

Última actualización: Diciembre 2017

<b>NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>Ecología de ácaros/insectos</b>
<b>RESPONSABLE/S GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	
<b>NOMBRE:</b>	Marta Montserrat Larrosa
<b>ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:</b>	IHSM LA MAYORA CSIC –UMA Dptm Fruticultura subtropical
<b>DIRECCIÓN:</b>	Avda. Dr. Weinberg s/n
<b>CÓDIGO POSTAL:</b>	29750
<b>PROVINCIA:</b>	Málaga
<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA:</b>	Andalucía
<b>WEB:</b>	<a href="http://www.ihsm.uma-csic.es">http://www.ihsm.uma-csic.es</a>
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	+34 952548990 ext. 118
<b>EMAIL:</b>	mmontserrat@eelm.csic.es
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:</b>	Ingeniería de redes tróficas Ecología de comunidades Dinámica de poblaciones Control biológico de plagas
<b>Nº DE INVESTIGADORES/AS EN EL GRUPO:</b>	3
<b>INVESTIGADORES/AS:</b>	
Marta Montserrat Larrosa	
Diego Serrano Carnero	
Inmaculada Torres Campos	
<b>Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:</b>	11, 1 en curso
<b>Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:</b>	3, 1 en curso
<b>TOTAL Nº DE PROYECTOS:</b>	14
<b><u>PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS</u></b>	
<b>Título del proyecto:</b> Defensless defenses: does biological control work better on unprotected plants?	
<b>Referencia de la concesión:</b> APCIN2016-00027-00-00	
<b>Entidad financiadora:</b> proyecto C-IPM, ERA-Net financiado por la Comisión Europea, INIA por la parte española	
<b>Investigador/a principal:</b> Socio español: Marta Montserrat Larrosa. Coordinador: Merijn Kant, IBED-Universidad de Amsterdam.	
<b>Duración:</b> 2016-2019	
<b>Número de investigadores/as:</b> 3	
<b>Título del proyecto:</b> Hacia una ingeniería de redes tróficas: enlazando la variabilidad en los rasgos al funcionamiento ecosistémico	
<b>Referencia de la concesión:</b> CGL2015-66192-R	

**Entidad financiadora:** Proyectos Retos. Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador/a principal:** Jordi Moya Laraño y Marta Montserrat Larrosa

**Duración:** 2016-2019

**Número de investigadores/as:** 3

**Título del proyecto:** Simulando mundos posibles mediante supercomputación: de la extinción de los dinosaurios al control biológico de plagas

**Referencia de la concesión:** AC2014-00026-00-00

**Entidad financiadora:** Proyectos Explora Ciencia. Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador principal:** Jordi Moya-Laraño

**Duración:** 2016

**Número de investigadores/as:** 7

**Título del proyecto:** Ingeniería de redes tróficas en aguacate y cítricos: mejora del control biológico y efectos de las condiciones ambientales en interacciones tri-tróficas de relevancia.

**Referencia de la concesión:** AGL2011-30538-C03-03

**Entidad financiadora:** Proyectos Retos. Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigadora principal:** Marta montserrat larrosa

**Duración:** 2012-2014

**Número de investigadores/as:** 2

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

**Título del proyecto:** Evaluación de la capacidad depredadora del fitoseido *Euseius scutalis* en *Tetranychus urticae*, en cítricos y según condiciones abióticas

**Investigadora principal:** Marta Montserrat larrosa

**Duración:** 2017

**Número de investigadores/as:** 2

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES: 25**

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 25**

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

Guzmán C, Sahún RM, Montserrat M. 2017. Differential effects of abiotic conditions on fitness-related parameters of two species of the mite genus *Euseius* that inhabit avocado agro-ecosystems. *Biocontrol. Accepted.*

Fonseca MM, Montserrat M., Guzmán C, Torres-Campos I, Pallini A, Janssen A. 2017. How to evaluate the potential occurrence of intraguild predation. *Experimental and Applied Acarology*, 72(2): 103-114. DOI 10.1007/s10493-017-0142-x. ASPECTOS MÁS RELEVANTES: IF=1.821, área de conocimiento: ENTOMOLOGY, posición 17/90, Q1.

Guzmán C, Montserrat M. 2017. Biological pest control of the tetranychid mite *Olygonichus perseae* in avocado and challenges to face in a climate change scenario. *In: Natural enemies: identification,*

*protection strategy and ecological impacts. pp: 21-42. Ed: Sonia A. P. Santos, NOVA Publishers New York, ISBN 9781634859448*

Guzmán C, Sahún RM, Montserrat M. 2016. Intraguild predation between phytoseiid mite species might not be so common. *Experimental and Applied Acarology*, 68: 441-453. ASPECTOS MÁS RELEVANTES: IF=1.821, área de conocimiento: ENTOMOLOGY, posición 17/90, Q1.

Guzmán C, Aguilar-Fenollosa E, Sahún RM, Boyero JR, Vela JV, Wong E, Jaques JA, Montserrat M. 2016. Temperature-specific competition in predatory mites: implications for biological pest control in a changing climate. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 216: 89-97. ASPECTOS MÁS RELEVANTES: IF=4.08, área: AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY, posición 1/56, Q1.

Moya-Laraño J, Bilbao-Castro JR, Barrionuevo G, Ruiz-Lupión D, Casado LG, Montserrat M., Melian C, Magalhaes S. 2014. Eco-evolutionary spatial dynamics: rapid evolution and isolation explain food web persistence. *Advances in Ecological Research*, 50:75-143. ASPECTOS MÁS RELEVANTES: IF=6.250, área: ECOLOGY, posición 10/140, Q1.

Montserrat M., Guzmán C, Sahún RM, Belda JE, Hormaza I. 2013. Pollen supply promotes, but high temperatures demote, predatory mite abundance in avocado orchards. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 164: 155-161. IF=4.08, área: AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY, posición 1/56, Q1.

Montserrat M., Sahún RM, Guzmán C. 2013. Can climate change jeopardize predator control of invasive herbivore species? A case study in avocado agro-ecosystems in Spain. *Experimental and Applied Acarology*. 59: 27-42. Special Issue on Recent invasive Acari. ASPECTOS MÁS RELEVANTES: IF=1.821, área de conocimiento: ENTOMOLOGY, posición 17/90, Q1.

**Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTAL Y CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA:** 25+4 cap libro+8 divulgación= 37 total

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

**TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL:** Effects of abiotic conditions on the structure and dynamics of agricultural communities: Avocado agro-ecosystems as study model to evaluate the implications of climate change for biological pest control

**REALIZACIÓN:** Inmaculada Torres-Campos

**PRESENTACIÓN:** Universidad de Málaga, 25 Abril 2017.

**TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL:** Cambio climático y control biológico de plagas: efecto de las condiciones abióticas en las interacciones entre enemigos naturales presentes en el agro-ecosistema del aguacate

**REALIZACIÓN:** Celeste Guzmán

**PRESENTACIÓN:** Universidad de Málaga, 17 Febrero 2014.

**PALABRAS CLAVE**

Food Web Engineering, Community Ecology, Biological Pest Control, Population Dynamics

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

Control Biológico de plagas por Conservación

**TÉCNICAS QUE DOMINA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

Diseño experimental  
Dinámicas de comunidades y poblaciones

	Estadística compleja Muestreos
<b>OFERTA TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>	Crías de insectos y ácaros fitoseidos Laboratorio de Ecología Técnicas y materiales de muestreo en campo