

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	15/02/2017
Nombre y apellidos	Vanessa M. Martos Núñez		
DNI/NIE/pasaporte	44265649X	Edad	43
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.