



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Eloísa Agüera Buendía

Fecha: marzo 2023

Situación profesional actual

Especialización (Códigos UNESCO): 241719

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 16 marzo 2018

Situación administrativa

☐ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☐

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

plantas, metabolismo del nitrógeno, actividad enzimática, expresión génica de enzimas, nitrato reductasa, glutamina sintetasa, nitrato, factores ambientales, factores nutricionales, senescencia de plantas, variaciones metabólicas.

Formación Académica

Titulación Superior		Centro	
Fecha			
Licenciada	Ciencias	Facultad de Ciencias. Univ. Córdoba	20/04/1983
Biológicas			

Formación Académica

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias. Univ. Córdoba	29/11/1988

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
--------	-------------	--------

CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (FISIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	17/03/2018 hasta la actualidad
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (FISIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	02/07/2005 A 16 /03/2018
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (FISIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	17/09/2001 a 01/07/2005
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (BIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	07/04/2000 a 16/09/2001
PROFESORA ASOCIADA (BIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	01/10/1999 a 06/04/2000
AYUDANTE CICLO 2 (BIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	01/02/1998 a 30/09/1999
AYUDANTE CICLO 2 (BIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	01/02/1996 a 31/01/1998
AYUDANTE CICLO 1 (BIOLOGIA VEGETAL)	UNIV. CORDOBA	01/02/1994 a 31/01/1996
BECARIA POSTDOCTORAL (.)	UNIVERSIDADES	01/03/1993 a 31/01/1994
CENTRO INVEST. Y DESARR.AGRARIO. CHURRIANA.(MALAGA)	COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCIA	01/07/1989 a 01/07/1992
BECARIA FPI	COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCIA	01/03/1985 a 28/02/1989

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatoria públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Diverfarming -Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners engagement and ecosystems services to increases revenues and organiation.

Entidad financiadora: Comisión europea

Duración desde: 2017 Hasta: 2022 Cuantía de la subvención: 432.998,75 EUROS

Investigador responsable BEATRIZ LOZANO GARCIA Y LUIS PARRA PRIEGO

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Efectos del elevado CO₂ atmosférico y disponibilidad de nutrientes, sobre diferentes procesos fisiológicos en plantas superiores.. Referencia: XXPP. Modalidad 4.1.

Entidad financiadora: MOD 4.1.Programa Propio de la Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba

Duración desde: 25/06/2015 Hasta: 30/06/2017 Cuantía de la subvención: 24000 €

Investigador responsable: ELOÍSA AGÜERA BUENDÍA

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Regulación de la síntesis y movilización de ureidos en respuesta al déficit hídrico y durante el desarrollo de plántulas de leguminosas. Referencia: AGL2009-11290.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración desde: 2009 Hasta: 2012 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable MANUEL PINEDA PRIEGO

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Efecto de atmósferas enriquecidas con CO₂ y de elevada temperatura e irradiancia sobre la inducción del proceso de senescencia en plantas superiores. Referencia : P07-CVI-02627.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (CVI 2627)

Duración desde: 1/02/2008 Hasta: 31/01/2012 Cuantía de la subvención: 59.300€

Investigador responsable: PURIFICACIÓN DE LA HABA HERMIDA

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Aplicación de la metabolómica al estudio del papel del metabolismo de los ureidos en la inhibición de la fijación de nitrógeno causada por condiciones de estrés. Referencia: P06-CVI-01761.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (CVI 1761)

Duración desde: 01/01/2007 Hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 144.536,3€

Investigador responsable: PEDRO PIEDRAS MONTILLA

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Metabolismo de ureidos y tolerancia a la sequía en judía (*Phaseolus vulgaris*). Referencia: BIO2006-09366

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 108.900 €

Investigador responsable: MANUEL PINEDA PRIEGO

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Análisis molecular con fines biotecnológicos de la tolerancia a la sequía de judía.
Referencia: AGR-1283.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.
Duración desde: 01/01/2006 HASTA: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 349.500 €

Investigador responsable: ENRIQUE AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Caracterización y regulación de genes y enzimas del metabolismo amídico y ureídico en plantas de interés agrícolas. Referencia: BOS2003-01595

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 126.500 €
Investigador responsable: MANUEL PINEDA PRIEGO
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Regulación de biosíntesis de amidas en plantas superiores. Referencia: BMC2001-2535

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004 Cuantía de la subvención: 58.748,94 €
Investigador responsable: PURIFICACION HABA HERMIDA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Regulación de la asimilación y movilización de nitrógeno en plantas: análisis de amidas y ureido. Referencia: BXX2000-0289

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura
Duración, desde: 20/12/2000 hasta: 20/12/2003 Cuantía de la subvención: 121.164,04 €
Investigador responsable: MANUEL PINEDA PRIEGO
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Regulación de la expresión génica y de la actividad de enzimas de la asimilación y movilización de nitrógeno en plantas. Referencia: PB96-05-4-CO2-01

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior
Duración, desde: 01/01/1997 hasta: 01/01/2000 Cuantía de la subvención: 62.505,26 €
Investigador responsable: JOSE MARIA MALDONADO RUIZ
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Expresión génica y regulación de enzimas del metabolismo del nitrógeno en girasol. Referencia: PB93-0718

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Duración, desde: 08/07/1994 hasta: 08/07/1997 Cuantía de la subvención: 79.333,60 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MALDONADO RUIZ

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Acortamiento del periodo juvenil del olivo. Referencia: AGR89-0378-CO6-04

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Duración, desde: 01/07/1989 hasta: 01/07/1992 Cuantía de la subvención: 16.164,22 €

Investigador responsable: PLIEGO ALFARO, FERNANDO

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Regulación de la asimilación de nitrógeno y distribución de biomasa en plantas superiores. Referencia: PB86-232

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Duración, desde: 01/12/1987 hasta: 01/12/1990 Cuantía de la subvención: 45.376,41 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MALDONADO RUIZ

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Control de la reducción asimilatoria de nitrato en plantas superiores. Referencia: 2149-83.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 01/12/1984 HASTA: 01/12/1987

Investigador responsable: JOSÉ MARÍA MALDONADO RUÍZ

Número de investigadores participantes: 5

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = 'review', E = editor,

Autores (p.o. de firma): Belido Agüera Enrique, De la Haba Hermida, Purificación, Agüera Buendía Eloísa

Título.: Responses in nodulated bean (*Phaseolus vulgaris* L.) plants grown at elevated atmospheric CO₂.

Ref. ☐ revista: Plants

Libro:

Clave: A Volumen: 12 Número: 1828 Páginas, inicial 1 total:13 Fecha: 2023

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Eloísa, De la Haba Hermida, Purificación

Título.: Climate change impacts on sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants

Ref. ☐ revista: Plants

Clave: A Volumen: 10 Número: 2646 Páginas, inicial 1 total:11 Fecha: 2021

Editorial (si libro): MDPI

Lugar de publicación: Switzerland

DOI: 10.3390/plants10122646

Autores (p.o. de firma): Bellido Agüera Enrique, De la Haba Hermida, Purificación, Agüera Buendía Eloísa

Título.: Physiological alteration in sunflower plants (*Helianthus annuus* L.) exposed to high CO₂ and arbuscular mycorrhizal fungi

Ref. ☐ revista: Plants

Clave: A Volumen: 10 Número: 937 Páginas

Editorial (si libro): MDPI

Lugar de publicación: Switzerland

DOI: 10.3390/plants10050937

Autores (p.o. de firma): De la Haba Hermida Purificación, Amil-Ruiz Francisco, Agüera Buendía Eloísa

Título: Physiological and proteomic characterization of elevated temperature effect on sunflower (*Helianthus annuus* L.) primary plants

Ref. ☐ revista: Russian Journal of Plants Physiology

Clave: A Volumen: -67 Número: 6 Páginas, inicial 1094 total:11 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Pleiades Publishing. Ltd.

Lugar de publicación: Switzerland

DOI: 10.1134/S1021443720060060

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, De la Haba Hermida Purificación

Título.: Handbook of Plant and Soil Analysis for Agricultural Systems. Carbon and nitrogen leaves

I.S.B.N.: 978-84-16325-86-3

Ref. ☐ revista:

Clave: CL Volumen: - Número: Páginas, inicial 41 total:2 Fecha: 2019
Editorial (si libro): CRAI
Lugar de publicación: Cartagena. España

Autores (p.o. de firma): Alejandro; Eloísa Agüera Buendía; González-rosado, Manuel; Purificación De la Haba Hermida; Lozano-garcia, Beatriz; Parras-Alcántara, Luis; Pérez-noguera, David; Temnani-rajja, Abdelmalek. Net

Título: Handbook of Plant and Soil Analysis for Agricultural Systems. CO₂ fixation,transpiration rate and stomatal conductance I.S.B.N.: 978-84-16325-86-3

Ref. ☐ revista:

Clave: CL Volumen: - Número: Páginas, inicial 30 total:3 Fecha: 2019
Editorial (si libro): CRAI
Lugar de publicación: Cartagena. España

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, De la Haba Hermida Purificación

Título: : Effect of CO₂ enrichment and increased nitrogen supply on the induction of sunflower (*Helianthus annuus* L.) primary leaf senescence.

Ref. ☐ revista: Biologia Plantarum

Clave: A Volumen: 62 - Número: 3 Páginas, inicial 401 total: 8 Fecha: 2018
Editorial (si libro):Institute of Experimental Botany of the Academy of Sciences
Lugar de publicación: Czech Republic
DOI: 10.1007/s10535-018-0798-Z

Autores (p.o. de firma): Canales Francisco José, De la Haba Hermida Purificación, Barrientos Elisabeth, Agüera Buendía Eloísa

Título: Effect of CO₂ enrichment and increased nitrogen supply on the induction of sunflower (*Helianthus annuus* L.) primary leaf senescence.

Ref. ☐ revista: Canadian Journal of Plant Science

Clave: A Volumen: 96 - Número: Páginas, inicial: 1002 total: 12 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Canadian Sciences Publishing
Lugar de publicación:Canada
DOI: 10.1139/cjps-2016-0124

Autores (p.o. de firma): De la Haba Hermida Purificación, De la Mata Sáez Lourdes, Molina Sillero Estefanía, Agüera Buendía Eloísa

Título: High temperature promotes an early senescence in primary leaves of sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants

Ref. ☐ revista: Canadian Journal of Plant Science

Clave: A Volumen: 94 - Número: Páginas, inicial: 659 total: 10 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Canadian Sciences Publishing
Lugar de publicación:Canada
DOI:10.4141/cjps2013-276

Autores (p.o. de firma): De la Mata Sáez Lourdes, De la Haba Hermida, Muñoz Alamillo Josefa; Pineda Priego Manuel, Agüera Buendía Eloísa
Título: Elevated CO₂ concentrations alter nitrogen metabolism and accelerate senescence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants

Ref. ☐ revista: Plant Soil and Environment

Clave: A Volumen: -59 Número: 7 Páginas, inicial: 303 total: 6 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Czech Academy of Agricultural Sciences
Lugar de publicación: Czech Republic
DOI:

Autores (p.o. de firma): De la Mata Sáez Lourdes, Cabello de la Haba Purificación, De la Haba Hermida Purificación, Agüera Buendía Eloísa.

Título: Effect of changes in light intensity on leaf senescence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants..

Ref. ☐ revista: Photosynthetica

Libro:

Clave: A Volumen: -5 Número: 1 Páginas, inicial: 85 total: 10 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Czech Republic
DOI:

Autores (p.o. de firma): De la Mata Sáez Lourdes, De la Haba Hermida Purificación, Cabello de la Haba Purificación Agüera Buendía Eloísa

Título: Growth under elevated atmospheric CO₂ concentration accelerates leaf senescence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants

Ref. ☐ revista: Journal of Plant Physiology

Libro:

Clave: A Volumen: - Número: 169 Páginas, inicial: 1392 total: 9 Fecha: 2012
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Cabello de la Haba Purificación, De la Mata Sáez Lourdes, Estefanía Molina Sillero, De la Haba Hermida Purificación.

Título: Metabolic regulation of leaf senescence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants

Ref. ☐ revista:

Libro: 978-953-308-28-6

Clave: CL Volumen: - Número: Páginas, inicial: 51 total: 18 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Rijeka, Croatia

Autores (p.o. de firma): De la Mata Sáez Lourdes, De la Haba Hermida Purificación, Cabello de la Haba Purificación Agüera Buendía Eloísa.

Título: Cambios metabólicos durante el desarrollo de la hoja en plantas de girasol cultivadas bajo diferentes irradiancias

Ref. ☐ revista:

Libro: 978-84-15105-52-7

Clave: CL Volumen: - Número: Páginas, inicial: 308 total: 8 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Benalauria

Atutores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Cabello de la Haba Mª Purificación, de la Haba Hermida Purificación.

Título: Induction of leaf senescence by low nitrogen nutrition in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants

Ref. ☐ revista: Physiologia Plantarum

Libro:

Clave: A Volumen: - Número: 138 Páginas, inicial 256 total:12 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Cabello de la Haba Purificación, De la Haba Hermida Purificación.

Título. : Biomarcadores de la senescencia foliar. Variaciones metabólicas

Ref. ☐ revista: Almirez

Libro:

Clave: A Volumen: - Número: 16 Páginas, inicial: 15 total: 12 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación

Título: Desarrollo de nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC) para la docencia práctica en el área de conocimiento de Fisiología Vegetal

Ref. ☐ revista: Educar

☐Libro:

Clave: A Volumen: - Número: 44- Páginas, inicial: 59 total: 7 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. firma): Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación,

Título: Adaptación metodológica de las asignaturas del Área de Fisiología Vegetal al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

Ref. ☐ revista:

☐Libro: 978-84-6927263-3

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 1 total:3 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Agencia Andaluza de Evaluación. Consejería de Innovación Ciencia y Empresa

Lugar de publicación: (formato informático)

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Cabello de la Haba Mª Purificación, de la Haba

Hermida Purificación.

Título: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la genómica y la proteómica a las aplicaciones agronómicas, industriales y medioambientales. Capítulo: Estudios de parámetros asociados al desarrollo de la hoja en plantas de girasol crecidas en diferentes concentraciones de nitrato.

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 978-84-8454-806-5

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 57 total: 6 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Editorial Club Universitario

Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Cabello de la Haba M^a Purificación, Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación.

Título: Metabolic changes during natural ageing in sunflower (*Helianthus annuus*) leaves: expression and activity of glutamine synthetase isoforms are regulated differently during senescence.

Ref. ☐ revista: Physiologia Plantarum Libro:

Clave: A Volumen: - Número: -128 Páginas, inicial: 175 total: 12 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Ruano Rosas David, Cabello de la Haba M^a Purificación, de la Haba Hermida Purificación.

Título: Impact of atmospheric CO₂ on growth, photosynthesis and nitrogen metabolism in cucumber (*Cucumis sativus* L.) plants

Ref. ☐ revista: Journal of Plant Physiology

☐ Libro:

Clave: A Volumen: Número: -163 Páginas, inicial: 809 total: 9 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Cabello de la Haba M^a Purificación, de la Haba Hermida Purificación.

Título: Respuestas de las plantas de pepino a diferentes concentraciones atmosféricas de CO₂

Ref. ☐ revista: Almirez

Libro

Clave: A Volumen: Número: 14 Páginas, inicial: 53 total: 10 Fecha: 2005

Editorial: Centro Asociado a la UNED de Córdoba

Lugar publicación: Cordoba

Autores (p.o. de firma): Cabello de la Haba M^a Purificación, Agüera Buendía Eloísa, Maldonado Ruiz José María, de la Haba Hermida Purificación,

Título: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de los Microorganismos a las Plantas. Capítulo: Determinación de la glutamina sintetasa y de diferentes parámetros asociados al desarrollo de la hoja

en plantas de girasol

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 84-963373X

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 191 total: 8 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad de Huelva

Lugar de publicación: Huelva

Autores (p.o. de firma): Larios Bernal Bibiana, Agüera Buendía Eloísa, Cabello de la Haba M^a Purificación, Maldonado Ruiz José María, de la Haba Hermida Purificación

Título: The rate of CO₂ assimilation controls the expression and activity of glutamine synthetase through sugar formation in sunflower (*Helianthus annuus* L.) leaves

Ref. ☐ revista: Journal of Experimental Botany

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 55 Número: 394 Páginas, inicial: 69 total: 7 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de la Haba Hermida Purificación, Agüera Buendía Eloísa, Benítez Pobrete Lourdes, Maldonado Ruiz José María.

Título: Modulation of nitrate reductase activity in cucumber (*Cucumis sativus*) roots.

Ref. ☐ revista: Plant Science

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 161 Número: 1 Páginas, inicial: 231 total: 7 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Larios Bernal Bibiana, Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación, Pérez Vicente Rafael, Maldonado Ruiz José María

Título: A short-term exposure of cucumber plants to rising atmospheric CO₂ increases leaf carbohydrate content and enhances nitrate reductase expression and activity

Ref. ☐ revista: Planta

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 212 Número: 1 Páginas, inicial: 305 total: 8 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Pérez Vicente Rafael Maldonado Ruiz José María.

Título: Fundamentos de Fisiología Vegetal. Capítulo: Asimilación del nitrógeno y del azufre

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 84-4860-25

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 30 Fecha: 2000

Editorial (si libro): McGraw-Hill/Interamericana

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Larios Bernal Bibiana, Agüera Buendía, Eloísa, de la Haba Hermida, Purificación, Maldonado Ruiz José María.

Título: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Bioquímica, Fisiología y Biología Molecular.

Capítulo: El CO₂ atmosférico modula la nitrato reductasa de hojas de pepino (*Cucumis sativus* L.) a través de la formación fotosintética de azúcares.

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 8474968429

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 311 total: 8 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Málaga

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Benítez Pobrete Lourdes, de la Haba Hermida Purificación, Maldonado Ruiz, José María.

Título: Light modulation and in vitro effects of adenine nucleotides on leaf nitrate reductase activity in cucumber (*Cucumis sativus*)

Ref. ☐ revista: Physiologia Plantarum ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 105 Número: 2 Páginas, inicial: 218 total: 6 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa.

Título: Absorción y Asimilación del Nitrógeno Inorgánico en Girasol (*Helianthus annuus* L. cv. Peredovic)

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 84-7801-43

Clave: L Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 20 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación, Maldonado Ruiz, José María

Título: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Fisiología a la Biología Molecular. Capítulo: Modulación por la luz de la actividad nitrato reductasa de hojas de pepino (*Cucumis sativus* L.).

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 8447204022

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 439 total: 8 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Secretaria de Publicaciones de la Universidad de Sevilla

Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): Maldonado Ruiz José María, Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación

Título: Inorganic Nitrogen in Plants and Microorganisms Uptake and Metabolism. Capítulo: Nitrate and nitrite utilization by sunflower plants.

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 3540527737

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 159 total: 6 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación, González Fontes De Albornoz Agustín, Maldonado Ruiz José María.

Título: Nitrate and nitrite uptake and reduction by intact sunflower plants.

Ref. ☐ revista: Planta

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 182 Número: 1 Páginas, inicial: 149 total: 6 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de la Haba Hermida Purificación, Agüera Buendía Eloísa, Maldonado Ruiz José María.

Título: Differential effects of ammonium and tungsten on nitrate and nitrite uptake and reduction by sunflower plants.

Ref. ☐ revista: Plant Science

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 70 Número: 1 Páginas, inicial: 21 total: 6 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación, González Fontes De Albornoz Agustín, Maldonado Ruiz José María.

Título: Plasma Membrane Oxidoreductase in Control of Animal and Plant Growth. Capítulo: Nitrate uptake by intact sunflower plants.

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: 0306430924

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 421 total: 1 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Plenum Press

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, Agüí Martín Isabel, Diéguez Gisbert María José,

Título: Nutrición Mineral de las Plantas. Capítulo: Pretratamiento de semillas de guisante con Cl_3Fe .

Crecimiento y movilización de nutrientes.

Ref. ☐ revista:

☐ Libro: GR261.1988

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 58 total: 10 Fecha: 1988

Editorial (si libro): Universidad de Granada e Instituto de Ciencias de la Educación

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): Jiménez Lucena Francisco, Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación; Porras Gómez Alfonso.

Título: Influencia del boro y *Azotobacter vinelandii* sobre la absorción y distribución de macronutrientes en plantas de girasol (*Helianthus annuus* L.).

Ref. ☐ revista: Agrochimica

☐ Libro:

Clave: A Volumen: XXXII Número: 4 Páginas, inicial: 262- total: 7 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de la Haba Hermida Purificación, Agüera Buendía Eloísa, Maldonado Ruiz José María.

Título: Development of nitrogen assimilating enzymes in sunflower cotyledons during germination as affected by the exogenous nitrogen source.

Ref. ☐ revista: Planta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 173 Número: 1 Páginas, inicial: 52 total: 6 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación, Maldonado Ruiz José María.

Título: Induction of nitrate reductase, nitrite reductase and glutamine synthetase by nitrate and/or nitrite in germinating sunflower cotyledons. Effect of plant hormones.

Ref. ☐ revista: Plant Physiology

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 6 Número: 1 Páginas, inicial: 255 total: 4 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Agüera Buendía Eloísa, de la Haba Hermida Purificación, Maldonado Ruiz José María.

Título: In vitro stabilization and tissue distribution of nitrogen assimilating enzymes in sunflower.

Ref. ☐ revista: Journal Of Plant Physiology

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 128 Número: 1 Páginas, inicial: 443 total: 7 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jiménez Lucena Rafael, de la Haba Hermida Purificación, Agüera Buendía Eloísa, Jiménez Lucena Francisco.

Título: Influencia del boro y *Azotobacter vinelandii* sobre el crecimiento y nutrición de plantas de girasol (*Helianthus annuus* L.) Micronutrientes.

Ref. ☐ revista: Agrochimica

☐ Libro:

Clave: A Volumen: XXX Número: 6 Páginas, inicial: 473 total: 7 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Montero Francisco, Agüera Buendía Eloísa, Jiménez Lucena Francisco.

Título: Estudio comparativo de la acción de diferentes auxinas y del boro sobre el enraizamiento de esquejes de clavel.

Ref. ☐ revista: Agrochimica

☐ Libro:

Clave: A Volumen: XXIX Número: 5-6 Páginas, inicial: 356 total: 8 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Diéguez Gisbert María José, Agüera Buendía Eloísa, Agüí Martín Isabel.

Título: Germination, growth and starch breakdown in Cl³Fe pretreated pea and barley seeds.

Ref. ☐ revista: Journal Of Plant Nutrition

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 8 Número: 3 Páginas, inicial: 233 total: 16 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Málaga			
Localidad:	País: ESPAÑA	Fecha: 1989	Duración (semanas): 862
Tema: Mejora Vegetal			
Clave: O (Becario)			

Contribuciones a Congresos

Autores: De la Mata Lourdes, De la Haba Purificación, Agüera Eloísa

Título: Marcadores metabólicos de la senescencia de hojas de girasol (*Helianthus annuus* L.) en atmosferas enriquecidas con CO₂

Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba
III Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2014

Autores: Canales Francisco José, De la Haba Purificación, De la Mata Lourdes, Barrientos Elisabeth, Agüera Eloísa

Título: Efectos de elevados niveles de CO₂ y nitrato durante el desarrollo de las hojas primarias de girasol.

Comunicación oral

Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Granada Fecha: 2014

Autores: Canales Francisco José, De la Haba Purificación, De la Mata Lourdes, Barrientos Elisabeth, Agüera Eloísa

Título: Changes in leaf antioxidant on grown and development in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants at high temperature.

Comunicación escrita

Congreso: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2013

Autores: De la Mata Lourdes, Cabello De La Haba, M^a Purificación, De la Haba Hermida Purificación, Agüera Eloísa

Título: Efecto de la concentración de CO₂ sobre el desarrollo de la hoja primaria de plantas de girasol

Tipo de participación:

Comunicación escrita

Congreso: XI Reunión del Metabolismo del Nitrógeno

Lugar de celebración: Cáceres Fecha: 2012

Autores: De la Mata Lourdes, Cabello De La Haba, M^a Purificación, De la Haba Hermida Purificación, Agüera Eloísa

Título: Efecto de la irradiancia sobre el desarrollo de la hoja primaria de plantas de girasol

Tipo de participación:

Comunicación escrita

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2010

Autores: De la Mata Lourdes, De la Haba Hermida Purificación, Cabello De La Haba, M^a Purificación, Agüera Eloísa

Título: Cambios metabólicos durante el desarrollo de la hoja en plantas de girasol crecidas bajo diferentes irradiancias

Comunicación escrita

Congreso: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Lugar de celebración: Benalauría (Málaga)

Fecha: 2010

Autores: De la Mata Lourdes, De la Haba Hermida Purificación, Cabello De La Haba, M^a Purificación, Agüera Eloísa

Título: Study of parameters associated with leaf development in sunflower plants grown under different irradiances.

Comunicación escrita

Congreso: XVIII Congreso of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (Spain)

Fecha: 2010

Autores: Agüera Eloísa, De la Haba Purificación.

Título: Adaptación metodológica de las asignaturas del área de Fisiología Vegetal al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Comunicación escrita

Congreso: 1^a Jornadas de Innovación Docente Universitaria

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2009

Autores: Agüera Eloísa, de la Mata Lourdes., Cabello M^a Purificación, de la Haba Purificación.

Título: Desarrollo de las hojas primarias de plantas de girasol (*Helianthus annuus* L.) crecidas con diferentes concentraciones de nitrato. Estrés oxidativo.

Comunicación escrita- Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV). XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

Autores: Agüera Eloísa, Cabello M^a Purificación, de la Haba Purificación.

Título: Estudio de los parámetros asociados al desarrollo de la hoja en plantas de girasol crecidas con diferentes concentraciones de nitrato

Comunicación escrita-Póster

Congreso: IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 2008

Autores: Cabello M^a Purificación, Agüera Eloísa, de la Haba Purificación.

Título Efecto del estrés oxidativo sobre la glutamina sintetasa en hojas de plantas de girasol

Comunicación escrita-Poster

Congreso: VIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Lugar celebración: Lanzarote

Fecha: 2006

Autores: Cabello M^a Purificación, Agüera Eloísa, Maldonado José María, de la Haba Purificación.

Título: Determinación de la glutamina sintetasa y de diferentes parámetros asociados al desarrollo de la hoja en plantas de girasol.

Comunicación Oral

Congreso: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Lugar celebración: Almonte (Huelva)

Fecha: 2004

Autores: Cabello M^a Purificación, Agüera Eloísa, Maldonado José María, de la Haba Purificación.

Título: R13-006 Variaciones de las isoformas de glutamina sintetasa de hojas de girasol asociadas al desarrollo de la planta.

Comunicación Oral

Congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación: SEBBM XXVI Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 2003

Autores: Cabello M^a Purificación, Larios Bibiana, Agüera Eloísa, Maldonado José María, Haba Purificación.

Título: Respuestas de la glutamina sintetasa de hojas de girasol al CO₂ atmosférico y al grado de desarrollo de la hoja.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar celebración: León

Fecha: 2002

Autores: Larios Bibiana, Agüera Eloísa, Maldonado José María, de la Haba Purificación.

Título: Regulación de la glutamina sintetasa de hojas de girasol por productos de la asimilación del carbono y del nitrógeno.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2001

Autores: Ruano David, de la Haba Purificación, Maldonado José María, Agüera Eloísa.

Título: Impacto del CO₂ atmosférico sobre el crecimiento, fotosíntesis y actividades nitrato reductasa y glutamina sintetasa de plantas de pepino.

Tipo de participación:

Comunicación Oral

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2001

Autores: Larios Bernal Agüera Eloísa, Pérez Rafael, Maldonado José María, de la Haba Purificación.

Título: Carbon dioxide assimilation modulates nitrate reductase expression and activity in cucumber (*Cucumis sativus* L.) plants.

Comunicación escrita-Póster

Congreso: 12th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology

Lugar celebración: Budapest

Fecha: 2000

Autores: Agüera Eloísa, Larios Bibiana, de la Haba Purificación, Maldonado José María.

Título: Regulación de la nitrato reductasa de hojas de pepino (*Cucumis sativus* L.) por productos de la asimilación fotosintética de CO₂

Comunicación escrita-Poster

Congreso: XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VI Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal.

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: Larios Bibiana, Agüera Eloísa, de la Haba Purificación, Maldonado José María.

Título: Actividad nitrato reductasa, fotosíntesis y niveles de carbohidratos en hojas de plantas de pepino expuestas durante un breve periodo de tiempo a diferentes atmósferas de CO₂.

Tipo de participación:

Comunicación Oral

Congreso: V Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno y First joint Meeting of Nitrogen Metabolism group.

Lugar celebración: Torremolinos

Fecha: 1999

Autores: Agüera Eloísa, de la Haba Purificación, Maldonado José María,

Título: Modulación por la luz oscuridad de la actividad nitrato reductasa de hojas de pepino (*Cucumis sativus* L.).

Comunicación oral

Congreso IV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno.

Lugar celebración: Marbella

Fecha: 1997

Autores: Benítez Lourdes, Agüera Eloísa, Maldonado José María, de la Haba Purificación.

Título: Modulación de la actividad nitrato reductasa en raíces de pepino (*Cucumis sativus* L.)

Tipo de participación:

Comunicación Oral

Congreso: XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1997

Autores: Agüera Eloísa, de la Haba Purificación, González Fontes Agustín, Maldonado José María.

Título: Efecto de herbicidas de distinta naturaleza sobre el estado de activación de la nitrato reductasa en hojas de pepino (*Cucumis sativus* L.)

Comunicación Oral

Congreso: XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1997

Autores: Agüera Eloísa, Clavero Isabel, Pliego Fernando.

Título: Implicación de la actividad peroxidasa en diferentes etapas de desarrollo del olivo.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: X Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. III Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1993

Autores: Agüera Eloísa, de la Haba Purificación, Pliego Fernando.

Título: Extracción y determinación de actividad peroxidasa en hojas de olivo (*Olea europea* L.).

Comunicación escrita-Poster

Congreso: IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. II Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1991

Autores: de la Haba Purificación, Agüera Eloísa, Maldonado José María.

Título: Regulación de la absorción y reducción de nitrato y nitrito en plantas intactas de girasol (*Helianthus annuus* L. cv. Peredovic).

Tipo de participación: Comunicación Escrita

Congreso: VIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. I Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1989

Autores: Agüera Eloísa, de la Haba Purificación, Maldonado José María.

Título: Caracterización de los sistemas de absorción de nitrato y nitrito en plantas de girasol.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: VIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. I Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1989

Autores: Maldonado José María, Agüera Eloísa, de la Haba Purificación.

Título: Nitrate and nitrite utilization by intact sunflower plants.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: Advanced Course on Inorganic Nitrogen Metabolism.

Lugar celebración: Seiano di Vico Equense
(Napoli)

Fecha: 1989

Autores: Agüera Eloísa, de la Haba Purificación, Maldonado José María.

Título: Nitrate uptake by intact sunflower plants is related to nitrate reductase activity in the roots.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: Plasma Membrane Oxidoreductase in Control of Animal and Plant Growth. N.A.T.O. Advanced research workshop.

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1988

Autores: de la Haba Purificación, Agüera Eloísa, Jiménez Francisco, Maldonado José María.

Título: Influence of nitrogen nutrition on the activities of nitrate assimilating enzymes in cotyledons of germinating sunflower seeds.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: Advanced course on inorganic nitrogen metabolism

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 1986

Autores: Agüera Eloísa, de La Haba Purificación, Diéguez María José, Maldonado José María.

Título: Effect of plant hormones on the activities of nitrogen metabolism enzymes in sunflower cotyledons during seed germination.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: Advanced course on inorganic nitrogen metabolism

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 1986

Autores: Diéguez María José, Agüera Eloísa, Haba Purificación, Maldonado José María.

Título: Actividades nitrato reductasa y glutamina sintetasa durante la germinación de semillas de girasol. Efecto de la fuente de nitrógeno.

Comunicación escrita-Poster

Congreso: IV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Valencia Fecha: 1985

Autores: Agüera Eloísa, de la Haba Purificación, Jiménez Francisco, Maldonado José María.

Título: Protección de las actividades nitrato reductasa, glutamina sintetasa y glutamato deshidrogenasa durante su extracción de plantas de girasol.

Comunicación escrita-Póster

Congreso: IV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

Lugar celebración: Valencia Fecha: 1985

Autores: Diéguez GMaría José, Agüera Eloísa, Agüí Isabel.

Título: Mobilization of iron accumulated in pretreated seeds

Comunicación escrita-Póster

Congreso: 4th Congres of Federation European Societies of Plant Physiology.

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: 1984

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Efecto de factores ambientales sobre la regulación del desarrollo de la hoja primaria de plantas de girasol (*Helianthus annuus* L.)

Doctorando: Lourdes de la Mata Sáez
Universidad: de Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 17 de marzo 2016

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

1-TESINAS DIRIGIDAS:

* Título: Efecto de diferentes atmósferas de CO₂ sobre algunos aspectos del metabolismo de plantas de pepino.

Autores: Bibiana Larios Bernal
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias
Fecha: 1999

* Título: Modulación de la actividad nitrato reductasa en hojas y raíces de pepino.

Autores: Lourdes Benítez Poblete
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias
Fecha: 1998

2-TRABAJO FIN DE MASTER DIRIGIDOS

1-Estudio de los parámetros asociados al desarrollo de la hoja en plantas de girasol crecidas bajo diferentes irradiancias. Autor: Lourdes de la Mata Sáez. Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba. Año: 2010. Calificación: Sobresaliente. Director: Eloísa Agüera Buendía. Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Universidad de Córdoba.

2-Efecto de elevados niveles de CO₂ y nitrato en el desarrollo de hojas primarias de girasol. Autor: Elisabeth Barrientos Benítez. Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba. Año: 2013. Calificación: Sobresaliente. Director: Eloísa Agüera Buendía. Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Universidad de Córdoba.

3-Análisis de marcadores de senescencia durante el desarrollo de hojas primarias de girasol cultivadas con elevados niveles de CO₂ y elevado nitrato. Autor: Francisco José Canales Castilla. Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba. Año: 2013. Calificación: Sobresaliente. Director: Eloísa Agüera Buendía. Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Universidad de Córdoba.

4-La base molecular de la información genética. Autor: Francisco Javier Caballero de la Rosa. Universidad de Córdoba. Año: 2010. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

5-Sistema nervioso de vertebrados. Autor: Mariela Garcia Villamar. Universidad de Córdoba. Año: 2011. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

6-Biotecnología e ingeniería genética. Autor: Transito García García. Universidad de Córdoba. Año: 2012. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

7-Genética y herencia. Autor: Joana Berlanga Ortiz. Universidad de Córdoba. Año: 2012. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

8-Relación y coordinación humana: los sentidos y el aparato locomotor. Autor: Ana Cumplido Calleja. Universidad de Córdoba. Año: 2013. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

9.- Los tres "Rs"; Residuos con valor. Autor: José Reyes García. Universidad de Córdoba. Año: 2013. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

10.- Los Vertebrados. Autor: Mº José Muriel Bollero. Universidad de Córdoba. Año: 2013. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

11.- .Autor: Bruno Alcalá González. Universidad de Córdoba. Año: 2014. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

12.- Conceptos básicos farmacológicos: Pilar Muñoz Rascón. Universidad de Córdoba. Año: 2015. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

13.- Clasificación de los seres vivos: ordenando la vida Autor: Jesús María Yago Paniagua. Universidad de Córdoba. Año: 2015. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba.

14.-Autor: Francisco Cepas Santiago. Universidad de Córdoba. Año: 2015. Directora: Eloísa Agüera Buendía. Máster Universitario de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria de la Universidad de Córdoba

3-TRABAJO FIN DE GRADO.

1-Directora de del Trabajo Fin de Grado de Juan Francisco Cepas Santiago, Junio de 2014. Calificación de Sobresaliente.

2-Directora del Trabajo Fin de Grado de Macarena Angulo Pérez. Junio de 2015. Calificación de Sobresaliente

3- Directora del Trabajo Fin de Grado de María del Mar Jiménez Espejo. Septiembre 2015. Calificación de Sobresaliente

4-REVISIONES

1.-Certificado de actuar como revisora de Proyecto Fin de Máster presentado por D. Juan Luís Díaz Leal (12/01/2009).

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Tipo de actividad: Vocal

Ambito: Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Fecha: 23-26 septiembre 1997

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Desarrollo de técnicas audiovisuales con carácter didáctico para la docencia práctica en el Área de Fisiología Vegetal

Tipo de actividad: Coordinadora del proyecto 07NA2011
Fecha: curso 2007-2008

Título: Desarrollo de técnicas audiovisuales con carácter didáctico para la docencia práctica en el Área de Fisiología Vegetal

Tipo de actividad: Coordinadora del proyecto 08A2062
Fecha: curso 2008-2009

Título: Adaptación de Fisiología Vegetal al Espacio Europeo de Educación Superior, con énfasis en la capacitación profesional.

Tipo de actividad: colaboradora 08AB2081
Fecha: curso 2008-2009

Título: Desarrollo de nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC) con carácter didáctico para la docencia práctica en el área de conocimiento de Fisiología Vegetal

Tipo de actividad: Coordinadora del proyecto 092004
Fecha: curso 2009-2010

Título: Adaptación de un sistema tecnológico de evaluación continuada en el proceso de enseñanza aprendizaje en el área de Fisiología Vegetal (

Tipo de actividad: Coordinadora del Proyecto (112009)
Fecha: 2011-2012

Título: Base de datos de preguntas tipo test bilingüe con la colaboración del alumnado a través de un formulario electrónico y emisión de una publicación bilingüe que sirva de herramienta docente en el área de Fisiología Vegetal.

Tipo de actividad: Coordinadora del Proyecto (112009)
Fecha: 2012-2013

Título: Base de datos de preguntas tipo test bilingüe con la colaboración del alumnado a través de un formulario electrónico y emisión de una publicación bilingüe que sirva de herramienta docente en el área de Fisiología Vegetal. (2ª parte)

Tipo de actividad: Coordinadora del Proyecto (112009)
Fecha: 2013-2014

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

-Título de Experto para la Formación del Profesorado Universitario (Título Propio de la UCO) en enero de 2010

-Concesión de 4 tramos de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

-Concesión de 5 componentes docentes por la Universidad de Córdoba

-Concesión de 4 tramos por la Comisión Andaluza de Evaluación de complementos autonómicos el 29/11/2004

-Miembro del Grupo de Fisiología Vegetal (BIO-159) de la Junta de Andalucía

-Socio Ordinario de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y de la Federation of European Societies of Plant Biology

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESORADO E INNOVACIÓN DOCENTE de la Universidad de Córdoba desde enero de 2019 hasta la actualidad..

-MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE POLITICA DEPARTAMENTAL de la Universidad de Córdoba desde junio de 2014 hasta marzo 2017.

-MIEMBRO DE LA SUBCOMISIÓN DE DOCENCIA del Grado de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba, desde 25/06/2014 hasta junio 2018.

-MIEMBRO ELECTO DEL CLAUSTRO de la Universidad de Córdoba del sector A (Profesores Doctores de Cuerpos Docentes Universitarios) 9/04/2014 hasta la actualidad.

-MIEMBRO DE RELACIONES INTERNACIONALES de la Universidad de Córdoba desde 26/07/2011 hasta junio de 2014.

-MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL MÁSTER de Cambio Global: Recursos Naturales y Sostenibilidad, de la Universidad de Córdoba desde noviembre de 2010 hasta la actualidad.

-MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE GARANTIA DE CALIDAD DE GRADO de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba, desde el 16/07/2008 hasta la actualidad y en conformidad con la propuesta aceptada por la Junta Extraordinaria nº 386.

-MIEMBRO DE LA SUBCOMISIÓN DE DOCENCIA DE LA LICENCIATURA de Ciencias Ambientales

de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba, desde 21/07/2005 hasta 25/06/2014.

-INVESTIGADORA PRINCIPAL del Proyecto de I+D precompetitivos dentro del XX Programa Propio de Fomento de la Investigación de la Universidad de Córdoba, titulado: " Efectos del elevado CO₂ atmosférico y la disponibilidad de nutrientes sobre diferentes procesos fisiológicos en plantas superiores y su repercusión en la agronomía y aerobiología". fecha 24/06/2015.

-RESPONSABLE del Grupo Docente 28 (con 8 componentes) perteneciente a la Universidad de Córdoba desde 09/07/2007 hasta la actualidad.

-COORDINADORA del Proyecto Innovación Docente (07NA2011), "Desarrollo de técnicas audiovisuales con carácter didáctico para la docencia práctica en el Área de Fisiología Vegetal" (desde 01/10/2007 al 30/09/2008).

-COORDINADORA del Proyecto Innovación Docente (08A2062), "Desarrollo de técnicas audiovisuales con carácter didáctico para la docencia práctica en el Área de Fisiología Vegetal" (desde 01/10/2008 al 30/09/2009).

-COORDINADORA del Proyecto Innovación Docente (92004), "Desarrollo de nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC) con carácter didáctico para la docencia práctica en el área de conocimiento de Fisiología Vegetal" (desde 01/10/2009 al 30/09/2010).

-COORDINADORA del Proyecto Innovación Docente (92004), "Desarrollo de nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC) con carácter didáctico para la docencia práctica en el área de conocimiento de Fisiología Vegetal" (desde 01/10/2009 al 30/09/2010).

-COORDINADORA del Proyecto Innovación Docente (112009), "Adaptación de un sistema tecnológico de evaluación continuada en el proceso de enseñanza aprendizaje en el área de Fisiología Vegetal" (desde 01/10/2011 al 30/09/2012).

-COORDINADORA del Proyecto Innovación Docente (122050), "Base de datos de preguntas tipo test bilingüe con la colaboración del alumnado a través de un formulario electrónico y emisión de una publicación bilingüe que sirva de herramienta docente en el área de Fisiología Vegetal. 2ª Parte (desde 01/10/2012 al 30/09/2013).

-COORDINADORA del Proyecto Innovación Docente (2013-12-2004), "Base de datos de preguntas tipo test bilingüe con la colaboración del alumnado a través de un formulario electrónico y emisión de una publicación bilingüe que sirva de herramienta docente en el área de Fisiología Vegetal. 2ª Parte. (desde 01/10/2013 al 30/09/2014).

-COORDINADORA de la asignatura de Fisiología Vegetal (3º curso) de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Córdoba durante el curso 2008-2009/2010-2011.

-COORDINADORA de la asignatura de Métodos y Técnicas en Biología Vegetal (5º curso) de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Córdoba durante el curso 2009-2010/2011-2012.

-VOCAL de la Comisión Evaluadora Titular para juzgar el concurso de plaza (027/01PTU) de Cuerpo Docente Universitario de Profesor Titular de Universidad, área Biología Vegetal (B.O.E. nº 33 07/02/2002), celebrada en la Universidad Politécnica de Cartagena (Murcia) con fecha 24/04/2002.

-SECRETARIA de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Titular de

Universidad (F070333), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.E. nº 268 08/11/2007), celebrada en la Universidad de Córdoba con fecha 20/12/2007.

-VOCAL de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Titular de Universidad (F090338), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.E. nº 150 22/06/2009), celebrada en la Universidad de Córdoba con fecha 23/09/2009.

-VOCAL de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Titular de Universidad (F090452), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.E. nº 268 03/11/2009), celebrada en la Universidad de Córdoba con fecha 08/01/2010.

-VOCAL de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Contratados de Universidad (012CTD10), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.J.A del 10/06/2010), celebrada en la Universidad de Málaga con fecha noviembre 2010.

-VOCAL de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Contratado Doctor (C110115), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.E. nº 187 22/09/2011), celebrada en la Universidad de Córdoba con fecha 10/1/2012.

-VOCAL de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Titular de Universidad (DF000288), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.E. nº 268 21/01/2011), celebrada en la Universidad de Pablo Olavide de Sevilla con fecha 13/04/2012.

-SECRETARIA suplente de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Titular de Universidad (DF000309), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.E. 26/05/2012), de la Universidad de Pablo Olavide de Sevilla.

-VOCAL de la Comisión de Acceso para la Provisión de Plaza al Cuerpo de Profesor Titular de Universidad (003TUN14), Área de conocimiento de Fisiología Vegetal (B.O.E.del 12 /08/2014), celebrada en la Universidad de Málaga con fecha octubre de 2014.