



Agriecol

RED DE INVESTIGACIÓN EN AGRICULTURA,
GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Subdirección General de
Proyectos de Investigación
y Tecnología

Última actualización: Diciembre 2014

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Genética de hortalizas (BIO293)
RESPONSABLE/S GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Prof. Manuel Jamilena Quesada
ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:	Universidad de Almería Departamento de Biología y Geología Área de Genética.
DIRECCIÓN:	La Cañada de San Urbano s/n
CÓDIGO POSTAL:	04120
PROVINCIA:	Almería
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	Andalucía
WEB:	www.ual.es
TELÉFONO DE CONTACTO:	950015422
EMAIL:	mjamille@ual.es
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • Conservación, caracterización y evaluación de recursos fitogenéticos de hortalizas • Mejora ecológica de hortalizas • Mejora genética de cucurbitáceas • Control genético y molecular de caracteres de interés agronómico en calabacín y sandía. • Genómica aplicada
Nº DE INVESTIGADORES EN EL GRUPO:	8
Dra. María del Mar Reboloso	Tecnología de Alimentos
Dra. María Antonia Elorrieta Dra. Elena García	Fitopatología
Dra. Susana Manzano Dra. Cecilia Martínez Zoraida María Megías Alicia García	Genética de hortalizas Genética molecular de plantas Conservación de recursos fitogenéticos
Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:	15 proyectos nacionales como Investigador principal
Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:	1 en colaboración con la Academia de Ciencias de la República Checa.
TOTAL Nº DE PROYECTOS	23 proyectos realizados
<u>PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS</u>	
TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora genética de la polinización y el cuajado del fruto como alternativas al uso de hormonas sintéticas en calabacín	
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Motriz de la Junta de Andalucía	
DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2017	
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena	
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 144.000€	
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8	

TÍTULO DEL PROYECTO: Equipamiento para evaluar la calidad y conservación de los productos ecológicos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de Infraestructuras científico-tecnológicas. UNAM08-1E-025
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 171.173 €
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: La calidad y la postcosecha en las frutas y hortalizas como agentes promotores del desarrollo.
ENTIDAD FINANCIADORA: AECID Ref. A/025162/09
DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Luis Valenzuela CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 23000 €
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:8

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la partenocarpia en calabacín: aproximación genética y molecular.
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Excelencia de la Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. P07-CVI-02617
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL:ManuelJamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 115.900 €
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Recolección, caracterización, conservación y uso de recursos fitogenéticos en peligro de extinción en comarcas de Andalucía de alta riqueza en biodiversidad cultivada.
ENTIDAD FINANCIADORA:RecursosFitogenéticos INIA. RF2007-00027-C06-03.
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 34.000 €
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: RECOLECCIÓN, MULTIPLICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS HORTÍCOLAS PARA SU CONSERVACIÓN EN LOS BANCOS DE GERMOPLASMA.
ENTIDAD FINANCIADORA: Recursos Fitogenéticos INIA. RF2004-00006-C10-07
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Gómez
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 8.000 €
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: INFRAESTRUCTURA INTEGRAL PARA LA EVALUACIÓN Y MEJORA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICO DE HORTÍCOLAS EN INVERNADERO
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Infraestructura FEDER
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 727.582,31
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

CONVENIOS CON EMPRESAS O LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

AREA SOCIOECONOMIA

TÍTULO DEL CONTRATO: Mejora genética de calabacín
ENTIDAD FINANCIADORA: Semillas de Almería Investigación y Desarrollo, S.L.
DURACIÓN DESDE:01/01/ 2009HASTA: 31/12/ 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 40.020 €

TÍTULO DEL CONTRATO: Implicaciones del etileno en la partenocarpia del calabacín
ENTIDAD FINANCIADORA: ClauseSpain
DURACIÓN DESDE:01/01/ 2009HASTA: 30/09/ 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena Quesada

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.936,80 €

TÍTULO DEL CONTRATO: Realización de un mapa varietal de vid en la comarca de los Vélez
ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Vino de la tierra de la comarca de los Vélez
DURACIÓN DESDE:01/04/2012HASTA:30/09/ 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 14.112 €

TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización ampelográfica y molecular de dos variedades autóctonas de vid en la comarca de los vélez
ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Vino de la tierra de la comarca de los Vélez
DURACIÓN DESDE:01/04/2013HASTA: 30/12/ 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 16.586 €

TÍTULO DEL CONTRATO: Selección y desarrollo de líneas de mejora de calabacín partenocárpicas
ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa Surseeds S.L.
DURACIÓN DESDE:15/02/2014HASTA:15/02/ 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Jamilena
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 85.577,25€

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES: 52

PALABRAS CLAVE	Plant breeding, cucurbitaceae, plant genetic resources conservation and characterization, Genomics in plant breeding
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONSIDERES PRIORITARIAS EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none">• Mejora genética de hortícola para Agricultura de bajos insumos y ecol.• Mejora de variedades locales para AE
TÉCNICAS QUE DOMINA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Mejora genética• Conservación de recursos fitogenéticos• Evaluación de recursos fitogenéticos• Técnicas fisiológicas y moleculares aplicadas a la mejora genética de hortícolas