CURRICULUM VITAE ABREVIADO (últimos 6 años)
IMPRESO NORMALIZADO
Fecha: 04/09/2021

A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	USUE PÉREZ LÓPEZ		
DNI/NIE/pasaporte	78910403-W	DNI/NIE/pasaporte	78910403-W
Nº identificación del investigador	Researcher ID	I-5835-2015	
	Código Orcid	0000-0001-9081-7652	

A.1. Situación profesional actual

Entidad	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)						
Facultad/Escuela/Instituto	Facultad de Ciencia y Tecnología						
Dpto./Centro	Biología Vegetal y Ecología						
Dirección	Apartado 644; 48080-Bilbao						
Teléfono	946013374		Correo electrónico		usue.perez@ehu.eus		
Categoría profesional	Profesora Agregada-Lecturer (Contratada Doctora)				Fecha inicio	18-08-2016	
Situación administrativa	Plantilla	x	Contratado		Interino		
	Becario		Otra situación				
Dedicación	Completa		x	Parcial			
Especialización (cód. UNESCO)	241719						
Palabras clave	Barley, climate change, drought, elevated CO_2, food security, high temperature, oxidative stress, photosynthesis, water-relations						

A.2. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Indique el valor para el conjunto de su trayectoria científica

Número de sexenios de investigación	2
Fecha último sexenio concedido	2016
Nº de tesis doctorales dirigidas	1 + 3 en curso
Índice H (indicar fuente si no es Web of Science)	16
Publicaciones en primer cuartil (Q1) (Web of Science)	24
Nº total de publicaciones	42
Nº total de publicaciones indexadas	30
Nº de citas totales	937
Promedio de citas por año	66,93
Otros indicadores (especificar)	

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.

En cuanto a la trayectoria profesional, Usue Pérez López se licenció en Biología en 2003 con premio Extraordinario de Licenciatura. Se doctoró en 2008 y desde entonces es profesora en la UPV/EHU; profesora Adjunta desde el año 2011 y Profesora Agregada de Fisiología Vegetal desde el año 2016. Ha impartido docencia de primer y segundo ciclos en las Licenciaturas -actualmente Grados- de Biología, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, así como docencia de tercer ciclo (Máster y Doctorado), ininterrumpidamente desde el año 2008 hasta la actualidad (total de 238 ECTS). Actualmente es coordinadora de tercero del Grado de Biología y forma parte de la comisión de Ordenación Académica y Convalidaciones en representación del Grado en Biología. Actualmente, está dirigiendo 4 tesis doctorales, una de ellas defendida este mismo año. Ha dirigido 13 TFMs y 25 TFGs. A su vez, ha dirigido a un investigador postdoctoral. En lo que se refiere a la investigación, ha tomado parte en 21 proyectos de investigación, siendo en tres de ellos investigadora principal. Asimismo, ha publicado 30 artículos de investigación, siendo primera autora en 14 de ellos, publicados en revistas científicas de primer cuartil como Physiologia Plantarum, Environmental and Experimental Botany, Plant Science, Journal of Plant Physiology, Plant Physiology and Biochemistry y Plant Biology. Además, ha publicado cinco capítulos en libros internacionales. Su índice H es de 16, teniendo casi 67 citas promedio por año. Ha obtenido el reconocimiento de dos Sexenios de Investigación concedidos por parte de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (2005-2016), así como el reconocimiento de 4 tramos (B1, B2, C1 y C2) de Complementos de Investigación por parte de la Agencia Vasca de Investigación (UNIBASQ). En 2012 obtuvo el VII Premio Ibérico de Investigación en Relaciones Hídricas. Es revisora de diversas revistas científicas, 18 en el periodo 2016-2021.

Durante estos años ha colaborado con investigadores de distintos centros de investigacion. Concretamente con las Dras. Flavia Navari-Izzo y Cristina Sgherri del Dpto. di Biologia delle Piante Agrarie en la Universidad de Pisa, con el Dr. Wieland Fricke de la University College Dublin (UCD), con el Dr. Álvaro Sanz-Sáez de la Universidad de Auburn (USA), con el Dr. Luis Valledor de la Universidad de Oviedo, con la Dra. Teresa Gimeno del instituto BC3 y con la Dra. Ana Caño del CRAG de Barcelona, entre otros.

La Dra. Usue Pérez-López es una experta en el estudio del efecto del CO_2 sobre la producción y calidad vegetal. Además, cuenta con gran experiencia en el análisis de otros tipos de estreses relacionados con el cambio climático como la sequía, salinidad y altas temperaturas en distintas especies cultivadas, en procesos como las relaciones hídricas, fotosíntesis, estrés oxidativo, metabolismo del nitrógeno y nutrición mineral. En los estudios realizados se pone de manifiesto la importancia de estudiar el efecto del cambio climático sobre los cultivos y la capacidad de éstos para adaptarse al mismo, así como la necesidad de analizar de qué forma el elevado CO_2 interactuará con otros estreses como la sequía, la salinidad y la elevada temperatura, entre otros. Tales estudios van encaminados a dilucidar los mecanismos de la respuesta de la productividad de los cultivos al aumento del CO_2 y la búsqueda de especies o cultivares capaces de aprovechar el efecto estimulador que el aumento de CO_2 tiene sobre la producción de los cultivos bajo las condiciones de estrés hídrico, salino y/o térmico.

A corto/medio plazo, también tiene interés en el estudio de la respuesta fisiológica y molecular de especies conocidas como cultivos alternativos (quinoa, trigo sarraceno, …) para poder analizar si estos cultivos pueden ser de verdad una alternativa real para mantener la seguridad alimentaria y reducir los impactos negativos del cambio climático. Para estos estudios cuenta con dos becarios

predoctorales (Aitor Agirresarobe y Xabier Simón) y un investigador postdoctoral (Jon Miranda-Apodaca).

C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Indique los méritos correspondientes únicamente a los últimos 6 años

C.1. Publicaciones indexadas

Autores: Soba D, Aranjuelo I, Gakiére B, Gilard F, Pérez-López U, Mena-Petite A, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M, Sanz-Saez A.
Título: Soybean inoculated with One bradyrhizobium strain isolated at elevated [CO_2] show an impaired C and N metabolism when grown at ambient [CO_2]
Nombre revista: Frontiers in Plant Science
Volumen: 12 Pág. inicial: 6565961 Pág. final: Año: 2021
ISSN: 1664-462X Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Miranda-Apodaca J, Mena-Petite A, Lacuesta M, Muñoz-Rueda A, Pérez-López U.
Título: N metabolism performance in Chenopodium quinoa subjected to drought or salt stress conditions
Nombre revista: Journal of Plant Physiology
Volumen: 254 Pág. inicial: 153284 Pág. final: Año: 2020
ISSN: 0176-1617 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Casado-García A, del-Canto A, Sanz-Saez A, Pérez-López U, Bilbao-Kareaga A, Fritschi F, Miranda-Apodaca J, Muñoz-Rueda A, Sillero-Martíez A, Yoldi-Achalandabaso A, Lacuesta M, Heras J.
Título: LabelStoma: A Tool for Stomata Detection based on the YOLO algorithm
Nombre revista: Computers and Electronics in Agriculture
Volumen: 178 Pág. inicial: 105751 Pág. final: Año: 2020
ISSN: 0168-1699 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Miranda-Apodaca J, Agirresarobe A, Martínez-Goñi X.S., Yoldi-Achalandabaso A, Pérez-López U.
Título: N metabolism performance in Chenopodium quinoa subjected to drought or salt stress conditions
Nombre revista: Plant Physiology and Biochemistry
Volumen: 155 Pág. inicial: 725 Pág. final: 734 Año: 2020
ISSN: 0981-9428 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Saiz-Fernández I, Lacuesta M, Pérez-López U, Sampedro MC, Barrio RJ, De Diego N.
Título: Interplay between 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid, gamma-aminobutyrate and D-glucose in the regulation of high nitrate-induced root growth inhibition in maize
Nombre revista: Plant Science
Volumen: 293 Pág. inicial: 110418 Año: 2020
ISSN: 0168-9452
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Aldezabal, A, Pérez-López U, Laskurain NA, Odriozola I.

Título: Grazing abandonment negatively affects forage quality in Iberian Atlantic Grasslands
Nombre revista: Pirineos. Revista de Ecología de Montaña
Volumen: 174 Pág. inicial: 1 Pág. final: 10 Año: 2019
ISSN: 0373-2568 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Sanz-Saez A, Pérez-López U, del-Canto A, Ortiz-Barredo A, Mena-Petite A, Aranjuelo I, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M.
Título: Changes in environmental CO_2 concentration can modify Rhizobium-soybean specificity and condition plant fitness and productivity
Nombre revista: Environmental and Experimental Botany
Volumen: 162 Pág. inicial: 133 Pág. final: 143 Año: 2019
ISSN: 0098-8472 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Miranda-Apodaca J, Pérez-López U, Lacuesta M, Mena-Petite A, Muñoz-Rueda A.
Título: The interaction between drought and elevated CO_2 in water relations in two grassland species is species-specific
Nombre revista: Journal of Plant Physiology
Volumen: 220 Pág. inicial: 193 Pág. final: 202 Año: 2018
ISSN: 0176-1617 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Miranda-Apodaca J, Yoldi-Achalandabaso A, Aguirresarobe A, del Canto A, Pérez-López U.
Título: Similarities and differences between the responses to osmotic and ionic stress in quinoa from a water use perspective
Nombre revista: Agricultural Water Management
Volumen: 203 Pág. inicial: 344 Pág. final: 352 Año: 2018
ISSN: 0378-3774 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Pérez-López U, Sgherri C, Miranda-Apodaca J, Micaelli F, Lacuesta M, Mena-Petite A, Quartacci MF, Muñoz-Rueda A.
Título: Concentration of phenolic compounds is increased in lettuce grown under high light intensity and elevated CO_2
Nombre revista: Plant Physiology and Biochemistry
Volumen: 123 Pág. inicial: 233 Pág. final: 241 Año: 2018
ISSN: 0981-9428 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Sgherri C, Pérez-López U, Micaelli F, Miranda-Apodaca J, Mena-Petite A, Muñoz-Rueda A, Quartacci MF.
Título: Elevated CO_2 and salinity are responsible for phenolics-enrichment in two differently pigmented lettuces
Nombre revista: Plant Physiology and Biochemistry
Volumen: 115 Pág. inicial: 269 Pág. final: 278 Año: 2017
ISSN: 0981-9428 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

Autores: Monroy S, Miranda-Apodaca J, Pérez-López U, Mena-Petite A, Elosegi A, Muñoz-Rueda A, Pozo J.

Título: Elevated atmospheric CO_2 interacts with drought and competition to produce complex responses in plant quality and subsequent microbial aquatic decomposition
Nombre revista: Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
Volumen: 73 Pág. inicial: 1770 Pág. final: 1776 Año: 2016
ISSN: 1205-7533 Lugar de publicación:
Indicios de calidad: Base de datos: Web of Science
Cuartil: Q1

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).

Autores: Aldezabal A, Vitores N, Odriozola I, Pérez-López U, Laskurain NA.
Título: Efecto del abandono del pastoreo en los atributos funcionales de los pastos atlánticos de montaña
Nombre revista/Título libro: Innovación sostenible en pastos: hacia una agricultura de respuesta al cambio climático
Clave: CL
Volumen: 1 Pág. inicial: 59 Pág. final: 64 Año: 2016
Editorial: ISBN: 978-84-608-7722-6 Lugar de publicación:
Indicios de calidad:

Autores: Aguirresarobe A, Yoldi-Achalandabaso A, Miranda-Apodaca J, Mena-Petite A, Lacuesta M, Muñoz-Rueda A, Pérez-López U.
Título: Cambios en el estado hídrico, fotosíntesis y crecimiento de quinoa en respuesta a la sequía y a la salinidad
Nombre revista/Título libro: Aprendiendo a optimizar el uso del agua en las plantas para hacer de nuestro entorno un ambiente más sostenible
Clave: CL
Volumen: 1 Pág. inicial: 51 Pág. final: 54 Año: 2016
Editorial: ISBN: 978-84-8081-525-3 Lugar de publicación:
Indicios de calidad:

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

Indique un máximo de 10 contribuciones

Autores: Agirresarobe A, Miranda-Apodaca J, Unanua I, Garay I, Lacuesta M, Mena-Petite A, Pérez-López U.
Título: Quinoa is suitable to be gronwn in Alava's plain area (North of Spain)
Tipo de participación: P
Congreso: XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology
Publicación: Libro de Abstracts (pag. 59)
Lugar de celebración: Vigo (España) Fecha: Julio 2021

Autores: Agirresarobe A, Zabala M, Yoldi-Achalandabaso A, Miranda-Apodaca J, Pérez-López U.
Título: Quinoa's nitrogen metabolism response to drought and salinity stress
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology
Publicación: Libro de Abstracts (pag. 197)
Lugar de celebración: Pamplona (España) Fecha: Junio 2019

Autores: del-Canto A, Sanz-Sáez A, Pérez-López U, Miranda-Apodaca J, Yoldi-Achalandabaso A, Agirresarobe A, Muñoz-Rueda A, Heath KD, Lacuesta M.
Título: Number of nodules and genetic diversity of rhizobia strains isolated from common beans is influenced by water regime and management system
Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology
Publicación: Libro de Abstracts (pag. 136)
Lugar de celebración: Pamplona (España) Fecha: Junio 2019

Autores: Agirresarobe A, Yoldi-Achalandabaso A, Aiartzaguena L, del-Canto A, Apaolaza B, Martínez A, Lacuesta M, Mena-Petite A, Muñoz-Rueda A, Miranda-Apodaca J, Pérez-López U.
Título: Plant density effect on grain production of two barley cultivars: causes and reasons behind it
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology
Publicación: Libro de Abstracts (pag. 261)
Lugar de celebración: Pamplona (España) Fecha: Junio 2019

Autores: Yoldi-Achalandabaso A, Miranda-Apodaca J, Agirresarobe A, Gutiérrez-Fernández I, Bilbao-Kareaga A, del-Canto A, Mena-Petite A, Lacuesta M, Muñoz-Rueda A, Pérez-López U.
Título: An early vegetative drought or the elevated temperature will compromise future barley grain production, being partially alleviated by high CO_2 concentration
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology
Publicación: Libro de Abstracts (pag. 83)
Lugar de celebración: Pamplona (España) Fecha: Junio 2019

Autores: Tierno R, Del-Canto A, Miranda-Apodaca J, Pérez-López U, Mena-Petite A, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M.
Título: Valoración de la capacidad antioxidante y contenido fenólico en diferentes variedades de alubia en cultivo ecológico y convenciona
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Jornada Científico-Técnica CeiA3 y VI Jornada AEL. Leguminosa en la agricultura y la alimentación
Publicación: Libro de Abstracts (pag. 7)
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: Octubre 2018

Autores: Saiz-Fernández I, del Canto A, Yoldi-Achalandabaso A, De Diego N, Mena-Petite A, Muñoz-Rueda A, Pérez-López U, Lacuesta M.
Título: High nitrate supply alters root and shoot metabolism and overall growth of maize plants
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Simposio Español de Fisiología y Mejora de Cereales
Publicación: Comunicaciones escritas
Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: Abril 2018

Autores: Yoldi-Achalandabaso A, Miranda-Apodaca J, Mena Petite A, Lacuesta M, Muñoz-Rueda A, Pérez-López U.
Título: Will climate change be an opportunity or a risk for barley growth?
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Junio 2017

Autores: Miranda-Apodaca J, Yoldi-Achalandabaso A, del Canto A, Lacuesta M, Mena-Petite A, Pérez-López U, Muñoz-Rueda A.
Título: Crop adaptation to climate change
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: V Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Publicación: Comunicaciones escritas
Lugar de celebración: Leioa (España) Fecha: Abril 2016

Autores: Saiz-Fernández I, De Diego N, Barrio RJ, Sampedro MC, Pérez-López U, Mena-Petite A, Brzobohaty B, Muñoz-Rueda A, Lacuesta M.
Título: The role of GABA as mediator in the metabolic response of maize roots to high nitrate
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIII Reunión nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Publicación: Libro de abstracts (pag. 29)
Lugar de celebración: Villanueva de la Serena (España) Fecha: Febrero 2016

C.4. Proyectos de investigación

Título del proyecto: ssessment and preliminary diagnosis of dissemination of antibiotic resistance genes through the food production chain in the Basque Country.
Entidad financiadora (convocatoria): UPV/EHU (COLAB 20/14)
Subvención concedida: 25.560 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2021 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2022
Investigador/a principal: Maite Lacuesta

Título del proyecto: Evaluación de la presencia de hongos micotoxigénicos del género alternaria en alimentos animales y humanos producidos en la CAPV. Fase III.
Entidad financiadora (convocatoria): Dptos. de Educación, Universidades e Investigación, Agricultura, Pesca y Alimentación- Gobierno Vasco
Subvención concedida: 45.000 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2021 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2021
Investigador/a principal: Usue Pérez López

Título del proyecto: Evaluación de la presencia de hongos micotoxigénicos del género alternaria en alimentos animales y humanos producidos en la CAPV. Fase II.
Entidad financiadora (convocatoria): Dptos. de Educación, Universidades e Investigación, Agricultura, Pesca y Alimentación- Gobierno Vasco
Subvención concedida: 46.000 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2020 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2020
Investigador/a principal: Iratxe Zarraonaindia

Título del proyecto: Aplicación de la composición isotópica de carbono del floema para resolver discrepancias entre estimas de eficiencia del uso del agua en escenarios de cambio climático (PHLISCO).
Entidad financiadora (convocatoria): Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Subvención concedida: 71.390 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/06/2020 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/05/2023
Investigador/a principal: Teresa Gimeno

Título del proyecto: Evaluación de inóculos con potencial agrícola para la mejora de la tolerancia a la sequía en alubia.
Entidad financiadora (convocatoria): Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco. GV I+D+I
Subvención concedida: 26.854,60 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2019 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2020
Investigador/a principal: Maite Lacuesta

Título del proyecto: Evaluación de la presencia de hongos micotoxigénicos del género alternaria en alimentos animales y humanos producidos en la CAPV. Fase I.
Entidad financiadora (convocatoria): Dptos. de Educación, Universidades e Investigación, Agricultura, Pesca y Alimentación- Gobierno Vasco
Subvención concedida: 46.000 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2019 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2019
Investigador/a principal: Antonio Hernández Hernández

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 (convocatoria): Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco. GV I+D+I
Subvención concedida: 23.133,60 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2018 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2019
Investigador/a principal: Usue Pérez López
Título del proyecto: Mejora de la tolerancia a la sequía de la alubia en Álava mediante asociaciones simbióticas de alta eficiencia.
Entidad financiadora (convocatoria): pto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco. GV I+D+I
Subvención concedida: 61.790,04 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 31/1/2017 Fecha fin (dd/mm/aa): 30/10/2019
Investigador/a principal: Maite Lacuesta

Título del proyecto: Determinantes bioquímicos y fisiológicos de la producción y la calidad de la cebada de uso maltero –un reto ante las condiciones climáticas futuras–
Entidad financiadora (convocatoria): UPV/EHU
Subvención concedida: 2.752 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2017 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2018
Investigador/a principal: Usue Pérez López

Título del proyecto: Inóculos autóctonos eficientes como estrategia de tolerancia a la sequía en Álava.
Entidad financiadora (convocatoria): Dpto. de Desarrollo económico e Infraestructuras. Dirección de Calidad e Industrias Alimentarias- Gobierno Vasco. GV I+D+I
Subvención concedida: 35.106,65 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 10/11/2016 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2017
Investigador/a principal: Maite Lacuesta

Título del proyecto: Impacto del cambio climático en los sistemas agro-pascícolas: producción bajo premisas de sostenibilidad y seguridad alimentaria.
Entidad financiadora (convocatoria): Gobierno Vasco. Ikerketa Taldeak 2016-2021.
Subvención concedida: 338920 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2016 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2021
Investigador/a principal: Alberto Muñoz Rueda

Título del proyecto: Cultivo de lechuga: calidad vs. cantidad -un reto en condiciones climáticas futuras-
Entidad financiadora (convocatoria): UPV/EHU (EHUA14/19)
Subvención concedida: 2.400 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 09/10/2014 Fecha fin (dd/mm/aa): 08/10/2016
Investigador/a principal: Usue Pérez López

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

No aplicable

C.6. Patentes y modelos de utilidad

No aplicable

C.7. Dirección de tesis doctorales

Título: Molecular, physiological and agronomical response of barley to elevated temperature, elevated CO_2 and drought, factors associated to climate change
Doctorando: Ander Yoldi Achalandabaso
Universidad: UPV/EHU Escuela de Doctorado:
Departamento/Programa de Doctorado: Dpto. Biología Vegetal y Ecología/Programa de Doctorado en Agrobiología
Directores/as: Usue Pérez López y Alberto Muñoz Rueda
Calificación: Sobresaliente. Mención Internacional.
Año: 2021

Título: Producción y calidad de quinoa en condiciones climáticas futuras: una aproximación fisiológica y bioquímica
Doctorando: Aitor Aguirresarobe Murgui
Universidad: UPV/EHU Escuela de Doctorado:
Departamento/Programa de Doctorado: Dpto. Biología Vegetal y Ecología/Programa de Doctorado en Agrobiología
Directores/as: Usue Pérez López y Alberto Muñoz Rueda
Año: 12/2022 (fecha estimada)

Título: Desarrollo de *Sorghum bicolor* resistente a sequía en condiciones de cambio climático desde un enfoque multidisciplinario
Doctorando: Xabier Simón Martínez de Goñi
Universidad: UPV/EHU y CRAG Escuela de Doctorado:
Departamento/Programa de Doctorado: Dpto. Biología Vegetal y Ecología/Programa de Doctorado en Agrobiología
Directores/as: Usue Pérez López y Ana Caño Delgado (CRAG)
Año: 12/2023 (fecha estimada)

Título: Aplicación de la composición isotópica de carbono del floema para resolver discrepancias entre estimas de eficiencia del uso del agua en escenarios de cambio climático
Doctorando: Guillermo López
Universidad: UPV/EHU y BC3 Escuela de Doctorado:
Departamento/Programa de Doctorado: Dpto. Biología Vegetal y Ecología/Programa de Doctorado en Agrobiología
Directores/as: Usue Pérez López y Teresa Gimeno (BC3)
Año: 09/2025 (fecha estimada)

Y que para así conste a efectos de solicitud, firmo la presente en Leioa, a 4 de septiembre de 2021

Dra. Usue Pérez López
Universidad del País Vasco
UPV/EHU