

<b>Parte A.DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		07/12/2020
Nombre y apellidos	Amada Pulido Regadera			
DNI/NIE/pasaporte		Edad	45	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)		B-8199-2011	
	SCOPUS Author ID(*)			
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **		0000-0003-4241-7042	

(\*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(\*\*)Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dpto. Fisiología Vegetal		
Dirección	Facultad de Ciencias Campus Universitario Fuentenueva Universidad de Granada		
Teléfono	958240784	correo electrónico	<a href="mailto:amadapulido@ugr.es">amadapulido@ugr.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	09/08/2018
Palabras clave	Plantas, Desarrollo, Reproducción Sexual, VIGS, RNAi		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Bioquímica	Granada	1998
Doctor en Ciencias	Granada	2004

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 1  
 Número de tesis doctorales dirigidas: 2  
 Nº Artículos: 18 JCRs (3 otras bases de datos)  
 Total citas: 380  
 Sin autocita: 363  
 Nº de citas promedio: 21.5  
 Índice h: 9

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

#### PREDOCTORAL.

Beca predoctoral de la Junta de Andalucía, 1999-2003.

Tesis doctoral: "Estudios celulares y moleculares de la inducción y primeras etapas de la androgénesis en cebada (*Hordeum vulgare* L.)" 29/03/2004. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Dirección: Dra. Omedilla. Estación Experimental del Zaidín (EEZ) (CSIC)

Estancias de investigación predoctorales en el extranjero:

1. Universidad de Wageningen (países bajos) (supervisor: Dr. Van lammeren)
2. Unidad mixta CNRS/U. De Perpiñan (Francia) (supervisora: Dra. Devic).

De la tesis se publicaron 8 artículos, siendo primer autor en 7 de ellos.

Beca I3P del CSIC. 2004. Interacción polen pistilo en olivo. Dirección: Dra. Rodriguez García.

Colaboración con el Dr. Traverso, resultado artículo publicado en Plant Physiology.



## POSDOCTORAL

Beca internacional (OECD) 2005. Agriculture Research Institute de la Hungarian Academy of Science(Hungría), supervisión: Dra. Barnabas.

Beca-contrato postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia. 06-08. Periodo postdoctoral desarrollado en dos centros diferentes, ambos localizados en Francia:

1. IBP (CNRS/U. De Orsay-Paris XI) supervisión: Dra. Bergounioux y el Dr. Henry. Estudio. Proteínas implicadas en la división celular y en la división plastidial. Un artículo y otros pendientes de publicación.
2. Instituto Jean Pierre Bourgin del Inra de Versailles, supervisión: Dr. Laufs. Estudio del desarrollo foliar en plantas de hojas compuestas. Beca contrato postdoctoral de la region Ille de France.2008-2009. Continuación estancia en el laboratorio del Dr. Laufs. Resultado de esta estancia: 1 artículo en la revista **Science**. En este artículo utilizando diferentes estrategias incluyendo **VIGS** en diferentes especies (guisante, tomate...) conseguimos demostrar la implicación de los genes cuc en la formación de las hojas compuestas. También publicamos un trabajo sobre pequeños ARNs en desarrollo foliar en 2010.

Durante mi periodo postdoctoral desarrollé técnicas para el estudio funcional y de expresión génica en Arabidopsis: estudios con mutantes, sobreexpresiones, promotor-GUS, fusiones con GFP y otras proteínas fluorescentes, también técnicas para la interacción proteína - proteína, expresiones transitorias en protoplastos...

### Universidad de Granada(UGR)

Profesor Ayudante Doctor (2009-2014) en el Dpto. de Fisiología Vegetal

Profesor Contratado Doctor (2014-2018 ) en el Dpto. de Fisiología Vegetal

Evaluación positiva de la ANECA de la Acreditación a Profesor Titular (2014).

Colaboración con el Dr. Alché (EEZ, CSIC). Diversos proyectos sobre ROS y NO en la interacción polen- pistilo de olivo y sobre proteínas de almacenamiento en semillas. En 2013 publicamos un artículo en Frontiers in Plant Science.

Codirección tesis: Variabilidad morfológica, isoenzimática e histológica del argan (*Argania spinosa* L.) y de su aceite en la región Chouhiya (Berkane, Marruecos). Contribución a su propagación in vitro. Doctorando: Mariam Allach; U Granada. 26/10/2012

Vocal de la Sociedad de Microscopia de España (2011 a 2014)

**Co-IP** del Proyecto del Ministerio AGL2014-54598-C2-2-R sobre postcosecha de calabacín

Codirección de tesis: Desarrollo de herramientas fisiológicas y genómicas para mejorar la calidad postcosecha del fruto de calabacín. Doctorando: Raquel Jiménez Muñoz; U de Granada. 27/11/2020

5 artículos en relación con Postcosecha en calabacín

Coordinadora del Máster de Avances en Biología Agraria y Acuicultura (desde 2018)

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

#### **C.1. Publicaciones**

- Jiménez-Muñoz R., Palma F., Carvajal F., Castro-Cegrí A., **Pulido A.**, Jamilena M., Romero-Puertas M.C., Garrido D. (2021). Pre-storage nitric oxide treatment enhances chilling tolerance of zucchini fruit (*Cucurbita pepo* L.) by S-nitrosylation of proteins and modulation of the antioxidant response. *Postharvest Biology and Technology*, 171: 111345. Índice de impacto **4.303**. Posición en el área: **7/91** (Agronomy, JCR2019)
- Palma F, Carvajal F, Jiménez-Muñoz R, **Pulido A**, Jamilena M, Garrido D. (2019). Exogenous  $\gamma$ -aminobutyric acid treatment improves the cold tolerance of zucchini fruit



during postharvest storage. *Plant Physiol Biochem*, 136:188-195. Índice de impacto **3,720**. Posición en el área: **33/234** (Plant Sciences JCR2019)

- F. Carvajal, F. Palma, R. Jiménez-Muñoz, **A. Pulido** and D. Garrido (2018). Changes in the biosynthesis of cuticular waxes during postharvest cold storage of zucchini fruit (*Cucurbita pepo* L.) *Acta Hortic.* 1194. 1475-1490.
- F. Palma, F. Carvajal, R. Jiménez-Muñoz, **A. Pulido** and D. Garrido (2018). Preconditioning treatment induces changes in plasma membrane lipid composition and vanadate-sensitive ATPase activity of zucchini fruit during cold storage. *Acta Hortic.* 1194.1467-1474.
- F. Carvajal, F. Palma, R. Jiménez-Muñoz, **A. Pulido**, M. Jamilena, D. Garrido. Unravelling the role of abscisic acid in chilling tolerance of zucchini during postharvest cold storage (2017). *Postharvest Biology and Technology*, 133:26–35. Índice de impacto **3,112**. Posición en el área:9/83 (Agronomy JCR2017)
- J.A. Traverso, **A. Pulido**, M. I. Rodríguez- García; J. D. Alché. Thiol-based redox regulation in sexual plant reproduction: new insights and perspectives (2013). *Frontiers in Plant Science*. 4, 465, doi: 10.3389/fpls.2013.00465. Índice de impacto **3,6**. Posición en el área:23/196(Plant Sciences JCR2013).
- **A. Pulido**, P. Laufs. Coordination of developmental processes by small RNAs during leaf development (2010). *Journal of Experimental Botany* 61/5, 1277-1291. Índice de impacto **4,818**. Posición en el área: **12/187** (Plant Sciences JCR2010).
- M. Bedhomme, C. Mathieu, **A. Pulido**, Y. Henry & C. Bergounioux. Arabidopsis monomeric G-proteins, markers of early and late events in cell differentiation. (2009) *International Journal Developmental Biology* 53, 177-85. Índice de impacto **2,161**. Posición en el área: **27/36** (Developmental Biology JCR2009).
- **A. Pulido**, F. Bakos, M. Devic, B. Barnabas, and A. Olmedilla. *Hvpg1* and *ECA1*: two genes transcriptionally activated in the transition of the microspores from the gametophytic to the embryogenic pathway (2009). *Plant Cell Reports* 28, 551-559. Índice de impacto **2,301**. Posición en el área: **41/173** (Plant Sciences JCR 2009)
- T Blein, **A Pulido**, A Vialette, K Nikovics, H Morin, A Hay, IE Johansen, M Tsiantis, P Laufs (2008). A conserved molecular framework for compound leaf development. *Science* 322,1835-1839. Índice de impacto **28,103**. Posición en el área: **2/42** (Multidisciplinary Sciences JCR 2008)

## C.2. Proyectos

**Denominación del proyecto:** Estudio fisiológico y genómico del papel del etileno/ABA y el estrés oxidativo en la tolerancia al frío de calabacín. AGL2017-828885-C2-2-R

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, 2018-2021

Financiación 114.950

**Investigadora Principal: Dolores Garrido**

**Denominación del proyecto:** Desarrollo de herramientas fisiológicas y genómicas para mejorar la calidad postcosecha del fruto de calabacín. AGL2014-54598-C2-2-R

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería

Duración, 2015-2018

Financiación 121.000

**Investigadora Principal: Dolores Garrido y Amada Pulido-Regadera**

**Denominación del proyecto:** Estudio de la función de las caleosinas del polen en la fertilización y su importancia en la formación de la semilla y fruto en cultivos oleaginosos.



**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos I+D. Subprograma de Generación de conocimiento  
**IP:** Antonio Jesús Castro López. Entidad de afiliación: Estación Experimental del Zaidin (CSIC)  
**Fecha de inicio:** 2014, Fecha de finalización: 2016 **Cuantía:** 102.000 €  
Participación: Miembro del equipo de trabajo

P2010-AGR6274. **Denominación del proyecto:** Caracterización de proteínas de almacenamiento en la semilla del olivo y en subproductos de la elaboración del aceite  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia Línea específica del olivar y el aceite de oliva.  
**IP:** Juan de Dios Alché Ramirez. **Entidad de afiliación:** Estación Experimental del Zaidin (CSIC)  
Fecha de inicio: 2012, Fecha de finalización: 2015, **Cuantía:** 171.180 €  
Participación: Miembro del equipo

BFU2011-22779. **Denominación del proyecto:** Papel de las especies de oxígeno reactivo (ROS) y el NO en la biología reproductiva del olivo.  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**IP:** Juan de Dios Alché Ramirez. **Entidad de afiliación:** Estación Experimental del Zaidin (CSIC)  
**Nombre del programa:** Proyectos de investigación fundamental no orientada convocatoria 2011.  
**Fecha de inicio:** 2011, Fecha de finalización: 2014, **Cuantía:** 117.000€  
Participación: Miembro del equipo

BFU2008-00629/BFI. **Denominación del proyecto:** Caracterización molecular y funcional de enzimas relacionadas con el metabolismo del oxígeno en órganos reproductivos del olivo  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**IP:** Juan de Dios Alché Ramirez. **Entidad de afiliación:** Estación Experimental del Zaidin (CSIC)  
**Fecha de inicio:** 2009, Fecha de finalización: 2011, **Cuantía:** 91.960€  
Participación: Miembro del equipo

### **C.5. Dirección de tesis doctorales (2)**

**Título:** Variabilidad morfológica, isoenzimática e histológica del argan (*Argania spinosa* L.) y de su aceite en la región Chouihya (Berkane, Marruecos). Contribución a su propagación in vitro. **Doctorando-a:** Mariam Allach; Universidad de Granada. **Fecha de lectura:** 26/10/2012

**Título:** Desarrollo de herramientas fisiológicas y genómicas para mejorar la calidad postcosecha del fruto de calabacín. **Doctoranda:** Raquel Jiménez Muñoz; Universidad de Granada. **Fecha de lectura:** 27/11/2020