

Última actualización: Noviembre 2017

<b>NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>AGR250: Microorganismos beneficiosos y agricultura ecológica</b>
<b>RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	
<b>NOMBRE:</b>	María Camacho Martínez-Vara de Rey
<b>ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:</b>	IFAPA
<b>DIRECCIÓN:</b>	Ctra Sevilla-Cazalla km 12,200
<b>CÓDIGO POSTAL:</b>	41200
<b>PROVINCIA:</b>	Sevilla
<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA:</b>	Andalucía
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	671532839
<b>EMAIL:</b>	mariag.camachomartinez@juntadeandalucia.es
<b>Nº DE INVESTIGADORES/AS EN EL GRUPO:</b>	4
<b>INVESTIGADORES/AS:</b>	
Francisco Temprano	
Dulce Rodríguez- Navarro	
Jose M <sup>a</sup> Barcia Piedras	
María Camacho Martínez-Vara de Rey	
<b>Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:</b>	30
<b>Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:</b>	4
<b>TOTAL Nº DE PROYECTOS:</b>	39
<b><u>PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS</u></b>	
<b>Título del proyecto:</b> Fitodesalinización asistida por microorganismos para la restauración de suelos agrícolas.	
<b>Entidad financiadora:</b> Ministerio de ciencia e innovación, INIA	
<b>Referencia de la concesión:</b> RTA2012-00006- C03	
<b>Duración:</b> 2013-2016	
<b>Investigadora principal:</b> María Camacho Martínez-Vara de Rey	
<b>Cuantía:</b> 101.000€	
<b>Título del proyecto:</b> Respuesta en campo a la inoculación de castaños con Amanita caesarea y bacterias asociadas. Ecología de A. caesarea en castañares de la sierra de Aracena	
<b>Entidad financiadora:</b> INIA	
<b>Referencia de la concesión:</b> RTA 2012-00007- 00-00	
<b>Duración:</b> 2013-2016	
<b>Investigadora principal:</b> Carmen Santamaría Linaza	
<b>Cuantía:</b> 37.000€	
<b>Título del proyecto:</b> Sistemas de cultivo sostenibles y mejora en la calidad y productividad en el cultivo de la fresa y otros frutos rojos	
<b>Entidad financiadora:</b> Programa sectorial IFAPA	

**Referencia de la concesión:** PR.AVA.AVA201601.10

**Duración:** 2013-2016

**Investigadora principal:** Berta De los Santos

**Cuantía:** 370.000€

**Título del proyecto:** Las halófitas y sus relaciones rizosféricas: Herramientas para la adaptación de la agricultura tradicional al cambio climático

**Entidad financiadora:** Ministerio de economía y competitividad. RETOS 2016.

**Referencia de la concesión:** CGL2016-75550- R

**Duración:** 2016-2019

**Investigador/a principal:** Susana Redondo Gomez y Enrique Mateos Naranjo

**Cuantía:** 178.000€

**Título del proyecto:** Experimentación y transferencia en el cultivo de la fresa y otros frutos rojos

**Entidad financiadora:** Programa sectorial IFAPA

**Referencia de la concesión:** TRA.TRA201600.5

**Duración:** 2016-2018

**Investigador principal:** Juan Jesus Medina

**Cuantía:** 256.000€

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

**Título del proyecto:** Estudio de la eficacia del ozono como desinfectante de suelo en el cultivo de la fresa

**Investigadora principal:** Berta De los Santos

**Duración:** 2017-2018

**Número de investigadores/as:** 8

**Título del proyecto:** Transferencia y la realización de ensayos de evaluación de microorganismos

**Investigadora principal:** María Camacho

**Duración:** 2017-(prorrogable)

**Número de investigadores/as:** 2

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES:** 36

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA:** 15

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

(2012). INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD AND SCIENCE TECHNOLOGY. 47,341-349. IF=1,6. Q2

(2012) PLANT DISEASE 96, 590. IF=3,17. Q1

2012) ACTA HORTICULTURAE (ISHS) 933,469-475. ISBN: 978-90- 66051-39- 3

(2013) SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURE RESEARCH 11 (1): 146-154. IF=0,68. Q3

(2013) SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURE RESEARCH 11 (1): 155-163. IF=0,68. Q3

(2014) ACTA ALIMENTARIA 43(2): 273-279. IF=0,34. Q4

(2014) SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY 37(5): 342-350. IF= 3,93. Q1

(2015) SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY 38:505-514. IF= 3,93. Q1

(2017) PLANT BIOLOGY 19: 249-256. IF=2,02. Q2

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTAL Y CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 20**

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

**TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL:** “Inducción del enraizamiento en estaquillas de olivo mediante el empleo de bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR)”

**REALIZACIÓN:** Centro IFAPA Las Torres y Tomejil

**PRESENTACIÓN:** 22/07/2011

**PALABRAS CLAVE**

Plant growth promoting bacteria

**TÉCNICAS QUE DOMINA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

Aislamiento y selección de bacterias promotoras del crecimiento vegetal, tanto en promoción de crecimiento como en biocontrol de hongos patógenos