

Última actualización: Noviembre 2017

<b>NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>Biodiversidad agrícola y mejora genética de variedades</b>
<b>RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	
<b>NOMBRE:</b>	Juan José Ruiz Martínez
<b>ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:</b>	Universidad Miguel Hernández, Departamento de Biología Aplicada
<b>DIRECCIÓN:</b>	Crta de beniel km 3,2
<b>CÓDIGO POSTAL:</b>	03312
<b>PROVINCIA:</b>	Alicante
<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA:</b>	Comunidad Valenciana
<b>WEB:</b>	<a href="http://www.umh.es/contenido/Investigacion/:uor_1021_58/datos_es.html">http://www.umh.es/contenido/Investigacion/:uor_1021_58/datos_es.html</a>
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	966749615
<b>EMAIL:</b>	Juanj.ruiz@umh.es
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:</b>	<p><i>Genetic diversity studies and in cultivated species and wild relatives of crops, conservation &amp; utilization of genetic resources / Estudio y conocimiento de la diversidad genética en especies cultivadas y en especies silvestres relacionadas con los cultivos, para la conservación y utilización de esta diversidad genética.</i></p> <p><i>The group has developed and registered varieties of tomatoes traditional types, by incorporating genetic resistance to diseases. These varieties are suitable for cultivation in organic farming / El grupo ha desarrollado y registrado variedades de tomates de tipos tradicionales, incorporándoles resistencias genéticas a enfermedades. Estas variedades son idóneas para su cultivo en Agricultura Ecológica.</i></p> <p><i>Characterization of the organoleptic quality of traditional tomato varieties using parameters and analytical methods developed by the group / Caracterización de la calidad organoléptica de variedades tradicionales de tomate, empleando parámetros y métodos analíticos desarrollados por el grupo</i></p>
<b>Nº DE INVESTIGADORES/AS EN EL GRUPO:</b>	9
<b>INVESTIGADORES/AS:</b>	
Juan José Ruiz Martínez	juanj.ruiz@uh.es
Santiago García Martínez	sgarcia@umh.es
Asunción Amorós Marcos	aamoros@umh.es
Manuel Valero Roche	m.valero@umh.es

Aranzazu Alonso Sanchís	aalonso@umh.es
Fernando Rubio López	f.rubio@umh.es
<b>Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:</b>	12
<b>Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:</b>	1
<b>TOTAL Nº DE PROYECTOS:</b>	19

**PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS**

**Título del proyecto:** Selección de Variedades Tradicionales y Desarrollo de Nuevas Variedades de Cucurbitáceas Adaptadas a la Producción Ecológica. (PROMETEO/2017/078)

**Duración:** 01/11/17 - 01/11/21

**Investigadora principal:** M<sup>a</sup> Belén Picó Sirvent

**Entidad financiadora:** Investigación competitiva proyectos. Generalitat Valenciana.

**Título del proyecto:** TRADITOM: Traditional tomato varieties and cultural practices: a case for agricultural diversification with impact on food security and health of European population. Topic 'SFS-7a- 2014: Traditional resources for agricultural diversity and the food chain'

**Duración:** 01/03/15 - 01/03/17

**Investigador principal:** Antonio Granell

**Entidad financiadora:** Comisión Europea. Programa Horizon 2020 Societal Challenge 2 Focus Area 'Sustainable food production systems'

**Título del proyecto:** Mejora de la calidad en tomate: análisis genético y de metabolitos del efecto de la introducción de resistencias y genética de asociación en variedades españolas e italianas

**Referencia de la concesión:** AGL2011-26957

**Duración:** 1/01/2012-31/12/2014

**Investigador principal:** Juan José Ruiz Martínez

**Entidad financiadora:** MCIN

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES: 37**

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 19**

**REFERENCIAS DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS**

Rubio, F., A. Alonso, S. García-Martínez, J.J. Ruiz. 2016. Introgression of virus-resistance genes into traditional tomato varieties (*Solanum lycopersicum* L.): effects on yield and quality. *Scientia Horticulturae* 198:183-190.

García-Martínez, S.; Grau, A.; Alonso, A.; Rubio, F.; Carbonell, P.; Ruiz, J.J. 2016. New Breeding Lines Resistant to Tomato Mosaic Virus and Tomato Spotted Wilt Virus within the 'De la Pera' Tomato Type: UMH 1353 and UMH 1354. *HortScience* 51(4):456-458.

García-Martínez, S.; Grau, A.; Alonso, A.; Rubio, F.; Carbonell, P.; Ruiz, J.J. 2015. UMH 916, UMH 972, UMH 1093, UMH 1127 and UMH 1139: Four Fresh-market Breeding Lines Resistant to Viruses Within the Muchamiel Tomato Type. *HortScience* 50(6):927-929.

Martínez-Carrasco, L.; Brugarolas, M.; Martínez-Poveda, A and J.J. Ruiz. 2015. Comparing hypothetical versus non-hypothetical methods for measuring willingness to pay in a food context. *Spanish Journal of Agricultural Research* v. 13, n. 4, p. e0109, dec. 2015).

Martínez-Carrasco, L.; Brugarolas, M.; Martínez, A.; García, S.; Ruiz, J.J. 2015. Aceptación de

variedades tradicionales de tomate en mercados locales. Un estudio de valoración contingente. *ITEA* 111 (1):56-72.

Daria Scarano, Fernando Rubio, Juan José Ruiz, Rosa Raa, Giandomenico Corrado. 2014. Morphological and genetic diversity among and within common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces from the Campania region (Southern Italy). *Scientia Horticulturae* 180 (2014) 72–78

García-Martínez, S.; Grau, A.; Alonso, A.; Rubio, F.; Valero, M; Ruiz, J.J. UMH 1422 and UMH 1415: 2014. Two Fresh-market Tomato Breeding Lines Resistant to Tomato Mosaic Virus and Tomato Spotted Wilt Virus. *HortScience* 49 (11):1465-1466

García-Martínez, S.; Corrado, G.; Ruiz, J.J.; Rao, R. 2013. Diversity and structure of a sample of traditional Italian and Spanish tomato accessions. *Genetic Resources and Crop Evolution* 60 (2):789-798.

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTAL Y CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 35**

**Nº TESIS DIRIGIDAS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Evidencias agroecológicas para la agricultura del futuro

**DOCTORANDO:** Gonzalvez Pérez, Victoriano

**UNIVERSIDAD:** Miguel Hernández

**FACULTAD / ESCUELA:** Escuela Politécnica Superior de Orihuela

**FECHA:** 2017

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Efecto de la introducción de genes de resistencia a virosis en tomate sobre caracteres agronómicos y de calidad organoléptica de variedades localmente adaptadas

**DOCTORANDO:** Rubio Lopez, Fernando

**UNIVERSIDAD:** Miguel Hernández

**FACULTAD / ESCUELA:** Escuela Politécnica Superior de Orihuela

**FECHA:** 2015

**PALABRAS CLAVE**

Tomato landraces, quality evaluation, breeding program

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONSIDERES PRIORITARIAS EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA**

Recuperación de variedades tradicionales para su uso en Agricultura Ecológica