

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Amada Pulido Regadera		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8199-2011	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dpto. Fisiología Vegetal		
Dirección	Facultad de Farmacia Campus Universitario de Cartuja Universidad de Granada		
Teléfono	958241976/958240065	correo electrónico	amadapulido@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor		Fecha inicio 04/02/2014
Espec. cód. UNESCO	2415 Biología Molecular, 2417 Biología Vegetal, 3103 Agronomía, 3302 Tecnología Bioquímica, 2407 Biología Celular		
Palabras clave	Desarrollo, Reproducción Sexual, Plantas, VIGS, RNAi		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Bioquímica	Granada	1998
Doctor en Bioquímica	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: 1,

Citas totales: 298

Citaciones por artículo: 21.29

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 8

Índice h: 7

Primer o segundo autor: En 11 de 14 publicaciones indexadas

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

ETAPA 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:

- Universidad de Wageningen (países bajos) (supervisor: Dr. Van lammeren)
- 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.

ETAPA POSDOCTORAL.

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

Beca-contrato postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia. 2006-2008. Periodo postdoctoral desarrollado en dos centros diferentes, ambos localizados en Francia:

- Instituto de Biotecnología de Plantas (CNRS/U. De Orsay-Paris XI) supervisión: Dra. Bergounioux y el Dr. Henry. Estudio de diferentes proteínas implicadas en la división celular y en la división plastidial. Resultado: coautor de un artículo y otros están pendientes de publicación.
- 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** de enorme transcendencia (125 citas). 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...

Incorporación a la Universidad de Granada(UGR)

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

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

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

Colaboración con el Dr. Alché (EEZ, CSIC) en 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, y varios artículos están en preparación.

Otra línea de investigación: Estudios varietales del polen de argán, del desarrollo de sus semillas y de su aceite, parte de ellos están incluidos en una tesis doctoral codirigida con el Dr. Alche. Título: 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-a: Mariam Allach; Universidad de Granada. Fecha de lectura: 26/10/2012

Tutora de 7 Trabajo de Fin de Grado en los grados de Biología y Nutrición Humana y Dietética (2014-2017).

Vocal de la Sociedad de Microscopia de España desde 2011 a 2014.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Carvajal, F., Palma, F., Jiménez-Muñoz, R., Jamilena, M., Pulido, A., Garrido, D. 2017. Unravelling the role of abscisic acid in chilling tolerance of zucchini during postharvest cold storage. ***Postharvest Biology and Technology***. 133, 26-35 Índice de impacto **3,248**. Posición 3/36 (Horticulture Q1).
- Zafra, R. Carmona, J.C. Jimenez- López J.C., **A. Pulido**, M.G. Claros, J.D. Alché. Identification of Distinctive Variants of the Olive Pollen Allergen Ole e 5 (Cu,Zn Superoxide Dismutase) throughout the Analysis of the Olive Pollen Transcriptome (2015). Libro: Bioinformatics and Biomedical Engineering. Editorial Springer: 460-470.
- 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)
- Traverso, J.A., Vignols, F., Cazalis, R., **Pulido, A.**, Sahrawy, M., Cejudo, J., Meyer, Y. & Chueca, A (2007) . PsTRXh1 and PsTRXh2 are both Pea (*Pisum sativum*) h-type thioredoxins with antagonistic behaviour in redox imbalances. ***Plant Physiology*** 143, 300-311. Índice de impacto **6,367**. Posición en el área: **7/152** (Plant Sciences JCR2007)
- **A. Pulido**, Hernando A., Bakos, F., Méndez, E., Devic, M., Barnabas, B. & Olmedilla, A (2006). Hordeins are expressed in microspore-derived embryos and also during male gametophytic and very early stages of seed development. ***Journal of Experimental Botany*** 57/11, 2837-2846. Índice de impacto **3,630**. Posición en el área: **13/152** (Plant Sciences JCR2006)
- **A. Pulido**, F. Bakos, A. Castillo, M.P. Vallés, B. Barnabas, & A. Olmedilla (2006) Influence of medium Fe concentration upon multicellular pollen grains and haploid plants induced by mannitol pre-treatment in barley (*Hordeum vulgare* L.). ***Protoplasma*** 228, 101-106. Índice de impacto **1,333**. Posición en el área: **57/152** (Plant Sciences JCR2006).

C.2. Proyectos

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

P06-AGR-07191 **Denominación del proyecto:** Bases celulares y moleculares del comportamiento del polen y sus interacciones con el pistilo en el olivo (*Olea europaea* L.)

Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía

IP: M. Isabel Rodríguez García

Entidad de afiliación: Estación Experimental del Zaidin

Fecha de inicio: 2007, Fecha de finalización 2009

Participación: Miembro del equipo

C.5. Dirección de tesis doctorales

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