

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	15/02/2017
Nombre y apellidos	Vanessa M. Martos Núñez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3948-2014	
	Código Orcid		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Fisiología Vegetal		
Dirección	Facultad de Ciencias. Av. Fuente Nueva s/n		
Teléfono	correo electrónico	vane@ugr.es	
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	28/07/2010
Espec. cód. UNESCO	3103		
Palabras clave	Fisiología vegetal, estrés hídrico, Ecofisiología vegetal, marcadores moleculares.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Universidad de Granada	1998
Doctora en Farmacia	Universidad de Granada	2003

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

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

Miembro del grupo de investigación «Ecofisiología y Biotecnología de cultivos y plantas de interés ecológico», Plan Andaluz de Investigación, Grupo AGR123.

Miembro del Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada

Miembro del Instituto Andaluz de Biotecnología

Líneas de investigación:

- Desarrollo de marcadores moleculares para la detección de caracteres de resistencia a estreses abióticos en trigo duro para el área mediterránea.
- Definición de criterios morfofisiológicos de selección para la mejora genética de los cereales bajo ambiente mediterráneo.
- Ecofisiología de especies de valor ecológico en Andalucía.
- Agricultura para el desarrollo
- Procesos biotecnológicos de preparación de inoculantes de microorganismos, del suelo. Tecnologías basadas en fuentes renovables de fosfatos y residuos, agroindustriales

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

**C.1. Publicaciones más relevantes**

- 1. AUTORES** : Martos, V.; Royo, C.; Rharrabti, Y. and García del Moral, L.F.  
TITULO: Using AFLPs to determine phylogenetic relationships and genetic erosion in durum wheat cultivars released in Italy and Spain throughout the 20th century.  
REF. REVISTA: Field Crops Research 91: 107-116. (2005)
- 2. AUTORES** : Elhani, S.; Martos, V.; Rharrabti, Y.; Royo, C.; García del Moral, L.F.  
TITULO: Contributions of main stem and tillers to durum wheat (*Triticum turgidum* L. var durum) grain yield and its components grown in Mediterranean environments.  
REF. REVISTA: Field Crops Research 103: 25-35.(2007)
- 3. AUTORES**: J.Casadesus, Y. Kaya, J.Bort, M. Nachit, J. Araus, S.amor, G. Ferrazano, F. Maalouf, M. Maccaferri, V.Martos, H.Ouabbou, D. Villegas.  
TITULO: Using vegetation indices derived from conventional digital cameras as selection criteria for wheat breeding in water-limited environments.  
REF. REVISTA: Annals of Applied Biology, 150: 227-236. (2007)
- 4. AUTORES**: García del Moral, L.F.; Rharrabti, Y.; Martos; V.; Royo, C.  
TITULO: Environmentally induced changes in amino acid composition in the grain of durum wheat grown under different water and temperature regimes in a Mediterranean environment.  
REF. REVISTA: Journal of Agricultural and Food Chemistry 55: 8144-815. (2007)
- 5. AUTORES** (p.o. de firma): Royo, C., Martos, V., Ramdani, A., Villegas, D., Rharrabti, Y., García del Moral, L.F.  
TITULO: Changes in Yield and Carbon Isotope Discrimination of Italian and Spanish Durum Wheat during the 20th Century  
REF. REVISTA: Agronomy Journal 100: 352-360. (2008).
- 6. AUTORES**: Maccaferri M., Sanguineti MC., Corneti S., Araus JL., Ben Salem M., Bort J., DeAmbrogio E., del Moral LFG., Demontis A., El-Ahmed A., Maalouf F., Machlab H., Martos V., Moragues M., Motawaj J., Nachit M., Nserallah N., Ouab bou H., Royo C., Slama A., Tuberosa R  
TITULO: Quantitative Trait Loci for grain yield and adaptation of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) across a wide range of water availability.  
REF. REVISTA: Genetics 178: 489–511.(2008)
- 7. AUTORES**: Vassilev N; Medina A; Mendez G; Perez A; Martos V; Vassileva M. TITULO: Solubilization of animal bonechar by a filamentous fungus employed in solid state fermentation.REF. REVISTA Ecological Engineering. 58:165-169 (2013)
- 8. AUTORES**: Vassilev V; Lopez; Martos V ; Reyes A; Maksimovic I; Eichler-Lobermann B ; Malusa E. TITULO: Unexploited potential of some biotechnological techniques for biofertilizer production and formulation.REVISTA: Applied Microbiology and Biotechnology. 99 (12) 4983-4996. (2015).
- 9. AUTORES**: Vassilev N, Eichler-Lobermann, B ; Requena, AR; Martos, V ; Lopez, A ; Vassileva, M . TÍTULO: Biodiesel by-products and P-solubilizing microorganisms- REVISTA Reviews in Environmental Science and Bio-technology. 4: 627-638 (2016)
- 10. AUTORES**: Vassilev N; Malusa E; Requena A ; Martos V; Lopez A; Maksimovic I; Vassileva M. Potential application of glycerol in the production of plant beneficial microorganisms. REVISTA Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology.44: 735-743 (2017).

## C.2. Proyectos (Más relevantes)

**1. TÍTULO:** Aproximación multidisciplinar al incremento en la eficiencia en trigo duro: integración de técnicas ecofisiológicas y moleculares.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de recursos y tecnologías agroalimentarias, comisión interministerial de ciencia y tecnología, proyecto: nº AGL2002-04285-CO3-02.

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2005. CUANTIA: 93.650 euros. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Luis F. García del Moral.

**2. TÍTULO:** Improving durum wheat use efficiency and yield stability through physiological and molecular approaches (IDuWUE).

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión of the european communities, inco-med a3, project nº icfp502a3pro3. DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 142.035 euros. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coordinador: Roberto Tubrosa. Universidad de Bolonia.

**4. TÍTULO:** Nuevas vías para mejorar la adaptación del trigo duro, *Triticum turgidum* L. var. durum, a ambientes mediterráneos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT AGL2006-09226-C02-02/AGR.

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 97 750 euros. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Luis F. García del Moral.

**3. TÍTULO:** Nuevas vías para mejorar la adaptación del trigo duro, *Triticum turgidum* L. var. durum, a ambientes mediterráneos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT AGL2006-09226-C02-02/AGR.

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 97 750 euros. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Luis F. García del Moral.

**4. TÍTULO:** Mejora genética del trigo duro para su cultivo en las condiciones agroclimáticas de Andalucía

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de excelencia del Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 13325 euros. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio Pedro Martín Muñoz, IAS Córdoba

**5. TÍTULO:** Fisiología del tritordeo en condiciones mediterráneas: enfoque multidisciplinar para una colaboración transmediterránea azahar.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto CICYT AGL2005-07257-CO4-04

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2008

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 28.560. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Vanessa Martos Núñez

**6. TÍTULO:** Un nuevo laboratorio de Ecofisiología vegetal para la Universidad de Jordania.

ENTIDAD FINANCIADORA: AECID Ministerio de asuntos exteriores y cooperación al desarrollo.  
A1/036601/11

DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2013

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 148.129 euros. INVESTIGADORA PRINCIPAL: Dra. Vanessa Martos Núñez

**7. TÍTULO:** Nuevos procesos biotecnológicos de preparación de inoculantes de microorganismos, del suelo. Tecnologías basadas en fuentes renovables de fosfatos y residuos, agroindustriales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Otros programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología  
CTM2011-27797

DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2014

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 125.000 euros. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr.Nikolay vassiley

**8. TÍTULO:** Aplicaciones Biotecnológicas en la Producción y Formulación de una nueva clase de Bio-fertilizantes

ENTIDAD FINANCIADORA: Otros programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología  
CTM2011-27797

DURACION DESDE: 2015 HASTA: 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr.Nikolay vassiley

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

- PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA en Farmacia, correspondiente al curso académico 1999/2000. Resuelto en sesión ordinaria de la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada celebrada el 20 de marzo de 2001.
- PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO. Curso 2002/2003. Resuelto en Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 19 de diciembre de 2005.