

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	05/05/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Alfonso de Cires Segura		
DNI/NIE/pasaporte	28.714.646-C	Edad	51
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	orcid.org/0000-0003-2013-8667	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Biología Vegetal y Ecología/Facultad de Biología		
Dirección	Avda. Reina mercedes, 6		
Teléfono	954556445	correo electrónico	decires@us.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	22/05/02
Espec. cód. UNESCO	241719		
Palabras clave	Fisiología Vegetal, Estrés abiótico		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Sevilla	1989
Doctor en Biología	Universidad de Sevilla	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)
1.- Sexenios de investigación: 1

Fecha del último concedido: Junio 2013

2.- Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años

Título del trabajo: The control of transpiration in olive and almond: mechanisms under drought conditions

Universidad que titula: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad

Doctorando-a/alumno-a: Celia M. Rodríguez Domínguez

Fecha de lectura: 12/07/2014

Título del trabajo: Germinación y establecimiento de la invasora Spartina densiflora Brongn

Universidad que titula: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad

Doctorando-a/alumno-a: Ahmed Mahmoud Abad

Fecha de lectura: 24/10/2012

Título del trabajo: Advances in the ecology of the invasive Lantana camara L (verbenaceae)

Universidad que titula: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad

Doctorando-a/alumno-a: Jorge Enrique Carrión Tacuri

Fecha de lectura: 19/04/2012

Título del trabajo: Deficit irrigation for sustainable citrus cultivation in guadalquivir river basin

Universidad que titula: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad

Doctorando-a/alumno-a: Ivan Francisco García Tejero

Fecha de lectura: 28/10/2010

Título del trabajo: Control postraduccional de la actividad nitrato reductasa de hojas de cebada

Universidad que titula: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad

Doctorando-a/alumno-a: Miguel Boza Bárcenas

Fecha de lectura: 15/04/2002

3.- Citas

Totales: 126

Promedio de citas/año durante los últimos 5: 5,73

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 6

Índice h: 5

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

Creo tener una acreditada experiencia en el campo de la fisiología y la bioquímica vegetal, especialmente en lo que se refiere a la fotosíntesis y la asimilación de carbono y nitrógeno en plantas superiores. Los trabajos realizados se han dirigido al estudio del control de estos procesos y de sus interacciones metabólicas y reguladoras. En los últimos años he colaborado, como miembro del equipo investigador, en los proyectos AGL2006-04666 y AGL2009-11310 en los que se viene estudiando las consecuencias del control estomático de la transpiración en árboles frutales con riego deficitario, determinando el papel de las señales hormonales emitidas desde la raíz. Recientemente ha culminado mi participación en el proyecto AGL2015-71386-R donde hemos realizado la caracterización fisiológica de la Homeostasis de cloruro y su interacción con la resistencia a sequía y la fuente de nitrato. He sido IP del proyecto PROFIT denominado "Identificación de nuevos marcadores genéticos de halotolerancia en el arroz (*Oryza sativa* L.). Diseño y aplicación de nuevos criterios de selección en programas de mejora genética" (CIT-010000-2005/2008-65), en los que se relacionaban las características fisiológicas y bioquímicas que confieren mayor tolerancia a la salinidad en plantas de arroz con marcadores moleculares.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

<p>Título: Most stomatal closure in woody species under moderate drought can be explained by stomatal responses to leaf turgor Autor (es) Rodriguez-Dominguez, CM ; Buckley, TN ; Egea, G; de Cires, A; Hernandez-Santana, V ; Martorell, S; Diaz-Espejo, A Fuente: PLANT CELL AND ENVIRONMENT, Volumen: 39, Número: 9, Páginas: 2014-2026, DOI: 10.1111/pce.12774, Fecha de publicación: SEP 2016</p>
<p>Título: Competition from native hydrophytes reduces establishment and growth of invasive dense-flowered cordgrass (<i>Spartina densiflora</i>) Autor(es): Abbas, AM; Lambert, AM ; Rubio-Casal, AE ; De Cires, A ; Figueroa, EM ; Castillo, JM Fuente: PeerJ, Volumen: 3, Número de artículo: e1260, DOI: 10.7717/peerj.1260, Fecha de publicación: OCT 8 2015</p>
<p>Título: Effect of low and high temperatures on the photosynthetic performance of <i>Lantana camara</i> L. Leaves in darkness Autor(es): Carrion-Tacuri, J (Carrion-Tacuri, J.); Rubio-Casal, AE (Rubio-Casal, A. E.); de Cires, A (de Cires, A.); Figueroa, ME (Figueroa, M. E.); Castillo, JM (Castillo, J. M.) Fuente: RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY Volumen: 60 Número: 3 Páginas: 322-329 DOI: 10.1134/S1021443713030047 Fecha de publicación: MAY 2013</p>
<p>Título: Steps toward an improvement in process-based models of water use by fruit trees: A case study in olive Autor(es): Diaz-Espejo, A (Diaz-Espejo, A.); Buckley, TN (Buckley, T. N.); Sperry, JS (Sperry, J. S.); Cuevas, MV (Cuevas, M. V.); de Cires, A (de Cires, A.); Elsayed-Farag, S (Elsayed-Farag, S.); Martin-Palomo, MJ (Martin-Palomo, M. J.); Muriel, JL (Muriel, J. L.); Perez-Martin, A (Perez-Martin, A.); Rodriguez-Dominguez, CM (Rodriguez-Dominguez, C. M.); Rubio-Casal, AE (Rubio-Casal, A. E.); Torres-Ruiz, JM (Torres-Ruiz, J. M.); Fernandez, JE (Fernandez, J. E.) Fuente: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT Volumen: 114 Número especial: SI Páginas: 37-49 DOI: 10.1016/j.agwat.2012.06.027 Fecha de publicación: NOV 2012</p>
<p>Título: Effects of flooding on germination and establishment of the invasive cordgrass <i>Spartina densiflora</i></p>

Autor(es): Abbas, AM (Abbas, A. M.); Rubio-Casal, AE (Rubio-Casal, A. E.); De Cires, A (De Cires, A.); Figueroa, ME (Figueroa, M. E.); Lambert, AM (Lambert, A. M.); Castillo, JM (Castillo, J. M.)

Fuente: WEED RESEARCH Volumen: 52 Número: 3 Páginas: 269-276 DOI: 10.1111/j.1365-3180.2012.00913.x Fecha de publicación: JUN 2012

Título: Lantana camara L.: a weed with great light-acclimation capacity

Autor(es): Carrion-Tacuri, J (Carrion-Tacuri, J.); Rubio-Casal, AE (Rubio-Casal, A. E.); de Cires, A (de Cires, A.); Figueroa, ME (Figueroa, M. E.); Castillo, JM (Castillo, J. M.)

Fuente: PHOTOSYNTHETICA Volumen: 49 Número: 3 Páginas: 321-329 DOI: 10.1007/s11099-011-0039-6 Fecha de publicación: SEP 2011

Título: Influence of the Soil Water Content and Distribution on Both the Hydraulic and Transpiration Performance of 'Manzanilla' Olive Trees

Autor(es): Fernandez, JE (Fernandez, J. E.); Torres-Ruiz, JM (Torres-Ruiz, J. M.); Martin-Palomo, MJ (Martin-Palomo, M. J.); Morales-Sillero, A (Morales-Sillero, A.); Muriel, JL (Muriel, J. L.); Romero, R (Romero, R.); de Cires, A (de Cires, A.); Rubio-Casal, AE (Rubio-Casal, A. E.)

Editado por: OrtegaFarias S; Selles G

Fuente: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS Colección: Acta Horticulturae Volumen: 889 Páginas: 323-330 Fecha de publicación: 2011

Título: Contrasting strategies to cope with drought by invasive and endemic species of Lantana in Galapagos

Autor(es): Castillo, JM (Castillo, Jesus M.); Leira-Doce, P (Leira-Doce, Pablo); Carrion-Tacuri, J (Carrion-Tacuri, Jorge); Munoz-Guacho, E (Munoz-Guacho, Edison); Arroyo-Solis, A (Arroyo-Solis, Aida); Curado, G (Curado, Guillermo); Doblas, D (Doblas, David); Rubio-Casal, AE (Rubio-Casal, Alfredo E.); Alvarez-Lopez, AA (Alvarez-Lopez, Antonio A.); Redondo-Gomez, S (Redondo-Gomez, Susana); Berjano, R (Berjano, Regina); Guerrero, G (Guerrero, Giovanni); De Cires, A (De Cires, Alfonso); Figueroa, E (Figueroa, Enrique); Tye, A (Tye, Alan)

Fuente: BIODIVERSITY AND CONSERVATION Volumen: 16 Número: 7 Páginas: 2123-2136 DOI: 10.1007/s10531-006-9131-9 Fecha de publicación: JUN 2007

Título: Growth and photosynthetic responses to salinity in an extreme halophyte, Sarcocornia frutescens

Autor(es): Redondo-Gomez, S (Redondo-Gomez, Susana); Wharmby, C (Wharmby, Clare); Castillo, JM (Castillo, Jesus M.); Mateos-Naranjo, E (Mateos-Naranjo, Enrique); Luque, CJ (Luque, Carlos J.); de Cires, A (de Cires, Alfonso); Luque, T (Luque, Teresa); Davy, AJ (Davy, Anthony J.); Figueroa, ME (Figueroa, M. Enrique)

Fuente: PHYSIOLOGIA PLANTARUM Volumen: 128 Número: 1 Páginas: 116-124 DOI: 10.1111/j.1399-3054.2006.00719.x Fecha de publicación: SEP 2006

Título: Presence of internal photosynthetic cylinder surrounding the stele in stems of the tribe Salicornieae (Chenopodiaceae) from SW Iberian Peninsula

Autor(es): Redondo-Gomez, S (Redondo-Gomez, S); Wharmby, C (Wharmby, C); Moreno, FJ (Moreno, FJ); De Cires, A (De Cires, A); Castillo, JM (Castillo, JM); Luque, T (Luque, T); Davy, AJ (Davy, AJ); Figueroa, ME (Figueroa, ME)

Fuente: PHOTOSYNTHETICA Volumen: 43 Número: 1 Páginas: 157-159 DOI: 10.1007/s11099-005-7159-9 Fecha de publicación: 2005

Título: Carbon control of photosynthetic nitrate assimilation

Autor(es): Lara, C (Lara, C); deCires, A (deCires, A); Boza, M (Boza, M); delaTorre, A

(delaTorre, A)

Editado por: Mathis P

Fuente: PHOTOSYNTHESIS: FROM LIGHT TO BIOSPHERE, VOL 5 Páginas: 341-346 Fecha de publicación: 1995

Número de acceso: WOS:A1995BE93T00079

Título de la conferencia: Xth International Photosynthesis Congress

Fecha de la conferencia: AUG 20-25, 1995

Ubicación de la conferencia: MONTPELLIER, FRANCE

Título: Involvement of CO₂ fixation products in the light-dark modulation of nitrate reductase-activity in barley leaves

Autor(es): decires, a); delatorre, a); lara, c)

Fuente: PHYSIOLOGIA PLANTARUM Volumen: 89 Número: 3 Páginas: 577-581 DOI: 10.1034/j.1399-3054.1993.890324.x Fecha de publicación: NOV 1993

Título: Role of light and CO₂ fixation in the control of nitrate-reductase activity in barley leaves

Autor(es): decires, a (decires, a); delatorre, a (delatorre, a); delgado, b (delgado, b); lara, c (lara, c)

Fuente: PLANTA Volumen: 190 Número: 2 Páginas: 277-283 Fecha de publicación: MAY 1993

C.2. Proyectos

Denominación del proyecto: Homeostasis de cloruro en plantas: resistencia a sequía, interacción con nitrato y caracterización molecular (AGL2015-71386-R)

Entidad de realización: Instituto De Recursos Naturales Y Agrobiología (Irna)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad: Sevilla, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos Retos 2015

Tipo de entidad: publica

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2015

Fecha fin: 2017

Investigador Principal: Jose Manuel Colmenero Flores

Denominación del proyecto: Consecuencias del control estomático de la transpiración en árboles frutales con riego deficitario ocasionado por las limitaciones impuestas por la conductividad hidráulica del sistema suelo-planta y las señales hormonales desde raíces. Desarrollo de un modelo mecanístico integrador (AGL2006-04666)

Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad: Sevilla, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: publica

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2009

Fecha fin: 12/12/2012

Investigador principal: Antonio Díaz Espejo

Cuantía total: 217,800

Denominación del proyecto: Riego deficitario controlado del olivar de alta densidad: programación automática basada en la fisiología de la planta y en la economía de manejo del cultivo (y AGL2009-11310)

Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad: Sevilla, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s: VI Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011
Fecha de inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2015
Investigador principal: José Enrique Fernández Luque

Denominación del proyecto: Identificación de nuevos marcadores genéticos de halotolerancia en el arroz (oryza sativa L.) Diseño y aplicación de nuevos criterios de selección en programas de mejora genética
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: ALFONSO DE CIRES SEGURA
Número de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: CIT-010000-2007-65
Fecha de inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 01/01/2007
Cuantía total: 334.000

C.3. Contratos

Denominación del proyecto: Consolidación de la colaboración de grupos de investigación de la use y la empresa PHILOSEED ESPAÑA S.L.
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Investigador/es responsable/es: Catalina Lara Coronado
Número de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: OTRI2010
Fecha de inicio: 05/05/2010, 148 días
Cuantía total: 4.000