

A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		08/01/2026
Nombre y apellidos	Alfonso de Cires Segura			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	ABE-9377-2020		
	Código Orcid	0000-0003-2013-8667		
	Scopus Id:	8374377200		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla			
Dpto./Centro				
Dirección				
Teléfono		correo electrónico		
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	22/05/02	
Espec. cód. UNESCO	241719			
Palabras clave	Fisiología Vegetal, Estrés abiótico			

A.2. Formación académica

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: 2
Fecha del último concedido: Junio 2019
- 2.- Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
- 3.- Publicaciones: 20
Citas: 411 (Total); 403 (sin autocitas); 20,55 (media por ítem)
Índice H: 9

B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Acreditada experiencia en el campo de la Fisiología y la Bioquímica Vegetal, especialmente en lo que se refiere a la asimilación fotosintética 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, así como a los efectos que diferentes condiciones extremas del medio ejercen sobre los mencionados procesos. Con esta perspectiva, la estrategia ha sido la de colaborar con diferentes grupos de investigación en proyectos financiados en convocatorias competitivas, como los 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. O más recientemente los proyectos AGL2015-71386-R y RTI2018-094460-B-I00, proyectos antecesores de éste que ahora se solicita.

Actualmente participa parcialmente en el equipo investigador del proyecto p20_00999 “Intensificación Sostenible del Cultivo del Almendro en un contexto de cambio climático” financiado por la convocatoria de la Junta de Andalucía, “Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza-2021” y donde se pretende establecer condiciones de cultivo sostenibles desde el punto de vista medioambiental y económico.

Por último, desde hace tres años, el grupo de investigación del PAIDI, AGR-281, del que es responsable, participa mediante contratos directos con las empresas TechInCrop Agresearch y Phytoplant Research, S.L. determinando parámetros fisiológicos en cultivos de la planta Cannabis sativa de uso medicinal. Las empresas pretenden extender el cultivo de esta planta de alto interés comercial en condiciones de campo abierto y nuestras aportaciones están siendo de gran utilidad para establecer protocolos de cultivo.

C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Álvarez, A. et al (2025) *Planta* 261, 5: 99
Figueroa-Luque, E. et al (2024) *Photosynthetica* 62, 3: 263 - 270
Franco-Navarro, J. et al (2021) *J. Exp. Bot.* 72-14: 5246 – 5261 doi.org/10.1093/jxb/erab143
Abbas, A. et al. (2020) *Plant Ecol. & Div.* 13 (3-4): 339 – 349 doi.org/10.1080/17550874.2020.1832154
Díaz-Rueda, A. et al (2020) *Front. Plant Sci* 11:629-642. DOI=10.3389/fpls.2020.00629
Franco-Navarro et al. (2019) *The Plant Journal* 99 (5): 815-831. DOI: 10.1111/tpj.14498.
Abbas, AM et al. (2019) *South African Journal Of Botany* 123: 228-240 DOI: 10.1016/j.sajb.2019.03.018
Gallego-Tévar et al. (2018) *AoB PLANTS*, <https://doi.org/10.1093/aobpla/ply055>
Rodríguez-Domínguez, CM et al (2016) *Plant Cell And Environment*, 39 (9), pp 2014-2026 DOI: 10.1111/pce.12774
Abbas, AM et al. (2015) *PeerJ*, 3, nº e1260 DOI: 10.7717/peerj.1260
Carrion-Tacuri, J et al. (2013) *Russian Journal Of Plant Physiology.* 60 (3), pp 322-329 DOI: 10.1134/S1021443713030047
Díaz-Espejo, A et al. (2012) *Agricultural Water Management*, 114 (SI) pp 37-49 DOI: 10.1016/j.agwat.2012.06.027
Abbas, AM et al. (2011) *Weed research*, 52 (3), pp 269-276 DOI: 10.1111/j.1365-3180.2012.00913.x
Carrion-Tacuri, J et al. (2011) *Photosynthetica*, 49 (3) pp 321-329 DOI: 10.1007/s11099-011-0039-6
Fernandez, JE et al. (2011) VI International Symposium On Irrigation Of Horticultural Crops Colección: *Acta Horticulturae*, 889, pp 323-330
Redondo-Gomez, S et al. (2016) *Physiologia Plantarum*, 128 (1) pp 116-124 DOI: 10.1111/j.1399-3054.2006.00719.x
Castillo, JM et al. (2007) *Biodiversity And Conservation*, 16 (7) pp 2123-2136 DOI: 10.1007/s10531-006-9131-9

C.2. Proyectos

Denominación del proyecto: Homeostasis de cloruro en plantas: nuevas funciones durante el desarrollo temprano, arquitectura hidráulica y tolerancia a salinidad en cultivos

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

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad: Sevilla, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía, Industria Y Competitividad

Tipo de entidad: publica

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2018

Fecha fin: 2021

Investigador principal: JOSE MANUEL COLMENERO FLORES

Cuantía total: 74.700,00 €

Denominación del proyecto: homeostasis de cloruro en plantas: resistencia a sequía, interacción con nitrato y caracterización molecular entidad

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

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: 2015

Fecha fin: 2018

Investigador principal: JOSE MANUEL COLMENERO FLORES

Cuantía total: 84.700,00 €

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

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: pública

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

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, méritos tecnológicos o de transferencia

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

Denominación del proyecto: Determinar parámetros fotosintéticos mediante la utilización de un irga en plantas de *Cannabis sativa* cultivadas en el centro de investigación del IFAPA en Alcalá del Río (Sevilla) para la empresa TECHROP SL

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Investigador/es responsable/es: Alfonso de Cires Segura

Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: OTRI2010

Fecha de inicio: julio-septiembre 2018
Cuantía total: 998€

Denominación del proyecto: Asesoramiento en protocolos para la determinación de parámetros fotosintéticos mediante la utilización de un irga en plantas de Cannabis sativa la empresa Juan José Martínez Quesada

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Investigador/es responsable/es: Alfonso de Cires Segura

Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: OTRI-US; CP:3660/CGT:0947

Fecha de inicio: julio-septiembre 2019

Cuantía total: 5000€

Denominación del proyecto: Asesoramiento en protocolos para la determinación de parámetros fotosintéticos mediante la utilización de un irga en plantas de Cannabis sativa la empresa y Phytoplant Research

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

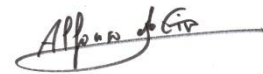
Investigador/es responsable/es: Alfonso de Cires Segura

Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: OTRI-US; 4222/0947

Fecha de inicio: julio2020-febrero 2022

Cuantía total: 14.263,48€



Fdo. Dr. A. de Cires