



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

Curriculum vitae

Impreso normalizado

Historial científico.

Participación en proyectos de investigación financiados.

Publicaciones realizadas.

Estancias en centros de investigación de reconocido prestigio internacional.

Comunicaciones y ponencias a congresos por invitación y congresos organizados.

Número de hojas que contiene: 18

Nombre: Manuel Pineda Priego

Fecha: diciembre, 2015

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ciencias (Sección Biológicas)	Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba	1977

DOCTORADO

Ciencias (Sección Biológicas)	Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba	1982
-------------------------------	--	------

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Prof. José Luque Cabrera

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Córdoba

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Ciencias

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 10-8-05

DIRECCION POSTAL: Campus Rabanales, Edif.. C-6

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 957218358

CUERPO AL QUE PERTENECE: Catedrático de Universidad

DEDICACION: a tiempo completo

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: 5 (cinco)

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1-10-1977 al 30-9-78	Prof. Encargado de Curso	Universidad de Córdoba
1-10-1979 al 30-11-82	Prof. Ayudante	Universidad de Córdoba
1-12-1982 al 30-9-87	Prof. Contratado (O.M. 21-10-82)	Universidad de Córdoba
1-10-1987 al 30-6-88	Prof. Titular Interino	Universidad de Córdoba
1-7-1988 al 5-2-02	Prof. Titular (Bioq. Biol. Mol.	Universidad de Córdoba
6-2-2002 al 9-8-05	Prof. Titular (Fisiología Vegetal)	Universidad de Córdoba
10-8-05 al presente	Catedrático de Universidad	Universidad de Córdoba
2-1-1989 al 20-12-89 (13 semanas en 1990, 7 en 1991)	Senior Fellowship CEE	RES, Harpenden, UK

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Francés	R	R	R
Inglés	B	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS (Y LOS MÁS RELEVANTES DE AÑOS ANTERIORES)

TÍTULO DEL PROYECTO: Metabolismo de ureidos: nuevas implicaciones en el desarrollo de la planta y en respuesta a condiciones adversas en judía (*Phaseolus vulgaris*). AGL 2012-34230
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Economía y Competitividad)
DURACIÓN, DESDE: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Pineda Priego

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la síntesis y movilización de ureidos en respuesta al déficit hídrico y durante el desarrollo de plántulas de leguminosas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Pineda Priego

TITULO DEL PROYECTO: Mejora biotecnológica de la acumulación de compuestos nitrogenados

en condiciones ambientales adversas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía).

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josefa Muñoz Alamillo

TITULO 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.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía).

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Piedras Montilla

TITULO DEL PROYECTO: Metabolismo de ureidos y tolerancia a la sequía en judía (*Phaseolus vulgaris*).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Educación y Ciencia BIO2006-09366

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Pineda Priego

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización y regulación de genes y enzimas del metabolismo amídico y ureídico en plantas de interés agrícola.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT BOS2003-01595

DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Pineda Priego

TITULO DEL PROYECTO: Modernization of Internacional Relations Offices (MIRO)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea, Programa Tempus, SM_SCM-T060A05-2005

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Pineda Priego

TITULO DEL PROYECTO: Coordination for a joint approach on grain legumes transformation - methods and objectives- to develop commercial applications.

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Concertada de la UE. AIR N° PL94 2224

DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL ESPAÑOL: Manuel Pineda Priego

TITULO DEL PROYECTO: Regulación génica de la diferencia metabólica de plantas amídicas y ureidas

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT PB93-0719

DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Pineda Priego

PUBLICACIONES

(referidas a los últimos 10 años y las más relevantes de años anteriores)

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión, E=editor

AUTORES (p.o. de firma): Gálvez-Valdivieso, G., Cardeñosa, R., Pineda, M., Aguilar, M.

TÍTULO: Homogentisate phytyltransferase from the unicellular green alga *Chlamydomonas reinhardtii*

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Plant Physiology 188, 80-88 (2015). CLAVE: A

DOI: 10.1016/j.jplph.2015.09.010

AUTORES (p.o. de firma): Cabello-Díaz, J.M., Gálvez-Valdivieso, G., Caballo, C., Lambert, R., Quiles, F.A., Pineda, M., Piedras, P.

TÍTULO: Identification and characterization of a gene encoding for a nucleotidase from *Phaseolus vulgaris*.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Plant Physiology 185, 44-51 (2015). CLAVE: A

DOI: 10.1016/j.jplph.2015.07.008

AUTORES (p.o. de firma): Coletto I., Pineda M., Rodiño A.P., de Ron A., Alamillo J.M

TÍTULO: Comparison of N₂ fixation inhibition and ureide accumulation under water deficit in four common bean genotypes of contrasting drought tolerance

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of Botany 113, 1071- 1082 (2014). CLAVE: A

DOI: 10.1093/aob/mcu029

AUTORES (p.o. de firma): Díaz-Leal J.L., Torralbo F., Quiles F.A., Pineda M., Alamillo J.M

TÍTULO: Molecular and functional characterization of allantoate amidohydrolase from *Phaseolus vulgaris*.

REF. REVISTA/LIBRO: Physiologia Plantarum 152, 43-58 (2014). CLAVE: A

DOI: 10.1111/ppl.12157

AUTORES (p.o. de firma): Gálvez-Valdivieso G., Alamillo J.M., Fernández J., Pineda M.

TÍTULO: Molecular characterization of *PVAS3*, an asparagine synthetase gene from common bean prevailing in developing organs.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Plant Physiology 170, 1484-1490 (2013). CLAVE: A

DOI: 10.1016/j.jplph.2013.06.002

AUTORES (p.o. de firma): Cabello-Díaz, J.M., Quiles, F.A., Lambert, R., Pineda, M., Piedras, P

TÍTULO: Identification of a novel phosphatase with high affinity for nucleotides monophosphate from common bean (*Phaseolus vulgaris*)

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Physiology Biochemistry 53, 54-60 (2012). CLAVE: A

DOI: 10.1016/j.plaphy.2012.01.012

AUTORES (p.o. de firma): De la Mata, L., De la Haba, P., Alamillo, J. M., Pineda, M., Agueera, E.

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

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Soil and Environment 59, 303-308 (2013). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Quintana, E., Larrainzar, E., Seminario, A., Díaz-Leal, J.L., Alamillo, J.M., Pineda, M., Arrese-Igor, C., Wienkoop, S., González, E. M.

TÍTULO: Local inhibition of nitrogen fixation and nodule metabolism in drought-stressed soybean

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Experimental Botany 64, 2171-2182 (2013). CLAVE: A

DOI: 10.1093/jxb/ert074

AUTORES (p.o. de firma): Díaz-Leal, J.L., Gálvez-Valdivieso, G., Fernández, J., Pineda, M., Alamillo, J.M

TÍTULO: Developmental effects on ureide levels are mediated by tissue-specific regulation of allantoinase in *Phaseolus vulgaris*

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Experimental Botany 63, 4095-4106 (2012). CLAVE: A

doi:10.1093/jxb/ers090

AUTORES (p.o. de firma): Pineda, M., Muñoz-Alamillo, J., Gálvez-Valdivieso, G., Piedras, P.

TÍTULO: El metabolismo de los ureidos, la fijación de nitrógeno y la tolerancia a la sequía en leguminosas.

REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el metabolismo del nitrógeno. Evolución e integración de las rutas del metabolismo nitrogenado en el equilibrio biogeoquímico. Págs. 153-166. Editores: Roldán MD, Castillo F, Luque VM; editorial: Copisterías Don Folio, Córdoba, 2012.

CLAVE: R

ISBN: 978-84-15105-52-7

AUTORES (p.o. de firma): Gálvez-Valdivieso, G., Cardeñosa, R., Vera, J.M., Pineda, M., Aguilar, M.

TÍTULO: γ -Tocopherol methyltransferase from the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*: functional characterization and expression analysis.

REF. REVISTA/LIBRO: Physiologia Plantarum 143, 316-328 (2011). CLAVE: A

DOI: 10.1111/j.1399-3054.2011.01507.x

AUTORES (p.o. de firma): Muñoz, A., Bannenberg, G., Montero, O., Cabello-Díaz, J.M., Piedras, P., Pineda, M.

TÍTULO: An alternative pathway for ureide usage in legumes: enzymatic formation of a ureidoglycolate adduct in *Cicer arietinum* and *Phaseolus vulgaris*.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Experimental Botany 62, 307-318 (2011). CLAVE: A

DOI: 10.1093/jxb/erq268

AUTORES (p.o. de firma): Alamillo, J.M., Díaz-Leal, J.L., Sánchez-Morán, M.V., Pineda, M.

TÍTULO: Molecular analysis of ureide accumulation under drought stress in *Phaseolus vulgaris* L.

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Cell Environment 33, 1828-1837 (2010). CLAVE: A

DOI: 10.1111/j.1365-3040.2010.02187.x

AUTORES (p.o. de firma): Gálvez-Valdivieso, G., Pineda, M., Aguilar, M.

TÍTULO: Functional characterization and expression analysis of p-hydroxyphenilpyruvate dioxygenase from the green alga *Chamydomonas reinhardtii* (Chlorophyta).

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Phycology 46, 297-308 (2010). CLAVE: A

DOI: 10.1111/j.1529-8817.2010.00812.x

AUTORES (p.o. de firma): López-Miranda, J., Pérez-Jiménez, F., ... Pineda, M. y otros

TÍTULO: Olive oil and health: Summary of the II international conference on olive oil and health consensus report, Jaen and Cordoba (Spain) 2008

REF. REVISTA/LIBRO: Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases 20, 284-294 (2010).

CLAVE: R

DOI: 10.1016/j.numecd.2009.12.007

AUTORES (p.o. de firma): Parra-Peralbo E., Pineda M., Aguilar M.

TÍTULO: PVAS3, a class-II ubiquitous asparagine synthetase from common bean (*Phaseolus vulgaris*).

REF. REVISTA/LIBRO: Mol. Biol. Rep. 36: 2249-58 (2009). CLAVE: A

DOI: 10.1007/s11033-008-9441-y

AUTORES (p.o. de firma): Quiles, F. A., Raso, M. J., Pineda, M., Piedras, P.

TÍTULO: Ureide metabolismo during seedling development in French bean (*Phaseolus vulgaris*).

REF. REVISTA/LIBRO: Physiol. Plant. 135, 19-28 (2009) CLAVE: A

DOI: 10.1111/j.1399-3054.2008.01173.x

AUTORES (p.o. de firma): Pineda Priego, M. Piedras Montilla P., Aguilar Urbano, M. P Muñoz Alamillo y otros

TÍTULO: Biotecnología de plantas superiores y algas verdes

REF. REVISTA/LIBRO: Biotecnología (Dorado Pérez et al. eds.) Universidad de Córdoba, 2009, Cap. 7 pág. 27-29
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Quiles, F.A., Pineda, M., Piedras, P.
TÍTULO: Metabolismo de ureidos durante el desarrollo de la plántula de judía (*Phaseolus vulgaris*)
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el metabolismo del nitrógeno. De la genómica y la proteómica a las aplicaciones agronómicas, industriales y medioambientales (Bonete, M.J y Martínez Espinosa, R.M., coords.) Editorial: Club Universitario, Alicante, 2009, Cap. 9 pág 83-88 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Antunes, F., Aguilar, M., Pineda, M., Sodek, L.
TÍTULO: Nitrogen stress and the expression of asparagine synthetase in roots and nodules of soybean (*Glycine max* L. Merr.).
REF. REVISTA/LIBRO: *Physiol Plant.* 133, 736-743 (2008) CLAVE: A
DOI: 10.1111/j.1399-3054.2008.01092.x

AUTORES (p.o. de firma): Mohamed, R., Pineda, M., Aguilar, M.
TÍTULO: Antioxidant capacity of extracts from wild and crop plants of the mediterranean region.
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Food Sci.* 72, 59-63 (2007). CLAVE: A
DOI: 10.1111/j.1750-3841.2006.00207.x

AUTORES (p.o. de firma): Mohamed, R., Fernández, J., Pineda, M., Aguilar, M.
TÍTULO: Roselle (*Hibiscus sabdariffa*) seed oil is a rich source of γ -tocopherol.
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Food Sci.* 72, 207-211 (2007). CLAVE: A
DOI: 10.1111/j.1750-3841.2007.00285.x

AUTORES (p.o. de firma): Raso, M. J., Muñoz, A., Pineda, M., Piedras, P.
TÍTULO: Biochemical characterisation of an allantoinase-degrading enzyme from French bean (*Phaseolus vulgaris*): the requirement of phenylhydrazine
REF. REVISTA/LIBRO: *Planta* 226, 1333-1342 (2007). CLAVE: A
DOI: 10.1007/s00425-007-0570-7

AUTORES (p.o. de firma): Raso, M. J., Pineda, M., Piedras, P.
TÍTULO: Tissue abundance and characterization of two purified proteins with allantoinase activity from French bean (*Phaseolus vulgaris*).
REF. REVISTA/LIBRO: *Physiol Plant.* 131, 355-366 (2007) CLAVE: A
DOI: 10.1111/j.1399-3054.2007.00969.x

AUTORES (p.o. de firma): Muñoz, A., Raso, M.J., Pineda, M., Piedras, P.

TÍTULO: Degradation of ureidoglycolate in French bean (*Phaseolus vulgaris*) is catalysed by a ubiquitous ureidoglycolate urea-lyase

REF. REVISTA/LIBRO: Planta, 224, 175-184(2006)

CLAVE: A

DOI: 10.1007/s00425-005-0186-8

AUTORES (p.o. de firma): Todd, C. D., Tipton, P. A., Blevins, D. G., Piedras, P., Pineda, M., Polacco, J. C.

TÍTULO: Update on ureide degradation in legumes.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Exp. Bot. 57, 5-12 (2006)

CLAVE: R

DOI: 10.1093/jxb/erj013

AUTORES (p.o. de firma): Redondo, J., Aguilar, M., Caballero, J. L., Pineda, M.

TÍTULO: Structural and genomic organization, cDNA characterization and expression studies of the urate oxidase gene from chickpea (*Cicer arietinum*).

REF. REVISTA/LIBRO: Physiol. Plant. 121, 358-368 (2004)

CLAVE: A

DOI: 10.1111/j.1399-3054.2004.00335.x

AUTORES (p.o. de firma): Herrera, M.; Carrasco, S., Maldonado, J. M., Pineda, M., Aguilar, M., Pérez, R.

TÍTULO: Three genes showing distinct regulatory patterns encode the asparagine synthetase of sunflower (*Helianthus annuus*)

REF. REVISTA/LIBRO: New Phytol. 155, 33-45 (2002)

CLAVE: A

DOI: 10.1046/j.1469-8137.2002.00437.x

AUTORES (p.o. de firma): Muñoz, A., Piedras, P., Aguilar, M., Pineda, M.

TÍTULO: Urea is a product of ureidoglycolate degradation in chickpea. Purification and characterization of the ureidoglycolate urea-lyase

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Physiol. 125, 828-834 (2001)

CLAVE: A

DOI: 10.1104/pp.125.2.828

AUTORES (p.o. de firma): Piedras, P.; Muñoz, A.; Aguilar, M.; Pineda, M.

TÍTULO: Allantoate amidinohydrolase (allantoicase) from *Chlamydomonas reinhardtii*: its purification and catalytic and molecular characterization

REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Biochem. Biophys. 378, 340-348 (2000)

CLAVE: A

DOI: 10.1006/abbi.2000.1833

AUTORES (p.o. de firma): Prieto, P., Pineda, M., Aguilar, M.

TÍTULO: Spectrophotometric quantitation of antioxidant capacity through the formation of a phosphomolybdenum complex: Specific application to the determination of vitamin E

REF. REVISTA/LIBRO: Analytical Biochemistry 269, 337-341 (1999)

DOI: 10.1006/abio.1999.4019

AUTORES (p.o. de firma): Franco, A.R., Díaz, M.E., Pineda, M., Cárdenas, J.

TÍTULO: Characterization of a mutan of *Chlamydomonas reinhardtii* that uses L-methionine-S-sulfoximine and phosphinothricin as nitrogen sources for growth

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Physiology 110, 1215-1222 (1996)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Vicente, R., Cárdenas, J., Pineda, M.

TÍTULO: Distinction between hypoxanthine and xanthine transport in *Chlamydomonas reinhardtii*

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Physiology 95, 126-130 (1991)

DOI: 10.1104/pp.95.1.126

AUTORES (p.o. de firma): Forde, B. G., Freeman, J., Oliver, J. E., Pineda, M.

TÍTULO: Nuclear factors interact with A/T-rich elements upstream of a nodule-enhanced glutamine synthetase gene from French bean

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Cell 2, 925-939 (1990)

CLAVE: A

DOI: 10.1105/tpc.2.9.925

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA
CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(referida a los últimos 10 años)**

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Asesoramiento científico-técnico y financiero para la Cooperativa Olivarera San Isidro de Espejo. (Contrato OTRI 12006079).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Cooperativa Olivarera San Isidro de Espejo (Córdoba), S. C. A.

DURACIÓN: DESDE: 16/06/2006 HASTA: 30/11/2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Pineda Priego

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Estudio sobre el origen de compuestos hidrocarburos alifáticos que pueden interferir en la calidad del aceite de oliva (Contrato OTRI 12012077).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Oleícola El Tejar Nuestra Señora de Araceli S.C.A.

DURACIÓN: DESDE: 01/07/2012 HASTA: 31/03/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Pineda Priego

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Identificación y cuantificación de nuevos compuestos que pueden interferir en la calidad del aceite de oliva (Contrato OTRI 12010140).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Oleícola El Tejar Nuestra Señora de Araceli S.C.A.

DURACIÓN: DESDE: 05/11/2010 HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Pineda Priego

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Informe pericial sobre muestras de aceite en relación con las diligencias previas nº 1146/06

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Delegación Provincial de Justicia y Administración Pública de Córdoba

DURACIÓN: DESDE: 01/01/2009 HASTA: 01/05/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Pineda Priego

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): M. Pineda, G. Gálvez, M. Aguilar, P. Piedras, J.M. Vera

TITULO: Molécula de ADN que codifica para una gamma-tocoferol metiltransferasa de maíz y sus aplicaciones

Nº DE SOLICITUD: P200300591

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE

PRIORIDAD: 12/03/2003

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Córdoba

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): M. Aguilar, G. Gálvez, P. Piedras, J.M. Vera y M. Pineda

TITULO: Molécula de ADN que codifica una p-hidroxifenil-piruvato dioxigenasa de *Chlamydomonas reinhardtii* y sus aplicaciones

Nº DE SOLICITUD: P200301759

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE

PRIORIDAD: 25/07/2003

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Córdoba

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO:

LOCALIDAD:

PAIS:

AÑO:

DURACIÓN:

TEMA:

CLAVE:

CONGRESOS

(hasta un máximo de diez contribuciones producidas en los últimos 10 años)

AUTORES: Coletto, I., Trenas, A., Erban, A., Kopka, J., Pineda, M., Alamillo, J. M.

TÍTULO: Caracterización molecular y funcional de la fosforribosilamidotransferasa (PRAT), que cataliza el primer paso de la síntesis de purinas, of *Phaseolus vulgaris*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XII Reunión Nacional de Metabolismo del Nitrógeno

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, S2O2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao

AÑO: 2014

AUTORES: Díaz-Leal, J. L., Torralbo, F., Pineda, M., Alamillo, J. M

TÍTULO: Molecular and functional characterization of allantoate amidohydrolase (PVAAH), the enzyme responsible for allantoate degradation in *Phaseolus vulgaris*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XIII Congreso Luso-Español de Fisiología Vegetal

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts p. 286, S6/P19

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oeiras (Portugal)

AÑO: 2013

AUTORES: Coletto I., Pineda M., Alamillo JM.

TÍTULO: Caracterización molecular y bioquímica de los mecanismos de acumulación de ureidos en respuesta a la sequía en *Phaseolus vulgaris*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 17, SII-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres

AÑO: 2012

AUTORES: Alamillo J.M., Díaz-Leal J.L., Coletto I., Gálvez-Valdivieso G., Pineda M

TÍTULO: Implicaciones fisiológicas de la acumulación de ureidos en situaciones de estrés en judía

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia temática

CONGRESO: XI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 47, SV_CT

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres

AÑO: 2012

AUTORES: Cabello-Díaz, J.M., Lambert, R.; Quiles, F. A., Pineda, M., Piedras, P

TÍTULO: Purificación parcial y caracterización de la actividad nucleotidasa de plántulas de judía

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

CONGRESO: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 42, SII-09
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga.
AÑO: 2010

AUTORES: Alamillo J.M., Díaz-Leal J.L., Coletto I., Quiles F.A, Pineda M
TÍTULO: Regulación del metabolismo de ureidos por ABA y otras señales de estrés abiótico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXIII Congreso de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 86, R132
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

AUTORES: Quiles, F.A., Piedras, P., Pineda M.
TÍTULO: Metabolismo de ureidos durante el desarrollo de la plántula de judía (*Phaseolus vulgaris*)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral
CONGRESO: IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 29, S2-O5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
AÑO: 2008

AUTORES: Alamillo J. M., Díaz-Leal J. L., Sánchez M^a V., Pineda M.
TÍTULO: Drought stress effects on ureide metabolisms in *Phaseolus vulgaris*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB 2008)
PUBLICACIÓN: Abstracts p 182, P11-011, *Physiol. Plant.* 133, 2008
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampere, Finlandia
AÑO: 2008

AUTORES: Alamillo, J. M., Díaz-Leal, J. L., Sánchez, M^a V., Pineda, M.
TÍTULO: Identificación de genes implicados en la degradación de alantoato en judía.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXX Congreso de la SEBBM
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 78
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2007

AUTORES: Piedras, P., Raso, M. J., Gálvez-Valdivieso, G., Pineda, M.
TÍTULO: Purificación de la actividad alantoinasa y clonación del ADNc que la codifica en judía (*Phaseolus vulgaris*)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (S2-06, p. 37)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lanzarote
AÑO: 2006

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos 10 años)

TÍTULO: Accumulation of ureides in response to water deficit in *Phaseolus vulgaris* and characterization of PRAT and XDH, two key enzymes in ureide synthesis

DOCTORANDO: Inmaculada Coletto Reyes

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO: 2015

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude"

TÍTULO: Identificación y caracterización de fosfatasa ácida con actividad 5' nucleotidasa en ejes de judía (*Phaseolus vulgaris* L.)

DOCTORANDO: Juan Miguel Cabello Díaz

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO: 2013

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude"

TÍTULO: Caracterización molecular de la degradación de alantoato en judía (*Phaseolus vulgaris*).

DOCTORANDO: Juan Luis Díaz Leal

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

Fecha: 2012

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude"

TÍTULO: Metabolismo de ureidos y nucleótidos durante la germinación y desarrollo inicial de plántulas de *Phaseolus vulgaris*.

DOCTORANDO: Francisco Antonio Quiles Luque

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO: 2012

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude"

TÍTULO: Caracterización de aceites de oliva monovarietales de la provincia de Córdoba en relación con el proceso de maduración de la aceituna y evaluación de la tecnología FT-NIR para la detección de mezclas de aceite de oliva virgen con aceites de avellana

DOCTORANDO: Javier Fernández Alvarez

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO: 2009

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude"

TITULO: Catabolismo de la alantoína y el alantoato en *Phaseolus vulgaris*

DOCTORANDO: M^a José Raso Reyes

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO: 2008

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente “cum laude”

TITULO: Análisis molecular de la ruta de síntesis de α -tocoferol en el alga verde unicelular *Chlamydomonas reinhardtii*

DOCTORANDO: María Rosa Cardeñosa Parrado

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

AÑO: 2007

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente “cum laude”

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER COSNTAR
(referidas a los 10 últimos años)

Experiencia en organización de actividades de I+D
(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos)
No se incluyen aquellas derivadas de la dirección de la OTRI

Título: Director Académico y ponente del curso de formación permanente “Curso de formación sobre creación de empresas de base tecnológica en la Universidad de Córdoba” Noviembre-Diciembre de 2009

Tipo de actividad: Comité científico; Ambito: Nacional

Fecha: 2009

Título: Ponencia Transferencia de conocimientos en la investigación dentro del curso de formación del profesorado universitario “Investigación en la Universidad” Universidad de Córdoba, Julio de 2009

Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Nacional

Fecha: 2009

Título: Organización del Sector Oleícola en España. 3A Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria, Frazione Pantalla 06059 Todi (Perugia, Italia), en el ámbito del proyecto “Knowledge to Marketing: olive oil valorization in the Mediterranean Countries (Mark.oil)”. Enero, 2009

Tipo de actividad: Comité científico, Ambito: Internacional

Fecha: 2009

Título: Ponente en la mesa redonda “Producción y comercialización del aceite de oliva” en la Jornadas agrícolas de Castilla la Mancha Malagón (Ciudad Real), 26 de noviembre de 2008.

Tipo de actividad: Comité científico Ambito: Nacional

Fecha: 2008

Título: II Congreso Internacional sobre Aceite de Oliva y Salud (II International Conference on Olive Oil and Health). Córdoba y Jaén, 21-22 de noviembre de 2008.

Tipo de actividad: Comité científico, Congreso Ambito: Internacional

Fecha: 2008

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

Título: Presidente del Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, y Consejero Delegado de la Corporación de Empresas de la Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Acción de I+D

Fecha: 4-12-2014-actualidad

Título: Director Delegado de Innovación y Transferencia (asimilado a Vicerrector) de la Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Acción de I+D

Fecha: 1-01-2007 a 31-12-2011

Título: Director General de Innovación y Transferencia (asimilado a Decano) de la Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Acción de I+D

Fecha: 17-07-2006 a 31-12-2006

Título: Director de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Acción de I+D

Fecha: 1997-2006

Tutorías en estancias de profesores de otros centros ajenos a la Universidad de Córdoba

Prof. A. T. Lisa. Dpto. Biología Molecular, Fac. Ciencias Exactas, Fscs-Qcas. y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Programa de estancias temporales de científicos y tecnólogos extranjeros en España. 1-4-91 a 1-7-92, y 21-4-93 a 21-7-93.

Dr. Z. Xu. Lab. Biochemistry and Physiology, Fujian Institute of Subtropical Botany, Xiamen, China. UNESCO Short-term fellowships in Biotechnology. 23-4-97 a 31-7-97.

Prof. P. Montalbini. Istituto di Patología Vegetale, Università di Perugia, Italia. Estancia de 2 semanas en 1996 y una semana en 2002.

Lda. y Dra. Flávia Antunes. Dpto. Fisiología Vegetal, Instituto de Biología, UNICAMP, Brasil. Estudios moleculares sobre la expresión de la asparragina sintetasa en raíces de soja sometida a deficiencia de nitrógeno. 11-5-04 hasta 31-5-05.

Dra. Rocío García. Universidad del Magdalena, Colombia. Aprendizaje de técnicas moleculares. Curso 2013/14.

Relaciones Científicas con grupos de prestigio.

Prof. Paolo Montalbini. Istituto di Patología Vegetale. Perugia. Italia

Prof. Federico Sánchez. Instituto de Biotecnología. Cuernavaca. México.

Prof. Joseph C. Polacco. Universidad Missouri-Columbia. USA

Prof. Ladaslav Sodek, Fisiología Vegetal, Instituto de Biología, UNICAMP, Brasil.