency for Management of University and Research Grants) of Catalan Government; ANEP(National Agency of Evaluation and Prospective), ANECA (National Agency for Quality Assessment and Accreditation) of Spanish Government, ANVUR (Italian Research and University Evaluation Agency), Dutch Technology Foundation STW. Member of the Thesis Committee of 40 PhD thesis, 5 of them in foreign universities.

C.7. Member of international committees

President of the Organizing Committee of XII Scientific Meeting of Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (2012); member of Scientific Committee of 5 International Conferences and of Organizing Committee of 8 Conferences. Member of Organizing Committee of Euroanalysis 2025.

C.8. Management of scientific activity

Coordinator of the Interuniversity Master in Applied Chromatographic Techniques from 2006 to 2024. Member of the governing body of **Spanish Society of Chromatography and Related Techniques** (2003-2011). Member of the board (2014-2020) and Vicepresident (2020-present) of the **Catalan Society of Chemistry**, member of EuChemS. Member of Advisory board of the Serra Hunter Programme 2024-27.

Fecha del CVA	14/09/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Susana		
Apellidos	Amezqueta Perez		
Sexo	Dona	Fecha de Nacimiento	31/03/1980
DNI/NIE/Pasaporte	72697245H		
URL Web			
Dirección Email	samezqueta@ub.edu		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8976-467X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Professor/a Agregat/da		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universitat de Barcelona		
Departamento / Centro	Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica / Facultat de Química		
País	Espanya	Teléfono	934021797
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2014 - 2019	Professor lector / Universitat de Barcelona
2013 - 2014	Professor associat / Universitat de Barcelona
2007 - 2013	Responsable de Calidad e I+D de métodos de análisis / BioGLane SLNE
2007 - 2007	Postdoctoral / CSIC

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorat en Química	Universidad de Navarra / Espanya	2007
Llicenciatura en Química	Universidad de Navarra / Espanya	2002

Parte B. RESUMEN DEL CV

Resum del CV -

In 2002 I finish my degree in Chemistry in the University of Navarra and I enrolled the Organic and Pharmaceutical Chemistry department in the same university to develop my PhD thesis. From 2002 to 2007 I collaborated in different research projects related to the analysis and control of mycotoxins in foods and I had the opportunity to do research stays in the University of Montpellier II and in CNTA Laboratorio del Ebro. In the department, I also collaborated as assistant professor and as technician in our laboratory accredited by ENAC to perform ochratoxin analyses in different foodstuffs following the requirements of the ISO/ICE 17025 quality standard.

Later, I carried out a predoctoral and a postdoctoral stay in CID-CSIC of Barcelona on polyphenols characterization in cocoa and grapes. My supervisor in Barcelona gave me the opportunity to enrol an emerging spin-off named Bioglane. For 6 years, I was in charge of the I+D+i activities related to analytical methods development and of the enterprise quality assurance.

Nowadays, I work in the University of Barcelona (UB) first as teaching fellow (profesor asociado), next as assistant professor (profesor lector o contratado doctor tipo 1) and finally

as associate professor (profesor agregado o contratado doctor tipo 2 asimilable a titular) in the section of Analytical Chemistry of the Faculty of Chemistry. I work on the evaluation of physicochemical properties of chemical and biological interest such as lipophilicity or drug-protein interactions using different analytical techniques such as calorimetry or fluorescence, and in the characterization of chromatographic systems. I also collaborate with Prof. JL Torres from CID-CSIC in the development of analytical methods to evaluate biological markers related with inflammatory processes.

During my professional career, I have collaborated in 15 research projects founded by national and international entities and in 3 research projects with private companies. The studies have led to the publication of 45 papers in national and international scientific journals, 51 communications national and international scientific conferences, and the authorship of 1 patent and 2 scientific book chapters. I have also participated in dissemination activities such as Fem Química al Laboratori (Faculty of Chemistry, UB). These activities have been possible thank to the entities that have contracted me (Universidad de Navarra, BioGLane and UB), and to the entities that have financed the research projects, the stays in other institutions and the predoctoral and postdoctoral grants.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- Artículo científico.** Idrees, R.; Subirats, X.; Amézqueta, S.; Rosés, M.(/4). 2025. Towards biomimetic electrochromatography: Fast method for the Abraham's characterization of solute-solvent interactions in micellar and microemulsion electrokinetic systems. Journal of Chromatography A. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2025.466176>
- Artículo científico.** Amézqueta, S.; Casdanova, U.; Fuguet, E.; Ràfols, C.(/4). 2025. Estimation of the critical micelle concentration of sodium taurocholate in intestine-relevant conditions using complementary techniques. Microchemical Journal. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113934>
- Artículo científico.** Amézqueta Susana; Fuguet Elisabet; Cabanas Ruben; Rafols Clara. (/4). 2024. Characterization of biosurfactants' micelles formation using fluorescence measurements: sodium taurocholate as case of study. ADMET & DMPK. <https://doi.org/10.5599/admet.2322>
- Artículo científico.** Ramos Romero, Sara; Ponomarenko, Julia; Amézqueta, Susana; et al; Torres, Josep Lluís. (/9). 2022. Fiber-like Action of D-Fagomine on the Gut Microbiota and Body Weight of Healthy Rats. Nutrients. <https://doi.org/10.3390/nu14214656>
- Artículo científico.** Wang, Gaoji; Martin, Harlei; Amézqueta, Susana; Rafols, Clara; Bonnet, Célia S.; Angelovski, Goran. (/6). 2022. Insights into the Responding Modes of Highly Potent GadoliniumBased Magnetic Resonance Imaging Probes Sensitive to Zinc Ions. Inorganic Chemistry. 61-41, pp.16256-16265. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c01960>

C.2. Congresos

- Amézqueta, S.; Fuguet, E., Ràfols, C.. Evaluation of sodium taurocholate micellization process in simulated intestinal fluids through complementary analytical techniques. Euroanalysis 2025. 31/08/2025. Espanya. Participativo - Póster. Congrès.
- Idrees R, Subirats X, Amézqueta S, Rosés M. Analytical evaluation of micellar and microemulsion electrokinetic chromatographic systems using a fast Abraham solvation parameter approach. Euroanalysis 2025. 31/08/2025. Espanya. Participativo - Póster. Congrès.

- 3 Haddad, R.; Amézqueta, S.; Ràfols, C.. Evaluation of the binding between human serum albumin and drugs using fluorescence spectroscopy. Euroanalysis 2025. 31/08/2025. Espanya. Participativo - Póster. Congrés.
- 4 Haddad, R.; Amézqueta, S.; Ràfols, C.. Estimation of drug-human serum albumin binding using biomimetic chromatography. 2nd IBUB early research career day. 16/05/2025. Espanya. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congrés.
- 5 Idrees, R.; Subirats, X.; Amézqueta, S.; Rosés, M.. Fast LFER: A new approach for rapid characterization of electrokinetic chromatographic systems intended for drug bioactivity screening. 2nd IBUB early research career day. 16/05/2025. Espanya. Participativo - Póster. Congrés.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. HR24-00927, Improving Brain Arteriovenous Malformation Cure with local Antioncogenic Nanoparticle Embolization (TRAm-MAV). La Caixa. Susana Amezqueta Perez. (Universitat de Barcelona). 01/11/2024-30/10/2027. 998.684,72 €.
- 2 **Proyecto**. PID2023-150245NB-I00, Caracterización de sistemas de cromatografía sostenible y de cromatografía biomimética. Ministerio de Ciencia e Innovación. Roses Pascual, Marti; Fuguet Jorda, Elisabet. 01/09/2024-31/08/2027. 168.750 €.
- 3 **Proyecto**. 2021 SGR 00248, Caracterització de sistemes cromatogràfics i anàlisi fisicoquímica de compostos bioactius. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Roses Pascual, Marti. 01/01/2022-30/06/2026.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Patent d'invenció. EP 10382199.7. A buckwheat extract enriched in D-fagomine Desconegut. 15/07/2011. Bioglane S.L.N.E..

Plaça DL008135
Química Física Inorgànica
Professorat Lector

M^a Elena Fernández, is Professor at the University Rovira i Virgili, and Group Leader of CatBorChem research group (<https://www.catborchem.recerca.urv.cat/en/>). The main achievements in Elena Fernández's group have been published in 157 articles of prestigious international journals, as well as 17 chapters of books, and 4 patents, being one under exploitation. Her leadership in the field enabled her to edit two books and two special issues. Her expertise has also been recognized through the significant number of invitations to be key or invited speaker and plenary lecturer at National and International Meetings or Seminars. She drives an active campaign to transfer the knowledge to industry being invited as visiting lecturer and consultant. She has been involved in organization of scientific meetings for instance Chair at XXXII (GEQO)-Tarragona, 2014. Since 2000, she has supervised 21 PhD students. Currently she has accepted to be *Vice-President* of RSEQ, *President* of ACCUA (del Comité Científico-Técnico de Evaluación del Sistema Andaluz in Chemistry from 2000, *President* of Comissió Avaluació Recerca-AQU in Science. She is IP of financed research projects since 2007.

CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date 09/12/2025

First name	José Ramón		
Family name	Galán-Mascarós		
Gender (*)	Non-binary	Birth date (dd/mm/yyyy)	25/07/1970
ID number	20157509X		
e-mail	jrgalan@iciq.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-7983-9762		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Group Leader & ICREA Professor		
Initial date	01/09/2009		
Institution	Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA)		
Department/Center	Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ)		
Country	Spain	Teleph. number	+34619053367
Key words	Electrocatalysis, electrolyzer, oxidation catalysis, green hydrogen, water oxidation catalysis, metal oxides, magnetic fields		

A.2. Previous professional status (including breaks in research career, according to what is indicated in the call, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2002–2009	Research Scientist, Institute of Molecular Science (ICMol), University of Valencia, Spain
1999–2001	Postdoctoral Research Associated, Department of Chemistry, Texas A&M University, USA

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Intl. Diploma on Chemistry	Imperial College London (UK)	1993
Bachelor, Chemistry	Universidad de Valencia (Spain)	1993
PhD, Chemistry	Universidad de Valencia (Spain)	1999

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

My research career has been essentially multidisciplinary with contributions to Materials Sciences and Electrocatalysis. I received my PhD in 1999 (University of Valencia), supervised by Prof. Eugenio Coronado, in the chemistry of hybrid organic-inorganic frameworks based on transition metal clusters and polymers. Between 1999 and 2002, I performed a post-doctoral stay at Texas A&M University (College Station, USA), working with Prof. Kim R. Dunbar in the development of molecule-based magnets and single-molecule magnets. In 2002, I joined the Institute of Molecular Sciences (ICMol) at University of Valencia, as Ramon y Cajal Research Fellow, to work in hybrid multifunctional materials. During these years, working at the forefront of the Molecular Magnetism field, my most significant contributions include the development of magnetic conductors (*Nature* **2000**, 408, 447 and *JACS* **2010**, 132, 9271); oxalate-based magnets (*JACS* **2008**, 130, 14987); cyanide-based single-molecule magnets (*Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, 42, 1523); or switchable hybrid conductors (*JACS* **2009**, 131, 15143).

In 2009, I moved to the Institute of Chemical Research of Catalonia (ICIQ), as ICREA professor and group leader establishing a research line in new inorganic materials for applications in the field of renewable fuels. The most significant contributions of our group were related to **electrocatalysis**: water oxidation catalysis with polyoxometalates (*Nat. Chem.* **2018**, 10, 243; *Nat. Catal.* **2018**, 1, 208); water oxidation catalysis with Prussian blue derivatives (*JACS* **2016**, 138, 16037; *JACS* **2013**, 135, 13270); or the discovery of magnetic enhancement in

electrocatalytic reactions (*Nat. Energy* **2019**, 4, 519); and to CO₂ capture and utilization. On the latter, we discovered a family of MOFs obtained from simple amino acid derivatives with excellent chemical and physical resistance and multiple applications and extraordinary selectivity for gas separations (*J. Mater. Chem. A* **2025**, 13, 16879; *Nat. Commun.* **2025**, 16, 3243). The material and its applications have been protected by an International patent: EP16382480.8, US10882870B2, CN110167948B, JP7000424B2, IN201917015234, CA3040849A1, and transferred for exploitation to Orchestra Scientific S.L.

I have also devoted my career to the training of young scientists. I have supervised 19 Ph.D. students (1 more will defend their PhD in the next months) and 6 Master Students. Over 25 postdocs have worked and developed their research under my supervision (five of them with MSCA and MSCA-COFUND grants). My track record is also good in the progression of former researchers into related scientific careers. Notable examples are Carlos Martí-Gastaldo, ERC Consolidator Grant Fellow at ICMOL; Sara Goberna-Ferrón, MSCF at ITQ, Valencia; David Nieto-Castro, Senior Researcher at CIIAE; or Jiahao Yu, R&D Researcher in Schaeffler Greater China, Shanghai. Other former group members are Assistant Professors at Public Universities, Scientific Coordinators at Research Centers, and High School Teachers.

The international collaborations of our group include: Prof. James Durrant (Imperial College London), Prof. Siglinga Perathoner (Università di Messina), Prof. Tsvetelina Merdzhanova-Finger (Forschungszentrum Jülich), and Prof. Sofia Calero (TU Eindhoven).

I have received several awards including the “Excellence in Research Award” (2019), Spanish Royal Society of Chemistry (RSEQ); the Olivier Kahn International Award (2008) of MAGMANet European Network of Excellence. In 2011, I was awarded a European Research Council (ERC) Starting Research Grant (CHEMCOMP), which has been followed by three ERC PoC Grants (HYDRER, U-SPEC and MEMCARB). More recently, our group has been awarded five European Projects (*SUN2CHEM*, *DECADE*, *CREATE*, *A-LEAF*, *SUPERVAL*), being coordinator of the latter two.

Currently, I am Member of the Spanish Royal Society of Chemistry (RSEQ), Spain and Member of the American Chemical Society (ACS), USA. I also contribute to different editorial tasks, being member of the Editorial Board of *Frontiers in Chemistry* (Frontiers Media SA, Switzerland); and of the Editorial Advisory Board of *ChemElectroChem* (Wiley-VCH, Germany). Reviewer for the following publishers: Springer Nature; American Chemical Society (ACS); Royal Society of Chemistry (RSC); Wiley-VCH; Elsevier; Pergamon Press; Frontiers Media; Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), etc.

I am reviewer for several National and International agencies: European Research Council (ERC-European Union); Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP-Spain); Agence National de la Recherche (ANR-France); Swiss National Science Foundation (SNSF); Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE, Italy); Institute Laue-Langevin (ILL), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-Argentina); Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR-Catalonia).

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

- 1) S. Capelo-Avilés, M. De Fez-Febré, S. R. G. Balestra (...) and J. R. Galan-Mascaros (19/19) “Selective adsorption of CO₂ in TAMOF-1 for the separation of CO₂/CH₄ gas mixtures” *Nat. Commun.* **2025**, 16, 3243.
- 2) S. Capelo-Avilés, R. Tomazini de Oliveira, I. I. Gallo Stampino, F. Gispert-Guirado, A. Casals-Terré, S. Giancola, J. R. Galan-Mascaros “A thorough assessment of mineral carbonation of steel slag and refractory waste” *J. CO₂ Util.* **2024**, 82, 102770.
- 3) J. Yu, S. Giancola, B. Khezri, D. Nieto-Castro (...) and J. R. Galan-Mascaros (10/10) “A survey of Earth-abundant metal oxides as oxygen evolution electro catalysts in acidic media (pH<1)” *EES Catal.* **2023**, 1, 765.
- 4) J. L. Núñez-Rico, J. Cabezas-Gimenez, V. Lillo, S. R. G. Balestra, J. R. Galan-Mascaros, S. Calero, A. Vidal-Ferran “TAMOF-1 as a versatile and predictable chiral stationary phase for the resolution of racemic mixtures” *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2023**, 15, 39594.
- 5) C. Ampelli, D. Giusi, M. Micelli (...), J. R. Galan-Mascaros, S. Perathoner (17/18) “An artificial leaf device built with earth-abundant materials for combined H₂ production and storage as formate with efficiency > 10%” *Energy Environ. Sci.* **2023**, 16, 1644–1661.

- 6) J. Yu, F. A. Garcés-Pineda, J. Gonzalez-Cobos (...) and J. R. Galan-Mascaros (10/10) "Sustainable oxygen evolution electrocatalysis in aqueous 1 M H₂SO₄ with earth abundant nanostructure Co₃O₄" *Nat. Commun.* **2022**, 13, 4341.
- 7) D. Nieto-Castro, F. A. Garcés-Pineda, A. Moneo-Corcuera, I. Sánchez-Molina, J. R. Galan-Mascaros "Mechanochemical processing of highly conducting organic/inorganic composites exhibiting spin crossover-induced memory effect in their transport properties" *Adv. Funct. Mater.* **2021**, 31, 2102469.
- 8) F. A. Garcés-Pineda, M. Blasco-Ahicart, D. Nieto-Castro, N. López, J. R. Galan-Mascaros "Direct magnetic enhancement of electrocatalytic water oxidation in alkaline media" *Nat. Energy* **2019**, 4, 519.
- 9) M. Blasco-Ahicart, J. Soriano-López, J. J. Carbó, J. M. Poblet, J. R. Galan-Mascaros "Polyoxometalate electrocatalysts based on earth-abundant metals for efficient water oxidation in acidic media" *Nat. Chem.* **2018**, 10, 24–30.
- 10) M. Martin-Sabi, J. Soriano-López, R. S. Winter, J. Chen, L. Vilà-Nadal, D.-L. Long, J. R. Galan-Mascaros, L. Cronin "Redox tuning the Weakley-type polyoxometalate earchetype for the oxygen evolution reaction" *Nat. Catal.* **2018**, 1, 208.

C.2. Congress

In recent years, I have been invited to > 65 presentations at international venues, including:

- 1) "Artificial leaves: optimising solar-to-fuel efficiency at a low cost" **Invited talk** at ITQ Severo Ochoa Lecture "Light, nano and functional interfaces at work: from fundamentals to catalysis", June 7th 2024, València, Spain.
- 2) "Solution synthesis and processing of MOFs and coordination networks for molecular recognition, gas adsorption and (photo)catalysis" **Keynote lecture** at MOF2H2 Workshop "Characterization and synthesis of the photoactive MOFs", May 29th 2024, Universitat Politècnica de València, Spain.
- 3) "Advanced materials for the energy transition: renewable fuels and chemicals" **Invited talk** at 1st European School on Advanced Materials, October 17th 2023, Gandía, Spain.
- 4) "Oxidation catalysis and renewable fuels: challenges and beyond" **Plenary lecture** at Solar2Chem conference, September 21th 2023, Tarragona, Spain.
- 5) "Prussian-blue derivatives as all-pH water oxidation catalysts and co-catalysts in electrochemical and photo(electro)chemical architectures" **Invited talk** at the Conference on Artificial Photosynthesis and Green Catalysis (CAPGC2023), July 16th 2023, Lausanne, Switzerland.
- 6) "Water oxidation electrocatalysis with iron-based oxides: effects of pH and applied magnetic fields" **Invited talk** at University of Darmstadt, June 28th 2023, Darmstadt, Germany.
- 7) "Artificial photosynthesis: state-of-the-art, perspectives and catalysis" **Keynote talk** at SHIFT 2022 – Spectral sHaping For biomedical and energy applicaTions, October 13th 2022, LaLaguna, Tenerife, Spain.
- 8) "Prussian blue-derivatives as robust, selective oxidation electro catalysts" **Invited talk** at the 44th International Conference on Coordination Chemistry, August 29th 2022, Rimini, Italy.
- 9) "Oxygen evolution electro catalysis with earth-abundant metals" **Invited lecture** at Ernt Ruska-Centre for Microscopy and Spectroscopy with electrons, Jülich Forschungszentrum, January 22nd 2020, Jülich, Germany.
- 10) "Promoting electrochemical oxygen evolution in acidic media: hydrophobic stabilisation of earth-abundant catalysts" **Keynote lecture** at the 235th Electrochemical Society (ECS) meeting, May 29th, 2019, Dallas, Texas, USA.

C.3. Research projects

In the last ten years, I have received over 6 million € from competitive funds, being coordinator of the following national and international projects:

1. "Sustainable photo-electrochemical valorization of flue gases" (**SUPERVAL**). HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01-01 (GA 101115456), Funding Agency: European Union from 2023–2026. Total budget:3,571,709€. Budget ICIQ: 650,750 €
2. "New boundary conditions for advanced electrocatalysis: from magnetic field effects to solventless configurations" (**NEWBOUND**) Proyecto Generación de Conocimiento (PID PID2021-124796OB-I00) Funding Agency: Spanish Ministry of Science and Innovation, from: 01/09/2022 to 31/08/2025. Budget: 314,600 €

3. “Low-pressure CO₂ CAPture technology for biogas upgrading” (**COCAP**) Prueba de Concepto (PDC2022-133214-I00) Funding Agency: Spanish Ministry of Science and Innovation, from 01/12/2022 to 31/12/2025. Budget: 149500 €
 4. “Novel (photo)electrochemical strategies for the transformation of renewable energy sources into sustainable energy vectors (**PESSEV**)” Proyecto I+D+I (RTI2018-095618-B-I00) Funding Agency: Spanish Ministry of Science and Innovation, from: 1/1/2019 to: 31/12/2021 Budget: 242,000 €
 5. “Separation membranes for carbon dioxide removal from gas streams” (**MEMCARB**), ERC Proof-of-Concept (GA 780255), Funding Agency: European Union, from 01/05/2018 to 31/10/2019. Budget: 150,000 €
 6. “An artificial leaf: a photo-electro-catalytic cell from earth-abundant materials for sustainable solar production of CO₂-based chemicals and fuels” (**A-LEAF**), H2020 FETPROACT-2016 RIA (GA 732840), Funding Agency: European Union, from 01/01/2017 to 30/06/2021. Total budget: 7,980,861€. Budget ICIQ: 879,712.50 €
 7. “Coordination Chemistry solutions for Energy Challenges: Advanced Materials for Energy Conversion and Storage” (**AMECS**), Proyecto I+D+I (CTQ2015-71287-R), Funding Agency: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness, from 01/01/2016 to 31/12/2018. Budget: 135,520 €
 8. “Building-up Chemical Complexity into Multifunctional Molecule-Based Hybrid Materials” (**CHEMCOMP**) ERC Starting Grant (GA 279313), Funding Agency: European Union, from 01/01/2012 to 31/12/2016. Budget: 1,940,394 €
- And participating in the following international projects as partner:
9. “Novel photo-assisted systems for direct solar-driven reduction of CO₂ to energy rich chemicals” (**SUN2CHEM**), H2020-LC-SC3-RES-29-2019 (GA 862030), Funding Agency: European Union, from 01/10/2020 to 30/09/2023. PI: Michael Grätzel. Budget ICIQ: 323,750€
 10. “Distributed chemicals and fuels production from CO₂ in photoelectrocatalytic devices” (**DECADE**), H2020-NMBP-ST-IND-2019-RIA (GA 862030), Funding Agency: European Union, from 01/05/2020 to 30/04/2024. PI: Gabriele Centi. Budget ICIQ: 538,937 €

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Founder and scientific advisor of **ORCHESTRA Scientific S.L.** (www.orchestrasci.es), a start-up company aiming to bring to market the patent inventions by ICIQ's Galan-Mascaros group. The company was selected as one of the six CleanTech Camp finalists and joined a 4-month business plan acceleration programme. Since then, Orchestra Scientific S.L. has participated in different programs to refine its business model (Tarragona Open Future, EMPENTA, Barcelona Activa) and received several awards, including: Emergent Award “Categoria Llabor” from the Catalan Efficient Energy Cluster (CEECE); Barcelona Activa Pre-acceleration Award; Reus “Pitch and Win” award; and Tarragona Open Future Accessit. Recently ORCHESTRA Scientific S.L. has also been selected to participate in the Fondo Emprendedores Repsol.

Patents (last 10 years)

1. “A method for the synthesis of ammonia”. Inventors: Xiaojiao Yuan, Felipe A. Garcés-Pineda, J. R. Galan-Mascaros. Application No.: EP25382652.3 Country: European Union and associated countries. Priority date: 25/06/2025.
2. “Method of synthesis of transition metal nitrides and their use when they have two, three or four metals as catalysts for the oxygen evolution reaction”. Inventors: Scott J. Folkman, Ilario Gelmetti, Stefano Giancola, Felipe A. Garcés-Pineda, J. R. Galan-Mascaros. Application No.: EP23382578.5. Country: European Union and associated countries. Priority date: 12/06/2023
3. “Process for water oxidation comprising the use of a polyoxometalate compound as water oxidation catalyst”. Inventors: J. R. Galan-Mascaros, A. Llobet, L. Vígara, S. Goberna-Ferrón and J. Soriano-López. Pub. N° WO/2013/057079, Appl. No.: PCT/EP2012/070444. Country: European Union and associated countries. Priority date: 17/10/2011, EP11382322.3.
4. “A crystalline metal-organic framework”. Inventors: J. R. Galan-Mascaros, Neus Corella-Ochoa, Vanesa Lillo. Appl. No.: EP16382480.8, US10882870B2, CN110167948B, JP7000424B2, IN201917015234, CA3040849A1. Country: European Union, associated countries, USA, China, Japan, India, Canada. Priority date: 21/10/2016. Licensed to Orchestra Scientific S.L. since 2017

Maria Besora, és Titular d'Universitat al Departament de Química Física i Inorgànica de la Universitat Rovira i Virgili (URV). És experta en modelització computacional aplicada a l'estudi de mecanismes de reacció. Llicenciada (2000) i doctora (2005) en Química per la UAB, va fer postdoctorats a la Universitat de Bristol (Regne Unit) i a l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ). Imparteix classes de grau i màster. Actualment és coordinadora a la Universitat Rovira i Virgili del màster Erasmus Mundus en Catàlisi Sostenible (SuCat). Ha sigut investigadora principal d'un projecte de Consolidación Investigadora i actualment és co-IP d'un projecte del Ministerio. És coautora d'una setantena de publicacions, ha supervisat 5 tesis doctorals (2 en curs) així com treballs de final de grau i màster.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)
Fecha del CVA 21/10/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pedro Jesús		
Apellidos	Maireles Torres		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	22/07/1963
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	maireles@uma.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-7610-6042		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad (Vicerrector de Investigación y Divulgación científica)		
Fecha inicio	22/12/2009 (10/02/2025)		
Organismo/ Institución	Universidad de Málaga		
Departamento/ Centro	Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Catálisis heterogénea, biorrefinería, valorización biomasa		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2010-2025	Director Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía / Universidad de Málaga (UMA)
2004 - 2010	Secretario Facultad de Ciencias / Universidad de Málaga (UMA)
2000 - 2004	Secretario Departamento Química Inorgánica, Crist. y Miner. / UMA
1998 - 2009	Profesor Titular de Universidad / UMA
1995 - 1998	Profesor Ayudante / UMA
1993-1995	Becario Postdoctoral (Programme UE "Human Capital and Mobility" / Université de Montpellier II / Francia
1992-1993	Becario Postdoctoral (DRED-Ministère des Affaires Etrangères, France) / Université de Montpellier II / Francia
1987-1991	Becario Predoctoral (Ministerio de Educación y Ciencia) / UMA

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Málaga / España	1987
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad de Málaga / España	1991

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios)

Catedrático de Química Inorgánica desde 2009, con 6 sexenios de investigación. Además de la labor docente en el área de Química Inorgánica, ha desempeñado diferentes cargos académicos (Secretario Departamento, Secretario Facultad de Ciencias y Director de Departamento), siendo

Vicerrector de Investigación y Divulgación científica de la UMA desde febrero de 2025 hasta la actualidad. Su investigación se centró inicialmente en la síntesis de catalizadores inorgánicos con porosidad controlada (derivados de fosfatos laminares mediante inserción de nanoestructuras de óxidos inorgánicos en la región interlaminar, y sólidos mesoporosos preparados por métodos sol-gel en presencia de agentes directores estructurantes) y la evaluación de sus propiedades catalíticas en procesos heterogéneos, tales como hidrogenación de hidrocarburos aromáticos, nitrilos para obtener aminas, reducción catalítica selectiva de NO_x, entre otros. Estas líneas de investigación se financiaron con proyectos europeos, nacionales y autonómicos. Desde 2004, en colaboración con el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC, Madrid) y la Escuela Superior de Ingenieros de Bilbao, se inició una nueva línea de investigación para desarrollar procesos catalíticos heterogéneos para la conversión de los componentes de la biomasa, con el objetivo de su implementación en biorrefinerías: producción de biodiésel, valorización de glicerina, y transformación de azúcares en productos plataforma (furfural, 5-hidroximetilfurfural) y otros de mayor valor añadido (isosorbida, alcohol furfurílico, entre otros). Estos temas se pueden enmarcar dentro del concepto de bioeconomía, es decir, el uso de recursos biológicos renovables de la tierra y el mar, como cultivos, bosques, animales y microorganismos para producir alimentos, materiales y energía, que ayudará a acelerar el progreso hacia una economía circular y baja en carbono, contribuyendo a modernizar y fortalecer la industria, creando nuevas cadenas de valor y procesos industriales más ecológicos y rentables, además de proteger la biodiversidad y el medio ambiente. Por otra parte, desde 2014 es responsable del Grupo de Excelencia de la Junta de Andalucía "Nuevos Materiales Inorgánicos" (FQM-155). Formó parte de VACOQUING, empresa dedicada a la valorización de residuos.

Es coautor de 174 artículos, 19 capítulos de libros, 6 patentes y más de 220 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales (según Scopus, citas totales: 7771, promedio citas/año (2019-2023): 686, índice h: 51). Ha participado en 22 proyectos de investigación (en 9 de ellos como IP), diez contratos con empresas. Ha co-dirigido 13 Tesis Doctorales (actualmente co-dirige 3), y Trabajos Fin de Estudios (Grado y Máster). Posee experiencia en la evaluación de la actividad investigadora (ANEP, ANR-Francia, ACSUCYL, Foundation for Polish Science, entre otras) y en revistas científicas internacionales. Además, ha sido Co-Presidente del Comité Organizador del 1st Intern. Congress on Catalysis for Biorefineries (Torremolinos, 2011) y miembro del Comité Organizador (SECAT'03 y SICAT2008) y del Comité Científico (2nd International Congress on Catalysis for Biorefineries, Dalian – China), de los Comités Organizador y Científico del Int. Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (Madrid, 2016 y Bilbao, 2018, 2024). Es miembro de la Sociedad Española de Catálisis y de la Real Sociedad Española de Química.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (más relevantes últimos 10 años).

1. B. Torres-Olea, A. Pérez-Merchán, P. Díaz-Maizkurrena, J.M. Requies, R. Moreno-Tost, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, P. Maireles-Torres, Application of zeolites for the production of biofuels and furans from hexose sugars in ethanol, *Catalysis Today* 427 (2024) 114429. DOI: 0.1016/j.cattod.2023.114429.
2. C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, A.C. Alba-Rubio, A. Cassidy, R. Moreno-Tost, C. García-Sancho, P. Maireles-Torres, Tailoring the selectivity of Cu-based catalysts in the furfural hydrogenation reaction: influence of the morphology of the silica support, *Fuel* 319 (2022) 123827. DOI: 10.1016/j.fuel.2022.123827.
3. A. Richel, P. Maireles-Torres, C. Len, Recent advances in continuous reduction of furfural to added value chemicals, *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry* 37 (2022) 100655. DOI: 10.1016/j.cogsc.2022.100655.
4. A.M. Pérez-Merchán, G. Rodríguez-Carballo, B. Torres-Olea, C. García-Sancho, P.J. Maireles-Torres, J. Mérida-Robles, R. Moreno-Tost, Recent advances in mechanochemical treatment of lignocellulosic biomass, *Energies* 15 (2022) 5948. DOI: 10.3390/en15165948.

5. J.A. Cecilia, L. Machogo, V. Torres-Bujalance, C.P. Jiménez-Gómez, C. García-Sancho, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres, R. Luque, PdO supported on TiO₂ for the oxidative condensation of furfural with ethanol: insights on reactivity and product selectivity, *ACS Sustainable Chemistry and Engineering* 9 (2021) 10100-10112. DOI: 10.1021/acssuschemeng.1c01808
6. I. Malpartida, P. Maireles-Torres, C. Vereda, J.M. Rodríguez-Maroto, S. Halloumi, V. Lair, J. Thiel, F. Lacoste, Semi-continuous mechanical process for biodiesel production under heterogeneous catalysis using calcium diglyceroxide, *Renewable Energy* 159 (2020) 117-126. DOI: 10.1016/j.renene.2020.05.020.
7. C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres, Selective production of furan from gas-phase furfural decarbonylation on Ni-MgO catalysts, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 7 (2019) 7676-7685. DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b06155.
8. R. López-Asensio, C. P. Jiménez Gómez, C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. A. Cecilia, P. Maireles-Torres, Influence of structure-modifying agents in the synthesis of Zr-doped SBA-15 and their use as catalysts in the furfural hydrogenation to obtain high-added value products through the Meerwein-Ponndorf-Verley reduction, *International Journal of Molecular Sciences* 20 (2019) 828. DOI: 10.3390/ijms20040828.
9. C. García-Sancho, J.A. Cecilia, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, A. Infantes-Molina, P. Maireles-Torres, Effect of the treatment with H₃PO₄ on the catalytic activity of Nb₂O₅ supported on Zr-doped mesoporous silica catalyst. Case study: glycerol dehydration, *Applied Catalysis B: Environmental* 221 (2018) 158-168. DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.09.016.
10. C. García-Sancho, I. Fúnez-Núñez, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, E. Pérez-Inestrosa, J.L.G. Fierro, P. Maireles-Torres, Beneficial effects of calcium chloride on glucose dehydration to 5- hydroxymethylfurfural in the presence of alumina as catalyst, *Applied Catalysis B: Environmental* 206 (2017) 617-625. DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.01.065
11. C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, I. Márquez-Rodríguez, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres, Gas-phase hydrogenation of furfural over Cu/CeO₂ catalysts, *Catalysis Today* 279 (2017) 327-338. DOI: 10.1016/j.cattod.2016.02.014
12. **Review.** J. Iglesias, I. Martínez-Salazar, P. Maireles-Torres, D. Martín Alonso, R. Mariscal, M. López Granados, Advances in catalytic routes for the production of carboxylic acids from biomass: a step forward for sustainable polymers. *Chemical Soc. Rev.* 49 (2020) 5704-5771. DOI: 10.1039/d0cs00177e.
13. **Review.** R. Mariscal, P. Maireles Torres, M. Ojeda, I. Sádaba, M. López Granados, Furfural: a renewable and versatile platform molecule for the synthesis of chemicals and fuels. *Energy & Environmental Science* 9 (2016) 1144-1189. DOI: 10.1039/c5ee02666k

C.2. Congresos (más relevantes)

1. (Conferencia invitada) *Heterogeneous Catalysis for the oleochemical platform*, P.J. Maireles Torres, *FineCat 2015. Symposium on Heterogeneous Catalysis for Fine Chemicals, Palermo (Italia)*, 8-9/4/2015.
2. (Comunicación oral.) *Enhanced acidity properties of KIT6-Zr as solid catalyst for the dehydration of sorbitol to isosorbide*, M.J. Ginés Molina, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, *5th Int. Congress on Catalysis for Biorefineries (Catbior 2019)*, Turku (Finland) 23-27/9/2019.
3. (Comunicación oral) *Supported nickel nitride catalysts for the gas-phase hydrogenation of furfural*, P. Maireles Torres, C.P. Jiménez Gómez, J.A. Cecilia, C. Giordano, C. Defilippi, *ISGC 2019, Int. Symposium on Green Chemistry, La Rochelle (Francia)*, 13-17/5/2019.
4. (Conferencia invitada) *Towards an integrated approach for the valorization of agricultural residues into value-added chemicals*, P.J. Maireles Torres, *XX PhD Day, Consorzio Interuniversitario Reattività chimica e Catalisi, Pisa (Italia)*, 28-29/4/2024.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado (últimos 10 años)

1. PID2021-122736OB-C42, *Procesos catalíticos sostenibles para la transformación de residuos lignocelulósicos en monómeros relevantes para la industria de polímeros (CAT4BIOMON)*,

Ministerio de Ciencia e Innovación, **IPs:** R. Moreno Tost y **P.J. Maireles Torres**. 1/9/2022–31/8/2025. 118580 €.

2. Procesos catalíticos avanzados para la valorización de residuos agroalimentarios (Catagroval), Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo Feder (J. Andalucía), **IPs:** **Pedro J. Maireles Torres** y Luis Serrano Cantador. 29/10/2021 – 30/6/2023. 61236 €.
3. P20-00375, Procesos catalíticos sostenibles para la valorización de residuos en productos de mayor valor añadido (CATAVAL), Proyecto de I+D+i (Junta de Andalucía), **IP:** E. Rodríguez Castellón. 1/10/2021 – 31/3/2023. 85000 €. **Equipo de investigación.**
4. RTI2018-094918-B-C44, Valorización de biomasa mediante procesos catalíticos heterogéneos avanzados, PROYECTOS I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN» (Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades). **IPs:** **P.J. Maireles Torres** y J. Santamaría González. (Universidad de Málaga). 1/1/2019–31/12/2021. 181.500 €.
5. CTQ2015-64226-C3-3-R, Tecnologías catalíticas avanzadas para la transformación de residuos biomásicos en biocombustibles y productos renovables PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA (Min. Economía y Competitividad). **IP:** **Pedro J. Maireles Torres**. (Univ. Málaga). 1/1/2016-31/12/2018. 181.500 €.
6. CTQ2012-38204-C03-02, Nuevos procesos catalíticos en biorrefinerías: transformación de carbohidratos en bioproductos de interés, Ministerio de Economía y Competitividad, **IP:** **Pedro J. Maireles Torres**. 01/01/2013–31/12/2015. 119.340 €.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Contratos (últimos 10 años)

1. Desarrollo de nuevos materiales, catalizadores y procesos de valorización de biomasa mediante mecanoquímica. Caracterización físico-química de materiales. DEASYL r.d. (Suiza). **IP:** **P.J. Maireles Torres**. 27/11/2017-20/1/2025. 256.000 €.
2. Prestación de servicios en el marco del Proyecto de Investigación interno “LEVAPLUS”, Técnicas Reunidas S.A. (Spain), **IP:** **P.J. Maireles Torres**, 16/1/2023–25/5/2023. 15860 €.
3. Realización de un estudio de innovación para el Proyecto denominado Estudio de innovación sobre el furfural. Entrepreneur Capital S.L. (España). **IP:** **P.J. Maireles Torres**. 22/4/2021–15/6/2021. 9680 €.
4. Optimización de la preparación de catalizador básico derivado de cincato cálcico dihidrato para la producción de biodiésel EASYL r.d. (Francia). **IP:** **P.J. Maireles Torres**. 27/1/2016-26/1/2018. 67.800 €.
5. Proceso de reacción por ultrasonidos para la obtención de biodiésel. Progalectric S.L.. **IPs:** **P.J. Maireles Torres**, J.M. Rodríguez Maroto. 2012-2016. 110.000 €.

Patentes

1. P. J. Maireles Torres; M. J. Ginés Molina; J. Santamaría González; R. Moreno Tost; J. M. Mérida Robles. ES2548483. Deshidratación de sorbitol a isosorbida en ausencia de disolvente mediante catálisis heterogénea usando resinas sulfónicas como catalizadores. Spain. 13/04/2016. Universidad de Málaga.
2. P. Maireles Torres; J. Santamaría González; R. Moreno Tost; J.M. Rubio Caballero; J.M. Mérida Robles; E. Rodríguez Castellón; A. Jiménez López. P200900932. Procedimiento de producción de biocarburantes mediante catálisis heterogénea empleando un cincato metálico como precursor de catalizadores sólidos. Spain. 31/03/2009. Universidad de Málaga.
3. J. Rozière; D.J. Jones; M. Jacquin; S. Rossini; R. Catani; A. Vaccari; M. Lenarda; G. Busca; A. Jiménez-López; E. Rodríguez-Castellón; P. Maireles Torres. EP 1410844. Silicon-based porous catalytic systems for oligomerising light olefins 15/10/2002. Univ. Málaga, Snam-Progetti, Consorzio Interuniversitario Nazionale (Italia), Université Montpellier II (Francia).
4. A. Jiménez-López; E. Rodríguez-Castellón; P. Maireles Torres; J.M. Trejo Menayo; A. Vaccari; M. Lenarda; G. Busca; L. Storaro; M. Trombetta; J. Rozière; D.J. Jones; M. Jacquin. EP 1332796. New porous silicate materials and their uses as catalytic systems for diesel improvement 01/02/2002. Universidad de Málaga, Repsol Petróleo, Consorzio Interuniversitario Nazionale (Italia), Université de Montpellier II y CNRS (Francia).

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Gemma		
Family name	Villorbina Noguera		
Gender (*)	Female	Birth date (dd/mm/yyyy)	15/06/1976
Social Security, Passport, ID number	43709165B		
e-mail	gemma.villorbina@udl.cat	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		0000-0003-4079-2711	

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Associate profesor		
Initial date	24/10/2011		
Institution	University of Lleida		
Department/Center	Chemistry, Physics and Environmental and Soil Science	ETSEAFIV	
Country	Spain	Teleph. number	+34 973702910
Key words			

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2007-2011	Lecture professor, University of Lleida, Spain
2005-2007	Researcher, University of Lleida, Spain
2001-2005	Researcher, IIQAB-CSIC, Spain
2000-2001	Laboratory technician, IIQAB-CSIC, Barcelona, Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD	University of Barcelona	2005
Licensed	University of Barcelona	2000

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

My Doctoral Thesis was carried out in the IIQAB-CSIC, under the supervision of Dr. Fabriàs and Dr. Delgado, based on this work 5 articles were published in magazines of high index of impact. Subsequently, I began to work in the group of Dr. Canela of the UdL and was translated to date in 20 articles, mostly in journals with high impact index. My main lines of research are: strategies and synthesis methods to obtain products with industrial interest, development of new chemical and biotechnological processes to valorize by-products of the agri-food sector and obtention of new biocatalysts. I am also co-author of two inventions translated into Spanish patents. On the other hand, I have participated and participate in numerous basic research projects (projects from Spanish government, autonomous community and European community) and also applied research in collaboration with companies through agreements (CDTI and others) in the field of the technology transfer in the DBA center with a total of 24 projects. In 2010 I spent four months in the laboratory of Prof. Turner at the University of Manchester, where I worked on obtaining new biocatalysts through directed evolution. From this stay, I started a new line of research related to this field and Synthetic Biology in my working group. In 2013, Dr. P. Christou proposed me to join to his team, as an expert in synthetic biology. Because of this collaboration, 5 articles have been published in journals with a high impact index and a review. I am currently PI of the project "Valorización de la lignocelulosa de madera mediante la preparación de probables compuestos comerciales, WWOD2xCOM" from the convocatry "Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital

2021". From May 2023, I am PI of an innovative pilot project by the operational groups of the European Association for Innovation in the field of agricultural productivity and sustainability (operation 16.01.01 of the Rural Development Programme of Catalonia (PDR) 2014-2020). I am also PI of the Campus Iberus action research group "Aprovechamiento no energético de subproductos o residuos agrícolas y Industriales" (VAQ2BI), with 9 researchers from UdL and 5 from Universidad de Zaragoza. I have supervised 5 PhD students. Currently, I have 4 PhD students and a post-doc under my supervision. During my trajectory, the participation in congress was very extensive, presenting 25 posters and 9 oral presentations.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

1. Muñoz-Basagoiti, J; Lima, FL; Krumpe, LRH; Armario-Najera, V; Shenoy, SR; Perez-Zsolt, D; Westgarth, HJ; Villorbina, G; Bomfim, LM; Raïch-Regué, D; Nogueras, D; Henrich, CJ; Gallemí, M; Romero, F; Torres, P; Wilson, J; D'arc, M; Marfil, S; Laschuk, A; Pradenas, E; Mendonça, L; Portero, M; Trinité, B; Twyman, RM; Capell, T; Tanuri, A; Blanco, J; Izquierdo, N; Rech, EL; Christou, P; O'Keefe, BR. Cyanovirin-N binds to select SARS-CoV2 Spike oligosaccharides outside of the receptor binding domain and blocks infection by SARS-CoV2, PNAS USA, 120(10) **2023**

2. Cosovanu, D; Millán, A; Cabañeros, P; Gernaey, KV; Li, Q; Lametsch, R; Canela-Garayoa, R; Eras, J; Villorbina, G. Rendered-protein hydrolysates as a low-cost nitrogen source for the fungal biotransformation of 5-hydroxymethylfurfural, Catalysts, 12(8) **2022**

3. Cosovanu, D; Llovera, M; Villorbina, G; Canela-Garayoa, R; Eras, J. A simple and fast method for metabolomic analysis by gas liquid chromatography-mass spectrometry, Metabolomics, 17(22) **2021**

4. Baysal, C; He, W; Drapal, M; Villorbina, G.; Medina, V.; Capell, T; Khush, GS; Zhu, C; Fraser, PD; Christou, P. Inactivation of rice starch branching enzyme IIb triggers broad and unexpected changes in metabolism by transcriptional reprogramming, PNAS USA, 117(42), 26503-26512 **2020**

5. Canela-Xandri, A.; Balcells, M.; Villorbina, G.; Christou, P.; Canela-Garayoa, R. Preparation and uses of chlorinated glycerol derivatives, Molecules, 25(11), 2511 **2020**

6. Pérez, L; Soto, E; Farré, G; Juanos, J; Villorbina, G; Bassie, L; Medina, V; Serrato, AJ; Sahrawy, M; Rojas, JA; Romagosa, I; Muñoz, P; Zhu, C; Christou, P. CRISPR/Cas9 mutations in the rice Waxy/GBSSI gene induce allele-specific and zygosity-dependent feedback effects on endosperm starch biosynthesis, Plant Cell Reports, 38(3), 417-433 **2019**

7. Perez, L; Soto, E; Villorbina, G; Bassie, L; Medina, V; Munoz, P; Capell, T; Zhu, C; Christou, P; Farre, G. CRISPR/Cas9-induced monoallelic mutations in the cytosolic AGPase large subunit gene APL2 induce the ectopic expression of APL2 and the corresponding small subunit gene APS2b in rice leaves, Transgenic Research, 27 (5), 423-439 **2018**

8. Gallart-Sirvent, P; Martín, M; Solé, A; Villorbina, G; Balcells, M; Cabeza, LF; Canela-Garayoa, R. Combining biocatalysts to achieve new phase change materials. Application to non-edible animal fat, Molecular Catalysis, 444, 76-83 **2018**

9. Canela-Xandri, A; Balcells, M; Villorbina, G; Cubero, MA; Canela-Garayoa, R. Effect of enzymatic treatments on dietary fruit fibre properties, Biocatalysis and Biotransformation, 36(2), 172-179 **2018**

10. Gallart-Sirvent, P; Li, A; Li, K; Villorbina, G; Canela-Garayoa, R. Preparation of pressure-sensitive adhesives from tung oil via Diels-Alder reaction, International Journal of Adhesion and Adhesives, 78, 67-73 **2017**

11. Gallart-Sirvent, P; Martín, M; Villorbina, G; Balcells, M; Solé, A; Barrenche, C; Cabeza, LF; Canela-Garayoa, R. Fatty acid eutectic mixtures and derivatives from non-edible animal fat as phase change materials, RSC Advances, 7(39), 24133-24139 **2017**

C.2. Congress

1. Morató-Aragonés, G; Canela, R.; Villorbina, G. Use of proteases to add commercial value to a by-product of the rendering industry, ESAB Digital Congress, **2024 Oral presentation**
2. Osorio, W.; Sinfreu, R.; Tomas, O.; Villorbina, G. Towards a circular economy with biorefineries: Forestry waste biomass in Catalonia as innovation source. Green Chemistry and Renewable Energy. **2024 Oral communication**
3. Tomàs, O.; Oromí, M.; Sastre, D.; Villorbina, G. Towards a circular economy with biorefineries: Screening ionic solvents through COSMO-RS for the lignocellulosic fractionation of non-edible biomass. Green Chemistry and Renewable Energy. **2024 Poster**
4. Villorbina, G. Obtenció de materials per a l'emmagatzematge d'energia tèrmica a partir de la fracció greixosa de residus càrnics, Congrés BIT. **2022 Oral presentation**
5. Villorbina, G; Eras, J; Cosovanu, DG. Recuperació de compostos d'alt valor afegit a partir de subproductes animals, 1r-Congrés BIT VIC-LLEIDA **2022 Poster**
6. Sinfreu, R; Lorena, E; Llovera, M; Bassié, L; Eras, J; Villorbina, G. Followin by Mass Spectrometry the production of squalene using bacteria genetically modified, 18th Annual Workshop on emergint high-resolution mass spectrometry (HRMS) **2022 Poster**
7. Soto, E; Perez, L; Villorbina, G; Christou, P, CRISPR/Cas9-induced monoallelic mutations in the cytosolic AGPase large subunit gene APL2 induce the ectopic expression of APL2 and the corresponding small subunit gene APS2b in rice leaves. 18th European Congress on Biotechnology. **2018 Oral presentation**
8. Cosovanu, DG; Eras, J; Millán A; Aldaz, N; Balcells, M; Villorbina, G. From meat by-products to Peptones by enzymatic hydrolysis. Application in microbiological growth media. 18th European Congress on Biotechnology. **2018 Poster**
9. Soto, E; Perez, L; Villorbina, G; Christou, P, CRISPR/Cas9-induced monoallelic mutations in the cytosolic AGPase large subunit gene APL2 induce the ectopic expression of APL2 and the corresponding small subunit gene APS2b in rice leaves. 18th European Congress on Biotechnology. **2018 Oral presentation**

C.3. Research projects

1. ACE152/25/000003, Revalorización de residuos celulósicos de difícil procesamiento: mejora de propiedades para la fabricación de papel 100% reciclado (REFIBER), Nuclis Green- àmbit residus (ACCIO), IP: Anna Canela (UdL). 2025-2027. 100.000,00 €
2. ACE099/23/000034, Síntesi d'adhesius mèdics a partir de residus de biomassa (BIOMADH-RES). Nuclis Green - àmbit residus (ACCIO) IP: Mercè Balcells Fluvà (UdL) Duración, 2024 -2026 Importe: 100.000,00
3. TED2021-129487B-C32, Valorización de la lignocelulosa de madera mediante la preparación de probables compuestos comerciales, PTED - Transición Ecológica y Transición Digital (MCIN) IP: Gemma Villorbina (UdL). 2022-2025. 202.860,00 €
4. PID2019-110735RB-C21, Aplicación de disolventes iónicos eutécticos basados en productos naturales a la valorización de biomassa no alimentaria, 2019 Proyectos de I+D+i (MCIN) Ramon Canela (UdL). 2020-2023. 60.500 €
5. ID66PROSTRIG, Delivering novel maize genotypes with improved resilience and PROductivity through the application of predictive breeding technologies to modulate STRIGolactone levels. EU SUSCROP-ERANET, Pavlos Christou (UdL). 2019-2022. 200.000 €
6. 774078, Building the product pipeline for commercial demonstration of Plant Molecular Factories (Pharma-Factory). EU Project, Pavlos Christou (UdL). 2017-2021. 520.000 €
7. 2017 SGR 828, Unitat de Biotecnologia i Bioeconomía Agraria / Agricultural Biotechnology and Bioeconomy Unit (ABBU). GECA (Generalitat de Catalunya) Pavlos Christou (UdL). 2017-2019. 60.000 €

8. C16026 - OPP1143172, BNF Cereals- Phase II Bill & Melinda Gates Foundation. Pavlos Christou. (UdL). 2016-2020. 1.259.501,5 €

9. RTC-2015-3652-5, Preparación de aldehídos a partir de residuos de fruta por procedimientos enzimáticos para su aplicación en curtición – ALDEFRUIT. Ministerio de Economía y Competitividad. Mercè Balcells Fluvà. (UdL). 2015-2018. 276.510 €.

10. BIO2014-54426-P, Una célula de arroz modernizada para investigaciones en biología sintética y sus aplicaciones. Ministerio de Economía y Competitividad. Pavlos Christou; Vicente Medina Piles. (UdL). 2015-2018. 290.400 €.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

1. Desenvolupament d'un nou procés de depilació basat en l'ús de derivats de residus vegetals tipus segó d'arròs **Empresa:** Cromogenia Units SA. **IP:** Gemma Villorbina (UdL) **Duració:** 2025 – 2027 **Importe:** 65.000,00 €.

2. Nuevos biomateriales hidroprocesados para la mejora del desarrollo vegetativo en ciclos frutícolas. – NHBFRUIT **Empresa:** Viveros Quality Plant SL. **IP:** Alexis Marsol (UdL) 2025 – 2028. 17.940,00 €

3. Desarrollo de BCSRF avanzados para el aporte eficiente de nutrientes en cultivos **Empresa:** El Escobar SCL. **IP:** Alexis Marsol (UdL) 2025 – 2028. 36.500,00 €

3. Traça TEXWOODS 2023. **Empresa:** EURECAT. **IP:** N. Puy, 2023. 100.000 €.

4. Aplicació de tractament biològic als "fins" renderitzats, de la indústria càrnica, per a l'obtenció de nous productes hidrolitzats d'alta qualitat i valor nutricional. **Empresa:** Subproductos Cárnicos Echevarria. **IP:** G. Villorbina, 2023. 50.000 €.

5. Producció de tanins a partir de subproductes d'escorça de pi blanc local per substituir l'ús d'espècies no locals per mitigar el canvi climàtic (TANFORLOC). **Empresa:** Leather Química, SLU / Combalia, SA / Inèdit Innovació, SL. **IP:** N. Puy, 2022. 101.442,40 €.

6. Extracción e hidrólisis de la queratina de material SANDACH para aplicaciones comerciales. **Empresa:** Subproductos Cárnicos Echevarria. **IP:** G. Villorbina, 2020. 45.000 €.

7. Valorització dels productes residuals del procés d'extracció de l'oli (Becomoli) **Empresa:** Cooperativa de l'Albi, SCCL. DBA-UdL. 2017-2019. 49.650 €.

8. Bioshelf-life: tècnica de protecció biomolecular en conservació de fruita **Empresa:** El Escobar, SCL. DBA-UdL. 2017 -P5Y10M12D. 80.000 €.

9. Mejora de la capacidad antioxidante de la fruta mediante la aplicación de fertilizantes líquidos basados en sales orgánicas de potasio. El Escobar,SCL. DBA-UdL. 2016-P2Y05M03D. 35.000 €.

10. Mejora de productos lipídicos finales (Grasas clarificadas) obtenidos a partir de subproductos animales(Sandach Tipo 3) para su suministro al sector ganadero de proximidad. Subproductos Cárnicos Echevarria y Assoc. DBA-UdL. 2015-P1Y11M02D. 40.000 €.

10. Exploración de nuevas fuentes de monoterpenos a partir de subproductos y residuos de empresas agroalimentarias para su transformación en compuestos volátiles con aplicaciones en el campo de aromas y fragancias Carinsa, SA. DBA-UdL. 2015-P4Y01D. 178.676 €.

11. Estudio de la vida útil, en función del pardeamiento enzimático y no enzimático, de zumos tratados mediante altas presiones. Zumos Catalano Aragoneses SA. DBA-UdL. 2014-P1Y10M02D. 20.750 €.

12. Valoración de la fracción de ácidos grasos provenientes de despojos animales para la obtención de estóolidos funcionalizados a partir del aprovechamiento industrial de subproductos animales Subproductos Cárnicos Echevarria y Assoc. DBA-UdL 2013-P2Y. 32.160 €.



Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date 01/07/2025

First name	Jordi		
Family name	Llorca Piqué		
Gender	Male	Birth date	03/02/1966
ID number	36978846K		
e-mail	jordi.llibre@upc.edu	URL Web:	https://futur.upc.edu/JordiLlorcaPique
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7447-9582		

A.1. Current position

Position	Full professor		
Initial date	01/02/2015		
Institution	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)		
Department/Center	Department of Chemical Engineering		
Country	Spain	Phone	934011708
Key words	Catalysis, hydrogen technologies, photocatalysis, catalytic reactors, <i>operando</i> characterization		

A.2. Previous positions

Period	Position and Institution
07/06/2021 – 04/06/2025	Vice-rector for Research (UPC)
16/02/2017 – 06/06/2021	Director of the Center for Research in Multiscale Science and Engineering (UPC)
01/02/2015 – present	Full professor (UPC)
01/05/2014 – 15/02/2017	Director of the Centre for Research in Nanoengineering (UPC)
25/02/2011 – 31/04/2014	Director of the Institute of Energy Technologies (UPC)
14/11/2005 – 31/01/2015	Associate Professor (UPC)
15/11/2001 – 13/11/2005	Ramón y Cajal Fellow (University of Barcelona)
01/04/1995 – 14/11/2001	Assistant Professor (University of Barcelona)

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Ph.D. Chemistry	University of Barcelona	1995
M.S. Chemistry	University of Barcelona	1991
B.S. Chemistry	University of Barcelona	1989

Part B. CV SUMMARY

I am a Full Professor at the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). I lead the research group “Nanoengineering of Materials Applied to Energy” (NEMEN). My research focuses on heterogeneous catalysis, particularly in the preparation and characterization of catalysts and photocatalysts, and their application in reactors and structured microreactors for energy applications. The development of more efficient catalysts is a highly engaging topic at the forefront of modern science and technology.

Over the past decades, I have been actively involved in developing new catalysts and innovative reactor engineering concepts for processes related to energy and the environment, focusing particularly on sustainable hydrogen production and the reduction of atmospheric pollutants like methane, carbon monoxide, and soot. I am strongly committed to establishing relationships between catalytic performance and the nature of the active sites involved, a current focus of interdisciplinary research across multiple scientific and engineering fields. To achieve this, I have brought together physicists, chemists, and engineers in my research group.



To study catalysts under near-real operating conditions, I have frequently used synchrotron facilities, which provide unique insights into the properties of working catalysts. Additionally, I led efforts to acquire a NAP-XPS system (near ambient pressure X-ray photoelectron spectroscopy) at UPC. With only about 20 such systems worldwide, we are well-positioned to make significant contributions in this area. Another major focus of my work is on photocatalysis for water splitting and renewable fuel production, a critical area in the transition to clean energy, requiring catalysts with highly specific electronic and optical properties. To address this, I have explored various innovative ideas, including optical fibers, macroporous silicon structures, 3D additive manufacturing, metal nanoparticles, and photonic crystals. Recently, I have investigated mechanochemistry as a method for preparing catalysts with unique properties that conventional techniques cannot achieve. Mechanochemistry, a physical-chemical transformation driven by mechanical force, is celebrated for its simplicity, reproducibility, and low environmental impact, yet has been underutilized in synthesizing supported metal catalysts, which comprise the majority of catalysts used globally.

Overall, I have participated in 57 competitive research projects, serving as principal investigator on 29 of them, and collaborating with industry on 12. I have published more than 500 articles in prestigious international scientific journals, including Science, Nature Chemistry, Nature Communications, Angewandte Chemie International Edition, and Journal of the American Chemical Society, among others. My Scopus h-index is 77, with more than 23,000 citations, and more than 50 of my articles have been cited more than 100 times. I am also the author of 12 patents, 3 of which are being exploited commercially, and I have co-founded 2 technology-based spin-off companies. My contributions to conferences total 570, including 26 invited lectures and keynote addresses. I serve as Associate Editor for Materials for Renewable and Sustainable Energy (since 2012). I have been a Visiting Professor at the University of Auckland, New Zealand (2008), CONICET in Bahía Blanca, Argentina (2012), the University of Udine, Italy (2015), and the Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro, Brazil (2019). I have supervised 28 PhD students and mentored numerous young researchers, as well as graduate and post-graduate students, and I am currently supervising an additional 10 PhD candidates.

I am one of the six guarantors of the María de Maeztu Unit of Excellence, recently awarded by the Spanish Ministry to the Center for Research in Multiscale Science and Engineering at UPC. Recognizing that the university should serve as a focus of culture, I have authored several books and numerous outreach science articles, in addition to delivering a wide range of lectures and providing expert guidance for exhibitions at museums and cultural institutions.

In recognition of my academic activity, I have received the Serra Húnter Award in Recognition of an Outstanding Academic Trajectory (2025), the ICREA Academic Prize for three consecutive terms (2010-2014, 2015-2019, 2020-2024), the Distinction for the Promotion of University Research from the Generalitat de Catalunya (2003-2007), and the Humbert Torres Prize (2003). I am full member of the Institute of Catalan Studies and the Royal Academy of Sciences and Arts of Barcelona. I am listed among the world's top 2% most influential scientists (Stanford ranking). On March 25, 2022, the International Astronomical Union named asteroid 2013 WD1 after me. I recently served as Vice-Rector for Research at UPC.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Selected Publications

1. Chen, Y., Soler, L., Cazorla, C., Oliveras, J., Bastús, N.G., Puentes, V.F., Llorca, J. Facet-engineered TiO₂ drives photocatalytic activity and stability of supported noble metal clusters during H₂ evolution. **Nature Communications**, 2023, 14, 6165.
Brief justification: Through experimental work and quantum chemical calculations, we demonstrated that platinum clusters deposited on octahedral titanium dioxide nanoparticles produce significantly higher quantities of hydrogen from water splitting, with a much longer lifetime than other combinations of metal clusters and titanium dioxide nanostructures.

2. He, R., Yang, L., Zhang, Y., Wang, X., Lee, S., Zhang, T., Li, L., Liang, Z., Chen, J., Li, J., Moghaddam, A.O., Llorca, J., Ibanez, M., Arbiol, J., Xu, Y., Cabot, A. A CrMnFeCoNi high entropy alloy boosting oxygen evolution/reduction reactions and zinc-air battery performance. **Energy Storage Materials**, 2023, 58, 287-298.
Brief justification: A high entropy alloy based on abundant elements, featuring twinned defects, lattice distortions, and electronic synergy, achieves 90% of the theoretical performance limit of a zinc-air battery.
3. Divins, N.J., Braga, A., Vendrell, X., Serrano, I., Garcia, X., Soler, L., Lucentini, I., Danielis, M., Mussio, A., Colussi, S., Villar, I.J., Escudero, C., Trovarelli, A., Llorca, J. Investigation of the evolution of Pd-Pt supported on ceria for dry and wet methane oxidation. **Nature Communications**, 2022, 13, 5080.
Brief justification: Using a toolkit of in situ synchrotron X-ray diffraction, X-ray absorption, ambient pressure photoelectron spectroscopy, and electron microscopy, we reveal a unique head-tail structure in Pd-Pt catalysts that is crucial for methane conversion.
4. Danielis, M., Colussi, S., de Leitenbutg, C., Soler, L., Llorca, J., Trovarelli, A. Outstanding Methane Oxidation Performance of Pd-Embedded Ceria Catalysts Prepared by a One-step Dry Ball-Milling Method. **Angewandte Chemie International Edition**, 2018, 57, 10212-10216.
Brief justification: By simply grinding ceria and Pd metal nanoparticles, we achieved an exceptional nanoscale architecture with remarkable capacity for CH₄ oxidation. This catalyst is the most active reported to date for methane abatement.
5. Trovarelli, A., Llorca, J. Ceria Catalysts at Nanoscale: How Do Crystal Shapes Shape Catalysis? **ACS Catalysis**, 2017, 7, 4716-4735.
Brief justification: This perspective article demonstrates that modifying the shape and faceting of ceria can significantly enhance its activity and stability, contributing to future advancements.
6. Yang, C., Yu, X., Heissler, S., Nefedov, A., Colussi, S., Llorca, J., Trovarelli, A., Wang, Y., Wöll, C. Surface faceting and reconstruction of ceria nanoparticles. **Angewandte Chemie International Edition**, 2017, 56, 375-379.
Brief justification: Determining the structures of nanoparticles is a challenging task with significant technological implications. We demonstrated that active rod-shaped ceria can restructure to expose {111} nanofacets, resolving an important scientific controversy.
7. Aneggi, E., Rico, V., de Leitenburg, C., Maschio, S., Soler, L., Llorca, J., Trovarelli, A. Ceria-zirconia particles wrapped in a 2D carbon envelope: Improved low-temperature oxygen transfer and oxidation activity. **Angewandte Chemie International Edition**, 2015, 54, 14040-14043.
Brief justification: We developed a 2D nanoscale arrangement of CeO₂-ZrO₂ nanoparticles encapsulated in carbon soot envelopes, which lowered the oxygen transfer temperature to exceptionally low levels and significantly enhanced the soot combustion rate.
8. Divins, N.J., Angurell, I., Escudero, C., Pérez-Dieste, V., Llorca, J. Influence of the support on surface rearrangements of bimetallic nanoparticles in real catalysts. **Science**, 2014, 346, 620-623.
Brief justification: We demonstrated that bimetallic nanoparticles reorganize differently based on their supporting substrate and the surrounding reactive atmosphere, significantly influencing their reactivity. This is the first report of its kind in the literature.
9. Aneggi, E., Wiater, D., de Leitenburg, C., Llorca, J., Trovarelli, A. Shape-dependent activity of ceria in soot combustion. **ACS Catalysis**, 2014, 4, 172-181.
Brief justification: By modifying the exposed facets of ceria, we enhanced the total oxidation of soot. This approach offers a promising strategy for practical applications in reducing vehicle exhaust emissions.
10. Murdoch, M. Waterhouse, G.I.N., Nadeem, M.A., Metson, J.B., Keane, M.A., Howe, R.F., Llorca, J., Idriss, H. The effect of gold loading and particle size on photocatalytic hydrogen production from ethanol over Au/TiO₂ nanoparticles. **Nature Chemistry**, 2011, 3, 489-492.
Brief justification: We demonstrated the photocatalytic production of hydrogen on titania doped with metal nanoparticles, which does not depend on particle size.

C.3. Research projects (last 10 years)

1. MICIU PLEC2024-011072. Efficient production of green fuel for marine transportation through co-electrolysis of CO₂ captured in wastewater treatment plants. 2025-2028. P.I. (UPC): Jordi Llorca. 348,989 €.
2. MICIU CEX2023-001300-M. María de Maeztu Unit of Excellence Barcelona Research Center in Multiscale Science and Engineering. 2024-2028. P.I.: Maria P. Ginebra. 2,250,000 €.
3. HORIZON-101119805-UNITE.ENERGY. Doctoral Network in Energy Storage. 2024-2027. P.I. (UPC): Ignasi Casanova. 692,921 €
4. H2020-101082651-HySET. Hydrogen Systems and Enabling Technologies. 2023-2029. P.I.: M. Santarelli. 3,516,000 €. P.I. (UPC): Jordi Llorca and Attila Husar. 235,000 €.
5. MICIN PID2021-124572OB-C31. Hydrogen energy technologies boosted by interface engineering of amorphous/crystalline catalysts. 2022-2025. P.I.: Jordi Llorca & Lluís Soler. 302,500 €.
6. H2020-897197-DynaCatMe. Understanding the dynamic nature of catalysts for methane abatement reactions. 2021-2023. PI: Jordi Llorca. 172,932 €.
7. MICINN RTI2018-093996-B-C31. Mechanochemical preparation of catalysts for energy applications: CH₄ activation and H₂ generation. 2019-2021. PI: Jordi Llorca. 248,050 €.
8. H2020-MSCA-ITM-2018-813748. Bimetallic catalyst knowledge-based development for energy applications. 2018-2022. PI at UPC: Jordi Llorca. 250,904 €.
9. MINECO ENE2015-63969-C3-1-R. Microreactors with 3D printing technology for the catalytic and photocatalytic generation of hydrogen. 2016-2019. PI: Jordi Llorca. 206,910 €.

C.4. Technology/knowledge transfer activities and exploitation of results (last 10 years)

1. Contract Airport Lleida-Alguaire. AEROH2UB. 2025-2027.
2. Contract B. BRAUN SURGICAL, S.A. Feasibility study of NH₃ synthesis using polarized hydroxyapatite catalyst and reaction parameters. 2018-2021. PI: Jordi Llorca. 62,000 €.
3. Contract REFTRANS, S.A. Characterization and kinetic study of CO₂ absorption/desorption of different materials. 2018-2019. PI: Jordi Llorca. 24,000 €.
4. Contract Saudi Basic Industries Corporation. Design, preparation and characterization of catalyst samples. 2014-2020. PI: Jordi Llorca. 156,800 €.
5. Patent EP24382858. Gupta, Y., Llorca, J., Rodríguez, A., Vega, D. (2024). Macroporous silicon monolith and method for producing a macroporous silicon monolith.
6. Patent EP24383208. Anglada, M., Llorca, J., Puigdollers, J., Segura, O., Soler, L. (2024). System suitable for photocatalysis and method to produce such system. 01/08/2024.
7. Patent WO2022008764. Cardador, D., Segura, D., Llorca, J. (2020). Optical band-pass filter with blocked sidebands. 13/01/2022. Under exploitation by Mapsi Photonics S.L.
8. Patent WO2018235032. Trovarelli, A., Colussi, S., Danielis, M., Toso, A., Llorca, J. (2018). Catalysts based on Pd/CeO₂ and preparation method thereof. 21/06/2018.
9. Patent WO2017109244. Armelin, E., Fabregat, G., Llorca, J. Alemán, C. (2017). Electrochemical sensor and coating method, production method and corresponding uses. 29/06/2017. Under exploitation by Onalabs Inno-Hub, S.L.
10. Patent WO2014170191. Mendoza, E., Llorca, J., Alves, L., Galindo, E., Santiago, M. (2014). Method of manufacturing a catalyst comprising gold nanoparticles, the catalyst and its use. 23/10/2014. Under exploitation by Astrea Materials S.L.
11. Co-founder of the spin-off company Goldemar Solutions S.L. (2011-2016).
12. Co-founder of the spin-off company MapSi Photonics S.L. (established in 2021).



CURRICULUM VITAE (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

2024

Nombre	Gemma		
Apellidos	Filella Guiu		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	gemma.filella@udl.cat		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-0696-296X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	1/10/2023		
Organismo/ Institución	Universidad de Lleida		
Departamento/ Centro	Facultad de Ciencias de la Educación, Psicología y Trabajo Social		
País	España	Teléfono	973706501
Palabras clave	Regulación emocional, competencias emocionales, orientación.		

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Lic. en Filosofía y Letras	Universidad Autónoma de Barcelona	1989
Máster en Ejecución Penal	Universidad Autónoma de Barcelona y Centro de Estudios Jurídicos y Formación Especializada	1991
Doctorado "Educación Moral y Cívica"	Universidad de Barcelona	1996
Curso Especialización Formación del Profesorado Asesor	Universidad de Lleida	1999
Postgrado en Educación Emocional	Universidad de Lleida	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tramos de investigación: 4

Grupo de investigación SGR: Coordinadora Grupo de Investigación en Orientación Psicopedagógica (GROP) 2021 SGR 00243

Proyectos de investigación: 15 proyectos competitivos (investigadora principal en 8 de ellos) y 20 proyectos no competitivos.

Artículos científicos: 39 artículos publicados en revistas indexadas en WoS o SCOPUS (4 de ellas en open acces) y 33 artículos publicados en revistas indexadas en otras bases de datos.

Congresos: 87 contribuciones, 34 ponencias invitada, 29 miembro de comité científico/organizador

Tesis doctorales: 9 defendidas y 6 en curso, una de ellas perteneciente al Programa de Doctorado Industrial.

Responsable de becas de investigación: 4 predoctorales y 1 postdoctoral.

Evaluadora de proyectos de investigación y artículos científicos.

Cargos de gestión relacionados con la investigación: Miembro del Comité de Ética de Investigación y Transferencia de la UdL (CERT) des de 2022-actualidad.

Parte B. RESUMEN DEL CV

Coordinadora del Grupo de Investigación en Orientación Psicopedagógica de la Universidad de Lleida (<http://www.ub.edu/grop/castellano/>) desde el año 2000. Su línea de investigación es la Orientación Psicopedagógica. Básicamente, en los últimos diez años, su interés se ha centrado en la Orientación Personal, en concreto, en la Educación Emocional, y más específicamente, en la Gestión Emocional. Tanto es así, que ha elaborado diferentes programas de Educación Emocional desde primaria hasta la edad adulta, convirtiéndolos en videojuegos para facilitar el trabajo de los docentes y motivar, así, al alumnado. Trabajar la regulación emocional le ha llevado a investigar sobre la convivencia en los centros escolares y la prevención del acoso escolar, creando en 2018 un Servicio Científico Técnico de la Universidad de Lleida para la mejora de la convivencia en los centros escolares <http://www.udl.cat/ca/recercaNew/serveis-cientific-tecnics/Serveis/servei-de-millora-de-convivencia-als-centres-educatius/>). Actualmente son 15.500 alumnos/as, de todo el estado español, los que trabajan con los videojuegos Happy 8-12 y Happy 12-16. Se he registrado la propiedad intelectual de estos softwares y ha dado lugar a 4 contratos con empresas privadas para la distribución y a 4 contratos con empresas públicas, entre ellos el Ministerio de educación de Buenos Aires. Hasta el momento presente, ha participado con dedicación completa en 5 Proyectos del Plan Nacional (I+D+I). Destacar, también, el proyecto del programa Recercaixa (2013), a partir del cual se pudieron diseñar, implementar y evaluar los videojuegos Happy 8-12 y Happy 12-16, dando lugar a la elaboración de 9 Tesis Doctorales, una de ellas dentro como Doctorado Industrial. Desde el año 2004 es coordinadora del Postgrado en Educación Emocional de la Universidad de Lleida. En lo que a premios se refiere, se le ha concedido el Premio EDU 21 del 2013 otorgado por el Centro de Estudios CEJP y en 2019 el Premio “Guardons de l’Esport” en la categoría Fomento y difusión de los hábitos al proyecto Deporte Emociones UdL, otorgado por la Fundación Catalana del Deporte así como el Premio Zapping a la categoría Mejor contenido online para menores en 2020.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES NO RECOGIDAS EN ORCID

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

Priego-Ojeda, M.; López-Càssa, E.; Pérez-Escoda, N. Filella-Guiu, G. (2024). Construction and validation of the emotional development on early primary education scale (EDEPES-28). *Educación XX1*, 27(2), 253-279. <https://doi.org/10.5944/educxx1.38358> 2024

Priego-Ojeda, M., Ros-Morente, A. Filella-Guiu, G. (2024). Better together: involving parents to improve the impact of a video game program to promote primary school students’ motional competencies. *Journal of Computers in Education* <https://doi.org/10.1007/s40692-024-00337-8> 2024

Garcia-Blanc, N., Gomis, R., Ros-Morente , A., & Filella, G. (2025). Explorando la relación entre ansiedad estado, género y rendimiento académico en estudiantes de educación secundaria. *Estudios Sobre Educación*. <https://doi.org/10.15581/004.49.009>

Gomis, R., Garcia-Blanc, N., Ros-Morente, A. & Filella, G.. (2025). Anxiety, emotional regulation and academic performance in early primary students: Impact of an intervention. *Revista de Psicodidáctica (English ed.)*, 500166.

Blanc, N. G., Gomis, R., Ros Morente, A., Filella, G., & Hanfstingl, B. (2024). Study of the Effect of an Intervention on Emotional Competencies in Secondary Education. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*, 22(64).

García-Blanc, N., Senar, F., Ros-Morente, A. y Filella, G. (2023). ¿La conciencia emocional conduce a la resiliencia? Un estudio de género en la adolescencia. *Revista de Psicodidáctica*, 28,2
<https://doi.org/10.1016/j.psicod.2023.05.002>

Ros-Morente, A., Farré, M., Filella, G., García-Blanc, N. y Gomis, R. (2023). El uso del vocabulario emocional: un análisis a través de distintas etapas educativas. *Estudios sobre Educación*, 45, DOI. <https://doi.org/10.15581/004.45.004>

Miranda, R., Torrelles-Nadal, C., Magro, G. y Filella, G. (2023). Fatalism and Wellbeing during the COVID-19 Pandemic: Conditional Effects of Loneliness. *Scientific Reports*. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1807485/v1>

Filella, G. y Ros-Morente, A. (2023) Happy Software: An interactive program based on an emotion management model for assertive conflict resolution. *Front. Psychol.* 13:935726. doi: 0.3389/fpsyg.2022.9357

Pérez-González, J.C., Filella, G., Soldevila, A. *et al.* (2022). Integrating self-regulated learning and individual differences in the prediction of university academic achievement across a three-year-long degree. *Metacognition Learning* 17, 1141–1165. <https://doi.org/10.1007/s11409-022-09315-w>

García-Blanc, N., Joana, A., Gomis-Cañellas, R., Ros-Morente, A., & Filella-Guiu, G. (2022). El vocabulari emocional i la ira en estudiants espanyols: Diferències per curs i gènere. *REIRE Revista d'Innovació i Recerca En Educació*, 15(2), 1–17. <https://doi.org/10.1344/reire.37530>

Ros-Morente, A., Farré, M., Quesada-Pallarès, C., & Filella, G. (2022). Evaluation of Happy Sport, an Emotional Education Program for Assertive Conflict Resolution in Sports. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(5), 2596. <https://doi.org/10.3390/ijerph19052596>

Ros Morente, A., Teixiné Baradad, J. y Filella Guiu, G. (2022). programa de intervenció para familias con hijos e hijas con necesidades educativas específicas. *Revista de Educación Inclusiva*, 15(1), 33-49.

Álvarez Justel, J., Filella Guiu, G., & Pérez Escoda, N. (2021). Variables Asociadas a la Toma de Decisiones Académica y Profesional en el Alumnado de Educación Secundaria. *Revista de Orientación Educacional*, 2020, vol. 34, núm. 65, p. 107-131.

Cabello, E., Pérez, N., Ros-Morente, A., y Filella-Guiu, G. (2019). Los programas de educación emocional happy 8-12 and happy 12-16. Evaluación de su impacto en las emociones y el bienestar. *Revista Española de Orientación y Psicopedagogía*, 30(2), 53-66. DOI: 10.5944/reop.vol.30.num.2.2019.25338 Indexación: Emerging Sources Citation Index, Scopus, Fuente Académica Plus, EBSCO Education Source, DIALNET IP: 0.3 Citaciones: 4 Área: Educación y Psicología, 720 de 979

Ros Morente, A., Filella Guiu, G., Ribes Castells, R., y Pérez Escoda, N. (2017). Análisis de la relación entre competencias emocionales, autoestima, clima de aula, rendimiento académico y nivel de bienestar en una muestra de escolares de educación primaria. *REOP - Revista Española de Orientación Y Psicopedagogía*, 28(1), 8–18. DOI: 10.5944/reop.vol.28.num.1.2017.19355 Indexación: Emerging Sources Citation Index, Scopus, Fuente Académica Plus, EBSCO Education Source, DIALNET IP: 0.3 Citaciones: 16 Área: Educación y Psicología, 720 de 979

C.2. Congresos

Filella Guiu, G. y Ros-Morente, A. (2023). *Implementation and evaluation of the gamified regulation process of emotion* [Ponencia]. 4th World Congress of Education. Sapporo, Japan.

Filella Guiu, G., Ros Morente, A., García Blanc, N., Gomis, R. y Priego, M. (2022). *Implementación y evaluación de un programa de competencias emocionales para la convivencia y la prevención del acoso escolar: implicación de las familias* (IEPCA) 2019-2022 [Póster]. Nit Europea de la Recerca. <http://hdl.handle.net/10459.1/85233>.

- López Cassá, E., Ros Morente, A., y Filella Guiu, G. (7-9 de julio de 2021). *Las competencias emocionales del alumnado de 1º ciclo de la educación primaria* [Ponencia]. XVII Congreso Nacional y IX Iberoamericano de Pedagogía. La Educación en Red. Realidades diversas, horizontes comunes. Santiago de Compostela, España.
- Bisquerra Alzina, R., Filella Guiu, G., Hue Garcia, C., y Morcillo Barrilero, M. A. (20-23 de mayo de 2021). *Prevención de la violencia escolar a través de la inteligencia emocional* [Ponencia]. IV Congreso Internacional de Inteligencia Emocional y Bienestar. Zaragoza, España.
- Filella Guiu, G. (10-11 de diciembre de 2020). *Videojuego para la mejora del rendimiento profesional a través de la inteligencia emocional* [Ponencia]. 5º Congreso Virtual Internacional de Educación, Innovación y TIC, EDUNOVATIC2020. Online, España.
- Filella Guiu, G. (3 de febrero de 2020). *Abordar una aula: aspectes i desafiaments emocionals* [Ponencia]. IV Jornada Formativa sobre pràctiques en centres docents. Lleida, España.
- Filella Guiu, G. (1 de febrero de 2019). *Abordar una aula: aspectes i desafiaments emocionals* [Ponencia]. IV Jornada Formativa sobre pràctiques en centres docents. Lleida, España.
- Ros Morente, A., Teixiné Baradad, J., Filella Guiu, G., y Moreno Garcia, C. (4-5 de julio de 2019). *La inteligencia emocional en los estudios universitarios: Relación y análisis entre las competencias emocionales y la inteligencia emocional*. [Presentación Comunicación]. VIII Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa (CIMIE). Educación: La puerta a toda mejora social. Lleida, España.
- Filella, G., Miralles, R., Ros Morente, A., y Farré, M. (4-5 de julio de 2019). *Implementación del programa Happy Sport 8-12 de educación emocional gamificado*. [Presentación Comunicación]. VIII Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa. Educación: La puerta a toda mejora social. Lleida, España.
- Ros-Morente, A., Moreno, C., Teixiné, J., Filella, G., Miralles, R. y Gasol, L. (19-21 de junio de 2019). *Modelo de transferencia de conocimiento; Servicio Científico-Técnico de la Mejora de la Convivencia en los centros Educativos* [Póster]. XIX Congreso Internacional de Investigación Educativa. Madrid, España.
- Filella, G. (21-23 de febrero de 2019). *Gestão de emoções: experiência virtual controlada - Gestão de Emoções - Experiência Virtual Controlada* [Ponencia]. I Congresso Inteligência Emocional IP. Bragança, Portugal.
- Teixiné, J., y Filella, G. (24-26 de octubre de 2018). *Programa de educación emocional incluyendo las TIC en el aula* [Presentación Comunicación]. XXI Congreso Internacional EDUTEC. Lleida, España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.

- (2023-2026) PID2022-140359NB-I0 - Implementación y evaluación de un programa de competencias emocionales para el alumnado de educación secundaria y sus familias. Programa Estatal de Generación del Conocimiento. EDUA, Área Temática de Ciencias de la Educación (EDU) Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Gemma Filella Guiu/Agnès Ros Morente.
- (2021-2023) 2020ARMIF00011 - Disseny, implementació i avaluació del portafolis digital en les especialitats de dibuix i música del màster de formació del professorat de secundària obligatòria i batxillerat, formació professional i ensenyament d'Idiomes. Programa ARMIF – 6.300,00 e., AGAUR, Generalitat de Catalunya. IP: Diego Calderón Garrido, UB. Participación: Investigadora.
- (2019-2022) RTI2018-098294-B-I00 - Implementación y evaluación de un proyecto de convivencia y de prevención del acoso escolar: Implicación de toda la comunidad educativa. Programa EDUA, Área Temática de Ciencias de la Educación (EDU) - 53.482,00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Gemma Filella Guiu., UdL; Núria Pérez Escoda., UB.

- (2019-2021) X19001 - Relación entre inteligencia emocional y rendimiento profesional. Contrato de investigación - 5.600,00 e., INDEST. IP: Gemma Filella Guiu., UdL.; José L. Gallizo, UdL.
- (2019-2019) 2018 DI 83 - Doctorado industrial. Programa Activa Mutua, 33.960,00 e., AGAUR, Generalitat de Catalunya. IP: Gemma Filella Guiu, UdL.
- (2016-2018) 2016-1-RO01-KA204-024504 - Building bridges: Promoting social inclusion and wellbeing for parents of children with special needs. Programa Erasmus+ - 19.028,00 e., European Comission. IP: Aurora Adina Colomeischi, Stefan cel Mare University (Romania). Participación: Investigadora.
- (2016-2018) 012573 - La diversificación como solución a la sostenibilidad de las empresas familiares en el sector agroalimentario de Cataluña. Programa Ayuda genérica para Grupos de Investigación UdL- 6.000,00 e., INDEST. IP: José L. Gallizo., UdL; Gemma Filella Guiu., UdL; M. Pilar Alonso, UdL.
- (2014-2017) 2014 SGR 1045 - Grupo de Investigación en Orientación Psicopedagógica (GROP). Programa Ayudas de soporte a la investigación de grupos i redes - 38.500,00 e., Departament d'Economia i Coneixement, Generalitat de Catalunya. IP: Gemma Filella Guiu, UdL.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados.

- Creación y dirección del Servicio Científico Técnico (2016) para la Mejora de la convivencia en los centros educativos <http://www.udl.cat/ca/recercaNew/serveis-cientific-tecnics/Serveis/servei-de-millora-de-convivencia-als-centres-educatius/>
- Contratos con 3 empresas distribuidoras: Kaneda Games, Technologyforemotions, Padresformados, RIEEB.
- Contratos con empresas públicas: Departamento de Educación, Diputación de Lleida, Instituto de Desarrollo del Alto Pirineo y Aran, y el Ministerio de educación de Buenos Aires, aFFaC.
- Registro propiedad intelectual Proyecto Happy 8-12 (16/05/2013).-Happy 8-12 y Happy 12-16.

Dra. Carme Garcia Yeste, professora catedràtica del Departament de Pedagogia de la Universitat Rovira i Virgili. Llicenciada en Pedagogia i Doctora en Sociologia per la Universitat de Barcelona.

Amb tres trams de recerca aprovats (últim any aprovació 2024).

Membre del grup de recerca consolidat de la Generalitat de Catalunya: Metodologia de Recerca amb Impacte Social (MEDIS).

Actualment dirigint un Projecte del Plan Nacional I+D: Impacto del “Bystander intervention” para una cultura escolar superadora de la violencia de genero (2023-2025). Ha dirigit diferents projectes a nivell europeu i nacional com: *EDUROM. Promoting the access of Roma to LLP, VET and employment through family education in Primary Schools*. European Commission (2014-2015).; *CONEXITO. La mejora de la convivencia y el aprendizaje en los centros educativos de primaria y secundaria con alumnado inmigrante*. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2008-2011); “Extended Learning Time”: contribuyendo a generar vocaciones científicas en contextos en riesgo de exclusión social (FECYT, 2016). Ha sigut i és membre de diferents projectes del Programa Marc Europeu i H2020: Projecte Integrat del VI Programa Marc: *INCLUD-ED. Strategies for inclusion and social cohesion in Europe from Education* (2006-2011) i la RISE-H2020: *SALEACOM. Overcoming Inequalities in Schools and Learning Communities: Innovative Education for a New Century* (2015-2017).

Actualment és coeditora de la revista *History and Social Education* indexada a Thomson Reuters (indexada a Scopus i Web of Science).

Ha publicat en diferents revistes indexades en bases de dades internacionals com: Teachers College Record, Qualitative Inquiry i Violence Against Women. Entre les seves línees de Recerca destaquen: Grups vulnerables, violència de gènere, èxit educatiu, inclusió social, sociologia de l'educació.

Per a informació més detallada: <http://orcid.org/0000-0001-9717-8021>

Número de identificación del investigador	Researcher ID	http://www.researcherid.com/rid/F-2854-2015
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0001-8994-9885

Extraído de google scholar → Informe de citas 15 de enero 2025

Índices de citas	Total	Desde 2020
Citas	3507	1845
Índice h	25	19
Índice i10	36	25

**Número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido → 4
1999-2004, 2005-2010, 2011-2016 y 2017-2022. Último concedido en 2023
Tres quinquenios de docencia desde 2008**

Aitor Gómez González es profesor catedrático en el Departamento de Pedagogía de la Universitat Rovira i Virgili. Especialista en Métodos de Investigación. Ha sido investigador principal del Grupo Consolidado MEDIS (Metodología de la Investigación con Impacto Social) de la URV; Grupo de Investigación reconocido y financiado por la AGAUR-Generalitat de Catalunya entre 2014 y 2022. Ha sido el presidente del Comité de Ética de la Investigación sobre Personas, Sociedad y Medio Ambiente de la URV (CEIPSA) desde su creación hasta 2024.

Ha desarrollado su labor investigadora desde 1994 hasta la actualidad como miembro de CREA (Community of Research on Excellence for All) colaborando en investigaciones de RTD e I+D+i, especialmente en todo el entramado metodológico de los proyectos. Ha sido el investigador principal de dos proyectos competitivos, el proyecto “Overcoming Inequalities in Schools and Learning Communities: Innovative Education for a New Century” (SALEACOM), Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) financiado por el Programa Marco de la UE para la Investigación e Innovación HORIZON 2020 (2015-2017); el proyecto Plan Nacional de I+D+i EDUFAM “Mejora del sistema educativo a través de la formación de familiares de grupos vulnerables” (2014-2017). También ha sido el investigador principal en España del proyecto europeo "PERARES. Public Engagement with Research and Research Engagement with Society", SESH-FP7-Cooperación Socioeconómica - Ciencias y Humanidades. Comisión Europea (2010-2014). Además de la dirección de estos tres proyectos, ha participado en otros 35 proyectos competitivos desde que comenzó su labor investigadora en el CREA. De estos proyectos, diez han estado dentro del Programa Marco Europeo, y otros diez han sido de I+D+i.

Ha publicado 45 artículos en revistas indexadas, de los cuales 17 son revistas JCR. De las publicaciones JCR destacan las realizadas en *Qualitative Inquiry* (Q1, Interdisciplinary Social Sciences) y en el *Journal of Mixed Method Research* (Q1, Interdisciplinary Social Sciences). Ha coordinado números especiales para *Qualitative Inquiry* y la *International Review of Qualitative Research*. Ha publicado dos libros didácticos y diez capítulos de libros (la mayoría de ellos en prestigiosas editoriales internacionales). Ha publicado capítulos en SAGE y Routledge sobre metodología comunicativa e impacto social. En especial destacar la última publicación sobre metodología comunicativa incluida en el “*SAGE Handbook of Qualitative Inquiry*” editado por Norman Denzin.

Ha presentado continuamente comunicaciones en congresos internacionales en los últimos diez años, que se concretan en algunas de las publicaciones ya indicadas. Ha sido invitado a diferentes sedes (Sao Carlos, Auckland, Urbana-Champaign) para impartir conferencias y seminarios.

5 publicaciones en últimos años a destacar:

Gómez-González, A., Tierno-García, J.M., & Gírbés-Peco, S. (2024). “If they made it, why not me?” increasing educational expectations of Roma and Moroccan immigrant families in Spain through family education, *Educational Review*, 76(1), 96-115. DOI: [10.1080/00131911.2022.2121265](https://doi.org/10.1080/00131911.2022.2121265)

Gómez, A., Gírbés, S., Jiménez, J.M., & Vieites, M. (2023). “Without support, victims do not report”: The Co-creation of a workplace sexual harassment risk assessment survey tool. *Gender work and organization*, 30(4), 1354-1386. <https://doi.org/10.1111/gwao.12840>

Puigvert, L., Villarejo-Carballido, B., Gairal-Casadó, R., Gómez, A., Cañaveras, P. & Martí, T.S. (2022). An Instagram Hashtag Fostering Science Education of Vulnerable Groups during the Pandemic. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 1974. <https://doi.org/10.3390/ijerph19041974>

Roca, E., Merodio, G., Gomez, A., & Rodriguez-Oramas, A. (2022). Egalitarian Dialogue Enriches Both Social Impact and Research Methodologies. *International Journal of Qualitative Methods*. <https://doi.org/10.1177/16094069221074442>

Gallardo-Nieto, E. M., Gómez, A., Gairal-Casadó, R., & del Mar Ramis-Salas, M. (2021). Sexual orientation, gender identity and gender expression-based violence in Catalan universities: qualitative findings from university students and staff. *Archives of Public Health*, 79(1), 1-13. <https://doi.org/10.1186/s13690-021-00532-4>

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	5/03/2026
----------------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES *

Nombre	Carla		
Apellidos	Quesada Pallarès		
Dirección email	Carla.quesada@uab.cat	URL Web	https://webs.uab.cat/mire/equip/carla-quesada-pallares/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5997-1536		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Agregada Serra Húnter		
Fecha inicio	21/09/2023		
Organismo/ Institución	Universitat Autònoma de Barcelona		
Departamento/ Centro	Departamento de Pedagogía Aplicada, Área de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación / Facultad de Ciencias de la Educación		
País	España	Teléfono	+34 93 581 40 75
Palabras clave	Formación; competencia Investigadora; métodos de investigación; evaluación de la formación; transferencia; docente-investigador		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Período	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
09/2018-09/2023	Profesora Lectora Serra Hunter, UAB (baja por maternidad de Julio 2021 a Marzo 2022; 9 meses)/ España
09/2017-08/2018	Profesora Titular en Estudios de Educación Infantil/ Facultad de Ciencias Sociales en la UVic-UCC Campus Manresa/ España
02/2015-07/2017	Investigadora postdoctoral en Educación Empresarial y del Emprendimiento/ Centro de Estudios Empresariales y del Emprendimiento de la University of Leeds (baja por maternidad de Septiembre 2016 a Enero 2017; 5 meses)/ Reino Unido
10/2011-01/2015	Investigadora predoctoral/ Departamento de Pedagogía Aplicada, UAB/ España (beca doctoral ref. 432-01-2/2011)
12/2010-10/2011	Investigadora/ Departamento de Pedagogía Sistemática y Social, UAB/ España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctorado en Educación – Excelente Cum Laude. Premio extraordinario de doctorado otorgado por la UAB (18 de noviembre de 2016).	Universidad Autónoma de Barcelona/ España	2014
Máster Interuniversitario en Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud	UNED, UCM y UAM/ España	2014
Máster en Investigación Educativa	UAB/ España	2009
Diploma de Posgrado en Gestión de la Formación Continua en las Organizaciones	Fundación IL3 (Lifelong Learning), Universidad de Barcelona/ España	2008

Licenciatura en Psicología	Universidad de Barcelona/ España	2008
----------------------------	-------------------------------------	------

Parte B. RESUMEN DEL CV

Soy Profesora Agregada Serra Húnter de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Barcelona. También es la Coordinadora de Prácticas Internacionales de la facultad desde 2022. Obtuve mi doctorado en Educación en 2014 y soy miembro del grupo de investigación reconocido GRID (Grupo de Investigación e Innovación en Diseños. Tecnología y aplicación multimedia y digital a los diseños observacionales 2017SGR00718).

Como logros más recientes, consta mi acreditación como Profesora Catedrática por la AQU en noviembre de 2025. Así como la creación del nuevo grupo de investigación MiRE (Métodos de Investigación e Innovación en Investigación Educativa) junto con mis compañeras de unidad en MIDE-UAB (<https://webs.uab.cat/mire/>).

Mi investigación se centra en el desarrollo y la evaluación de competencias investigadoras, específicamente, en cuál es el nivel de competencia percibido de las personas que participan en la investigación y cómo podemos fomentar sus propias capacidades para mejorar la práctica basada en la evidencia entre los profesionales de la educación. Proyectos recientes vinculados a esta línea de investigación, y cuyo rol en estos tres proyectos son de IP Local, son: (a) *Self-Developed Teacher Education Research Ethics Competency (Teach-ER)*, liderado por MIE, Dublín (Irlanda) con código KA210-SCH-E91F29BF (de enero 2025 a junio 2026); (b) *Evidence-based practice in healthcare: an online escape room game (EBPGame)*, liderado por UCLL en Leuven (Bélgica) con código 2023-1-BE02-KA220-HED-000159585 (de noviembre 2023 a octubre 2026); y (c) *International Teaching Clinic Network (ITCN)* liderado por la UVienna, Vienna (Austria) con código 2023-1-AT01-KA220-HED-000159316 (de septiembre 2023 a agosto 2026). El reciente contrato menor con el Servei de Recerca Educativa de la Generalitat para la creación de recursos para acompañar al profesorado docente-investigador a realizar investigación-acción participativa en el aula es un ejemplo de la transferencia del conocimiento generado con esta línea de investigación.

Una segunda línea de investigación en curso, iniciada con la tesis doctoral, se centra en la evaluación de la formación, específicamente en la transferencia e impacto del aprendizaje en diferentes niveles educativos, como el desarrollo profesional o la Formación Profesional. El proyecto financiado más reciente es el I+D+i liderado por la UAB, con un rol propio de coordinadora de L1: *Ser FP en España: Trayectorias de éxito y valor social en la Formación Profesional*, con código PID2020-112842RB-I00 (octubre 2021 a septiembre 2024). Además, el convenio firmado recientemente con Telefónica de España S.L. para llevar a cabo una evaluación de la transferencia de su formación, es otro proyecto en curso en relación con el tema (desde mayo 2025).

He publicado más de 90 artículos en revistas y capítulos de libros, que han sido citados más de mil veces, y actualmente imparto cursos de métodos de investigación a educadores. Fui parte fundadora del grupo de innovación docente CompREd (Competència de Recerca en Educació <https://webs.uab.cat/compred/>) en la UAB para crear un sitio web de acceso abierto que recopila recursos para guiar el autoaprendizaje de las personas interesadas en la investigación, a la vez que ayuda a transferir el conocimiento universitario sobre cómo realizar una investigación en educación y cómo enseñarla, a estudiantes y docentes de secundaria mientras realizan su propia investigación. De hecho, el grupo ha mutado, llevando a cabo proyectos de transferencia a través del convenio con Citilab de Cornellá desde 2020 con el diseño de materiales y recursos que ayuden a profesorado tutor y alumnado a realizar el trabajo de investigación de secundaria.

Soy experta en diversas técnicas de análisis de datos cuantitativos, si bien el uso de métodos mixtos es cada vez más presente en mis investigaciones.

También cuento con una larga trayectoria (desde 2015) participando en las conferencias de la Asociación Europea para la Investigación en Aprendizaje e Instrucción (EARLI). Desde 2023, soy coordinadora del EARLI SIG17 sobre Methods on Learning Research. Vinculado a ello, formo parte del Equipo Editorial de la revista open-access *Frontline Learning Research* desde abril de 2023.

Soy miembro de AIDIPE (Asociación Interuniversitaria de Investigación en Pedagogía) desde abril de 2022, actuando como Coordinadora del SIG ForMIEdu (desde noviembre de 2022). He establecido numerosas colaboraciones de investigación interdisciplinarias con profesorado de toda Europa, América Latina y Estados Unidos. Y soy parte del Equipo Editorial de la revista *International Journal of Training and Development* desde que en junio 2025 publicamos una Special Issue en “Critical Perspectives on Researching Transfer of Training”.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas “peer review” y conferencias.

- Ciraso-Calí, A., Quesada-Pallarès, C. & Martínez-Fernández, J.R. (2026). El modelo de patrones de aprendizaje en Educación Primaria: una aproximación con métodos mixtos. *Revista de Investigación Educativa*, 44. <https://doi.org/10.6018/rie.656951>
- Naranjo-Crespo, M., López-Martín, M. J., Quesada-Pallarès, C., Virgós-Sánchez, M., & Ciraso-Calí, A. (2026). Actitudes y criterios de orientación académica del profesorado tutor y orientador en Educación Secundaria Obligatoria. *Estudios sobre educación*, 50, 169-195. <https://doi.org/10.15581/004.50.008>
- Ciraso-Calí, A., Martínez-Fernández, J. R., García-Ravidá, L. B., Vega-Martínez, A., Vermunt, J. D., & Quesada-Pallarès, C. (2025). Generalización de la fiabilidad del inventario de patrones de aprendizaje de estudiantes en Educación Superior: Consistencia según territorios, edades y versiones. *RELIEVE*, 31(2), art. 1. <http://doi.org/10.30827/relieve.v31i2.32715>
- Hernández-Escorcia, R.D., Reynés, M., & Quesada-Pallarès, C. (2025). Validación del modelo CIMEP para el desarrollo de la competencia investigadora en maestros de educación primaria. *Revista complutense de educación*, 36(1), 53-68. <https://doi.org/10.5209/rced.90430>
- Quesada-Pallarès, C., Grist, C. L., Caudle, L. A., Thompson, H. R., Lemkow, G., & Haldón, J. (2025). Early childhood educators' perceptions of science education: analysis of professional development and school setting in Catalonia and the Southeastern US. *Teachers and Teaching*, 1-20. <https://doi.org/10.1080/13540602.2025.2500038>
- Noguera, I., Quesada-Pallarès, C., & Sepulveda-Parrini, P. (2024). Analysing student satisfaction with teaching strategies in vocational education. *Education + Training*, 66(10), 75-90. <https://doi.org/10.1108/ET-02-2023-0062>
- Villaseñor, K., Torrelles-Nadal, C., Silva-Ríos, C., & Quesada-Pallarès, C. (2024). Transfer of learning factors model applied to in-service teachers of early childhood care and education in Puebla, Mexico. *Educar*, 60(1), 199-215. <https://doi.org/10.5565/rev/educar.1651>
- Gegenfurtner, A. & Quesada-Pallarès, C. (2022). Toward a multidimensional conceptualization of motivation to transfer training: Validation of the transfer motivation questionnaire from a self-determination perspective using bifactor-ESEM. *Studies in Educational Evaluation*, 73, 101116. <https://doi.org/10.1016/j.stueduc.2021.101116>
- Quesada-Pallarès, C. (AC), Musso, M. F., Ciraso-Calí, A., & Cascallar, E. (2022). The well-fit for the FET model: understanding training transfer factors in Spain. *Revista Educar*, 58(1), 103-121. <https://doi.org/10.5565/rev/educar.1327>
- González-Ortiz-de-Zárate, A., Alonso, M., Quesada-Pallarès, C., Berrocal Berrocal, F., & McLean, G. (2020). Validation of Predicting Transfer Instruments in Spain. *European Journal of Training and Development*, 44(6/7), 695-715. <https://doi.org/10.1108/EJTD-11-2019-0188>
- Rebollar-Sánchez, E. M., Ciraso-Calí, A., & Quesada-Pallarès, C. (2017). La formación docente en México: Transferencia del Aprendizaje. *RECIE. Revista Electrónica Científica De Investigación Educativa*, 3(2), 1233-1241. <https://doi.org/10.33010/recie.v3i2.2068>

C.2. Congresos

Quesada-Pallarès, C. et al. (Ag. 2025). *Navigating Ethical Considerations in Educational Research: Scoping Review*. Simposio: Exploring (Student)Teachers' Agency in Developing Research Competence within Educational Contexts (Coord. C. Quesada-Pallarès y J. Raberger). EARLI 2025 Conference. Graz, Austria. Internacional. Presentación oral en simposio invitado.

Roig-Ester, H., González Ortiz de Zárate, A., Robalino, P., Garone, A. & Quesada-Pallarès, C. (Sept. 2024). *Using Cluster Analysis, SEM and NA to study the influence of Transfer Beliefs on Transfer*. Simposio: Using innovative statistical methods to investigate what matters for transfer of training (Coord. B. de Jong y A. Gengenfurtner). Earli SIG04 & SIG17 Joint Conference. Utrecht, The Netherlands. Internacional. Presentación oral en simposio.

Quesada-Pallarès, C. (Sept. 2024). *Iniciación a la investigación educativa: del qué al porqué, en el marc de la 'Inauguració del Curs 24-25'*. Programa de Doctorado de Ciencias de la Educación del Estado de México (ISCEEM). Internacional. Conferencia inaugural invitada.

Martínez-Fernández, J.R., Quesada-Pallarès, C. & Sánchez Martí, A. (Junio 2024). *Necesidades de formación para optimizar la competencia investigadora de los estudiantes de Ciencias de la Educación*. Simposio: Necesidades, experiencias e innovaciones en torno al aprendizaje de metodologías de investigación (Coord. M. Portell y C. Quesada-Pallarès). XXI Congreso AIDIPE ante los retos de la sostenibilidad, Barcelona. Internacional. Presentación oral en simposio invitado.

Quesada-Pallarès, C. (Mayo 2024). *Cómo presentar la discusión y conclusiones en un artículo de investigación*. 'Jornadas de Formación' organizadas por la Asociación Interuniversitaria de Investigación en Pedagogía (AIDIPE). Nacional. Ponencia invitada.

Quesada-Pallarès, C. (abril 2023). *Empowering teachers to be evidence-based users*, en el marco de la estancia internacional en el 'Department of Child and Family Studies', en The University of Tennessee, Knoxville (USA). Internacional. Ponencia invitada.

Quesada, C. (Mayo 2011). *La transferència al lloc de treball: element clau en l'eficàcia de la formació contínua*. IV Primavera Pedagògica., Instituts d'Estudis Catalans, Barcelona. Nacional. Conferencia invitada

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

KA210-SCH-E91F29BF, Self-Developed Teacher Education Research Ethics Competency (Teach-ER) funded by CE-Erasmus + KA2, Small-scale partnerships in school education. IP: Aimie Brennan (Marino University of Education). 01/2025–actual. 60.000€. IP Local.

2023-1-ES01-KA220-VET-000153882, Developing AI tools for sharing intelligence on the local labour markets of VET graduates (AIVET) funded by CE-Erasmus + KA2, Servicio Español para la Internacionalización de la Educación. IP: Dr. Francesc Xavier Rambla Marigot (UAB). 11/2023–actual. 400.000€. Experta en Educación.

2023-1-BE02-KA220-HED-000159585, Evidence-based practice in healthcare: an online escape room game (EBPGame) funded by CE-Erasmus + KA2, EPOS vzw. IP: Ellen Westhof & Evie Lemmens (UCLL). 11/2023–actual. 400.000€. IP Local.

2023-1-AT01-KA220-HED-000159316, International Teaching Clinic Network (ITCN) funded by CE-Erasmus + KA2, Österreichische Austauschdienst- GmbH. KA220-HED-Cooperation partnerships in higher education. IP: Dominik Froechlich (University of Vienna). 11/2023–actual. 400.000€. IP Local.

PID2020-112842RB-I00, Ser FP en España: Trayectorias de éxito y valor social en la Formación Profesional, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Pilar Pineda (UAB). 10/2021–09/2024. 37,026€. Coordinadora de la Línea 'Exploración de las creencias del profesorado sobre la FP' e Investigadora en otras líneas.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Elaboración de una guía práctica de investigación acción y de vídeos explicativos. Entidad: Servei de Recerca Educativa (Generalitat de Catalunya). IP: C. Quesada-Pallarès (UAB). 4/11/25 al 3/11/26. 14.987,07€.

Acompañamiento y apoyo en el proceso de tutorización del Trabajo de Investigación en Bachillerato. Entidad. Fundació pel Foment de la Societat del Coneixement (CITILAB). IP: C. Quesada-Pallarès (UAB). 07/2023-actual. 8.030€

Noguera Fructuoso, I., Quesada-Pallarès, C. (AC), Belando Montoro, M.R., Sepúlveda Parrini, P., & Torrens Sánchez, M.M. (2024). *Cuestionario sobre estrategias didácticas en alumnado de Formación Profesional de Cataluña*. CORA. Repositori de Dades de Recerca. Proyecto I+D+i Ser FP. <https://doi.org/10.34810/DATA1251>

CV PLAÇA LECTOR FISIOTERAPIA- PERFIL: FISIOTERAPIA I BIOÈTICA ----DL008130

Yasser Alakhdar Mohmara

Catedrático de Universidad/Titular de Universidad / Agregado: Titular de universidad

Departamento de Fisioterapia área de Fisioterapia

Facultad de Fisioterapia Universidad de Valencia

Sexenios de investigación: 3 (de 5 posibles).

Quinquenios: 4

Especialidad de conocimiento: Fisioterapia

SCOPUS ID: 60080275300

ORCID: 0000-0003-2694-2779

Francesc Josep Rubí Carnacea

Agregado

Departamento de Enfermería y Fisioterapia, área de Fisioterapia

Facultad de Enfermería y Fisioterapia. Universidad de Lleida

Sexenios de investigación: 1

Quinquenios: 2

Especialidad de conocimiento: Neuro-músculo-esquelética

SCOPUS ID:

ORCID: 0000-0002-0162-3950

José Vicente Toledo Marhuenda

Profesor permanente laboral

Departamento de Patología y Cirugía, área de Fisioterapia

Facultad de Medicina Universidad Miguel Hernández

Sexenios de investigación: 1 (de 5 posibles).

Quinquenios: 5

Especialidad de conocimiento: Fisioterapia

SCOPUS ID:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5336-6837>

Eva María Lantarón Caeiro

Titular de Universidad

Departamento de Biología Funcional e Ciencias de Saúde

Facultad de Fisioterapia Universidad de Vigo

Sexenios de investigación: 1 (de 5 posibles)

Quinquenios: 5

Especialidad del conocimiento: Fisioterapia

SCOPUS ID: 18634821900

ORCID: 0000-0002-5625-7628

MONTSERRAT GIRALT BATISTA

Professora Catedràtica d'universitat

Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques, Unitat de farmacologia.

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat Rovira i Virgili.

Trams estatals o bàsics de Recerca i transferència (sexennis d'investigació): 4

Trams estatals o bàsics de Docència (quinquennis): 5

Especialitat de coneixement: farmacologia, comunicació, estrès oxidatiu, educació per la salut, envelliment, malalties cardiovasculars, models experimentals animals.

ORCID: 0000-0002-7073-577X