



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN Y
UNIVERSIDADES

SECRETARÍA DE ESTADO DE
UNIVERSIDADES,
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO
E INNOVACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Nombre: Purificación de la Haba Hermida

Fecha: febrero de 2019

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: DE LA HABA HERMIDA

NOMBRE: PURIFICACIÓN

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Biológicas	Facultad de Biología. Universidad de Sevilla	Junio 1975

Doctorado	Centro	Fecha
Biología	Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba	Julio 1984

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS

Dpto./Secc./: BOTÁNICA, ECOLOGÍA Y FISIOLOGÍA VEGETAL

Especialización (Códigos UNESCO): 241719, 241717, 230225, 310302

Categoría Profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD.

Fecha de inicio: 09 de marzo 2010

Situación administrativa: Plantilla. Dedicación: A tiempo completo

Dirección Postal: Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales Edificio Celestino Mutis, 3ª Planta.

14071Córdoba

Teléfono: 957218988

Correo electrónico: bv1hahep@uco.es

Líneas de investigación

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

Metabolismo de plantas

Proceso de senescencia

Regulación del proceso de senescencia

Fisiología Molecular y Biotecnología de plantas

CURRICULUM VITAE

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Ayudante	Facultad de Ciencias, Univ. de Córdoba	1/10/75 al 30/ 9/87
Profesora Titular Interina	Facultad de Ciencias, Univ. de Córdoba	1/10/87 al 17/4/89
Profesora Titular de Universidad	Facultad de Ciencias, Univ. de Córdoba	18/4/89 al 08/03/10
Catedrática de Universidad	Facultad de Ciencias, Univ. de Córdoba	desde 09/03/10

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

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

CURRICULUM VITAE

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Control de la reducción asimilatoria de nitrato en plantas superiores

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (2149-83)

DURACION DESDE: 12-9-84

HASTA: 12-9-87

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Maldonado Ruiz

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la asimilación de nitrógeno y distribución de biomasa en plantas superiores:

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT PB 86-0232.

DURACION DESDE: 1-12-87

HASTA: 1-12-90

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Maldonado Ruiz.

TITULO DEL PROYECTO: : Asimilación de amonio en girasol: Regulación e interacciones con la fotosíntesis

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT PB 90-0777

DURACION DESDE: 30-09-91

HASTA: 30-09-94

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Maldonado Ruiz

TITULO DEL PROYECTO: Expresión génica y regulación de enzimas del metabolismo del nitrógeno en girasol:

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT PB93-0718

DURACION DESDE: 8-7-94

HASTA: 8-7-97

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Maldonado Ruiz

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la expresión génica y de la actividad de enzimas de la asimilación y movilización de nitrógeno en plantas

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES PB96-0504-CO2-01

DURACION DESDE: 1-10-1997

HASTA: 1-10-2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Maldonado Ruiz

CURRICULUM VITAE

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la biosíntesis de amidas en plantas superiores.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT BMC2001-2535

DURACION DESDE: 28-12-2001

HASTA: 27-12-2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Purificación de la Haba Hermida

TITULO DEL PROYECTO: Efectos de atmósferas enriquecidas con CO₂ y de elevada temperatura e irradiancia sobre la inducción del proceso de senescencia en plantas superiores.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación de Excelencia Junta de Andalucía (CVI-2627)

DURACION DESDE: 01-02-2008

HASTA: 31-12-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Purificación de la Haba Hermida

TITULO DEL PROYECTO: Efectos del elevado CO₂ atmosférico y disponibilidad de nutrientes, sobre diferentes procesos fisiológicos en plantas superiores.

ENTIDAD FINANCIADORA: Mod 4.1 Programa Propio de la Universidad de Córdoba (XXP. Modalidad 4.1)

DURACION DESDE: 25-06-2015

HASTA: 30-06-2017

Cantidad financiada: 24.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eloísa Agüera Buendía

Número de investigadores participantes: 5

TITULO DEL PROYECTO: Diverfarming –Crop diversification and low-input farming across Europe : from practitioner engagement and ecosystems services to increased revenues and chain organization.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea Ref: H2020-RUR-06-2016-728003

DURACION DESDE: 01-05-2017

HASTA: 30-04-2022

Cantidad financiada: 462.998,75 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Beatriz Lozano García y Luis Parras Alcántara

Número de investigadores participantes: 9 de la Universidad de Córdoba.

PUBLICACIONES

AUTORES (p.o. de firma): DE LA HABA, P.

TITULO: Efecto del pretratamiento con boro y ácido giberélico sobre la germinación de semillas de soja (*Glycine max* L)

REF. REVISTA: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba (1984). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): DE LA HABA, P., ROLDAN, J.M. and JIMENEZ, F

TITULO: Antagonistic effect of gibberellic acid and boron on protein and carbohydrate metabolism of soybean germinating seeds.

REF. REVISTA: Journal of Plant Nutrition. 8(11):1061-1073 (1985) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): JIMENEZ, R., DE LA HABA, P., AGÜERA, E. y JIMENEZ, F.

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

REF. REVISTA: Agrochimica. XXX (6): 473-479. (1986) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): DE LA HABA, P., MUÑOZ, J. and JIMENEZ, F

TITULO: Fatty acid evolution in germinating soybean seeds pretreated with boron and GA₃.

REF. REVISTA: Agrochimica. XXXI (4-5): 414-425. (1987) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M

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

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Plant Physiology. 128: 443-449. (1987) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.

TITULO: 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. (Life Sci. Adv.) 6: 255-258 (1987) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.

TITULO: 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. (Life Sci. Adv.) 6: 255-258 (1987) CLAVE: A

CURRICULUM VITAE

AUTORES (p.o. de firma): DE LA HABA, P., AGÜERA, E. and MALDONADO, J.M.
TITULO: Development of nitrogen assimilating enzymes in sunflower cotyledons during germination as affected by the exogenous nitrogen source.

REF. REVISTA: Planta. 173: 52-57: (1988)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): JIMENEZ, F., AGÜERA, E., DE LA HABA, P. y PORRAS, A.
TITULO: Influencia del boro y Azotobacter vinelandii sobre la absorción y distribución de macronutrientes en plantas de girasol (Helianthus annuus L.).

REF. REVISTA: Agrochimica. XXXII, (4): 262-268. (1988)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., DE LA HABA, P., FONTES, A.G. and MALDONADO, J.M

TITULO: Nitrate uptake by intact sunflower plants.

REF./LIBRO: In: Plasma Membrane Oxidoreductases in Control of Animal and Plant Growth. (F.L. Crane et al., eds.), p. 421. NATO ASI Series, Series A: Life Sciences Vol.157, Plenum Press, New York. (1988).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): BARRO, F., DE LA HABA, P., MALDONADO, J.M. and FONTES, A.G.

TITULO: Effect of light quality on growth, contents of carbohydrates, protein and pigments, and nitrate reductase activity in soybean plants

REF. REVISTA: Journal of Plant Physiology. 134: 586-591 (1989)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., DE LA HABA, P., FONTES, A.G. and MALDONADO, J.M.

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

REF. REVISTA: Planta. 182: 149-154 (1990)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): DE LA HABA, P., AGÜERA, E. and MALDONADO, J.M.

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

REF. REVISTA: Plant Science. 70: 21-26 (1990)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): LEON, E., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.

TITULO: Changes in the levels of enzymes involved in ammonia assimilation during the development of Phaseolus vulgaris seedlings. Effects of exogenous ammonia

REF. REVISTA: Physiologia. Plantarum. 80: 20-26. (1990)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): MALDONADO, J.M., AGÜERA, E. and DE LA HABA, P.

TITULO: Nitrate and nitrite utilization by sunflower plants.

REF.LIBRO: Inorganic Nitrogen in Plants and Microorganisms. Uptake and Metabolism (W.R. Ullrich et al., eds.), pp. 159-164. ISBN: 3-540-52773-7. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, (1990). CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): CABELLO, P., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.

TITULO: Isoforms of glutamine synthetase in cotyledons, leaves and roots of sunflower plants.

REF. REVISTA: Journal of Plant Physiology. 137: 378-380 (1991) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): MALDONADO, J.M., DE LA HABA, P., FERNANDEZ-CONDE, M.E. y CABELLO P.

TITULO: Regulación por luz y nitrato de la asimilación del nitrógeno inorgánico en girasol

REF. LIBRO: Biología Molecular de Plantas (G.Nicolas Rodrigo y B. Sabater Garcia, eds.), pp. 167-171. ISBN: 84-7481-673-4 Universidad de Salamanca. Salamanca, (1991) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): DE LA HABA, P., CABELLO, P. and MALDONADO, J.M.

TITULO: Glutamine-synthetase isoforms appearing in sunflower cotyledons during germination. Effects of light and nitrate.

REF. REVISTA: Planta. 186, 577-581 (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): FERNANDEZ-CONDE, M.E., CABELLO, P., MALDONADO, J.M. and DE LA HABA, P.

TITULO: Light-dark regulation of glutamine synthetase in sunflower leaves.

REF. REVISTA: Phytochemistry (Life Sci. Adv.). 11, 179-183: (1992) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): CABELLO, P., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M

TITULO: Regulación por luz y nitrato de las isoformas de glutamina sintetasa en cotiledones de girasol.

REF. LIBRO: Metabolismo del Nitrógeno (M. Pineda y F. Castillo, eds.), pp. 165-169. ISBN:84-86848-34-2

Sociedad Española de Bioquímica, Córdoba, (1992) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): FERNANDEZ-CONDE, M.E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P

TITULO: Variaciones rítmicas de las actividades glutamina sintetasa y ferredoxina-glutamato sintasa en hojas de girasol

CURRICULUM VITAE

REF.LIBRO: Metabolismo de l Nitrógeno (M. Pineda y F. Castillo, eds.), pp. 170-174.
ISBN: 84-86848-34-2
Sociedad Española de Bioquímica. Córdoba, (1992).
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): MALDONADO, J.M., CABELLO, P., FERNÁNDEZ-CONDE, M.E. y DE LA HABA, P
TITULO: Regulación de las isoformas de glutamina sintetasa presentes en cotiledones y hojas de girasol

REF.LIBRO: II Reunión de Biología Molecular de Plantas (J.P. Beltrán y V. Conejero, eds.), pp. 222-223. SPUPV-93.2032
Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. Valencia, (1993)
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): CABELLO, P., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.
TITULO: Properties of the glutamine synthetase isoforms isolated from sunflower leaves

REF. REVISTA: Journal of Plant Physiology. 144: 1-6 (1994) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): FERNANDEZ-CONDE, M.E., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.
TITULO: Rhythmic variations of ferredoxin-glutamate synthase activity in sunflower (*Helianthus annuus*) leaves

REF. REVISTA: Journal of Plant Physiology. 145: 682-685. (1995) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): CABELLO, P., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M.
TITULO: Regulación y propiedades de las isoformas de glutamina sintetasa de girasol

REF. LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno Inorgánico (M.G. Guerrero, ed.), pp.116-120. ISBN: 84-472-0208-9
Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
Sevilla, 1995 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): CABELLO, P., DE LA HABA, P., GONZALEZ-FONTES, A. and MALDONADO, J.M.

TITULO: Induction of nitrate reductase, nitrite reductase, and glutamine synthetase isoforms in sunflower cotyledons as affected by nitrate, light and plastid integrity.

REF. REVISTA: Protoplasma, 201, 1-7 (1998) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): GONZALEZ-FONTES, A., SAEZ, S., FERNANDEZ-CONDE, M.E. MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

TITULO: Efecto del estrés hídrico sobre el crecimiento y el metabolismo N-C en cotiledones de algodón.

REF. /LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Fisiología a la Biología Molecular (J.M. Vega, P.J Aparicio, F. Castillo, y J.M. Maldonado eds.), pp. 421-428. ISBN: 84-472-0402-2 Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. Sevilla, 1998.
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M.

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

REF.LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Fisiología a la Biología Molecular (J.M. Vega, J.P. Aparicio, F. Castillo, y J.M. Maldonado eds.), pp. 439-446. ISBN: 84-472-0402-2
Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
Sevilla, 1998. CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., POBLETE, L., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.

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

REF. REVISTA: *Physiologia. Plantarum*. 105, 218-223 (1999) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): LARIOS, B., AGÜERA, E., PEREZ-VICENTE, R., MALDONADO, J.M.
and. DE LA HABA, P

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

REF. REVISTA: *Plant Physiology and Biochemistry* 38, 147-147 (2000) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): LARIOS, B., AGÜERA, E., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M

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

REF./LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Bioquímica, Fisiología y Biología (Francisco M. Canovas y F. Javier Florencio Coords), pp. 311-318. ISBN: 84-7496-842-9 Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Málaga. Málaga, 2000.
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): LARIOS, B., AGÜERA, E., DE LA HABA, P., PEREZ-VICENTE, R.
and MALDONADO, J.M.

TITULO: 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* 212, 305-312 (2001) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): DE LA HABA, P., AGÜERA, E., BENÍTEZ, L.; MALDONADO, J.M

CURRICULUM VITAE

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

REF. REVISTA: Plant Science 161, 231-237 (2001)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): LARIOS, B., AGÜERA, E., Cabello, P.; MALDONADO, J.M. and DE LA HABA, P.

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

REF. REVISTA: Journal of Experimental Botany 55, (394), 69-75 Fecha 2004

CLAVE: A DOI.10.1093/jxb/erh 017

Lugar de publicación: Inglaterra

AUTORES (p.o. de firma): CABELLO, P., AGÜERA, E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

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

REF./LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de los microorganismos a las plantas (José M^a Vega Piqueres, Antonio J. Márquez Cabeza, A. Javier Vigara, Carlos Vílchez Lobato, Inés Garbayo Nores eds.), pp. 191-198. ISBN: 84-96373-55-X. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Huelva. Huelva, (2005).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., RUANO, D., CABELLO, P. and DE LA HABA, P.

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

REF. REVISTA: Journal of Plant Physiology 163, 809-817 Fecha 2006 CLAVE: A

Lugar de publicación: Alemania DOI.10.1016/j.jplph. 2005. 08010

AUTORES (p.o. de firma): CABELLO, P., AGÜERA, E. and DE LA HABA, P.

TITULO: 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 128: 175-185 Fecha 2006 CLAVE: A

Lugar de publicación: Dinamarca DOI. 10.1111/j 1399-3054. 2006. 00722x

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., CABELLO, P. y DE LA HABA, P.

TITULO: Respuestas de las plantas de pepino a diferentes concentraciones atmosféricas de CO₂.

REF./LIBRO: Almirez (Número 14) pp.53-64.Centro Asociado a la UNED de Córdoba. ISSN: 1134-1211. (2006). CLAVE: A

CURRICULUM VITAE

Lugar de publicación: Córdoba

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA, E., CABELLO, P., y DE LA HABA, P.

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

Ref. 978-84-8454-806-5 ☐ revista: ☒ Libro: Avances en el Metabolismo del
Nitrógeno: De la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y
Medioambientales

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 57 final: 62

Fecha: 2009

Editorial (si libro): Club Universitario (M.J. Bonete y R.M. Martínez Espinosa, eds.)

ISBN:978-84-8454-806-5.

Lugar de publicación: Alicante

Autores (p.o. de firma): AGÜERA, E., CABELLO, P., y DE LA HABA, P.

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

Ref. ☒ revista: *Physiologia Plantarum* ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 256 final: 267

Fecha: 2010

CLAVE: A DOI: 10. 1111/j. 1399-3054. 2009. 01336x

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Dinamarca

Autores (p.o. de firma): AGÜERA, E., CABELLO, P., y DE LA HABA, P.

Título: Biomarcadores de la senescencia foliar. Variaciones metabólicas

Ref. ☒ revista: *Almirez* ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 15 final: 26

ISSN: 1134-1211 Fecha: 2010

CLAVE: A

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): AGÜERA, E., CABELLO, P., DE LA MATA, L., MOLINA, E. y DE
LA HABA, P.

Título: Metabolic Regulation of Leaf Senescence in Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plants

Ref. 978-953-51-0144-4 ☐ revista: ☒ Libro: *Senescence*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 51 final: 68 Fecha: 2012

Editorial (si libro): InTech (T. Nagata, ed.)

CLAVE: CL

Lugar de publicación: Croacia

CURRICULUM VITAE

AUTORES (p.o. de firma): DE LA MATA, L., DE LA HABA, P., CABELLO, P., y AGÜERA, E.

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

Ref. 978-84-15105-52-7 ☐ revista: ☒ Libro: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno. Evolución e integración de las rutas del metabolismo nitrogenado en el equilibrio biogeoquímico

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 308 final: 316

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Copisterías Don Folio (M.D.Roldán Ruíz, F. Castillo Rodríguez y V.M. Luque Almagro coord.) CLAVE: CL

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): DE LA MATA, L., CABELLO, P., DE LA HABA, P., y AGÜERA, E.

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: 169 Páginas inicial: 1392 final: 1400

Fecha: 2012 CLAVE: A DOI: 10. 1016/j. jplph. 2012. 05024

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): DE LA MATA, L., CABELLO, P., DE LA HABA, P., y AGÜERA, E.

Título: Study of the senescence process in primary leaves of sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants under two different light intensities.

Ref. ☒ revista: Photosynthetica ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 51(1) Páginas, inicial: 85 final: 94

Fecha: 2013 CLAVE: A DOI: 10. 1007/s11099-013-0001-x

Lugar de publicación: Czech Republic

Autores (p.o. de firma): DE LA MATA, L., DE LA HABA, P., ALAMILLO, J. M., PIMEDA, M., y AGÜERA, E.

Título: Elevated CO₂ concentrations alter nitrogen metabolism and accelerate senescence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants.

Ref. ☒ revista: Plant Soil and Environment ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 59(7) Páginas, inicial: 303 final: 308

Fecha: 2013 CLAVE: A DOI: 10. 17221/70 /2013-PSE

Lugar de publicación: Czech Republic

CURRICULUM VITAE

Autores (p.o. de firma): DE LA HABA, P., DE LA MATA, L., MOLINA, E. y AGÜERA, E.
Título: High temperature promotes early senescence in primary leaves of sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants.

Ref. ☒ revista: Canadian Journal of Plant Science ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 94(4) Páginas, inicial: 659 final: 669
Fecha: 2014 CLAVE: A DOI: 10. 4141/CJPS 2013--276
Lugar de publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): CANALES, F.J., DE LA HABA, P., BARRIENTOS, E. y AGÜERA, E.
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 ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 96(6) Páginas, inicial: 1002 final: 1013
Fecha: 2016 CLAVE: A DOI: 10. 1139/CJPS 2016-0124
Lugar de publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): AGÜERA, E. y DE LA HABA, P. Título: Leaf senescence in response to elevated atmospheric CO₂ concentration and low nitrogen supply.

Ref. ☒ revista: Biologia Plantarum ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 62(3) Páginas, inicial: 401 final: 408
Fecha: 2018 CLAVE: A DOI: 10. 1007/s 10535-018-0798-Z
Lugar de publicación: Czech Republic

AUTORES (p.o. de firma): PEREZ-PASTOR, A., AGÜERA BUENDÍA, E., GONZÁLEZ-ROSADO, M., DE LA HABA HERMIDA, P., LOZANO-GARCÍA, B., PARRAS-ALCÁNTARA, L., PÉREZ NOGUERA, D., ABDELMALEK TEMNANI, R.

TÍTULO: Net CO₂ fixation rate, transpiration rate and stomatal conductance

Ref. 978-84-16325-86-3 ☐ revista: ☒ Handbook of plant and soil analysis for agricultural systems.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 30 final: 32
Fecha: 2019

Editorial (si libro): CRAI Biblioteca (Jorge Álvaro-Fuentes, Dènes Lòczy, Sören Thiele-Bruhn, Raúl Zornoza. Editors) CLAVE: CL

Lugar de publicación: Cartagena

AUTORES (p.o. de firma): AGÜERA BUENDÍA, E., DE LA HABA HERMIDA, P.

TÍTULO: Carbon and nitrogen in leaves

Ref. 978-84-16325-86-3 ☐ revista: ☒ Handbook of plant and soil analysis for agricultural systems.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 41 final: 42
Fecha: 2019

Editorial (si libro): CRAI Biblioteca (Jorge Álvaro-Fuentes, Dènes Lòczy, Sören Thiele-Bruhn, Raúl Zornoza. Editors) CLAVE: CL

Lugar de publicación: Cartagena

CONGRESOS

AUTORES JIMENEZ, F. y DE LA HABA, P.

TITULO: Efecto de la interacción boro-fitohormonas sobre el proceso de germinación de semillas amiláceas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IV Reunión S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Resumen 208

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.

AÑO: 1981

AUTORES DE LA HABA, P. y JIMENEZ, F.

TITULO: Influencia del tiempo de imbibición y del pretratamiento con boro y ácido giberelico sobre la germinación de semillas de soja.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VI Reunión S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Resumen 134

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

AÑO: 1985

AUTORES AGÜERA, E., DE LA HABA, P., JIMENEZ, F. y MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: VI Reunión S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Resumen 22

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

AÑO: 1985

AUTORES: DIEGUEZ, M.J., AGÜERA, E., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: VI Reunión S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Resumen 21

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

AÑO: 1985

CURRICULUM VITAE

AUTORES AGÜERA, E., DE LA HABA, P., DIEGUEZ, M.J. and MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Advanced course on inorganic nitrogen metabolism.

PUBLICACIÓN: Abstract 106.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jarandilla de la Vera (Cáceres).

AÑO: 1986

AUTORES: DE LA HABA, P., AGÜERA, E., JIMENEZ, F. and MALDONADO, J.M.

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

PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional. CONGRESO:

Advanced course on inorganic nitrogen metabolism.

PUBLICACIÓN: Abstract 119.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jarandilla de la Vera (Cáceres).

AÑO: 1986

AUTORES: AGÜERA, E., DE LA HABA, P. and MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional.

CONGRESO: Plasma membrane oxidoreductases in control of animal and plant growth.

PUBLICACIÓN: Abstract 17

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba.

AÑO: 1988

AUTORES MALDONADO, J.M., BARRO, F., DE LA HABA, P. and FONTES, A.G.

TITULO: Protein, carbohydrate and pigment contents, and nitrate reductase activity in soybean plants grown under blue or red light.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional.

CONGRESO: 10Th International Congress on Photobiology.

PUBLICACIÓN: Abstract

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerusalem, Israel.

AÑO: 1988

AUTORES MALDONADO, J.M., AGÜERA, E. and DE LA HABA, P.

TITULO: Nitrate and nitrite utilization by intact sunflower

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Internacional.

CONGRESO:

PUBLICACIÓN: Abstracts 40-41.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seiano di Vico Equense (Napoles).

AÑO: 1989

AUTORES AGÜERA, E., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional

CURRICULUM VITAE

CONGRESO: VIII Reunión Nacional de la S.E.F.V. I Congreso Hispano- Luso de Fisiología Vegetal.

PUBLICACIÓN: Resumen 89

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.

AÑO: 1989

AUTORES DE LA HABA, P., AGÜERA, E. y MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional.

CONGRESO: VIII Reunión Nacional de la S.E.F.V. I Congreso Hispano- Luso de Fisiología Vegetal.

PUBLICACIÓN: Resumen 90.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.

AÑO: 1989

AUTORES LEON, E., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M

TITULO: Evolución de las actividades de enzimas asimiladoras de amonio en cotiledones y raíz de plántulas de *Phaseolus vulgaris* durante la germinación.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional

CONGRESO: VIII Reunión Nacional de la S.E.F.V. I Congreso Hispano- Luso de Fisiología Vegetal.

PUBLICACIÓN: Resumen 285.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.

AÑO: 1989

AUTORES CABELLO, P., DE LA HABA, P., y MALDONADO, J.M.

TITULO: Isoformas de glutamina sintetasa en girasol.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Nacional.

CONGRESO: XVII Congreso de la SEB.

PUBLICACIÓN: Resumen OX.3.9.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo.

AÑO: 1990

AUTORES AGÜERA, E., DE LA HABA, P. y PLIEGO, F.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional.

CONGRESO: IX Reunión de la S.E.F.V. II Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

PUBLICACIÓN: Resumen 163.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 1991

AUTORES MALDONADO, J.M., DE LA HABA, P., FERNANDEZ-CONDE, M.E y CABELLO, P

TITULO: Regulación por luz y nitrato de la asimilación del nitrógeno inorgánico en girasol.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Nacional.

CONGRESO: I Reunión de Biología Molecular de Plantas.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.

AÑO: 1991

CURRICULUM VITAE

AUTORES CABELLO, P., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M

TITULO: Regulación por luz y nitrato de las isoformas de glutamina sintetasa en cotiledones de girasol.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Nacional.

CONGRESO: Sociedad Española de Bioquímica. Metabolismo del Nitrógeno. I Reunión Nacional.

PUBLICACIÓN: Resumen 60.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga.

AÑO: 1992

AUTORES FERNANDEZ-CONDE, M.E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

TITULO: Variaciones rítmicas de las actividades glutamina sintetasa y glutamato sintasa en hojas de girasol.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Nacional.

CONGRESO: Sociedad Española de Bioquímica. Metabolismo del Nitrógeno. I Reunión Nacional.

PUBLICACIÓN: Resumen 61.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga.

AÑO: 1992

AUTORES FERNANDEZ-CONDE, M.E., FONTES, A.G., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

TITULO: Efecto del estrés salino sobre diversas enzimas del metabolismo del nitrógeno y del carbono en algodón.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional.

CONGRESO: X Reunión Nacional de la S.E.F.V. III Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

PUBLICACIÓN: Resumen 188

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona.

AÑO: 1993

AUTORES CABELLO, P., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M.

TITULO: Regulación y propiedades de las isoformas de glutamina sintetasa de girasol.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Nacional

CONGRESO: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica. San Sebastián.

PUBLICACIÓN: Resumen 9.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián.

AÑO: 1993

AUTORES FERNÁNDEZ-CONDE, M.E., DE LA HABA, P., MALDONADO, J.M. and GONZÁLEZ-FONTES, A.

TITULO: Efecto del estrés salino sobre el crecimiento y el metabolismo nitrógeno-carbono en la hoja primaria de algodón (*Gossypium hirsutum* L.).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional.

CONGRESO: IV Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal. XI Reunión Nacional de la S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Resumen 140.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril.

AÑO: 1995

AUTORES DE LA HABA, P., GONZÁLEZ-FONTES, A., MALDONADO, J.M. and FERNÁNDEZ-CONDE, M.E

CURRICULUM VITAE

TITULO: Efecto del estrés hídrico sobre el crecimiento y el metabolismo nitrógeno-carbono en la hoja primaria de algodón (*Gossypium hirsutum* L.).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Internacional.

CONGRESO: IV Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal. XI Reunión Nacional de la S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Resumen 141.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril

AÑO: 1995

AUTORES AGUERA, E., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. Nacional

CONGRESO: IV Reunión Nacional sobre Metabolismo del Nitrógeno.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marbella (Málaga).

AÑO: 1997

AUTORES GONZALEZ-FONTES, A., SAEZ, S., FERNANDEZ-CONDE, M.E.,
MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

TITULO: Efecto del estrés hídrico sobre el crecimiento y el metabolismo N-C en cotiledones de algodón.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. Nacional

CONGRESO: IV Reunión Nacional sobre Metabolismo del Nitrógeno.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marbella (Málaga).

AÑO: 1997

AUTORES AGUERA, E., DE LA HABA, P., GONZALEZ-FONTES, A. y MALDONADO, J.M.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. Internacional.

CONGRESO: XII Reunión Nacional de la S.E.F.V. V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

PUBLICACIÓN: Resumen 268

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba.

AÑO: 1997

AUTORES POBLETE, L.B., AGUERA, E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. Internacional.

CONGRESO: XII Reunión Nacional de la S.E.F.V. V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

PUBLICACIÓN: Resumen 272

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba.

AÑO: 1997

CURRICULUM VITAE

AUTORES: FERNÁNDEZ-CONDE, E., DE LA HABA, P., GONZÁLEZ –FONTES, A. and MALDONADO, J.M. (1998)

TITULO: Effect of drought (water stress) on growth and photosynthetic capacity of cotton (*Gossypium hirsutum* L.).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: INABIS'98. 5th Internet World Congress for Biomedical Sciences

PUBLICACIÓN: Acta. Internacional

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ontario (Canadá).

AÑO: 1998

AUTORES: LARIOS, B., AGÜERA, E., DE LA HABA, P. y MALDONADO, J.M.

TITULO: 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 Internacional

CONGRESO: V Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. I Reunión con el Grupo de Biochemical Society First joint Meeting of Nitrogen Metabolism Groups.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes 29..

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos.(Málaga)

AÑO: 1999

AUTORES: AGUERA, E., LARIOS, B., DE LA HABA, P. y MALDONADO, JM.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Congreso Internacional.

CONGRESO: VI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. XIII Reunión Nacional de la S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes 388.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 1999

AUTORES: LARIOS, B., .AGUERA, E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. Congreso Internacional.

CONGRESO: VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. XIV Reunión Nacional de la S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes 94.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz.

AÑO: 2001

AUTORES: RUANO, D., DE LA HABA, P., MALDONADO, J.M. y AGUERA, E.

TITULO: 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 Internacional

CONGRESO: VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. XIV Reunión Nacional de la S.E.F.V.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes 82.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz.

CURRICULUM VITAE

AÑO: (2001)

AUTORES: CABELLO, P., LARIOS, B., AGÜERA, E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral Congreso Nacional

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

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes 118.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: León.

AÑO: 2002

AUTORES: CABELLO, P., AGÜERA, E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

TITULO: Variaciones de las isoformas de glutamina sintetasa de hojas de girasol asociadas al desarrollo de la planta.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral Congreso Nacional

CONGRESO: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña.

AÑO: 2003

AUTORES: CABELLO, P., AGÜERA, E., MALDONADO, J.M. y DE LA HABA, P.

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral Congreso Nacional

CONGRESO: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almonte (Huelva)

AÑO: 2004

Autores: CABELLO, P., AGÜERA, E. y DE LA HABA, P.

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

Tipo de participación: Póster, S2-P3, p. 40

Congreso: VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Lanzarote

AÑO: 2006

Autores: AGÜERA, E., CABELLO, P. y DE LA HABA, P.

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

Tipo de participación: Póster, S1-P2, p. 18

Congreso: IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Alicante

CURRICULUM VITAE

AÑO: 2008

Autores: AGÜERA, E., DE LA MATA, L., CABELLO, P. y DE LA HABA, P.

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

Tipo de participación: Póster, S7-P15

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

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Zaragoza

AÑO: 2009

Autores: DE LA MATA, L., DE LA HABA, P., CABELLO, P. y AGÜERA, E.

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

Tipo de participación: Póster, SIII-P1

Congreso: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Benalauría, Málaga

AÑO: 2010

Autores: DE LA MATA, L., DE LA HABA, P., CABELLO, P. y AGÜERA, E.

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

Tipo de participación: Póster, P13-034

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

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Valencia

AÑO: 2010

Autores: DE LA MATA, L., CABELLO, P., DE LA HABA, P. y AGÜERA, E.

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

Tipo de participación: Póster, PoR134, p. 182

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba

AÑO: 2010

Autores: DE LA MATA, L., CABELLO, P., DE LA HABA, P. y AGÜERA, E.

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

CURRICULUM VITAE

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cáceres

AÑO: 2012

Autores: CANALES, F., DE LA HABA, P., DE LA MATA, L., BARRIENTOS, E., y AGÜERA, E.

Título: Effect of high temperature on grown and development in leaves of sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants.

Tipo de participación: Póster,

Congreso: XIII Congresso Luso- Espanhol de Fisiología Vegetal

Publicación: Libro de resúmenes pp. 258

Lugar celebración: Lisboa

AÑO: 2013

Autores: CANALES, F., DE LA HABA, P., DE LA MATA, L., BARRIENTOS, E., y AGÜERA, E.

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

Tipo de participación: Ponencia,

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

Lugar celebración: Granada (España)

AÑO: 2014

Autores: DE LA MATA, L., DE LA HABA, P., y AGÜERA, E.

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

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IV Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación

Lugar celebración: Universidad de Córdoba

AÑO: 2014

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Regulación y caracterización de las isoformas de glutamina sintetasa de girasol (*Helianthus annuus* L. cv. Peredovic).

DOCTORANDO: Purificación Cabello de la Haba.

UNIVERSIDAD: Córdoba.

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 1993

CALIFICACION: "Apto cum Laude".

TITULO: Efecto del estrés salino y del estrés hídrico sobre el crecimiento, la fotosíntesis y el metabolismo nitrógeno-carbono de plantas de algodón (*Gossypium hirsutum* L. cv. Palma).

CURRICULUM VITAE

DOCTORANDO: Elena Fernández-Conde Cuadra.

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 1995

CALIFICACION: "Apto cum Laude".

TITULO: 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: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2015

CALIFICACION: "Apto cum Laude".

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

Asimilación de amonio en plántulas de *Phaseolus Vulgaris* en relación a la fuente de Nitrógeno.

Autora: Elena León Rodríguez.

Facultad de Ciencias,

Universidad de Córdoba. Año: 1989.

Calificación: Sobresaliente.

Efecto de la transición luz-oscuridad sobre las actividades glutamina sintetasa y glutamato sintasa de plantas de girasol.

Autora: M^a Elena Fernández-Conde Cuadra.

Facultad de Ciencias,

Universidad de Córdoba. Año: 1991.

Calificación: Sobresaliente.

Acumulación de solutos en plantas de algodón como respuesta a los estreses hídrico y salino.

Autor: Sergio Saéz Almeda.

Facultad de Ciencias,

Universidad de Córdoba. Año: 1997.

Calificación: Sobresaliente

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

Autora: Lourdes Benítez Poblete.

Facultad de Ciencias.

Universidad de Córdoba. Año: 1998.

Calificación: Sobresaliente.

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

Autora: Bibiana Larios Bernal.

Facultad de Ciencias.

Universidad de Córdoba. Año: 1999.

Calificación: Sobresaliente

TRABAJO FIN DE MASTER DIRIGIDOS

Efecto de la temperatura sobre los parámetros asociados al desarrollo de la hoja primaria de plantas de girasol.

Autora: Estefanía Molina Sillero

Facultad de Ciencias.

Universidad de Córdoba. Año: 2011.

Calificación: Sobresaliente

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Con anterioridad he sido evaluada positivamente por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora en los siguientes tramos:

Tramo 1º: 1980 - 1985

Tramo 2º: 1986 - 1991

Tramo 3º: 1992 – 1997

Tramo 4º: 1998 - 2003

Tramo 5º: 2004 - 2012

PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (Como investigadora)

FISIOLOGÍA VEGETAL: Grupo Consolidado de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Plan Andaluz de Investigación, Junta de Andalucía. Código: CVI-0159.

He participado como investigadora del grupo desde el año 1988 hasta 1999

PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (RESPONSABLE DEL GRUPO)

Desde el año 1995, soy responsable de este grupo de investigación: FISIOLOGÍA VEGETAL, Grupo Consolidado de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Plan Andaluz de Investigación, Junta de Andalucía. Código: BIO-0159.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE, INVESTIGADORA Y DE GESTIÓN DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE ANDALUCÍA

(Orden de 2 de enero de 2004)

Dos Tramos Docentes

Dos Tramos de Investigación

Un Tramo de Gestión