

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO (últimos 6 años) (2015-2021,
IMPRESO NORMALIZADO**

Fecha: 6 de septiembre de 2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	M ^a Teresa Lacuesta Calvo		
DNI/NIE/pasaporte	16540155G	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-3487-2014	
	Código Orcid	0000-0001-5903-9362	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco UPV/EHU		
Dpto./Centro	Biología Vegetal y Ecología/F. Farmacia		
Dirección	P ^o de la Universidad n ^o 7, 01006-Vitoria-Gasteiz		
Teléfono	945013022	correo electrónico	maite.lacuesta@ehu.eus
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	Dic. 2008
Espec. cód. UNESCO	241719; 241717		
Palabras clave	Cambio climático, cebada, cultivos bioenergéticos, estrés ambiental, leguminosas, metabolismo del N, plantas C3 y C4, sequía.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad del País Vasco UPV/EHU	1987
Doctora en Ciencias (Biología)	Universidad del País Vasco UPV/EHU	1992
Premio Extraordinario de Doctorado	Universidad del País Vasco UPV/EHU	1994

A.3. Cargos y actividades de carácter científico o profesional desempeñadas con anterioridad

Puesto	Entidad	Fechas
Alumna interna	UPV/EHU	1984-85
Becaria colaboradora	UPV/EHU	1985-1987
Becaria del PFI	Gobierno Vasco	01-10-1987 a 31-12-1987
Becaria del PFPI	MEC	01-01-1988 a 31-12-1989
Profesora Asociada	UPV/EHU	01-01-1990 a 30-09-1994
Profesora Titular Interina	UPV/EHU	01-10-1994 a 22-12-1998
Profesora Titular de Universidad	UPV/EHU	23-12-1998- actualidad
Acreditación para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad	ANECA	Abril 2021

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

Indique el valor para el conjunto de su trayectoria científica

Número de sexenios de investigación	5 sexenios de investigación y 1 de transferencia
Fecha último sexenio concedido	2018
Nº de tesis doctorales dirigidas	4 (3 internacionales)+2 en realización
Índice H (indicar fuente si no es Web of Science)	25
Publicaciones en primer cuartil (Q1) (Web of Science)	51
Nº total de publicaciones	68
Nº total de publicaciones indexadas	56
Nº de citas totales	1727
Promedio de citas por año	50,79
Otros indicadores (especificar)	Con acreditación Aneca para optar al cuerpo de Catedráticos de Universidad (abril 2021)

Otros:

4 publicaciones se han publicado en una revista que es 2ª de su categoría (Tree Physiology, Computers and Electronics in Agriculture). 5 corresponden al primer decil. 1720 citas totales incluyendo más de 20 revisiones en revistas como Plant Cell Environment, New Phytologist, Annu. Rev. Plant Physiology, Annu Rev Plant biology, Trends in Plant Science, entre otras.

Más de 125 comunicaciones orales y escritas a congresos nacionales e internacionales.

14 Tesis de master (TFM) dirigidas en el Master de Agrobiología Ambiental, dos de ellas han recibido el premio al Mejor alumno del Master. 3 TFM dirigidas en el Master de Enología Innovadora. Dirección de 5 DEA, 1 proyecto fin de carrera, 15 trabajos fin de grado entre otros

25 direcciones de actividades de investigación (prácticas voluntarias convalidables por créditos de docencia).

Reconocimiento de calidad: Complementos A1, B1, B2, B3, C1 Y C2 de la UNIQUAL, Agencia Vasca de Evaluación

6 QUINQUENIOS DE DOCENCIA (1987-2019). Programa Dozentiaz Notable (80,16)

B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Inicié mi actividad investigadora con la Dra. González-Murua de la UPV/EHU, analizando el mecanismo de acción de herbicidas, entre ellos la fosfíntricina (PPT), un inhibidor de la Glutamina sintetasa, enzima clave del metabolismo de N y objeto de mi Tesis doctoral, dirigida por el Dr. Muñoz-Rueda. La Tesis recibió el Premio Extraordinario de Doctorado. Realicé una estancia post-doctoral en la Univ. de Lancaster con el Prof P.Lea, experto en metabolismo del nitrógeno donde trabajé con mutantes fotosintéticos C4 y fue el inicio de mi propia línea de investigación en la F. de Farmacia de la UPV/EHU, a la que me incorporé como profesora asociada en 1990. Profundicé en el estudio de la fotorrespiración y el papel del elevado CO₂ en la fisiología en plantas C3 como C4, investigación que fue financiada por la UPV/EHU y el MEC, y que fueron mis primeros proyectos como IP. He realizado otras estancias de investigación en el Research Institute for Photosynthesis de la Univ. de Sheffield que dirigía el Prof. David Walker; en el laboratorio del Prof. Nigel Paul, del Lancaster Environmental Center de la Univ. de Lancaster y en el laboratorio del Dr. Dolezal, Univ. de Palacky, Rep. Checa, experto en hormonas vegetales. Durante estos años he colaborado con diferentes investigadores nacionales o internacionales además de los mencionados anteriormente, con quienes he publicado diferentes artículos. Estas relaciones se siguen manteniendo en la actualidad.

En colaboración con el Centro de Investigaciones Agrarias de Neiker –Tecnalia, desarrollé la línea de cultivos bioenergéticos, evaluando el potencial aprovechamiento energético de diversas especies C4 optimizando el aporte de agua y N. Este trabajo fue subvencionado con dos proyectos coordinados MEC-INIA. Como miembro del grupo de investigación cambio climático y cultivos bioenergéticos, de la UPV/EHU, llevo varios años analizando la interacción del incremento del CO₂ y los principales estreses asociados (salinidad, déficit hídrico, alteraciones en la demanda de nitrógeno), en la fisiología y productividad de diferentes especies vegetales de interés agronómico.

En los últimos años, en colaboración con el Dr Álvaro Sanz-Saez, de la Universidad de Auburn (EEUU), trabajamos con leguminosas, evaluando diferentes variedades de alubia y de inóculos bacterianos con el objetivo de aumentar la productividad de estos cultivos en condiciones de sequía y en cultivo ecológico para fomentar la sostenibilidad medioambiental. Esta investigación ha sido subvencionada con una Beca predoctoral para Dña Arantza del Canto (2016) y tres proyectos del Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias del Gobierno Vasco.

C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Indique los méritos correspondientes únicamente a los últimos 6 años. En los casos en que se hubiera producido alguna interrupción en la labor investigadora motivada por alguna de las situaciones previstas en el segundo párrafo del punto 13 del artículo 26 de la Orden de convocatoria se podrá incrementar el periodo de actividad investigadora a tener en cuenta según lo establecido en dicho párrafo.

C.1. Publicaciones indexadas

Artículo “High nitrate supply reduces growth in maize, from cell to whole plant.”

SAIZ-FERNÁNDEZ I.; SAMPEDRO MC; MENA-PETITE, A; ORTIZ-BARREDO, A.; DE DIEGO N.; LACUESTA M.

J. Plant Physiol 173:120-129 (2015). DOI: 10.1016/j.jplph.2014.06.018

- JCR (2015). Plant Sciences. Factor Impacto: 2.971. Posición rev.: 38/209. Cuartil. Q1.
- Citas: WOS: 24

Artículo “Epigenetic and hormonal profile during maturation of Quercus suber L. somatic embryos” PEREZ M; VIEJO M; LACUESTA M; TOOROP P; CAÑAL MJ.

J. Plant Physiol. 173:51-61. (2015). DOI: 10.1016/j.jplph.2014.07.028

Editorial ELSEVIER GMBH, URBAN & FISCHER VERLAG, OFFICE JENA, P O BOX 100537, 07705 JENA, GERMANY. ISSN: 0176-1617. eISSN: 1618-1328

- JCR (2015). Plant Sciences. Factor Impacto: 2.971. Posición rev.: 38/209. Cuartil. Q1. Tercil: T1
- Citas: WOS: 21

Artículo “The type of competition modulates the ecophysiological response of grassland species to elevated CO₂ and drought

MIRANDA-APODACA, J.; PEREZ-LOPEZ, U.; LACUESTA, M.; MENA-PETITE, A. MUÑOZ – RUEDA, A.

Plant Biology 17: 298-310. (2015). DOI: 10.1111/plb.12249

- JCR (2015). Plant Sciences. Factor Imp.: 2.216. Posición rev.: 60/209. Cuartil: Q2. Tercil: T1
- Citas: WOS: 16

Artículo “Metabolites and hormones are involved in the intraspecific variability of drought acclimation in radiata pine”.

DE DIEGO N.; SAIZ-FERNÁNDEZ I.; RODRIGUEZ JL.; PEREZ-ALFOCEA F.; SAMPEDRO M.C.; BARRIO R.J.; *LACUESTA M.; *MONCALEÁN P. (*codirección)

J. Plant Physiol. 188:64-71. (2015). DOI: 10.1016/j.jplph.2015.08.006

- JCR (2015). Plant Sciences. Factor Impacto: 2.971. Posición rev.: 38/209. Cuartil. Q1. Tercil: T1. Decil:2
- Citas: WOS: 32;

Artículo “Growth and nutritional quality improvement in two differently pigmented lettuce cultivars grown under elevated CO₂ and/or salinity”

PÉREZ-LÓPEZ U, MIRANDA-APODACA J; LACUESTA M; MENA-PETITE A.; MUÑOZ-RUEDA A.

Scientia Horticulturae, 195(12): 56-66. (2015). DOI: 10.1016/j.scienta.2015.08.034

- JCR (2015). Horticulture: Factor Imp.: 1.538. Posición rev.: 8/34, Cuartil: Q1. Tercil: T1
 - Citas: WOS: 30
-

Capítulo de libro “Cambios en el estado hídrico, fotosíntesis y crecimiento en quinoa en respuesta a la sequía y a la salinidad AGUIRRESAROBÉ, A.; YOLDI-ACHALANDABASO, A.; MIRANDA-APODACA, J.; MENA-PETITE, A.; LACUESTA, M.; MUÑOZ-RUEDA, A.; PÉREZ-LÓPEZ, U.
En: Aprendiendo a optimizar el uso del agua en las plantas para hacer de nuestro entorno un ambiente más sostenible. Libro de resúmenes del XIII Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. Pp 51-54 (2016).
ISBN: 978-84-8081-525-3.

Capítulo de libro “La investigación al servicio de la sostenibilidad y seguridad alimentaria en un contexto de cambio climático”. El futuro de la alimentación y retos de la agricultura para el siglo XXI. 74: 1-13 (2017). Del-Canto A, Mena-Petite A, Pérez-López U, Aldezabal A, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M. La investigación al servicio de la sostenibilidad y seguridad alimentaria en un contexto de cambio climático. El futuro de la alimentación y retos de la agricultura para el siglo XXI. 74: 1-13 (2017).
<http://elikadura21.eus/>

“The imbalance between C and N metabolism during high nitrate supply inhibits photosynthesis and overall growth in maize (*Zea mays* L.)

SAIZ-FERNÁNDEZ I., DE DIEGO N., BRZOBOHATY B, MUÑOZ-RUEDA A., LACUESTA M.
Plant Physiology and Biochemistry 120: 213-222. (2017). DOI: 10.1016/j.plaphy.2017.10.006

- JCR (2017). *Plant Sciences. Factor Imp.: 2.718. Posición Rev.: 50/223. Cuartil: Q1. Tercil: T1.*
 - CITAS: WOS: 14
-

“The interaction between drought and elevated CO₂ in water relations in two grassland species is species-specific”
MIRANDA-APODACA J; PÉREZ-LÓPEZ U.; LACUESTA, M.; MENA-PETITE A; MUÑOZ-RUEDA A
Journal of Plant Physiology, 220: 193-202. (2018). DOI: 10.1016/j.jplph.2017.11.006

- JCR (2018). *Plant Sciences. Factor imp.: 2.825. Posición rev.: 55/228. Cuartil: Q1. Tercil: T1*
 - Citas: WOS: 9
-

“Concentration of phenolic compounds is increased in lettuce grown under high light intensity and elevated CO₂”
PÉREZ-LÓPEZ U; SGHERRI C; MIRANDA-APODACA J; MICAELLI F; LACUESTA M; MENA-PETITE A; QUARTACCI MF; MUÑOZ-RUEDA A.

Plant Physiology and Biochemistry, 123: 233-241. (2018). DOI: 10.1016/j.plaphy.2017.12.010

- JCR (2018). *Plant Sciences. IF 2018. 3,404. (3,607- 5 años). Posición rev.: 38/228. Cuartil: Q1.*
 - Citas: Wos: 39
-

“The trans and cis-zeatin isomers play different roles in regulating growth inhibition induced by high nitrate concentrations in maize”

LACUESTA M.; SAIZ-FERNÁNDEZ I.; PODLESÁKOVÁ K.; MIRANDA-APODACA J.; NOVÁK J; DOLEZAL K; DE DIEGO, N.

Plant Growth Regulation 85 (2): 199-209. (2018). DOI: 10.1007/s10725-018-0383-7

- JCR 2018: *Plant Sciences. IF: 2,473 (2,758- 5 años). Posición rev.: 67/228. Cuartil: Q2. Tercil: T1*
 - Citas: WOS: 8
-

“Changes in environmental CO₂ concentration can modify Rhizobium-soybean specificity and condition plant fitness and productivity”.

SANZ-SAEZ A, PÉREZ-LÓPEZ U, DEL-CANTO A, ORTIZ-BARREDO A, MENA-PETITE A, ARANJUELO I, MUÑOZ-RUEDA A, LACUESTA M

Environmental and Experimental Botany 162 : 133-143 (2019). DOI: 10.1016/j.envexpbot.2019.01.013

- JCR (2019). *Plant Sciences. IF: 4,027 (4,744- 5 años). Posición rev.: 26/234. Cuartil: Q1. Decil: 2*
 - Citas: WOS: 4
-

“Interplay between 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid, gamma-aminobutyrate and D-glucose in the regulation of high nitrate-induced root growth inhibition in maize”.

SAIZ-FERNÁNDEZ I.; LACUESTA M.; PÉREZ-LÓPEZ U.; SAMPEDRO M.C.; BARRIO R.J.; DE DIEGO, N.

Plant Science 293: 110418. DOI:10.1016/j.plantsci.2020.110418

- JCR (2020): *Plant Sciences. IF: 4,729 (5,132- 5 años). Posición rev.: 26/235. Cuartil: Q1. Decil: 2*
- Citas: WOS 2

“LabelStoma: A tool for stomata detection based on the YOLO algorithm”

CASADO-GARCIA A.; DEL-CANTO A.; SANZ-SAEZ A.; PÉREZ-LÓPEZ U., BILBAO-KAREAGA A.; FRITSCHIE F.B.; MIRANDA-APODACA J.; MUNOZ-RUEDA A.; SILLERO-MARTÍNEZ A.; YOLDI-ACHALANDABASO A.; LACUESTA M.; HERAS J.

Computers and Electronics in Agriculture 178: 105751. (2020). doi.org/10.1016/j.compag.2020.105751

- JCR (2019). Agriculture multidisciplinary. IF: 5,565. Posición rev.: 2/58 Cuartil: Q1. Decil:1
- Citas: WOS 2

“A physiological approach to study the competition ability of the grassland species *Trifolium pratense* and *Agrostis capillaris*”

MIRANDA-APODACA J; MENA-PETITE A; LACUESTA, M.; MUÑOZ-RUEDA A; PÉREZ-LÓPEZ U.

Journal of Plant Physiology, 220 (2020). DOI: 10.1016/j.jplph.2020.153284

- JCR (2020): Plant Sciences. IF.: 3,549. Posición rev.: 55/235. Cuartil: Q1. Tercil: T1

“Soybean inoculated with bradyrhizobium strain isolated at elevated CO2 show an impaired C and N metabolism when grown at ambient CO2”

SOBA D., ARANJUELO I., GAKIÈRE B, GILARD F., PÉREZ-LÓPEZ U., MENA-PETITE A., MUÑOZ-RUEDA A, LACUESTA M.* ALVARO SANZ-SAEZ*. *CODIRECTORS

Frontiers in Plant Science 12. N° 656961. DOI10.3389/fpls.2021.65696. Published MAY 20 2021

- JCR (2020). Plant Science. IF: 5,753 (6,612- 5 años). Posición rev.: 17/235 Cuartil: Q1. Decil:1

Artículo. “Physiological response and yield components under green house drought stress conditions in potato”. ÁLVAREZ-MOREZUELAS A.; BARANDALLA L; RITTER E; LACUESTA M; GALARRETA JIR.

J. of Plant Physiology, 278. (2022). Article number, 153790. DOI. 10.1016/j.jplph.2022.153790. 2022

- JCR (2021): Plant Sciences. Factor imp.: 3,686. Posición rev.: 61/239. Cuartil: Q2

Artículo “Holistic understanding of the response of grapevines to foliar application of seaweed extracts”

ZARRAONANDIA I, CRETAZZO E, MENA-PETITE A, DIEZ-NAVAJAS AM, PÉREZ-LÓPEZ U, LACUESTA M, PÉREZ-ÁLVAREZ EP, PUERTAS B, FERNÁNDEZ-DÍAZ C, BERTAZZON N, CABTOS-VILLAR E.

Frontiers in Plant Science 14. N° 1119854. DOI: 10.3389/fpls.2023.1119854. Published 24 feb 2023

LACUESTA M,

Artículo Stress Response to Climate Change and Postharvest Handling in Two Differently Pigmented Lettuce Genotypes: Impact on *Alternaria alternata* Invasion and Mycotoxin Production”

MIRANDA-APODACA J, ARTETXE U, AGUADO I, MARTIN-SOUTOL, RAMIREZ-GARCIA A, LACUESTA M, BECERRIL JM, ESTONBA E, ORTIZ-BARREDOA, HERNÁNDEZ A, ZARRAONANDIA I, PÉREZ-LÓPEZ U

Plants 2023, 12(6), 1304;. <https://doi.org/10.3390/plants12061304>. 2023

Artículo “Selected indigenous drought tolerant rhizobium strains as promising biostimulants for common bean on Northern Spain”

DEL CANTO A, SANZ-SAEZ A, SILLERO A, MINTEGI E, LACUESTA M,

Frontiers in Plant Science Aceptado 2023

C.2. Otras publicaciones

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión, E= editor, S= documento científico-técnico restringido, O= otras (especificar).

“Cambios en el estado hídrico, fotosíntesis y crecimiento en quinoa en respuesta a la sequía y a la salinidad”

Aguirresarobe,A.; Yoldi-Achalandabaso,A.; Miranda-Apodaca,J.; Mena-Petite,A.; Lacuesta,M.; Muñoz-Rueda,A.; Pérez-López,U.

En: Aprendiendo a optimizar el uso del agua en las plantas para hacer de nuestro entorno un ambiente más sostenible. Libro de resúmenes del XIII Simposio Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. Pp 51-54 (2016). ISBN: 978-84-8081-525-3. CLAVE: CL

“La investigación al servicio de la sostenibilidad y seguridad alimentaria en un contexto de cambio climático”. El futuro de la alimentación y retos de la agricultura para el siglo XXI. 74: 1-13 (2017).Del-Canto A, Mena-Petite A, Pérez-López U, Aldezabal A, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M. CL

“Producción ecológica vs convencional de soja en Álava”.

DEL-CANTO A, TELLECHEA B, MORENO A, PÉREZ-LÓPEZ U, ORTIZ-BARREDO A, RELLOSO J, LAUZURICA P, IBAÑEZ P, MUÑOZ-RUEDA A, SANZ SAEZ A, LACUESTA M.

Agricultura y ganadería ecológica 27: 24-25. (2017).

ISSN: 2172-3117. Revista Agroecológica de Divulgación técnica.

- [Revista de divulgación; sin criterios de calidad](#)
- Citas: Ø

C.3. Contribuciones a congresos, conferencias científicas y seminarios

Indique un máximo de 10 contribuciones

MEEC (Midwest Ecology and Evolution Conference) 2017-37th Annual Meeting. University of Illinois at Urbana-Champaign. EEUU. 18-19 de marzo de 2017.

DEL CANTO A; SANZ-SÁEZ A; TELLECHEA B; MORENO A; MIRANDA-APODACA J; YOLDI-ACHALANDABASO A; ORTIZ-BARREDO A; RELLOSO JB; LACUESTA M.

“Search for a high efficiency strain that allows the organic production of soy in the north of Spain”

Tipo de presentación. Póster CI. Publicación: MEEC 2017.Abstacts Póster 52. Pp. 56. Meeec2017.wordpress.com

20th International Congress on Nitrogen Fixation. Granada, 3-7 de septiembre de 2017

DEL CANTO A; SANZ-SÁEZ A; TELLECHEA B; MORENO A; MIRANDA-APODACA J; PEREZ-LOPEZ U; MUÑOZ-RUEDA A; MENA-PETITE A.; RUIZ-ARCAUTE R.; ORTIZ-BARREDO A.; GRILLO MA; HEATH KD.; LACUESTA M

“Evaluation of the genetic diversity of rhizobia inoculants strains of different varieties of drought tolerant common beans in organic and conventional management systems”

Tipo de presentación: Poster CI. Publicación: Nitrogen Fixation for Agriculture and Environment. Proceedings of the 20th International congress on Nitrogen Fixation. Pp. 304

Eurosense 2018. A Sense of tast. 8th European Conference on Sensory and Consumer Research. Verona, Italia 2-5 de septiembre de 2018.

PÉREZ-ELORTONDO FJ; LACUESTA M, OJEDA M; FERNÁNDEZ-GIL MP; ETAIO I.

“Study of the in-mouth acceptability and related drivers in Eusko Label tomatoes under different ripening-storage conditions”.

Tipo de presentación: Poster CI. Publicación: Book of abstracts. Póster 2.84. <http://www.eurosense.elsevier.com/conference-history.asp>

Jornada Científico-Técnica Ceia3 y VI Jornada AEL. Leguminosa en la agricultura y la alimentación. Córdoba, 22-23 de octubre de 2018

TIERNO R; DEL-CANTO A; MIRANDA-APODACA J; PÉREZ-LÓPEZ U; MENA-PETITE A; MUÑOZ-RUEDA A; LACUESTA M.

“Valoración de la capacidad antioxidante y contenido fenólico en diferentes variedades de alubia en cultivo ecológico y convencional”

Tipo de presentación: **Comunicación oral.** Publicación: Leguminosas en la agricultura y la alimentación. Libro de resúmenes. Pp. 7.

XIII Congreso SEAE (Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología). Logroño. 14-17 de noviembre de 2018

DEL-CANTO A; LACUESTA M; MENA-PETITE A; MIRANDA-APODACA J; MUÑOZ-RUEDA A; PÉREZ-LÓPEZ U; TIERNO R

“Potencial fenólico y capacidad antioxidante en diferentes variedades de alubia: cultivo ecológico vs. Convencional”

Tipo de presentación: Póster CN. Publicación: Sistemas alimentarios agroecológicos y cambio climático. Libro de resúmenes del XIII Congreso SEAE. Pp. 127. ISBN 978-84-946563-7-8. Edita Sociedad Española de Agricultura Ecológica. <https://www.agroecologia.net/evento/congreso-seae-logrono18/>

XIII Congreso SEAE (Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología). Logroño. 14-17 de noviembre de 2018.

DEL-CANTO A; LACUESTA M; MENA-PETITE A; MIRANDA-APODACA J; MUÑOZ-RUEDA A; PÉREZ-LÓPEZ U; SANZ-SÁEZ A; SILLERO-MARTÍNEZ A; YOLDI A.

“Estudio comparativo de la abundancia y número de rizobios en suelos de cultivo ecológico y convencional”

Tipo de presentación: Póster CN. Publicación: Sistemas alimentarios agroecológicos y cambio climático. Libro de resúmenes del XIII Congreso SEAE. Pp. 122. ISBN 978-84-946563-7-8. Edita Sociedad Española de Agricultura Ecológica. <https://www.agroecologia.net/evento/congreso-seae-logrono18/>

III Congreso de la asociación Española de Profesionales del Análisis sensorial. Basque Culinary Center, Donostia, 26-28 de Junio de 2019.

“Estudio de la aceptabilidad del olor/aroma, sabor y textura de tomates comercializados en Vitoria-Gasteiz y de las características determinantes de la misma”.

OJEDA M; LACUESTA M; PÉREZ-ELORTONDO FJ; FERNÁNDEZ-GIL MP; ETAIO I.

Tipo de presentación: **Comunicación oral.** Publicación: Libro de abstracts. Presentación 87 Flash. Calidad alimentaria. Pp.126-127. ISBN 978-84-944022-6-5

III Congreso de la asociación Española de Profesionales del Análisis sensorial. Basque Culinary Center, Donostia, 26-28 de Junio de 2019.

“Estudio de la aceptabilidad en boca de alubias alavesas y de las características determinantes de la misma”.

ETAIO I.; DELA-CANTO A; PÉREZ-ELORTONDO FJ; ALCOLEA CM; TIERNO R; OJEDA M; LACUESTA M.

Tipo de presentación: Póster. Publicación: Libro de abstracts. Póster P.28. Calidad alimentaria. Pp.142-143. ISBN 978-84-944022-6-5.

Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology. Pamplona, 26-28 de Junio de 2019.

DEL-CANTO A, SANZ-SÁEZ A, PÉREZ-LÓPEZ U, MIRANDA-APODACA J, YOLDI-ACHALANDABASO A, AGIRRESAROBÉ A, MUÑOZ-RUEDA A, HEATH KD, LACUESTA M,

“Number of nodules and genetic diversity of rhizobia strains isolated from common beans is influenced by water regime and management system”.

Tipo de presentación: Póster CI. Publicación: Plant Biology Book of abstracts Póster P87. Pp. 136.

XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology/XVII Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology. VIGO, ONLINE , 7-9 de julio de 2021-10-07

AGIRRESAROBÉ A, MIRANDA-APODACA J, UNANUA I, GARAY I, LACUESTA M, MENA-PETITE A, PÉREZ-LÓPEZ U.

“Quinoa is suitable to be grown in Alava’s plain area (North of Spain).

“Tipo de presentación: Póster CI. Publicación: Plant Biology Book of abstracts Póster

C.4. Proyectos de investigación

Unidades de Formación e Investigación de la UPV/EHU UFI 11/24

TÍTULO DEL PROYECTO: AGROSOS Y DERECHO-UF1

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

DURACIÓN: 2011-2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose M^a Becerril Soto

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 90.170,86 €

Grupo Investigación Consolidado GIC12/208. IT577-13 (Fisioclima CO2)

TÍTULO DEL PROYECTO: respuesta de las plantas al incremento de CO₂ y su interacción con otros estreses ambientales e incidencia en las características nutricionales y energéticas

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco

DURACIÓN : 2013- 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Alberto Muñoz Rueda



TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 43.000 €

FEDER 13/02 UNPV13-4E-1539 (Equipamiento científico)

TÍTULO: Sistema de espectrometría de masas de alta sensibilidad para análisis dirigido
ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER
DURACION: 2013-2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón José Barrio Díez-Caballero
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 201.148,76 €

US16/09. UPV/EHU

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto del tipo de cultivo y de la temporada sobre la aceptabilidad de los consumidores hacia el tomate y las características sensoriales determinantes de la misma
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco
DURACIÓN : 2016- 2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Iñaki Etaio
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.596 €

32-2016-00043. GV

TÍTULO DEL PROYECTO: Inóculos autóctonos eficientes como estrategia de tolerancia a la sequía en Álava
ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco
DURACIÓN : 2016-2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Teresa Lacuesta Calvo
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: IP
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 82.603,88€

Grupo Investigación Consolidado IT1022-16

TÍTULO DEL PROYECTO: Impacto del cambio climático en los sistemas agro-pascícolas: producción bajo premisas de sostenibilidad y seguridad alimentaria.
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco
DURACIÓN : 01/01/2018-31/12/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Alberto Muñoz Rueda
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 328.626 €

LAB18/01.

TÍTULO DEL PROYECTO: JRL Environmental Antibiotic Resistance
ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria laboratorios transfronterizos UPV/EHU LAB18/01
DURACIÓN : 2016-2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ailette Prieto
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 20.000 €
Nº de Investigadores :15

37-2017-00047. GV

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la tolerancia a la sequía de la alubia en Álava mediante asociaciones simbióticas de alta eficiencia
ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco
DURACIÓN : 2018-2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Teresa Lacuesta Calvo
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: IP
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 61.790,04 €

38-2018-00042. GV

TÍTULO DEL PROYECTO: Quinoa: ¿Opción de cultivo en Álava? Búsqueda de variedades productivas y de alta calidad bajo condiciones climáticas actuales y futuras

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco

DURACIÓN : 01/01/2019 hasta: 31/12/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Usue Pérez López . N° de Investigadores: 6

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 23.133,60 €

PA19/05. GV

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la presencia de hongos micotoxigénicos del género alternaria en alimentos animales y humanos producidos en la CAPV

ENTIDAD FINANCIADORA: Dptos. de Educación, Universidades e Investigación, Agricultura, Pesca y Alimentación- Gobierno Vasco

DURACIÓN 01/01/2019 hasta: 31/12/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Hernández Hernández . N° de Investigadores: 8

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 46.000 €

00049-IDA2019-38. GV

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de inóculos con potencial agrícola para la mejora de la tolerancia a la sequía en alubia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco

DURACIÓN : 31/10/2019 hasta: 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Teresa Lacuesta Calvo

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: IP

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 26.854,6€

PA20/05. GV

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la presencia de hongos micotoxigénicos del género alternaria en alimentos animales y humanos producidos en la CAPV

ENTIDAD FINANCIADORA: Dptos. de Educación, Universidades e Investigación, Agricultura, Pesca y Alimentación- Gobierno Vasco

DURACIÓN 01/01/2020 hasta: 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iratxe Zarraonaindia . N° de Investigadores: 8

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 46.000 €

PID2029-109790RR-C21

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora genética integrada de patata: incorporación de herramientas moleculares para estreses abióticos y calidad de procesado

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+i-RTI Tipo RTA Coordinado

DURACIÓN : 01/06/2020 hasta: 31/05/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Igancio Ruíz de Galarreta

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigadora

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 107.690 €

PA20/05. GV

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la presencia de hongos micotoxigénicos del género alternaria en alimentos animales y humanos producidos en la CAPV

ENTIDAD FINANCIADORA: Dptos. de Educación, Universidades e Investigación, Agricultura, Pesca y Alimentación- Gobierno Vasco



DURACIÓN 01/01/2021 hasta: 31/12/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Usue Pérez-López . Nº de Investigadores: 8
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 46.000 €

COLAB20/14

TÍTULO DEL PROYECTO: Assesment and preliminary diagnosis of dissemination of antibiotic resistente genes through the food production chain in the Basque Country
ENTIDAD FINANCIADORA: Dptos. de Educación, Universidades e Investigación, Agricultura, Pesca y Alimentación- Gobierno Vasco
DURACIÓN 01/01/2021 hasta: 31/12/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mailo Virto Lecuona y Maite Lacuesta . Nº de Investigadores: 14
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 25.560 €

PID2020-112644RR-C22

TÍTULO DEL PROYECTO: Selección de extractos y dosis de algas eficaces en la reducción de la afección de mildiu y oidio en viña: efectos sobre la fisiología y la microbiota de uva y vino.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN 01/09/2021 hasta: 31/08/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emma Cantos Villar . Nº de Investigadores: 17
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 191.180 €

C.5. Contratos de I+D con empresas y/o administraciones

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO. JRL on Environmental Antibiotic Resistance
ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria laboratorios transfronterizos UPV/EHU LAB18/01
DURACIÓN : 2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ailette Prieto Fecha fin (dd/mm/aa):
Observaciones Convenio de colaboración entre la UPV/EHU-Neiker y BC3
Pertenece al Polo de Conocimiento de Territorio Sostenible y saludable (Euskampus Fundación)
2018-actualidad

C.6. Patentes y modelos de utilidad

Inventores:
Título:
Nº de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

C.7. Dirección de tesis doctorales

TÍTULO: Búsqueda y selección de la asociación simbiótica *Phaseolus vulgaris-Rhizobium* más eficiente, para incrementar el potencial productor de variedades locales y comerciales de alubia, tanto en cultivo ecológico como convencional, en condiciones de sequía
DOCTORANDO: Arantza Del Canto Romero
UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
AÑO de inicio: 2016 CALIFICACION: Fase final de redacción. Lectura prevista: Diciembre 2021

TÍTULO: Control agroecológico de plagas y enfermedades en cultivos extensivos y viñedo

DOCTORANDO: Sara Martínez Cabero

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco-UPV/EHU/ Neiker Tecnalia

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO de inicio: 2019

CALIFICACION: En realización

C.8. Estancias en centros de I+D

C.9. Participación en comités científicos, técnicos y/o asesores

Evaluadora de la ANEP. Desde el año 2006 -actualidad

Evaluadora de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Desde el año 2009--actualidad

Miembro del subgrupo de trabajo de Materias Primas de la Plataforma tecnológica de la Biomasa BIOPLAT- desde 2006-actualidad

Bioplat forma parte de www.child.org, la interfaz del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente que comprende una red de profesionales del sector agroalimentario, medioambiental y medio rural

Miembro del subgrupo de Trabajo Sostenibilidad y Marco Regulatorio de la Plataforma tecnológica de la Biomasa BIOPLAT- desde 2006-actualidad

Vocal de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV-SEBP).(2017- 2021)

Miembro de la Comisión Interuniversitaria del Máster en Enología Innovadora, Máster interuniversitario UPV/EHU-UPNA- Universidad de Burdeos. 2020-

Organización y coordinación de la sesión Women in Science en el Congreso de la SEBP desarrollado de manera on line en Julio del 2021.

Miembro del Comité editorial de la revista Plants (2020-) y Frontiers in Plant Science (decil 1), Journal Experimental botny,...entre otras

Guest Associated Editor de la Revista Frontiers in Plant Science, for Plant Abiotic stress número especial Microbial Mediation of crop Abiotic stress Tolerance- 2020-21

C.10. Organización y gestión de actividades de I+D+i

Título: RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA EN LA FACULTAD DE FARMACIA

2006- ACTUALIDAD

Tipo de actividad: Gestión académica

Título: COORDINADORA DEL ÁREA DE VITICULTURA DEL MASTER EN ENOLOGÍA INNOVADORA. El máster es una doble Titulación con la Universidad de Burdeos (2014) y desde el año 2020 Máster Interuniversitario con la Universidad de Navarra.

Tipo de actividad: Gestión académica

Título: COORDINADORA DE VARIAS ASIGNATURAS DEL MÁSTER EN ENOLOGÍA INNOVADORA: Bases fisiológicas y ambientales de la producción y composición de la uva (2010-actualidad), Impacto de la viticultura en las características sensoriales del vino, (2010- actualidad)y Nuevas tendencias en viticultura (2010-2020).

Tipo de actividad: Gestión académica

Título: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Tipo de actividad: Gestión académica desde 2019-



Título: MIEMBRO DE LA JUNTA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Tipo de actividad: Gestión académica

2020-

Título: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DEL MÁSTER EN AGROBIOLOGÍA AMBIENTAL. MÁSTER INTERUNIVERSITARIO CON LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA. MENCIÓN DE CALIDAD DEDE EL CUROS 2003/04 HASTAB EL 2010/11, CURSO EN EL QUE CONSIGUIÓ LA MENCIÓN HACIA LA EXCELENCIA DEL MEC

(octubre 2021-

Título: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE DOCTORADO AGROBIOLOGÍA AMBIENTAL

(OCTUBRE 2021-

Miembro del Joint Research Laboratory on Environmental antibiotic resistente, constituido en noviembre de 2018. Convenio UPV/EHU.Neiker y BC3

PONENCIAS EN CONGRESO, CHAIRMAN

XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology/XVII Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology. VIGO, ONLINE , 7-9 de julio de 2021-

CHAIRMAN. Transversal session: *Woman in Science*

PONENTE CURSOS DE VERANO DE LA UPV/EHU. Junio 2017

MESA REDONDA “Debate sobre la gestión del suelo en producción ecológica

PONENTE. MESA REDONDA EN LA SESIÓN WOMAN IN SCIENCE en el XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology. Pamplona. Junio 2019.

PONENTE CURSOS DE VERANO DE LA UPV/EHU. 18-19 DE JULIO DE 2019

CURSO “RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN EL MEDIO AMBIENTE: ORIGEN DE UN ESCENARIO APOCALÍPTICO”

TÍTULO DE LA CONFERENCIA: “Uso de antibióticos en agricultura”

PONENTE CURSOS DE VERANO DE LA UPV/EHU. 17-18 DE JULIO DE 2020

CURSO “RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS. Una visión One Health: personas y animales sanos y medio ambiente más seguro”

TÍTULO DE LA CONFERENCIA: “Papel de la agricultura en la transferencia de resistencias a antibióticos”
