



FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 16/11/2022

v 1.4.0

be78730e325fe3e1251c1a7173aa57fc

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Author of 77 research publications: 15 books and chapter books, 48 SCI articles (18 last 10 years), Nine in the first quartile (Q1) . Total citation records: 1284, (417 from 2017). H index: 19 (12 last 5 years). I10 Index: 41 (17 last 5 years). Four six-years research periods awarded, the last in 2018.

In the last 10 years, I have directed 2 PhDs and 2 in progress. I participated in 9 research projects funded in competitive national and regional calls. I am/was principal researcher of 6 research projects (4 national, 2 regional) and 2 innovative education and divulgation projects using internet.

My early research focused on evolutionary biology and co-evolution in a complex host-parasite system in endangered ants (see <https://www.youtube.com/watch?v=oY1kGT7iUQo>). From very early on, I was interested in incorporating my study capacity in the field of ecological, evolutionary entomology to more applied aspects. Thus, I began with the study of the effect of crop management on arthropod diversity, trying to imbue an ecological perspective (conservation of biodiversity) to my studies. I am currently participating in projects building trophic webs in important crops with high environmental impact, such as olives (1 PhD in progress) and protected horticultural crops (1 PhD in progress), and their close semi-natural habitats (2 PhD finished). We aim to collaborate in the implementation of sustainable cultivation methods and strategies, strengthening ecosystem services, and as a proxy the biological pest control, by mean of the predator-prey interactions. This will lead to a much more restricted use of insecticides, encouraging farmers to participate in the conservation of nature and not be one of the main causes of its deterioration, as is currently happening. The relationship amongst different ecosystem services and the crops sustainability are the main goal of the research group which I oversee (AGR-285 Applied Ecology and Agroecosystems), grouping scientists from five different institutions.

Trying to transfer our results to the society, I gave some conferences to the agricultural sector, students of different level and civil society. I participated in different UGR programs such as ¿Science and Society¿ or ¿Films and sustainable development goals: SDG nº 15 terrestrial ecosystems¿ <https://www.youtube.com/watch?v=BzGys6UBIEE>. I am the proposing and responsible professor since 2010 of the subject ¿Effects of agrosystem management on biodiversity¿ taught in the master's degree in Biodiversity conservation, management, and restoration (University of Granada). I collaborate with different companies and institutions providing my expertise to solve different problems (2 contracts financed in the last 10 years and several farmers and companies interested in our results). Recently we have applied for new projects trying to enhance the impact of our results to the agricultural productive sector and the general society.

I have directed or co-directed 25 research initiation student¿s projects in the last 10 years (12 Master thesis, nine final degree projects, two PhDs finished and two in progress, one research collaboration granted student). Also, I am regularly involved in evaluation work reviewing research international articles (15) and national projects (9).

FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Apellidos: RUANO DÍAZ
Nombre: FRANCISCA DEL CARMEN
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0002-9806-7267
ResearcherID: M-1028-2014
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Teléfono fijo: [REDACTED]
Correo electrónico: fruano@ugr.es
Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Biología Animal
Categoría profesional: Catedrático de universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958241000 20064
Fecha de inicio: 06/01/2020
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	CONTORNO, S.A.	Actividad Profesional en CONTORNO, S.A. ()	01/07/1989

Entidad empleadora: CONTORNO, S.A.
Categoría profesional: Actividad Profesional en CONTORNO, S.A. ()
Fecha de inicio: 01/07/1989 **Duración:** 395 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. BIOLOGÍA ANIMAL

Fecha de titulación: 1999

Título de la tesis: BIOLOGIA E IMPLICACIONES EVOLUTIVAS EN UNA HORMIGA ESCLAVISTA
ROSSOMYRMEX MINUCHAE

Director/a de tesis: Tinaut-Ranera, Jose Alberto

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio del efecto de distintos tensioactivos orgánicos para mejorar el control biológico de la plaga de pulgón Aphis gossypii

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Alumno/a: Bujaldón-sáez, Francisco Javier

Calificación obtenida: 8,8

Fecha de defensa: 2022
- Título del trabajo:** Estudio experimental del efecto de sustancias tensioactivas sobre el comportamiento de atención a pulgones de una hormiga mutualista e implicaciones para la disminución del uso de insecticidas en la agricultura bajo plástico.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad de Granada

Alumno/a: Amador-garcía, Antonio José

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2022
- Título del trabajo:** Ajuste de la dosis de tensioactivos para su aplicación sobre la plaga de pulgón Aphis gossypii

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias. Granada, España

Alumno/a: Montoro-montoro, Mª Del Mar

Calificación obtenida: 9,4

Fecha de defensa: 2021
- Título del trabajo:** Semi-natural habitats and natural enemies in olive orchards: abundance, function, trophic interactions, and global climate change

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias



Alumno/a: HUGO ALEJANDRO ÁLVAREZ GARCÍA CANO

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 2021

5 Título del trabajo: Efecto de sustancias tensioactivas sobre la cutícula de *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae)

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

Alumno/a: Looor-vega, Jairo Isai

Calificación obtenida: 8,9

Fecha de defensa: 2020

6 Título del trabajo: Efecto de los hábitats seminaturales del olivar sobre la biología de la familia Chrysopidae (Insecta: Neuroptera)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada

Alumno/a: RAFAEL ALCALA HERRERA

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2019

7 Título del trabajo: Effect of edge and natural vegetation on biological control of olive pests in Southern Spain.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: Paganelli, Marco

Calificación obtenida: 5/5

Fecha de defensa: 2016

8 Título del trabajo: Detección mediante isótopos estables de algunos depredadores potencialmente activos contra plagas del olivar.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: Ramírez-ramirez, Mireia

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2016

9 Título del trabajo: Entomofauna útil para el olivar asociada a matorral mediterráneo en el borde del cultivo.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: Torrente-laso, Elena

Fecha de defensa: 2016

10 Título del trabajo: Cómo afecta la cubierta vegetal a la entomofauna del olivar y a su red trófica.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: Martínez-núñez, Carlos

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2015

11 Título del trabajo: Variabilidad espacial y temporal de la dieta y la posición trófica en *Tapinoma nigerrimum* y *Crematogaster scutellaris* (Hym: Formicidae) en el olivar. Papel como depredadoras de plagas.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: Santiago-cabello, Juan Salvador

Fecha de defensa: 2013



- 12** **Título del trabajo:** Aproximación a la red trófica del olivar a partir del estudio de isótopos estables.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Morente, Marina
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2012
- 13** **Título del trabajo:** Efecto del manejo de la cubierta vegetal sobre la artropodofauna de la copa en el olivar.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Alumno/a: Oi, Francischo Shigeo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2011
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de la función trófica de *Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera, Formicidae) en el olivar mediante análisis de isótopos estables: ajuste metodológico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: García-garcía, Antonio Luis
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 15** **Título del trabajo:** GENÉTICA POBLACIONAL Y FILOGENIA DE LA HORMIGA ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. BIOLOGÍA ANIMAL
Alumno/a: OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES
Fecha de defensa: 2010
- 16** **Título del trabajo:** LA ENTOMOFAUNA COMO BIOINDICADORA DEL TIPO DE MANEJO EN EL OLIVAR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS. PROTECCIÓN AMBIENTAL
Alumno/a: BELÉN COTES RAMAL
Fecha de defensa: 2009
- 17** **Título del trabajo:** A food-web approach to the study of olive grove agroecosystems: the role of arthropod fauna in biological pest control
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO.

Nombre del material: Estudio de diversidad en la horticultura protegida: Crisopas (Biodiversidad III)

Perfil de destinatarios/as: formato digital Localizador web : <https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/registro-servifapa/ee743e98-d6e4-4fac-8684-ca1eeafc2561/download>

Fecha de elaboración: 07/08/2018

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Aplicación de nuevos recursos didácticos a la Colección Histórico-Didáctica del Departamento de Zoología. Fase I: mamíferos y aves

Aportación al proyecto: El objetivo general del presente proyecto es dotar a la CHD de nuevos recursos didácticos para el estudio de la taxonomía, diversidad, ecología, comportamiento y evolución animal, así como la problemática y medidas de conservación de distintas especies y grupos faunísticos. Los productos finales van dirigidos a 1) los alumnos de los grados de Biología y Ciencias Ambientales (principalmente, de las asignaturas que imparte el Depto. de Zoología, pero también otros departamentos como el de Genética), 2) alumnos de centros de enseñanza primaria y secundaria de la provincia de Granada y alrededores y 3) el público general. El objetivo particular es diseñar carteles (vinilos) con numerosas imágenes, esquemas, textos explicativos y links a sitios web que irían pegados interiormente (en el fondo y un lateral) en cada una de las vitrinas de exposición.

Nombre del investigador/a principal (IP): Marcos Moleón Paiz

Nº de participantes: 2

Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 21/06/2018 **Duración:** 365 días
- 2 Título del proyecto:** Creación del Museo Virtual de Zoología con fines docentes

Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 29/06/2012 **Duración:** 637 días
- 3 Título del proyecto:** Creación del museo virtual de Zoología

Aportación al proyecto: En el proyecto se elabora un recurso web con imágenes e información sobre los taxones estudiados en las clases prácticas de la materia de Zoología de la Licenciatura y el Grado de Biología, para facilitar el estudio por parte de los alumnos. Se incluye una herramienta interactiva de autoevaluación.

Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de participantes: 6

Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 01/09/2009 **Duración:** 304 días - 23 horas

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - The context dependence of the interaction between a semi-arid herb and its herbivores

Ciudad de realización: Facultad de Ciencias . Universidad de Granada, España,

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Fecha de finalización: 03/11/2021
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - DETERMINANTES DE LA RELACIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR EN UN SISTEMA FORMADO POR UN AVE TROGLODITA Y SUS ECTOPARÁSITOS EN UN ECOSISTEMA ÁRIDO

Ciudad de realización: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada,

Entidad organizadora: Facultad de ciencias, Universidad de Granada. Biología Animal, Ecología y Genética

Fecha de finalización: 06/05/2020
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Dung beetle traits: a conceptual, experimental and biogeographical approach

Ciudad de realización: Granada, España,



Entidad organizadora: Universidad de Granada
Fecha de finalización: 09/11/2018

Tipo de entidad: Universidad

- 4 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Incidencia del tipo de manejo sobre la artropodofauna del olivar

Ciudad de realización: Granada, España,
Entidad organizadora: Universidad de Granada.
Biología Animal
Fecha de finalización: 12/03/2018

Tipo de entidad: Departamento Universitario

- 5 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Behavioural and physiological responses to brood parasitism and nest predation in two passerine species

Ciudad de realización: Granada, España,
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias
Fecha de finalización: 28/04/2017

Tipo de entidad: Organismo, Otros

- 6 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Efecto de la presencia de barreras vivas nativas sobre el crecimiento vegetativo y la entomofauna asociada en *Amaranthus hypochondriacus* L.

Ciudad de realización: PUEBLA. MÉXICO,
Entidad organizadora: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Ciencias. Biología
Fecha de finalización: 18/11/2016

- 7 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Biodiversidad bacteriana de la secreción uropigial y la cáscara de los huevos de abubillas (*Upupa epops*): estabilidad y adquisición

Ciudad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada,
Entidad organizadora: Universidad de Granada.
Fecha de finalización: 24/07/2015

- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Taxonomie, biologie et ecologie du genre *Anochetus* (Hymenoptera, Formicidae) au Maroc

Ciudad de realización: Tetouan. Maroc,
Entidad organizadora: Université Abdelmalek Essaadi. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Biologie
Fecha de finalización: 13/06/2015

- 9 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Ecología y evolución de las interacciones parásito de cría-hospedador: un estudio longitudinal con individuos marcados

Ciudad de realización: Granada, Facultad de Ciencias . Universidad de Granada, España,
Entidad organizadora: Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Biología Animal
Fecha de finalización: 12/09/2014

- 10 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Infraestructuras ecológicas y control biológico por conservación en el olivar

Ciudad de realización: Facultad de Ciencias . Universidad de Granada, España,
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 14/02/2014



- 11 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Entomopathogenic fungi associated to Prays oleae: isolation, characterization and selection for biological control
Ciudad de realización: Vila Real, Portugal,
Entidad organizadora: Universidad de Trás-Os-Montes e Alto Douro
Fecha de finalización: 02/07/2013
- 12 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Uso de agentes de control y protección biológica frente a nemátodos del género *Meloidogyne* en cultivos protegidos bajo plástico
Ciudad de realización: Granada, España,
Entidad organizadora: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA). Centro Camino de Purchil
Fecha de finalización: 22/02/2013
- 13 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Bioecological study of the Chrysopidae family (Insecta: Neuroptera) in olive orchards from a population growth and conservation perspective.
Ciudad de realización: Granada, España,
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ)
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 13/04/2012
- 14 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Estudi d'Aspectes Biològics de la Formiga Argentina (*Linepithema humile*, Mayr) Encarat al Control de la Plaga en Ecosistemes Naturals
Entidad organizadora: Universitat de Girona. Facultat de Biologia
Fecha de finalización: 11/04/2008
- 15 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Análisis de la actividad ecológica de las arañas en el agroecosistema del olivar
Ciudad de realización: Granada, España,
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 08/02/2008

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Biogeografía de la conservación
Ciudad de realización: ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Entidad organizadora: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 29/07/2016
- 2 Descripción:** Conservación de la diversidad en agroecosistemas
Ciudad de realización: ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO,
Entidad organizadora: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 29/07/2016
- 3 Descripción:** Zoología (Teoría)
Ciudad de realización: CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Entidad organizadora: Universidad de Granada, Granada, España
Fecha de finalización: 31/07/2013



- 4 Descripción:** Zoogeografía
Ciudad de realización: Universidad de Granada. Granada, España,
Entidad organizadora: Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
 Biología Animal
Fecha de finalización: 31/07/2013
- 5 Descripción:** Fundamentos de Biología Aplicada III. Módulo Zoología.
Ciudad de realización: Facultad de Ciencias . Universidad de Granada,
Fecha de finalización: 30/09/2011
- 6 Descripción:** Zoología (Teoría)
Ciudad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA (ESPAÑA),
Fecha de finalización: 30/07/2010
- 7 Descripción:** Biogeografía
Ciudad de realización: CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
- 8 Descripción:** Biogeografía aplicada a la conservación
Ciudad de realización: ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Entidad organizadora: Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y
 Escuela Internacional de Posgrado Asimilados
- 9 Descripción:** Efectos del manejo sobre la conservación de la biodiversidad en los agrosistemas
Ciudad de realización: ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Entidad organizadora: Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y
 Escuela Internacional de Posgrado Asimilados

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Los hábitats seminaturales en zonas de cultivo intensivo de olivar y su potencial restaurador de servicios ecosistémicos
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: B-AGR-338-UGR-2025
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 35,000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Modificación Química de Hidrocarburos Cuticulares Para Alterar El Mutualismo Áfido-Hormiga (Aphis Gossypii-Tapinoma Ibericum)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Junta de Andalucía



Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: PY20_00697

Fecha de inicio: 30/09/2021

Duración: 730 días

Cuantía total: 120 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: ERIC-Lifewatch-2019-10-UGR-01_WP1

Fecha de inicio: 01/06/2021

Duración: 943 días

Cuantía total: 61,720 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis genéticos y cromatográficos de insectos

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Plan propio de la Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: P18-6-16062020

Fecha de inicio: 16/06/2020

Duración: 349 días

Cuantía total: 2,605.3 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Sistema estereoscópico para fotografía apilada de alta precisión

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: EQC2018-004655-P

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 729 días

Cuantía total: 107,264.24 €

- 6** **Nombre del proyecto:** NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL BIOLOGICO DEL PULGON EN CULTIVOS HORTICOLAS PROTEGIDOS: UTILIZACION DE INFRAESTRUCTURAS ECOLOGICAS Y ALTERACION DEL MUTUALISMO PULGON-HORMIGA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: RTA2015-00012-C02-02

Fecha de inicio: 17/07/2017

Duración: 1095 días

Cuantía total: 80,000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE LA FUNCIÓN TROFICA DE LAS ESPECIES DE FORMÍCIDOS MAS FRECUENTES EN EL OLIVAR. EFECTOS SOBRE LAS PLAGAS MAS IMPORTANTES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de investigadores/as: 5



Cód. según financiadora: AGR-2009-09878

Fecha de inicio: 01/11/2009

Duración: 1095 días

Cuantía total: 60,000 €

- 8 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE INTERACCIONES DE LA FAMILIA CHRYSOPIDAE (NEUROPTERA) EN EL AGROECOSISTEMA DEL OLIVO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FEDER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES CAMPOS ARANDA

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: P07-AGR-02747

Fecha de inicio: 16/04/2008

Duración: 1460 días

Cuantía total: 287,700 €

- 9 Nombre del proyecto:** COLORACIONES APOSEMÁTICAS EN AVES. RELACIÓN DE LA COLORACIÓN DE LOS "CORACIIFORMES" CON DEFENSAS QUÍMICAS FRENTE A DEPRDADORES.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin-Vivaldi, Manuel; MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: P06-RNM-2177

Fecha de inicio: 11/04/2007

Duración: 1085 días

Cuantía total: 214,799.9 €

- 10 Nombre del proyecto:** EMPLEO DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS EN EL CONTROL DE PLAGAS DE INSECTOS GEOFILOS Y SU INCIDENCIA SOBRE LA FAUNA EDAFICA AUXILIAR

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta De Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE QUESADA MORAGA

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: EXPD. 92162/1(Nº36)

Fecha de inicio: 20/10/2005

Duración: 1076 días

Cuantía total: 87,000 €

- 11 Nombre del proyecto:** EFECTOS DEL TIPO DE MANEJO DEL OLIVAR SOBRE LOS COMPLEJOS PLANTA-PLAGA-ENEMIGOS NATURALES Y SOBRE LA ENTOMOCENOSIS DEL AGROECOSISTEMA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES CAMPOS ARANDA

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: AGL2005-00932

Fecha de inicio: 15/10/2005

Duración: 1173 días

Cuantía total: 82,110 €

- 12 Nombre del proyecto:** EFECTO DEL SISTEMA DE APAREAMIENTO SOBRE LA GENÉTICA DE POBLACIONES EN ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA FORMÍCIDAE), HORMIGA ESCLAVISTA ENDÉMICA DE SIERRA NEVADA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ALBERTO TINAUT RANERA



Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 78/2003

Fecha de inicio: 07/05/2005

Duración: 1096 días

Cuantía total: 49,674.25 €

13 Nombre del proyecto: CONTROL INTEGRADO DEL BARRENILLO DEL OLIVO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: C03-046

Fecha de inicio: 01/06/2004

Duración: 851 días

Cuantía total: 72,900 €

14 Nombre del proyecto: MODELIZACION DEL DESARROLLO DE PHLOEOTRIBUS SCARABAEOIDES (BERN) (BARRENILLO DEL OLIVO) CON VISTAS A LA IMPLANTACION DE UN PROGRAMA DE PROTECCION INTEGRADA EN EL OLIVAR

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES CAMPOS ARANDA

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 2004PT0040

Fecha de inicio: 11/02/2004

Duración: 658 días

Cuantía total: 0 €

15 Nombre del proyecto: CAMBIOS EN EL PAPEL DESARROLLADO POR LAS OBRERAS EN LOS HORMIGUEROS: EFECTOS DE FACTORES COMO LA VEJEZ Y LAS HERIDAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MANUEL SOLER CRUZ

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 30AC006303

Fecha de inicio: 01/12/2003

Duración: 365 días

Cuantía total: 5,843.97 €

16 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE LA COMUNIDAD DE ARTROPODOS EN OLIVARES CON DIFERENTE MANEJO AGRONOMICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES CAMPOS ARANDA

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 07/11/2002

Duración: 508 días

Cuantía total: 8,110 €

17 Nombre del proyecto: USO DE LOS ARTROPODOS COMO BIOINDICADORES PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD EN EL AGROECOSISTEMA DEL OLIVO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES CAMPOS ARANDA



Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: CICYT REN2002-03269

Fecha de inicio: 01/11/2002

Duración: 1125 días

Cuantía total: 76,475.99 €

18 Nombre del proyecto: ESTRATEGIAS REPRODUCTORAS ALTERNATIVAS EN FORMICIDOS. IMPLICACIONES AMBIENTALES Y GENETICAS. EL CASO DEL GENERO CARDIOCONDYLA (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ALBERTO TINAUT RANERA

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 366 días

Cuantía total: 6,641.42 €

19 Nombre del proyecto: BIOLOGÍA E IMPLICACIONES EVOLUTIVAS EN UNA HORMIGA ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ALBERTO TINAUT RANERA

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: PB94-0768

Fecha de inicio: 01/08/1995

Duración: 1096 días

Cuantía total: 15,025.84 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Estudio de la manipulación del mutualismo hormiga -áfido

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: Expediente IFAPA 24/2017

Fecha de inicio: 20/03/2017

Duración: 651 días

2 Nombre del proyecto: Estudio de la evolución de la diversidad y riqueza de la entomofauna en los olivares de la Dehesa del Generalife

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 3548-00

Fecha de inicio: 15/03/2011

Duración: 291 días

Cuantía total: 15,824.47 €

Resultados relevantes: La Dehesa del Generalife es una zona de olivar cercana al Conjunto Monumental de la Alhambra, propiedad de su Patronato. Dentro de los ejes estratégicos de su Plan Director (2007-2015) se plantea la sostenibilidad ambiental del cultivo, la implantación de manejos agrícolas con el máximo cuidado y esmero y su visibilidad y valorización para la sociedad. Así se plante este proyecto cuyos objetivos son: 1) hacer un seguimiento de la diversidad y abundancia de artrópodos en los olivos y la vegetación 2) Seguimiento de la evolución de las plagas 3) factores paisajísticos o derivados del manejo que favorezcan la diversidad de artrópodos.

3 Nombre del proyecto: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA PARA LA REALIZACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ATLAS DE INVERTEBRADOS DE ESPAÑA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ALBERTO TINAUT RANERA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 30CO272700

Fecha de inicio: 15/01/2009

Duración: 470 días - 23 horas

Cuantía total: 2,400 €

4 Nombre del proyecto: MEJORA DE LA EFICACIA Y ECOCOMPATIBILIDAD DE LOS TRAMPEOS MASIVOS PARA EL CONTROL DE LA MOSCA DEL OLIVO (BACTROCERA OLEAE)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES CAMPOS ARANDA

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: IFAPA EXP. 92162/1 (Nº85)

Fecha de inicio: 27/12/2005

Duración: 1007 días - 23 horas

Cuantía total: 119,928 €

5 Nombre del proyecto: INVENTARIO, CARTOGRAFIADO Y PROPUESTAS PARA LA GESTIÓN DE VARIAS ESPECIES DE ARTRÓPODOS EN EL PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FELIPE PASCUAL TORRES

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: ARTR-FAUNAI

Fecha de inicio: 01/04/2005

Duración: 730 días

Cuantía total: 69,269.57 €

6 Nombre del proyecto: PRESENCIA DE UNA ESPECIE INVASORA: LA HORMIGA ARGENTINA (LINEPITHEMA HUMILE) EN LOS ESPACIOS PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): XIM (=JOAQUÍN) CERDÁ SUREDA

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 090704

Fecha de inicio: 09/07/2004

Duración: 730 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Morente, Marina; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Understanding the trophic relationships amongst arthropods in olive grove by $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{13}\text{C}$ stable isotope analysis. Journal of Applied Entomology. 2022. ISSN 1439-0418
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Pedro José Sandoval Cortés; Aguayo, Daniel; JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Listado de la artropodofauna del macizo de Sierra Nevada (Almería y Granada, España). Ecosistemas. 31 - 2, 2022. ISSN 1697-2473
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** RAFAEL ALCALA HERRERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Impact of woody semi-natural habitats on the abundance and diversity of green lacewings in olive orchards. Biological Control. 174, 2022. ISSN 1090-2112
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** HUGO ALEJANDRO ÁLVAREZ GARCÍA CANO; Raquel Jiménez Muñoz; Morente, Marina; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Ground cover presence in organic olive orchards affects the interaction of natural enemies against *Prays oleae*, promoting an effective egg predation. Agriculture, Ecosystems & Environment. 315 - 107441, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 0167-8809
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Biogeography of iberian ants. Diversity. 13, pp. 88. 2021. ISSN 1424-2818
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** RAFAEL ALCALA HERRERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. The suitability of native flowers as pollen sources for *Chrysoperla lucasina* (Neuroptera: Chrysopidae). PLoS ONE. 15 - 10, pp. e0239847. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.74
- 7** RAFAEL ALCALA HERRERA; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Later summer oviposition of green lacewing (Neuroptera: Chrysopidae) on trees adjacent to olive groves. Environmental Entomology. 48 - 3, pp. 506 - 513. 2019. ISSN 1938-2936
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.586

- 8** RAFAEL ALCALA HERRERA; MERCEDES CAMPOS ARANDA; Gonzalez-salvadó, Marina; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Abundance and population decline factors of chrysopid juveniles in olive groves and adjacent trees. *Insects*. 10 - 5, pp. 1 - 18. 2019. ISSN 2075-4450
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.220
- 9** RAFAEL ALCALA HERRERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CANDIDO GALVEZ RAMIREZ; Frischie, Stephanie; MERCEDES CAMPOS ARANDA. Attraction of green lacewings (Neuroptera: Chrysopidae) to native plants used as ground cover in woody Mediterranean agroecosystems. *Biological Control*. 139, pp. 1 - 8. 2019. ISSN 1090-2112
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.754
- 10** HUGO ALEJANDRO ÁLVAREZ GARCÍA CANO; Morente, Marina; Shigeo-oi, Fran; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Semi-natural habitat complexity affects abundance and movement of natural enemies in organic olive orchards. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 285, pp. 1 - 11. 2019. ISSN 0167-8809
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.241
- 11** HUGO ALEJANDRO ÁLVAREZ GARCÍA CANO; Morente, Marina; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. La madurez de las cubiertas vegetales aumenta la presencia de enemigos naturales y la resiliencia de la red trófica de la copa del olivo. *Ecosistemas*. 28 - 3, pp. 92 - 106. 2019. ISSN 1697-2473
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,220
- 12** OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; PEDRO LORITE MARTÍNEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; TERESA PALOMEQUE MESSIA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. Phylogenetic relationships between the slave-making ants *Rossomyrmex* and their *Proformica* hosts in relation to other genera of the ant tribe Formicini (Hymenoptera: Formicidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*. 56, pp. 11 - 32. 2018. ISSN 1439-0469
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.268
- 13** Morente, Marina; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Evaluation of two different methods to measure the effects of the management regime on the olive-canopy arthropod community. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 259, pp. 111 - 118. 2018. ISSN 0167-8809
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.954

- 14** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Lenoir, Alain; Hefetz, Abraham; Silvestre, Mariola; Khalil, Alix; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. Chemical profiles in *Iberoformica subrufa* and *Formica frontalis*, a new example of temporary host-parasite interaction. *Insectes Sociaux*. 2018. ISSN 1420-9098
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.412
- 15** ELENA ANGULO AGUADO; RAPHAEL BOULAY; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; XIM (=JOAQUÍN) CERDÁ SUREDA. Anthropogenic impacts in protected areas: assessing the efficiency of conservation efforts using Mediterranean ant communities. *PeerJ - the Journal of Life & Environmental Sciences*. 4 - e2773, 2016. Disponible en Internet en: <<https://peerj.com/articles/2773/>>. ISSN 2167-8359
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.177
- 16** Azcárate, Francisco; Rota, Cristina; Hevia, Violeta; Silvestre, Mariola; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; JAVIER SEOANE PINILLA. Primera cita de *Rossomyrmex* en el Sistema Central. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 40, pp. 535 - 537. 2016. ISSN 0210-8984
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. Large-scale population genetics of the mountain ant *Proformica longiseta* (Hymenoptera: Formicidae). *Population Ecology*. 57 - 4, pp. 637 - 648. 2015. ISSN 1438-390X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,698
- 18** DANIEL PAREDES LLANES; Moreno-chocano, Joaquín; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA. Estudio de fecundidad y ciclo de vida de *Anthocoris nemoralis* (Heteroptera: Anthocoridae) en el olivar. *Revista de Fruticultura*. 44, pp. 18 - 25. 2015. ISSN 2013-5742
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Silvestre, Mariola; Martínez-ibáñez, María Dolores. Review and update on the distribution of *Formica frontalis* Santschi, 1919 across the Iberian peninsula (Hymenoptera: Formicidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 39, pp. 113 - 131. 2015. ISSN 0210-8984
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** MARÍA MAGDALENA RUÍZ RODRIGUEZ; JESÚS MIGUEL AVILÉS REGODÓN; JOSÉ JAVIER CUERVO OSÉS; MARIA DESEADA PAREJO MORA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARMEN ZAMORA MUÑOZ; FABRIZIO SERGIO; López-jiménez, Lidia; ALESSANDRO TANFERNA; MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ. Does avian conspicuous colouration increase or reduce predation risk?. *Oecologia*. 173, pp. 83 - 93. 2013. ISSN 1432-1939
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.248
- 21** MARIO PORCEL VÍLCHEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; BELÉN COTES RAMAL; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. Agricultural management systems affect the green lacewings community (Neuroptera: Chrysopidae) in olive orchards in southern Spain. *Environmental Entomology*. 42 - 1, pp. 97 - 106. 2013. ISSN 1938-2936



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.424

- 22** MARIA DESEADA PAREJO MORA; JESÚS MIGUEL AVILÉS REGODÓN; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; LOURDES SÁNCHEZ MORENO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARMEN ZAMORA MUÑOZ; MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ. Armed rollers: Does nestling's vomit function as a defence against predators?. PLoS ONE. 8 - 7, pp. e68862. 2013. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.534

- 23** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Lenoir, Alain; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. Rossomyrmex, the slave-maker ants from the arid steppes. Psyche: a Journal of Entomology. 2013 - Ants and their parasites 2013, pp. 1 - 7. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/541804>>. ISSN 0033-2615

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,398

- 24** OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; PEDRO LORITE MARTÍNEZ; Devers, Severine; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Lenoir, Alain; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. The spatial distribution does not affect host-parasite coevolution in Rossomyrmex ants. Insectes Sociaux. 59 - 3, pp. 361 - 368. 2012. ISSN 1420-9098

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,3

- 25** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ANICETO JUAN SÁNCHEZ RAYA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS. Control del barrenillo del olivo (Phloeotribus scarabaeoides) en leñas y árboles, mediante un insecticida piretroide. Phytoma España. 239, pp. 21 - 30. 2012. ISSN 1131-8988

Tipo de producción: Artículo científico

- 26** MERCEDES CAMPOS ARANDA; MARIA LUISA FERNANDEZ SIERRA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; BELÉN COTES RAMAL; Cardenas-, Manuel; JUAN CASTRO RODRIGUEZ. Short term response of ants to the removal of ground cover in organic olive orchards. European Journal of Entomology. 108, pp. 417 - 423. 2011. ISSN 1210-5759

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.061

- 27** BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. TESTING THE SUITABILITY OF INSECT ORDERS AS INDICATORS FOR OLIVE FARMING SYSTEMS. Agricultural and Forest Entomology. 13, pp. 357 - 364. 2011. ISSN 1461-9555

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.596

- 28** INMACULADA GARRIDO JURADO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ENRIQUE QUESADA MORAGA. EFFECTS OF SOIL TREATMENTS WITH ENTOMOPATHOGENIC FUNGI ON SOIL DWELLING NON-TARGET ARTHROPODS AT A COMMERCIAL OLIVE ORCHARD. *Biological Control*. 59, pp. 239 - 244. 2011. ISSN 1090-2112
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.003
- 29** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Devers-,Severine; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Lenoir-, Alain. A GEOGRAPHIC MOSAIC OF COEVOLUTION IN A SLAVE-MAKING HOST-PARASITE SYSTEM. *Journal of Evolutionary Biology*. 24 - 5, pp. -1071 - -1079. 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1420-9101.2011.02238.x/abstract>>. ISSN 1420-9101
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.276
- 30** OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Hammond-,Rob; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Keller-,Laurent; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. EXTREME POPULATION DIFFERENTIATION IN A VULNERABLE SLAVE-MAKING ANT WITH A FRAGMENTED DISTRIBUTION. *Conservation Genetics*. pp. 1701 - 1710. 2010. ISSN 1566-0621
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.255
- 31** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Karaman-,Çelal; Fernandez-Zambrano,Alejandra; Kaz-,Yelimbek. NEST COMPOSITION AND WORKER RELATEDNESS IN THREE SLAVE MAKING ANTS OF THE GENUS ROSSOMYRMEX ARNOLDI AND THEIR PROFORMICA RUZSKY HOSTS (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). *Insect Science*. pp. 361 - 368. 2010. ISSN 1744-7917
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.129
- 32** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ANICETO JUAN SÁNCHEZ RAYA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS. OLIVE TREES PROTECTED FROM THE OLIVE BARK BEETLE, PHLOEOTRIBUS SCARABAEOIDES (BERNARD 1788) (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE) WITH A PYRETHROID INSECTICIDE. EFFECT ON THE INSECT COMMUNITY OF THE OLIVE GROVE.*Chemosphere*. 80, pp. 35 - 40. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.03.039>>. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.155
- 33** BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES; Garcia-,Pedro; Pascual-, Felipe; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. COMPARING TAXONOMIC LEVELS OF EPIGEAL INSECTS UNDER DIFFERENT FARMING SYSTEMS IN ANDALUSIAN OLIVE AGROECOSYSTEMS. *Applied Soil Ecology*. 44 - 3, pp. 228 - 236. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2009.12.011>>. ISSN 1873-0272
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.399

- 34** BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. THE LADYBEETLE COMMUNITY (COL., COCCINELLIDAE) IN SOUTHERN OLIVE AGROECOSYSTEMS OF SPAIN. *Environmental Entomology*. 39 - 1, pp. 79 - 87. 2010. ISSN 1938-2936

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.534

- 35** MARIO PORCEL VÍLCHEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Caballero-Jimenez, Juan Antonio; MERCEDES CAMPOS ARANDA. INCIDENCE OF THE OLIVE MASS-TRAPPING ON OLIVE NON-TARGET ARTHROPODS. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 7 - 3, pp. 660 - 664. 2009. ISSN 2171-9292

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.407

- 36** BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Garcia-, Pedro; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; FELIPE PASCUAL TORRES; MERCEDES CAMPOS ARANDA. COCCINELLID MORPHOSPECIES AS AN ALTERNATIVE METHOD FOR DIFFERENTIATING MANAGEMENT REGIMES IN OLIVE ORCHARDS. *Ecological Indicators*. 9 - 3, pp. 548 - 555. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2008.08.003>>. ISSN 1470-160X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.102

- 37** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ANICETO JUAN SÁNCHEZ RAYA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS. EVALUATION OF DECREASING DELTAMETHRIN CONCENTRATION IN THE TREATMENT OF OLIVE LOGS: EFFECTS ON THE OLIVE BARK BEETLE AND ITS ASSOCIATED PARASITOIDES. *International Journal of Pest Management*. 55 - 3, pp. 175 - 179. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/09670870902846241>>. ISSN 1366-5863

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.602

- 38** Tinaut-, A.; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Fernandez-Zambrano, Alejandra; Kaz-, Yelimbek. ROSSOMYRMEX QUADRATINODUM XIA & ZENG, 1995 A NEW SPECIES FOR KAZAKHSTAN (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). *Graellsia*. 64 - 2, pp. 339 - 340. 2008. ISSN 1989-953X

Tipo de producción: Artículo científico

- 39** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Ros-, Jose Luis; Senhadji-, Karim; FELIPE PASCUAL TORRES. SIERRA NEVADA. LA MAYOR BIODIVERSIDAD DE IBERIA. *Nova Ciencia*. 4 - 34, pp. 22 - 25. 2008. ISSN 1888-5292

Tipo de producción: Artículo científico

- 40** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ANICETO JUAN SÁNCHEZ RAYA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS. DELTAMETHRIN APPLICATION ON COLONIZED OLIVE LOGS: EFFECT ON THE EMERGENCE OF THE OLIVE BARK BEETLE PHLOEOTRIBUS SCARABAEOIDES BERNARD 1788

(COLEOPTERA: SCOLYTIDAE) AND ITS ASSOCIATED PARASITOIDS. Crop Protection. 27 - 3-5, pp. 614 - 621. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://dx.doi.org/10.1016/j.cropro.2007.09.003](http://dx.doi.org/10.1016/j.cropro.2007.09.003)>. ISSN 0261-2194

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.201

- 41** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Martínez-,Maria Dolores; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. INVENTARIO DE LAS ESPECIES DE FORMÍCIDOS DE SIERRA NEVADA, GRANADA (ESPAÑA) (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). Zoologica Baetica. 18, pp. 49 - 68. 2007. ISSN 1130-4251

Tipo de producción: Artículo científico

- 42** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Tinaut-,A.; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Fernandez-Zambrano,Alejandra. NUEVAS LOCALIDADES PARA ROSSOMYRMEX MINUCHAE TINAUT, 1981 (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). Boletín de la Asociación Española de Entomología. 31, pp. 209 - 212. 2007. ISSN 0210-8984

Tipo de producción: Artículo científico

- 43** Martínez-,Maria Dolores; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. EL GÉNERO PARATRECHINA MOTSCHOUISKY, 1863 EN ESPAÑA (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). Boletín de la Asociación Española de Entomología. 31 - 3-4, pp. 93 - 100. 2007. ISSN 0210-8984

Tipo de producción: Artículo científico

- 44** MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; M^a DOLORES MINGORANCE ALVAREZ. ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF PESTICIDES FROM OLIVE BRANCHES: A MULTIFACTORIAL APPROACH TO METHOD DEVELOPMENT. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 385 - 5, pp. 918 - 925. 2006. ISSN 1618-2650

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.591

- 45** Cardenas-,Manuel; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; Pascual-, Felipe; FELIPE PASCUAL TORRES; MERCEDES CAMPOS ARANDA. IMPACT OF AGRICULTURAL MANAGEMENT ON SPIDER POPULATIONS IN THE CANOPY OF OLIVE TREES. Biological Control. 38 - 2, pp. 188 - 195. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2006.02.004>>. ISSN 1090-2112

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.735

- 46** Errard-,Cristine; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Richard-,Freddie-Jeanne; Lenoir-, Alain; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Hefetz-,Abraham. CO-EVOLUTION-DRIVEN CUTICULAR HYDROCARBON VARIATION BETWEEN THE SLAVE-MAKING ANT ROSSOMYRMEX MINUCHAE AND ITS HOST PROFORMICA LONGISETA (HYMENOPTERA: FORMICIDAE). Chemoecology. 16 - 4, pp. 235 - 240. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00049-006-0358-4>>. ISSN 1423-0445

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.967

- 47** EMILIO BENITEZ LEÓN; ROGELIO ANTONIO NOGALES VARGAS-MACHUCA; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. BIOCHEMICAL VARIABILITY OF OLIVE-ORCHARD SOILS UNDER DIFFERENT MANAGEMENT SYSTEMS. Applied Soil Ecology. 32 - 2, pp. 221 - 231. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2005.06.002>>. ISSN 1873-0272

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.929

- 48** Redolfi-,Inés; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; FELIPE PASCUAL TORRES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MERCEDES CAMPOS ARANDA. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y PERMANENCIA TEMPORAL DE HORMIGUEROS EN EL AGROSISTEMA DEL OLIVO EN GRANADA, ESPAÑA. *Ecología Aplicada*. 4, pp. 71 - 76. 2005. ISSN 1993-9507

Tipo de producción: Artículo científico

- 49** MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. USO DE LOS ARTROPODOS COMO BIOINDICADORES DE LOS DIFERENTES MANEJOS AGRONOMICOS APLICADOS AL CULTIVO DEL OLIVO. *Mercacei Magazine*. pp. 278 - 282. 2005. ISSN 1134-7104

Tipo de producción: Artículo científico

- 50** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Martínez-,Maria Dolores. BIOLOGY, DISTRIBUTION AND TAXONOMIC STATUS OF THE PARASITIC ANTS OF THE IBERIAN PENINSULA (HYMENOPTERA : FORMICIDAE, MYRMICINAE). *Sociobiology*. 46 - 3, pp. 449 - 489. 2005. ISSN 0361-6525

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.662

- 51** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. MATING BEHAVIOUR IN A SLAVE-MAKING ANT, ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). *The Science of Nature: Naturwissenschaften*. 92 - 7, pp. 328 - 331. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00114-005-0633-1>>. ISSN 1432-1904

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.953

- 52** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Hefetz-,Abraham; Lenoir-, Alain; Francke-,Wittko; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. DUFOUR'S GLAND SECRETION AS A REPELLENT USED DURING USURPATION BY THE SLAVE-MAKER ANT ROSSOMYRMEX MINUCHAE. *Journal of Insect Physiology*. 51 - 10, pp. 1158 - 1164. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jinsphys.2005.06.005>>. ISSN 1879-1611

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.040

- 53** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARLOS LOZANO MARTÍN; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FELIPE PASCUAL TORRES; MERCEDES CAMPOS ARANDA; Garcia-,Pedro; Lozano-, Carlos; Pascual-, Felipe. USE OF ARTHROPODS FOR THE EVALUATION OF THE OLIVE-ORCHARD MANAGEMENT REGIMES. *Agricultural and Forest Entomology*. 6 - 2, pp. 111 - 120. 2004. ISSN 1461-9555

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,808

- 54** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. THE ASSAULT PROCESS OF THE SLAVE-MAKING ANT *ROSSOMYRMEX MINUCHAE* (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). *Sociobiology*. 43 - 2, pp. 201 - 209. 2004. ISSN 0361-6525
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.578
- 55** CARMEN ZAMORA MUÑOZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Errard-,Cristine; Lenoir-, Alain; Hefetz-,Abraham; Tinaut-,A.; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. COEVOLUTION IN THE SLAVE-PARASITE SYSTEM *PROFORMICA LONGISETA-ROSSOMYRMEX MINUCHAE* (HYMENOPTERA : FORMICIDAE). *Sociobiology*. 42 - 2, pp. 299 - 317. 2003. ISSN 0361-6525
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.59
- 56** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. HISTORIA DE LA ENTOMOLOGÍA EN SIERRA NEVADA (SUR DE ESPAÑA) DE 1813 A 2000. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 27 - 1-4, pp. 109 - 126. 2003. ISSN 0210-8984
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; JUAN JOSÉ SOLER CRUZ. DIFFERENCES IN LEAVES OF OLIVE TREES UNDER ORGANIC, INTEGRATED AND CONVENTIONAL PEST MANAGEMENT. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 97 - 1-3, pp. 353 - 356. 2003. ISSN 0167-8809
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.444
- 58** Hasegawa-,Eisuke; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. MOLECULAR PHYLOGENY OF TWO SLAVE-MAKING ANTS: *ROSSOMYRMEX* AND *POLYERGUS* (HYMENOPTERA : FORMICIDAE). *Annales Zoologici Fennici*. 39 - 3, pp. 267 - 271. 2002. ISSN 1797-2450
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.544
- 59** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARLOS LOZANO MARTÍN; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; Lozano-, Carlos; FELIPE PASCUAL TORRES; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA. IMPACT OF PESTICIDES ON BENEFICIAL ARTHROPOD FAUNA OF OLIVE GROVES. *BULLETIN INTERNATIONAL ORGANIZATION BIOLOGICAL CONTROL*. 24 - 4, pp. 113 - 120. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 60** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; JUAN JOSÉ SOLER CRUZ. HIGH SURFACE TEMPERATURES SELECT FOR INDIVIDUAL FORAGING IN ANTS. *Behavioral Ecology*. 11 - 4, pp. 396 - 404. 2000. ISSN 1465-7279
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.130

- 61** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. PARASITISMO SOCIAL. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa. 26, pp. 727 - 740. 1999. ISSN 1134-6094
Tipo de producción: Artículo científico
- 62** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Fernández-Escudero-, Ignacio; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; XIM (=JOAQUÍN) CERDÁ SUREDA. THE RELATIONSHIP OF NEST ROCK DIMENSIONS TO REPRODUCTIVE SUCCESS AND NEST PERMANENCE IN A HIGH-MOUNTAIN ANT, PROFORMICA LONGISETA (HYMENOPTERA : FORMICIDAE). Sociobiology. 34 - 1, pp. 99 - 117. 1999. ISSN 0361-6525
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.476
- 63** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. RAID PROCESS, ACTIVITY PATTERN AND INFLUENCE OF ABIOTIC CONDITIONS IN THE SLAVE-MAKING ANT ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). Insectes Sociaux. 46 - 4, pp. 341 - 347. 1999. ISSN 1420-9098
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.462
- 64** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. IMPLICATIONS PHYLOGENETIQUES DU MECHANISME DE RECRUTMENT CHEZ ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYM. FORMICIDAE). Actes des Colloques Insectes Sociaux. 11, pp. 125 - 132. 1998. ISSN 0257-0076
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** ABDELMOUNIM BADIH AKHRIF; Hidalgo-, José; Ballesta-Franco, Miguel; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. DISTRIBUCION Y FENOLOGIA DE UNA COMUNIDAD DE ORTOPTEROS EN UN ECOSISTEMA DUNAR DEL SE DE LA PENINSULA IBERICA (INSECTA, ORTHOPTERA). Zoologica Baetica. 8, pp. 31 - 42. 1997. ISSN 1130-4251
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** Fernández-Escudero-, Ignacio; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. OVARIAN MATURATION UNDER COLD WINTER CONDITIONS IN A HIGH- MOUNTAIN ANT (HYMENOPTERA : FORMICIDAE). Environmental Entomology. 26 - 6, pp. 1373 - 1377. 1997. ISSN 1938-2936
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.782
- 67** MANUEL FERRERAS ROMERO; Ballesta-Franco, Miguel; Hidalgo-, José; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA ODONATOFAUNA (INSECTA: ODONATA) DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA (ANDALUCÍA, SUR DE ESPAÑA), CON ESPECIAL REFERENCIA AL PARAJE NATURAL DE PUNTA ENTINAS-EL SABINAR. Zoologica Baetica. 7, pp. 45 - 51. 1996. ISSN 1130-4251
Tipo de producción: Artículo científico
- 68** Ballesta-Franco, Miguel; Hidalgo-, José; Fernández-Escudero-, Ignacio; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. INFLUENCIA DEL MANEJO Y PREPARACIÓN DE LAS PISTAS DE ESQUÍ SOBRE LA ARTROPODOFAUNA MACROSCÓPICA DEL SUELO. pp. 9 - 17. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico

- 69** Hidalgo-,José; Ballesta-Franco,Miguel; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. DISTRIBUCIÓN DE LOS CICINDÉLIDOS EN UN AMBIENTE DUNAR. PUNTA ENTINAS- EL SABINAR (ALMERÍA, ESPAÑA). (COLEOPTERA: CICINDELIDAE). Ecología. 9, pp. 469 - 474. 1995. ISSN 0214-0896
Tipo de producción: Artículo científico
- 70** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Ballesta-Franco,Miguel; Hidalgo-,José; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. MIRMECOCENOSIS DEL PARAJE NATURAL PUNTA ENTINAS-EL SABINAR (ALMERIA) (HYMENOPTERA: FORMICIDAE). ASPECTOS ECOLOGICOS.Boletín de la Asociación Española de Entomología. 19 - 1-2, pp. 89 - 107. 1995. ISSN 0210-8984
Tipo de producción: Artículo científico
- 71** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS FORMÍCIDOS DE LA SIERRA DE LA ESTRELLA (PORTUGAL) (HYMENOPTERA: FORMICIDAE). Boletín de la Asociación Española de Entomología. 18, pp. 97 - 99. 1994. ISSN 0210-8984
Tipo de producción: Artículo científico
- 72** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Hidalgo-,José; Ballesta-Franco,Miguel. MIRMECOCENOSIS DEL SISTEMA DE DUNAS DEL PARAJE NATURAL PUNTA ENTINAS-EL SABINAR (ALMERÍA) (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). ASPECTOS TAXONÓMICOS, FUNCIONALES Y BIOGEOGRÁFICOS.Graellsia. 50, pp. 71 - 84. 1994. ISSN 1989-953X
Tipo de producción: Artículo científico
- 73** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Fernández-Escudero-,Ignacio; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. DESCRIPCIÓN DEL MACHO DEL GÉNERO ROSSOMYRMEX ARNOLDI, 1928. Nouvelle Revue d'Entomologie. 11 - 4, pp. 347 - 351. 1994. ISSN 0374-9797
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. ESTRUCTURA DEL NIDO DE CATAGLYPHIS FLORICOLA TINAUT, 1993. ESTUDIO COMPARADO CON LOS HORMIGUEROS DE C. IBERICA (EMERY, 1906) Y C. ROSENHAUERI (EMERY, 1906) (HYMENOPTERA: FORMICIDAE). Boletín de la Asociación Española de Entomología. 17 - 2, pp. 179 - 189. 1993. ISSN 0210-8984
Tipo de producción: Artículo científico
- 75** Fernández-escudero, Ignacio; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. Rock selection for nesting in Proformica longiseta Collingwood, 1978 (Hymenoptera, Formicidae) in a mediterranean high mountain. International Journal of Biometeorology. 37, pp. 83 - 88. 1993. ISSN 1432-1254
Tipo de producción: Artículo científico
- 76** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. BRAQUIPTERISMO Y APTERISMO EN FORMÍCIDOS. MORFOLOGÍA Y BIOMETRÍA EN LAS HEMBRAS DE ESPECIES IBÉRICAS DE VIDA LIBRE (HYMENOPTERA, FORMICIDAE). Graellsia. 48, pp. 121 - 131. 1992. Disponible en Internet en: <http://www.archive.org/stream/ants_13200/ants_13200_djvu.txt>. ISSN 1989-953X
Tipo de producción: Artículo científico
- 77** HUGO ALEJANDRO ÁLVAREZ GARCÍA CANO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. ¿Dónde se encuentran los enemigos naturales de Prays oleae? Atracción de insectos sobre plantas dentro de los hábitats semi- naturales del olivar. EXPOLIVA 2021. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS PRESENTADAS AL XX SIMPOSIO CIENTÍFICO-TÉCNICO. pp. 1 - 7. 2021.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 78** Aguayo, Daniel; Pedro José Sandoval Cortés; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARMEN ZAMORA MUÑOZ; Martín-fernández, Manuel; FELIPE PASCUAL TORRES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. Colecciones Zoológicas de la Universidad de Granada. Cuaderno Técnico 4. Colecciones de Ciencias Naturales de la Universidad de Granada. pp. 25 - 33. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 79** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARMEN ZAMORA MUÑOZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; JUAN DIEGO IBÁÑEZ ÁLAMO; MARÍA CRISTINA SÁNCHEZ PRIETO. Creación del museo virtual de zoología (PID 08-68). Innovación y buenas prácticas docentes.2, pp. 236 - 246. 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 80** JUAN DIEGO IBÁÑEZ ÁLAMO; MARÍA CRISTINA SÁNCHEZ PRIETO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARMEN ZAMORA MUÑOZ. El Museo Virtual de Zoología de la Universidad de Granada y la adquisición de conocimientos prácticos por el alumnado. NUEVOS ESTÁNDARES EN LA INNOVACIÓN DOCENTE EN HISTORIA NATURAL. pp. 290 - 297. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 81** OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. EFECTO DEL SISTEMA DE APAREAMIENTO SOBRE LA GENÉTICA DE POBLACIONES EN ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA, FORMICIDAE), HORMIGA ESCLAVISTA ENDÉMICA DE SIERRA NEVADA, GÁDOR Y FILABRES (ANDALUCÍA, ESPAÑA). PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PARQUES NACIONALES: 2006-2009. pp. 23 - 32. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. ROSSOMYRMEX MINUCHAE TINAUT, 1981. LIBRO ROJO DE LOS INVERTEBRADOS DE ANDALUCÍA. 4 TOMOS.pp. 23 - 25. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 83** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Martínez-,Maria Dolores. GONIOMMA COMPRESSISQUAMA TINAUT, 1994. LIBRO ROJO DE LOS INVERTEBRADOS DE ANDALUCÍA. 4 TOMOS.pp. 35 - 37. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 84** FELIPE PASCUAL TORRES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. LAS SOCIEDADES DE INSECTOS. PROYECTO ANDALUCÍA. NATURALEZA. ZOOLOGÍA. TOMO XVIII. pp. 196 - 240. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 85** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Martínez-,Maria Dolores; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. ROSSOMYRMEX MINUCHAE TINAUT, 1991. LIBRO ROJO DE LOS INVERTEBRADOS DE ESPAÑA. pp. 216 - 216. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 86** EMILIO BENITEZ LEÓN; ROGELIO ANTONIO NOGALES VARGAS-MACHUCA; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. VARIABILIDAD BIOQUÍMICA EN SUELOS DE OLIVAR BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO. AGROECOLOGÍA: REFERENTE PARA LA TRANSICIÓN DE LOS SISTEMAS AGRARIOS. pp. 991 - 1002. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 87** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. BIODIVERSIDAD, CLASIFICACIÓN Y FILOGENIA. EVOLUCIÓN: LA BASE DE LA BIOLOGÍA. pp. 293 - 306. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** Tinaut-,A.; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. HISTORIA DE LA EXPLORACIONES ENTOMOLOGICAS EN SIERRA NEVADA. PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA. pp. 0 - 0. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. Los insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia. Vol. 2. Asociación española de Entomología, 2013. ISBN 978-84-616-3946-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 90** FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. Los insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia. Vol. I. Asociación española de Entomología, 2013. ISBN 978-84-616-3513-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 91** JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Pedro José Sandoval Cortés; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Aguayo, Daniel; JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA. Checklist of the arthropod fauna of the Sierra Nevada Mountain range. 2021.
- 92** MARÍA DEL MAR TELLEZ NAVARRO; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; PABLO BARRANCO VEGA; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO. Estrategias combinadas para el control biológico del pulgón , Aphis gossypii en cultivo de pimiento en la provincia de Almería. 2020.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** La presencia de vegetación natural influye en los patrones de modularidad de la red trófica de artrópodos en el olivar
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 03/10/2022
Morente, Marina; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 2** **Título del trabajo:** Interaction between woody semi-natural habitats and the family chrysopidae in olive agroecosystem
Nombre del congreso: International Olive and Olive Oil Congress (Olive growing territories facing socioeconomic and environmental changes)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - JAÉN, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 26/05/2022

RAFAEL ALCALA HERRERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.

- 3 Título del trabajo:** Caracterización de los hábitats seminaturales en olivares ecológicos
Nombre del congreso: XX Simposio Científico-Técnico Expliva 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - JAÉN, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 22/09/2021
RAFAEL ALCALA HERRERA; ANTONIO GARCIA FUENTES; MARÍA EUGENIA RAMOS FONT;
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 4 Título del trabajo:** Lobularia marítima L.: fuente o sumidero de plagas y enemigos naturales en cultivos hortícolas de invernadero
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada de la SEEA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/11/2019
MARÍA DEL MAR TELLEZ NAVARRO; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; Carmen M^a Robles Vallet; Foronda, Jesus.
- 5 Título del trabajo:** Sinergia entre *Aphidius colemani* Viereck (Hymenoptera: Braconidae) y *Aphidoletes aphidimyza* Rondani (Diptera: Cecidomyiidae) para el control biológico en *Aphis gossypii* (Glover) (Hemiptera: Aphididae) en pimiento
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada de la SEEA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/11/2019
MARÍA DEL MAR TELLEZ NAVARRO; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Carmen M^a Robles Vallet; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; Foronda, Jesus.
- 6 Título del trabajo:** Alteración del mutualismo hormiga ¿pulgón mediante el aporte extra de azúcares en cultivos hortícolas protegidos
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada de la SEEA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/11/2019
MARÍA DEL MAR TELLEZ NAVARRO; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; Carmen M^a Robles Vallet; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; PABLO BARRANCO VEGA; Foronda, Jesus.
- 7 Título del trabajo:** Aphid-ant mutualism: the influence of *Tapinoma ibericum* on *Aphis gossypii* control by parasitoids
Nombre del congreso: 6th International Entomophagous Insect Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Perugia, Italia,
Fecha de celebración: 06/09/2019
Foronda, Jesus; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; MARÍA DEL MAR TELLEZ NAVARRO; Robles-vallet, Carmen; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; PABLO BARRANCO VEGA; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.

- 8 Título del trabajo:** Dinámica De Expansión-Contracción En Nidos De Tapinoma Del Complejo Nigerrimum (Hymenoptera: Formicidae)
Nombre del congreso: International Congress Of The Spanish Society Of Ethology And Evolutionary Ecology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: MIERES (ASTURIAS); ESPAÑA,
Fecha de celebración: 20/03/2018
MARÍA DEL MAR TELLEZ NAVARRO; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Foronda, Jesus.
- 9 Título del trabajo:** Puesta a punto el marcaje de enemigos naturales con isótopos estables para estudios de movimientos entre cultivos y plantas nativas
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 15/11/2017
ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; PABLO BARRANCO VEGA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 10 Título del trabajo:** Efecto del marcaje con hidrocarburos cuticulares sobre el comportamiento de alimentación de tapinoma cf nigerrimum (Hymenoptera, Formicidae)
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 15/11/2017
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MARÍA DEL MAR TELLEZ NAVARRO; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; PABLO BARRANCO VEGA; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO.
- 11 Título del trabajo:** Efecto del paisaje sobre el parasitismo de la familia Crisopidae en el agroecosistema del olivar
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 16/10/2017
RAFAEL ALCALA HERRERA; Gonzalez Salvadó, Marina; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA.
- 12 Título del trabajo:** Ecological function of the most abundant ant species in organic olive agro-ecosystems.
Nombre del congreso: 4th International Entomophagous Insects Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: TORRE DEL MAR (MÁLAGA),
Fecha de celebración: 04/10/2015
Morente, Marina; García-garcía, Antonio Luis; Oi, Francisco Shigeo; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 13 Título del trabajo:** The effect of insecticide use on the aerial food webs of olive crops
Nombre del congreso: : Ecology at the Interface: science-based solutions for human well-being. XIII European Ecological Federation and XXV Società italiana di Ecologia's joint Conference.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ROMA (ITALIA).,
Fecha de celebración: 21/09/2015
Morente, Marina; Campos-Aranda, Mercedes; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.

- 14 Título del trabajo:** Aproximación a la dieta de las arañas del olivar mediante análisis de isótopos estables
Nombre del congreso: XV Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Rodalquilar (Almería),
Fecha de celebración: 20/03/2015
Morente, Marina; Martínez, Carlos; Oi, Francisco Shigeo; Pérez-zarcos, Laura; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "Aproximación a la dieta de las arañas del olivar mediante análisis de isótopos estables". En: XV Jornadas Grupo Ibérico Aracnología. http://www.sea-entomologia.org/gia/jornadas_gia_xv_u.htm,
- 15 Título del trabajo:** Variabilidad espacio-temporal en la dieta y posición trófica de *Crematogaster scutellaris* y *Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera: Formicidae) en el olivar a escala regional
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibérico de Entomología
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 02/10/2014
Santiago-cabello, Juan Salvador; García, Antonio Luís; Morente, Marina; Oi, Francisco Shigeo; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Sandoval, Pedro; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "Variabilidad espacio-temporal en la dieta y posición trófica de *Crematogaster scutellaris* y *Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera: Formicidae) en el olivar a escala regional". En: Libro de resúmenes. XVI Congreso Ibérico de Entomología. 1 - 1, pp. 66 - 66. 02/10/2014. ISBN 978-84-697-1228-3
- 16 Título del trabajo:** efectos de los residuos de insecticidas sobre la actividad locomotora
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibérico de Entomología
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 02/10/2014
Moreno-chocano, J.; MARIO PORCEL VÍLCHEZ; MARIA LUISA FERNANDEZ SIERRA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "Efecto de los residuos de insecticidas sobre la movilidad de *Anthocoris nemoralis* (Hemiptera, Anthocoridae)". En: Libro de resúmenes. XVI Congreso Ibérico de Entomología. 1 - 1, pp. 93 - 93. 02/10/2014. ISBN 978-84-697-1228-3
- 17 Título del trabajo:** Aproximación a la red trófica del olivar a partir del estudio de isótopos estables δN_{15} y δC_{13}
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MATARÓ (BARCELONA), ESPAÑA,
Fecha de celebración: 21/10/2013
Morente, Marina; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; Sandoval, Pedro; Oi, Francisco; García, A.I.; MERCEDES CAMPOS ARANDA; Tinaut, Alberto; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 18 Título del trabajo:** Efecto de los residuos de insecticidas sobre la actividad locomotora de *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae)
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MATARÓ (BARCELONA), ESPAÑA,
Fecha de celebración: 21/10/2013
Poveda, Pablo; MARIO PORCEL VÍLCHEZ; MARIA LUISA FERNANDEZ SIERRA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA.

- 19 Título del trabajo:** Interacciones depredador-presa en los olivares andaluces: evidencias sobre depredación de huevos de *Prays oleae*.
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica "20 años impulsando la producción Ecológica"
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALBACETE - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 26/09/2012
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Oi, Francisco; Sandoval, Pedro; MERCEDES CAMPOS ARANDA.
- 20 Título del trabajo:** El Museo Virtual de Zoología de la UGR y la adquisición de conocimientos prácticos
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Innovación Docente Universitaria en Historia Natural
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 19/09/2012
JUAN DIEGO IBÁÑEZ ÁLAMO; MARÍA CRISTINA SÁNCHEZ PRIETO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARMEN ZAMORA MUÑOZ.
- 21 Título del trabajo:** Variación espacial en la dieta y la función trófica de *Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera: Formicidae) mediante isótopos estables
Nombre del congreso: XV Congreso Iberico de Entomología
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Terceira (Portugal),
Fecha de celebración: 02/09/2012
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Sandoval, Pedro; Garcia, Antonio; MERCEDES CAMPOS ARANDA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA.
- 22 Título del trabajo:** Assessing fragmentation and homogenization in ant communities of southern Mediterranean protected areas (Andalucía, Spain)
Nombre del congreso: 5th Congress of the European Sections of the International Union for the Study of Social Insects
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Montecatini, ITALIA,
Fecha de celebración: 26/08/2012
ELENA ANGULO AGUADO; RAPHAEL BOULAY; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; XIM (=JOAQUÍN) CERDÁ SUREDA.
- 23 Título del trabajo:** Factores ambientales que afectan la distribución de las especies de hormigas en el olivar andaluz
Nombre del congreso: VII congreso nacional de entomología aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Baeza, España,
Fecha de celebración: 24/10/2011
Rubén Martín Blázquez; BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 24 Título del trabajo:** Factores ambientales que afectan a la distribución de las hormigas en el olivar andaluz.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA (JAÉN),
Fecha de celebración: 01/01/2011
Martin-blázquez, Ruben; BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.

- 25 Título del trabajo:** Tiempo de fijación de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ en larvas y adultos del formícido *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856). Implicaciones para la determinación de su función trófica en el olivar.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA (JAÉN),
Fecha de celebración: 01/01/2011
Sandoval, Pedro; Garcia, Antonio Luis; Martín-blázquez, Ruben; MERCEDES CAMPOS ARANDA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 26 Título del trabajo:** Efecto del manejo del suelo del olivar sobre la entomofauna de la copa: un estudio a largo plazo.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/01/2011
Oi, Francisco Shigeo; MERCEDES CAMPOS ARANDA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 27 Título del trabajo:** Tiempo de fijación de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ en larvas y adultos del formícido *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856). Implicaciones para la determinación de su función trófica en el olivar.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA (JAÉN), ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2011
Pedro José Sandoval Cortés; García, Antonio Luis; Rubén Martín Blázquez; MERCEDES CAMPOS ARANDA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 28 Título del trabajo:** COEVOLUCIÓN EN MOSAICO GEOGRÁFICO PARÁSITO-HOSPEDADOR EN HORMIGAS: ROSSOMYRMEX MINUCHAE- PROFORMICA LONGISETA.
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de la AeE
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 12/09/2009
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Devers-,Severine; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Errard-,Cristine; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Lenoir-, Alain. "COEVOLUCIÓN EN MOSAICO GEOGRÁFICO PARÁSITO-HOSPEDADOR EN HORMIGAS: ROSSOMYRMEX MINUCHAE- PROFORMICA LONGISETA.". En: XXVI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 168 - 169.
- 29 Título del trabajo:** PROTECCIÓN DE OLIVOS FRENTE A PHLOEOTRIBUS SCARABAEOIDES (BERNARD, 1788) (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE) CON UN INSECTICIDA PIRETROIDE. EFECTO SOBRE LA ENTOMOFAUNA ASOCIADA
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de la AeE
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 12/09/2009
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ANICETO JUAN SÁNCHEZ RAYA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS. "PROTECCIÓN DE OLIVOS FRENTE A PHLOEOTRIBUS SCARABAEOIDES (BERNARD, 1788) (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE) CON UN INSECTICIDA PIRETROIDE. EFECTO SOBRE LA ENTOMOFAUNA ASOCIADA". En: XXVI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 86 - 86.

- 30** **Título del trabajo:** TINTES INCORPORADOS EN DIETA MERÍDICA DE LARVAS DE CHRYSOPERLA CARNEA (STEPHENS, 1836) (NEUROPTERA, CHRYSOPIDAE) COMO MARCADOR DE ADULTOS
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de la AeE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 12/09/2009
MARIO PORCEL VÍLCHEZ; BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "TINTES INCORPORADOS EN DIETA MERÍDICA DE LARVAS DE CHRYSOPERLA CARNEA (STEPHENS, 1836) (NEUROPTERA, CHRYSOPIDAE) COMO MARCADOR DE ADULTOS". En: XXVI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 85 - 85.
- 31** **Título del trabajo:** THE LADYBEETLE COMMUNITY (COL., COCCINELIIDAE) IN SOUTHERN OLIVE AGROECOSYSTEMS OF SPAIN
Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CORDOBA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/06/2009
BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "THE LADYBEETLE COMMUNITY (COL., COCCINELIIDAE) IN SOUTHERN OLIVE AGROECOSYSTEMS OF SPAIN". En: 4TH EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS. pp. 136 - 136.
- 32** **Título del trabajo:** CHRYSOPERLA CARNEA AS POTENTIAL PREDATOR OF OLIVE MOTH PRAYS OLEAE: EFFECTS OF PREY ON BIOLOGICAL PARAMETERS OF THE PREDATION
Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CORDOBA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/06/2009
MARIO PORCEL VÍLCHEZ; DANIEL PAREDES LLANES; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "CHRYSOPERLA CARNEA AS POTENTIAL PREDATOR OF OLIVE MOTH PRAYS OLEAE: EFFECTS OF PREY ON BIOLOGICAL PARAMETERS OF THE PREDATION". En: 4TH EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS. pp. 139 - 139.
- 33** **Título del trabajo:** THE LADYBEETLE COMMUNITY (COL., COCCINELLIDAE) IN SOUTHERN OLIVE AGROECOSYSTEMS OF SPAIN
Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CORDOBA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/06/2009
BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; Pascual-, Felipe; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "THE LADYBEETLE COMMUNITY (COL., COCCINELLIDAE) IN SOUTHERN OLIVE AGROECOSYSTEMS OF SPAIN". En: 4TH EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS. pp. 136 - 136.
- 34** **Título del trabajo:** EFFECT OF SOIL TREATMENTS WITH ENTOMOPATHOGENIC FUNGI ON OLIVE GROVE ANT COLONIES
Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/06/2009

INMACULADA GARRIDO JURADO; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ENRIQUE QUESADA MORAGA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "EFFECT OF SOIL TREATMENTS WITH ENTOMOPATHOGENIC FUNGI ON OLIVE GROVE ANT COLONIES". En: 4TH EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS. pp. 84 - 84.

- 35** **Título del trabajo:** IMPACT OF OLIVE TRAPS BAITED WITH DIFFERENT FOOD ATTRACTANTS ON OLIVE GROVES DWELLING ANTS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)
Nombre del congreso: ECOLIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Jaen,
Fecha de celebración: 24/10/2008
MARIO PORCEL VÍLCHEZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "IMPACT OF OLIVE TRAPS BAITED WITH DIFFERENT FOOD ATTRACTANTS ON OLIVE GROVES DWELLING ANTS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)". pp. 4 - 4.
- 36** **Título del trabajo:** Effect of kaolin clay spray application on chrysoperla sp. larvae survival and behaviour (Neuroptera, Chrysopidae)
Nombre del congreso: ECOLIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Jaen,
Fecha de celebración: 24/10/2008
MARIO PORCEL VÍLCHEZ; DAMIÁN MARTÍNEZ VALDIVIESO; MARIA LUISA FERNANDEZ SIERRA; BELÉN COTES RAMAL; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA.
- 37** **Título del trabajo:** LOS TRATAMIENTOS DE SUELO CON HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PUPAS DE BACTROCERA OLEAE NO AFECTAN A LAS COMUNIDADES DE HORMIGAS DEL OLIVAR
Nombre del congreso: ECOLIVA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Jaen,
Fecha de celebración: 24/10/2008
INMACULADA GARRIDO JURADO; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ENRIQUE QUESADA MORAGA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "LOS TRATAMIENTOS DE SUELO CON HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PUPAS DE BACTROCERA OLEAE NO AFECTAN A LAS COMUNIDADES DE HORMIGAS DEL OLIVAR". pp. 6 - 6.
- 38** **Título del trabajo:** ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA ASIGNATURA DE ZOOLOGÍA DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombre del congreso: V FORO SOBRE LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION SUPERIOR Y DE LA INVESTIGACION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 02/09/2008
JOSE MIGUEL AVILA SANCHEZ-JOFRE; CARMEN ZAMORA MUÑOZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 39** **Título del trabajo:** PREFERENCIAS ALIMENTICIAS EN CHRYSOPERLA CARNEA (CHRYSOPIDAE, PLANIPENNES): UN ESTUDIO COMPORTAMENTAL EN EL LABORATORIO
Nombre del congreso: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA (25) (25.2007.MÁLAGA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2007

MARIA LUISA FERNANDEZ SIERRA; MARIO PORCEL VÍLCHEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FELIPE PASCUAL TORRES; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "PREFERENCIAS ALIMENTICIAS EN CHRYSOPERLA CARNEA (CHRYSOPIDAE, PLANIPENNES): UN ESTUDIO COMPORTAMENTAL EN EL LABORATORIO". En: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 28 - 29.

- 40 Título del trabajo:** DIFERENCIAS CUTICULARES ENTRE POBLACIONES DE LA HORMIGA ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)

Nombre del congreso: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA (25) (25.2007.MÁLAGA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2007

FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Errard-,Cristine; Lenoir-, Alain; Hefetz-,Abraham; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. "DIFERENCIAS CUTICULARES ENTRE POBLACIONES DE LA HORMIGA ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)". En: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 50 - 50.

- 41 Título del trabajo:** EFFECTS OF NO TILLAGE ON THE ABUNDANCE AND DIVERSITY OF SOIL AND OLIVE TREE CANOPY ARTHROPODS

Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP "INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS" (3) (3.2007.BRAGANÇA (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: BRAGANÇA (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 01/01/2007

Lousao-,C; Bento-, A; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Pereira-, J."EFFECTS OF NO TILLAGE ON THE ABUNDANCE AND DIVERSITY OF SOIL AND OLIVE TREE CANOPY ARTHROPODS". En: EUROPEAN MEETING OILB/WPRS WORKING GROUPS INTEGRATED PROTECTION OLIVE CROPS. pp. 131 - 131.

- 42 Título del trabajo:** PARASITIDS CAPTURED BY MASS-TRAPPING WITH OLIVE TRAPS IN ORGANIC OLIVE ORCHARDS OF SOUTHERN SPAIN

Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP "INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS" (3) (3.2007.BRAGANÇA (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: BRAGANÇA (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 01/01/2007

MARIO PORCEL VÍLCHEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "PARASITIDS CAPTURED BY MASS-TRAPPING WITH OLIVE TRAPS IN ORGANIC OLIVE ORCHARDS OF SOUTHERN SPAIN". En: EUROPEAN MEETING OILB/WPRS WORKING GROUPS INTEGRATED PROTECTION OLIVE CROPS. pp. 95 - 95.

- 43 Título del trabajo:** PREFERENCIA ALIMENTICIAS DE CHRYSOPERLA CARNEA (CHRYSOPIDAE:PLANIPENNES): PUESTA A PUNTO DE UN MÉTODO DE ESTUDIO COMPORTAMENTAL EN EL LABORATORIO

Nombre del congreso: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA (25) (25.2007.MÁLAGA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2007

MARIA LUISA FERNANDEZ SIERRA; MARIO PORCEL VÍLCHEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Pascual-, Felipe; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "PREFERENCIA ALIMENTICIAS DE

CHRYSOPELTA CARNEA (CHRYSOPELIDAE:PLANIPENNES): PUESTA A PUNTO DE UN MÉTODO DE ESTUDIO COMPORTAMENTAL EN EL LABORATORIO". En: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 28 - 29.

- 44 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE MUESTREO DE ARANEAE EN EL OLIVAR
Nombre del congreso: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA (25) (25.2007.MÁLAGA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2007

MANUEL CARDENAS GUERRERO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES. "EVALUACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE MUESTREO DE ARANEAE EN EL OLIVAR". En: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 24 - 25.

- 45 Título del trabajo:** CARTOGRAFIADO Y PROPUESTAS PARA LA GESTIÓN DE VARIAS ESPECIES SINGULARES DE INSECTOS EN EL PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA
Nombre del congreso: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA (25) (25.2007.MÁLAGA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2007

FELIPE PASCUAL TORRES; Senhadji-,Karim; Ros-,Jose Luis; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. "CARTOGRAFIADO Y PROPUESTAS PARA LA GESTIÓN DE VARIAS ESPECIES SINGULARES DE INSECTOS EN EL PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA". En: XXV JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 44 - 45.

- 46 Título del trabajo:** ARTHROPODS AS INDICATORS OF ORGANIC OLIVE MANAGEMENT AND OPTIMAL SAMPLING PERIOD
Nombre del congreso: VI JORNADAS INTERNACIONALES DE OLIVAR ECOLÓGICO (6) (6.2007.PUENTE GÉNAVE (JAÉN, ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PUENTE GÉNAVE (JAÉN, ESPAÑA),

Fecha de celebración: 01/01/2007

BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; FELIPE PASCUAL TORRES; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "ARTHROPODS AS INDICATORS OF ORGANIC OLIVE MANAGEMENT AND OPTIMAL SAMPLING PERIOD". En: ECOLIVA 2007. VI JORNADAS INTERNACIONALES DE OLIVAR ECOLÓGICO. pp. 6 - 6.

- 47 Título del trabajo:** CONTROL DEL BARRENILLO DEL OLIVO EN LEÑOS COLONIZADOS Y EFECTO SOBRE LA POBLACIÓN DE INSECTOS AUXILIARES
Nombre del congreso: SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO (13) (13.2007.RECIENTO FERIA (JAÉN))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: RECIENTO FERIA (JAÉN),

Fecha de celebración: 01/01/2007

FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ANICETO JUAN SÁNCHEZ RAYA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS. "CONTROL DEL BARRENILLO DEL OLIVO EN LEÑOS COLONIZADOS Y EFECTO SOBRE LA POBLACIÓN DE INSECTOS AUXILIARES". En: ACTAS DE XIII SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO (EXPOLIVA 2007). pp. 5 - 9.

- 48 Título del trabajo:** INCIDENCE OF "OLIVE" MASS-TRAPPING ON OLIVE ARTHROPODS: PRELIMINARY ASSESSMENT

Nombre del congreso: VI JORNADAS INTERNACIONALES DE OLIVAR ECOLÓGICO (6) (6.2007.PUENTE GÉNAVE (JAÉN, ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PUENTE GÉNAVE (JAÉN, ESPAÑA),

Fecha de celebración: 01/01/2007

MARIO PORCEL VÍLCHEZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Caballero-Jimenez, Juan Antonio; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "INCIDENCE OF "OLIPE" MASS-TRAPPING ON OLIVE ARTHROPODS: PRELIMINARY ASSESSMENT". En: ECOLIVA 2007. VI JORNADAS INTERNACIONALES DE OLIVAR ECOLÓGICO. pp. 31 - 31.

49 Título del trabajo: ARTHROPODS AS INDICATORS OF ORGANIC OLIVE MANAGEMENT AND OPTIMAL SAMPLING PERIOD

Nombre del congreso: VI JORNADAS INTERNACIONALES DE OLIVAR ECOLÓGICO (6) (6.2007.PUENTE GÉNAVE (JAÉN, ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PUENTE GÉNAVE (JAÉN, ESPAÑA),

Fecha de celebración: 01/01/2007

BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Pascual-, Felipe; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "ARTHROPODS AS INDICATORS OF ORGANIC OLIVE MANAGEMENT AND OPTIMAL SAMPLING PERIOD". En: ECOLIVA 2007. VI JORNADAS INTERNACIONALES DE OLIVAR ECOLÓGICO. pp. 6 - 6.

50 Título del trabajo: IMPACTO POBLACIONAL DEL SISTEMA DE APAREAMIENTO DE UNA HORMIGA ESCLAVISTA AMENAZADA

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL Y VIII IBEROAMERICANO DE ETOLOGIA () (.2006.PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2006

OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Hamond-, Rob; Keller-, Laurent; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Tinaut-, A. "IMPACTO POBLACIONAL DEL SISTEMA DE APAREAMIENTO DE UNA HORMIGA ESCLAVISTA AMENAZADA". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XI CONGRESO NACIONAL Y VIII IBEROAMERICANO DE ETOLOGIA. pp. 92 - 92.

51 Título del trabajo: MANEJOS AGRONÓMICOS Y ARTROPODOFAUNA

Nombre del congreso: CONTROL BIORRACIONAL DE PLAGAS (1) (1.2005.BARCELONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2005

FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MANUEL CARDENAS GUERRERO; BELÉN COTES RAMAL; FELIPE PASCUAL TORRES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "MANEJOS AGRONÓMICOS Y ARTROPODOFAUNA". En: CONTROL BIORRACIONAL DE PLAGAS. pp. X - X.

52 Título del trabajo: COCCINÉLIDOS EN LA COPA DE LOS OLIVOS BAJO DIFERENTE TIPO DE MANEJO

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA (4) (4.2005.BRAGANÇA (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: BRAGANÇA (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 01/01/2005

BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; FELIPE PASCUAL TORRES; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "COCCINÉLIDOS EN LA COPA DE LOS OLIVOS BAJO DIFERENTE TIPO DE MANEJO". En: IV CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. X JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SEEA. I JORNADAS PORTUGUESAS DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. pp. 167 - 167. ISBN 972-745-085-7

- 53 Título del trabajo:** DIFFERENCES IN INSECTS WITHIN THE OLIVE ORCHARD AGROECOSYSTEM UNDER INTEGRATED MANAGEMENT REGIME IN SOUTH SPAIN
Nombre del congreso: 2ND EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS STUDY GROUP "INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS" (2) (2.2005.FLORENCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: FLORENCE,
Fecha de celebración: 01/01/2005
BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; FELIPE PASCUAL TORRES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "DIFFERENCES IN INSECTS WITHIN THE OLIVE ORCHARD AGROECOSYSTEM UNDER INTEGRATED MANAGEMENT REGIME IN SOUTH SPAIN". En: 2ND EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS STUDY GROUP "INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS". pp. X - X.
- 54 Título del trabajo:** DIFFERENCES IN INSECTS WITHIN THE OLIVE ORCHARD AGROECOSYSTEM UNDER INTEGRATED MANAGEMENT REGIME IN SOUTH SPAIN
Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS STUDY GROUP "INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS" (2) (2.2005.FLORENCIA (ITALIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: FLORENCIA (ITALIA),
Fecha de celebración: 01/01/2005
BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; García-,P; Pascual-,F.; Tinaut-,A.; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "DIFFERENCES IN INSECTS WITHIN THE OLIVE ORCHARD AGROECOSYSTEM UNDER INTEGRATED MANAGEMENT REGIME IN SOUTH SPAIN". En: EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS STUDY GROUP "INTEGRATED OF OLIVE CROPS". pp. 83 - 83.
- 55 Título del trabajo:** MANEJOS AGRONOMICOS Y ARTRÓPODOFAUNA
Nombre del congreso: CONTROL BIORRACIONAL DE PLAGAS (1) (1.2005.BARCELONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/01/2005
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MANUEL CARDENAS GUERRERO; BELÉN COTES RAMAL; Pascual-,F.; Tinaut-,A.; Garcia-,Pedro; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "MANEJOS AGRONOMICOS Y ARTRÓPODOFAUNA". En: CONTROL BIORRACIONAL DE PLAGAS. pp. 12 - 13.
- 56 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN DE DELTAMETRINA SOBRE LA EMERGENCIA DE LEÑOS DE OLIVO DE PHLOEOTRIBUS SCARABAEOIDES BERN. (COLEOPTERA: SCOLYTIDAE) Y SUS PARASITOIDES ASOCIADOS.
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA (4) (4.2005.BRAGANÇA (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BRAGANÇA (PORTUGAL),
Fecha de celebración: 01/01/2005
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; ANICETO JUAN SÁNCHEZ RAYA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS. "INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN DE DELTAMETRINA SOBRE LA EMERGENCIA DE LEÑOS DE OLIVO DE PHLOEOTRIBUS SCARABAEOIDES BERN. (COLEOPTERA: SCOLYTIDAE) Y SUS PARASITOIDES ASOCIADOS.". En: IV CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. X JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SEEA. I JORNADAS PORTUGUEASAS DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. pp. 343 - 343. ISBN 972-745-085-7

- 57 Título del trabajo:** COCCINÉLIDOS EN LA COPA DE LOS OLIVOS BAJO DIFERENTE TIPO DE MANEJO
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA (4) (4.2005.BRAGANÇA (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BRAGANÇA (PORTUGAL),
Fecha de celebración: 01/01/2005
BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Pascual-, Felipe; Garcia-, Pedro; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "COCCINÉLIDOS EN LA COPA DE LOS OLIVOS BAJO DIFERENTE TIPO DE MANEJO". En: IV CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. X JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SEEA. I JORNADAS PORTUGUEASAS DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. pp. 167 - 167. ISBN 972-745-085-7
- 58 Título del trabajo:** IMPACT OF AGRICULTURAL MANAGEMENT SYSTEM ON SPIDER (ARANEAE) POPULATIONS IN THE CANOPY OF OLIVE TREES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OLIVE GROWING (5) (5.2004.ISMIR, TURQUIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: IZMIR, TURQUIA,
Fecha de celebración: 27/09/2004
MANUEL CARDENAS GUERRERO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Lozano-, Carlos; Pascual-, Felipe; Garcia-, Pedro; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES. "IMPACT OF AGRICULTURAL MANAGEMENT SYSTEM ON SPIDER (ARANEAE) POPULATIONS IN THE CANOPY OF OLIVE TREES". En: 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OLIVE GROWING. pp. 72 - 72.
- 59 Título del trabajo:** ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE COLEÓPTEROS EN LA COPA DE OLIVOS CON DIFERENTE TIPO DE MANEJO
Nombre del congreso: XI CONGRESSO IBÉRICO DE ENTOMOLOGIA () (.2004.FUNCHAL, MADEIRA (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: FUNCHAL, MADEIRA (PORTUGAL),
Fecha de celebración: 01/01/2004
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; FELIPE PASCUAL TORRES; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE COLEÓPTEROS EN LA COPA DE OLIVOS CON DIFERENTE TIPO DE MANEJO". En: XI CONGRESSO IBÉRICO DE ENTOMOLOGIA. pp. 164 - 164.
- 60 Título del trabajo:** ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE COLEÓPTEROS EN LA COPA DE OLIVOS CON DIFERENTES TIPOS DE MANEJO
Nombre del congreso: XI CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGIA () (.2004.FUNCHAL - MADEIRA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: FUNCHAL - MADEIRA,
Fecha de celebración: 01/01/2004
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Pascual-, Felipe; Garcia-, Pedro; BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE COLEÓPTEROS EN LA COPA DE OLIVOS CON DIFERENTES TIPOS DE MANEJO". En: ACTAS XI CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA. pp. 164 - 164.
- 61 Título del trabajo:** STRATÉGIES CHIMIQUES DE LA FOURMI PARASITE ROSSOMYRMEX MINUCHAE LORS DE L'USURPATION ET DES RAIDES EFFECTUÉS ENVERS SON HÔTE PROFORMICA LONGISETA.
Nombre del congreso: COLLOQUE ANNUEL UIEIS - SECTION FRANCAISE. () (.2004.RENNES (FRANCIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: RENNES (FRANCIA),

Fecha de celebración: 01/01/2004

Errard-,Cristine; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Lenoir-, Alain; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA.

- 62 Título del trabajo:** DISTRIBUIÇÃO ESTACIONAL DE FORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) DA COPA DA OLIVEIA NO NORDESTE DE PORTUGAL

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA (3.2003.ÁVILA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: ÁVILA,

Fecha de celebración: 01/01/2003

JOSÉ ALBERTO PEREIRA CARDOSO; Pereira-,J; Santos-,S; Cabanas-,J.E.; Bento-, A; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "DISTRIBUIÇÃO ESTACIONAL DE FORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) DA COPA DA OLIVEIA NO NORDESTE DE PORTUGAL". En: III CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA; IX JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. pp. 350 - 350. ISBN 84-933058-7-1

- 63 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL TIPO DE MANEJO AGRONÓMICO SOBRE LAS POBLACIONES DE LAS ARAÑAS (ARANEI) DEL SUELO EN EL OLIVAR

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA (3.2003.ÁVILA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: ÁVILA,

Fecha de celebración: 01/01/2003

MANUEL CARDENAS GUERRERO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Tinaut-,A.; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FELIPE PASCUAL TORRES; Pascual-,F.; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "INFLUENCIA DEL TIPO DE MANEJO AGRONÓMICO SOBRE LAS POBLACIONES DE LAS ARAÑAS (ARANEI) DEL SUELO EN EL OLIVAR". En: III CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA; IX JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. pp. 247 - 247. ISBN 84-933058-7-1

- 64 Título del trabajo:** DIVERSITY AND ABUNDANCE OF ANTS (HYMENOPTERA:FORMICIDAE) ASSOCIATED WITH THE OLIVE AGROECOSYSTEM IN THE NORTHEAST OF PORTUGAL

Nombre del congreso: EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY (7.2002.THESSALONIKI (GRECIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: THESSALONIKI (GRECIA),

Fecha de celebración: 01/01/2002

Pereira-, J.; Cabanás-,J.M; Bento-, A.; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; Torres-, L."DIVERSITY AND ABUNDANCE OF ANTS (HYMENOPTERA:FORMICIDAE) ASSOCIATED WITH THE OLIVE AGROECOSYSTEM IN THE NORTHEAST OF PORTUGAL". En: VII TH EUROPEAN CONGRESS OF ENTOMOLOGY. pp. 197 - 197.

- 65 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL TIPO DE MANEJO DEL CULTIVO SOBRE LA DIVERSIDAD DE LAS ARAÑA EN EL OLIVAR

Nombre del congreso: CONGRESO IBERICO DE ENTOMOLOGIA (10.2002.ZAMORA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: ZAMORA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 01/01/2002

MANUEL CARDENAS GUERRERO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FELIPE PASCUAL TORRES. "INFLUENCIA DEL TIPO DE MANEJO DEL CULTIVO SOBRE LA DIVERSIDAD DE LAS ARAÑA EN EL OLIVAR". En: ACTAS X CONGRESO IBERICO DE ENTOMOLOGIA. pp. 81 - 81.

- 66** **Título del trabajo:** ARTHROPODS IN OLIVE ORCHARD UNDER ORGANIC AND CONVENTIONAL MANAGEMENT
Nombre del congreso: CONFERENCIA MUNDIAL DE IFOAM DE OLIVAR ECOLÓGICO: PRODUCCIONES Y CULTURAS (1.2002.SIERRA DE SEGURA, JAEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SIERRA DE SEGURA, JAEN,
Fecha de celebración: 01/01/2002
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARLOS LOZANO MARTÍN; Garcia-,Pedro; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FELIPE PASCUAL TORRES; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "ARTHROPODS IN OLIVE ORCHARD UNDER ORGANIC AND CONVENTIONAL MANAGEMENT". En: I CONFERENCIA MUNDIAL DE INFOAM SOBRE OLIVAR Y ACEITES ECOLOGICOS. pp. 45 - 45.
- 67** **Título del trabajo:** BIOGEOGRAFÍA Y ORIGEN DE LOS FORMÍCIDOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA
Nombre del congreso: CONGRESO IBERICO DE ENTOMOLOGIA (10.2002.ZAMORA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ZAMORA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 01/01/2002
Tinaut-,A.; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "BIOGEOGRAFÍA Y ORIGEN DE LOS FORMÍCIDOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA". En: ACTAS X CONGRESO IBERICO DE ENTOMOLOGIA. pp. 0 - 0.
- 68** **Título del trabajo:** BIOGEOGRAFÍA DE LOS FORMÍCIDOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA
Nombre del congreso: X CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA () (.2002.ZAMORA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ZAMORA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2002
JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 69** **Título del trabajo:** THE ADULT TRANSPORT AN UNUSUAL RECRUITMENT METHOD FOR THE ASSAULT IN A SLAVE MAKER ANT (ROSSOMYRMEX MINUCHAE)
Nombre del congreso: BRITISH SECTION OF THE INTERNATIONAL UNION FOR THE STUDY OF SOCIAL INSECTS (1.2001.CAMBRIDGE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CAMBRIDGE,
Fecha de celebración: 07/12/2001
JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "THE ADULT TRANSPORT AN UNUSUAL RECRUITMENT METHOD FOR THE ASSAULT IN A SLAVE MAKER ANT (ROSSOMYRMEX MINUCHAE)". En: MEETING OF THE BRITISH SECTION OF THE IUSIS. pp. 33 - 34.
- 70** **Título del trabajo:** COEVOLUTION IN THE SLAVE-PARASITE SYSTEM PROFORMICA LONGISETA-ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)
Nombre del congreso: FIRST SYMPOSIUM OF EU-IHP NETWORK INSECT (1.2001.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 16/04/2001
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARMEN ZAMORA MUÑOZ; Errard-,Cristine; Lenoir-, Alain; Hefetz-,Abraham; Tinaut-,A."COEVOLUTION IN THE SLAVE-PARASITE SYSTEM PROFORMICA LONGISETA-ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)". En: WORKSHOP ON ANT BIODIVERSITY AND FIRST SYMPOSIUM OF EU-IHP NETWORK INSECT. pp. 0 - 0.

- 71 Título del trabajo:** IMPACT OF PESTICIDES ON BENEFICIAL ARTHROPOD FAUNA IN OLIVE ORCHARDS
Nombre del congreso: IOBC/WPRS-EFPP BIOCONTROL WORKSHOP (6.2000.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 30/11/2000
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; CARLOS LOZANO MARTÍN; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FELIPE PASCUAL TORRES; Garcia-,Pedro; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "IMPACT OF PESTICIDES ON BENEFICIAL ARTHROPOD FAUNA IN OLIVE ORCHARDS". En: 6TH IOBC/WPRS-EFPP BIOCONTROL WORKSHOP. pp. 31 - 31.
- 72 Título del trabajo:** VARIABLES QUE INFLUYEN EN LA SELECCION DE NIDOS HOSPEDADORES POR LA HORMIGA ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL Y V IBEROAMERICANO DE ETOLOGÍA (8.2000.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 12/09/2000
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA. "VARIABLES QUE INFLUYEN EN LA SELECCION DE NIDOS HOSPEDADORES POR LA HORMIGA ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE". En: ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL Y V IBEROAMERICANO DE ETOLOGÍA. pp. 63 - 63.
- 73 Título del trabajo:** SELECCION DE NIDOS HOSPEDADORES POR LA ESPECIES ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)
Nombre del congreso: JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA (17.1999.BILBAO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BILBAO,
Fecha de celebración: 20/09/1999
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Tinaut-,A."SELECCION DE NIDOS HOSPEDADORES POR LA ESPECIES ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)". En: ACTAS DE LAS JORNADAS DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA. pp. 0 - 0.
- 74 Título del trabajo:** LAS PARCTICAS AGRONOMICAS Y LA DIVERSIDAD DE FORMICIDOS Y ARTROPODOS EN EL OLIVAR
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA. VII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA S.E.E.A. (1..SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 20/01/1999
Redolfi-,Inés; FELIPE PASCUAL TORRES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "LAS PARCTICAS AGRONOMICAS Y LA DIVERSIDAD DE FORMICIDOS Y ARTROPODOS EN EL OLIVAR". En: I CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA-VII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA S.E.E.A.. pp. 87 - 88.
- 75 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO AGRESIVO E HIDROCARBUROS CUTICULARES EN SOCIEDADES PARASITAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)
Nombre del congreso: CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA (8.1998.EVORA (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: EVORA (PORTUGAL),
Fecha de celebración: 07/09/1998
CARMEN ZAMORA MUÑOZ; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; Tinaut-,A.; Errard-,Cristine. "COMPORTAMIENTO AGRESIVO E HIDROCARBUROS

CUTICULARES EN SOCIEDADES PARASITAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)". En: VIII CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA. pp. 61 - 61.

- 76 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO REPRODUCTOR Y FUNDACION DE NUEVOS HORMIGUEROS EN EL PARASITO ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)

Nombre del congreso: CONGRESSO IBERICO DE ENTOMOLOGIA (8.1998.A)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: A,

Fecha de celebración: 01/01/1998

JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "COMPORTAMIENTO REPRODUCTOR Y FUNDACION DE NUEVOS HORMIGUEROS EN EL PARASITO ESCLAVISTA ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)". En: ACTAS DO VIII CONGRESSO IBERICO DE ENTOMOLOGIA. pp. 30 - 31.

- 77 Título del trabajo:** DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE COCCINÉLIDOS (COL.: COCCINELLIDAE) EN LA COPA DE OLIVOS EN ANDALUCÍA

Tipo evento: Congreso

BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES; PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE COCCINÉLIDOS (COL.: COCCINELLIDAE) EN LA COPA DE OLIVOS EN ANDALUCÍA". En: XIII CONGRESSO IBÉRICO DE ENTOMOLOGIA. pp. X - X.

- 78 Título del trabajo:** DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE COCCINÉLIDOS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) EN LA COPA DE OLIVOS EN ANDALUCÍA

Tipo evento: Congreso

BELÉN COTES RAMAL; MERCEDES CAMPOS ARANDA; Pascual-,F.; García-,P; Tinaut-,A.; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE COCCINÉLIDOS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) EN LA COPA DE OLIVOS EN ANDALUCÍA". En: XIII CONGRESSO IBÉRICO DE ENTOMOLOGIA. pp. 131 - 131.

- 79 Título del trabajo:** VARIABILIDAD GENÉTICA DEL GÉNERO ROSSOMYRMEX

Tipo evento: Congreso

OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Tinaut-,A."VARIABILIDAD GENÉTICA DEL GÉNERO ROSSOMYRMEX". En: XIII CONGRESSO IBÉRICO DE ENTOMOLOGIA. pp. 62 - 62.

- 80 Título del trabajo:** LOS SALTICIDAE (ARANEAE) EN ANDALUCÍA: ASPECTOS FAUNÍSTICOS

Nombre del congreso: XII CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA () (.2006.ALICANTE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ALICANTE,

MANUEL CARDENAS GUERRERO; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; FELIPE PASCUAL TORRES; MERCEDES CAMPOS ARANDA; Barrientos-,José Antonio. "LOS SALTICIDAE (ARANEAE) EN ANDALUCÍA: ASPECTOS FAUNÍSTICOS". En: XII CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA. pp. X - X.

- 81 Título del trabajo:** ESTRUCTURA POBLACIONAL DE UNA HORMIGAS ESCLAVISTA AMENAZADA (ROSSOMYRMEX MINUCHAE) Y SU HOSPEDADORA (PROFORMICA LONGISETA)

Nombre del congreso: XII CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA () (.2006.ALICANTE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ALICANTE,

OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Hamond-,Rob; Keller-,Laurent. "ESTRUCTURA POBLACIONAL DE UNA

HORMIGAS ESCLAVISTA AMENAZADA (ROSSOMYRMEX MINUCHAE) Y SU HOSPEDADORA (PROFORMICA LONGISETA)". En: XII CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA. pp. 22 - 22.

- 82 Título del trabajo:** HISTORIA Y FILOGEOGRAFÍA DE ROSSOMYRMEX MINUCHAE TINAUT, 1980 UNA HORMIGA PARÁSITA Y ENDÉMICA DE LA ALTA MONTAÑA (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)
Nombre del congreso: XII CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA () (.2006.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES; Keller-, Laurent; Hamond-, Rob. "HISTORIA Y FILOGEOGRAFÍA DE ROSSOMYRMEX MINUCHAE TINAUT, 1980 UNA HORMIGA PARÁSITA Y ENDÉMICA DE LA ALTA MONTAÑA (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)". En: XII CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA. pp. 20 - 20.
- 83 Título del trabajo:** VARIABILIDAD BIOQUÍMICA EN SUELOS DE OLIVAR BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO.
Tipo evento: Congreso
MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 84 Título del trabajo:** COLEOPTEROS BENEFICIOSOS EN LA COPA DE OLIVOS CON DIFERENTE TIPO DE MANEJO
Tipo evento: Congreso
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; BELÉN COTES RAMAL; Garcia-, Pedro; Lozano-, Carlos; Pascual-, Felipe; JOSE ALBERTO TINAUT RANERA; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FELIPE PASCUAL TORRES.
- 85 Título del trabajo:** THE EFFECT OF RAIDS OF ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) ON THE SLAVE'S NEST SURVIVAL
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF IUSSI (14.2002.SAPPORO, JAPÓN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAPPORO, JAPÓN,
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; Tinaut-, A. "THE EFFECT OF RAIDS OF ROSSOMYRMEX MINUCHAE (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) ON THE SLAVE'S NEST SURVIVAL". En: PROC. XIV INTERNATIONAL CONGRESS OF IUSSI. pp. 0 - 0.
- 86 Título del trabajo:** PHILOGENY AND THE EVOLUTION OF SLAVERY IN ANTS OF THE SUBFAMILY FORMICINAE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF IUSSI (14.2002.SAPPORO, JAPÓN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAPPORO, JAPÓN,
Hasegawa-, Eisuke; Tinaut-, A.; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ. "PHILOGENY AND THE EVOLUTION OF SLAVERY IN ANTS OF THE SUBFAMILY FORMICINAE". En: PROC. XIV INTERNATIONAL CONGRESS OF IUSSI. pp. 0 - 0.
- 87 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL MANEJO SOBRE LA ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE CRISÓPIDOS EN EL OLIVAR ANDALUZ
Tipo evento: Congreso
MARIO PORCEL VÍLCHEZ; BELÉN COTES RAMAL; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MARÍA ARANZAZU PEÑA HERAS; MERCEDES CAMPOS ARANDA. "INFLUENCIA DEL MANEJO SOBRE LA ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE CRISÓPIDOS EN EL OLIVAR ANDALUZ". En: XVIII JORNADAS TÉCNICAS SEAE SOBRE "MANEJO AGROECOLÓGICO DEL SUELOS". pp. 36 - 36.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A new improved trap for epigeal arthropods: the multi-sieve pitfall trap
Nombre del evento: XX Jornadas Ibéricas de Aracnología
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: maó,
Fecha de celebración: 09/10/2021
JORDI MOYA LARAÑO; Gavin-centol, Pilar; De Mas, Eva; Balanzategui, Iñaki; PABLO BARRANCO VEGA; MÓNICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ; MARTA MONTSERRAT LARROSA.
- 2** **Título del trabajo:** Ovoposición de la familia Chrysopidae en el estrato arbóreo adyacente al cultivo del olivar
Nombre del evento: XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 15/11/2017
RAFAEL ALCALA HERRERA; MERCEDES CAMPOS ARANDA; FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Natural History of *Rossomyrmex minuchae* (Hymenoptera: Formicidae)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 2** **Título del trabajo:** La entomofauna como bioindicadora de olivares ecológicos.
Tipo de evento: Conferencias impartidas
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 3** **Título del trabajo:** Influencia de la entomofauna útil en el control de plagas del olivar
Tipo de evento: Conferencias impartidas
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.
- 4** **Título del trabajo:** Influencia de la entomofauna útil en el control de plagas del olivar
Tipo de evento: Conferencias impartidas
FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Miembro de tribunal oposición

Tipología de la gestión: Otros

Funciones desempeñadas: Participante

Entidad de realización: Universidad de León. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

Fecha de inicio: 02/11/2022

Duración: 2 días

Ámbito geográfico: Nacional

Tareas concretas: CONCURSO DE ACCESO PARA LA PROVISIÓN DE PLAZA/S DE CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN. CÓDIGO PLAZA/S DF001072 RESOLUCIÓN de fecha 5 de julio de 2022 ÁREA DE CONOCIMIENTO: ¿Zoología¿

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** INSTITUTE DE RECHERCHE SUR LA BIOLOGIE DE L' INSECTE (UNIVERSITÉ PIERRE-RABELAIS)
Ciudad entidad realización: TOURS; FRANCIA,
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Duración:** 28 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUTE DE RECHERCHE SUR LA BIOLOGIE DE L' INSECTE (UNIVERSITÉ PIERRE-RABELAIS) - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: ESTUDIO CROMATOGRÁFICO DE MATERIAL COLECTADO EN EL SURESTE IBÉRICO, CON TÉCNICAS DE CROMATOGRAFÍA DE GASES Y ESPECTOFOTOMETRÍA DE MASAS. EL ESTUDIO CROMATOGRÁFICO DE LA CUTÍCULA DE HORMIGAS PARÁSITAS ESCLAVISTAS ENDÉMICAS DE LAS ALTAS CUMBRES DEL SURESTE
- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSIDADE DE EVORA
Ciudad entidad realización: EVORA; PORTUGAL,
Fecha de inicio: 08/03/2004 **Duración:** 4 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDADE DE EVORA - Invitado/a
Capac. adq. desarrolladas: COLABORACIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE BIOINDICADORES GENERALES DE MANEJO EN EL CULTIVO DEL OLIVO
- 3** **Entidad de realización:** PHYTOTECHNY AND RURAL ENGINEERING DEPARTMENT. ESCOLA SUPERIOR AGRARIA
Ciudad entidad realización: BRAGANÇA; PORTUGAL,
Fecha de inicio: 16/09/2002 **Duración:** 4 días
Tareas contrastables: Estancia en PHYTOTECHNY AND RURAL ENGINEERING DEPARTMENT. ESCOLA SUPERIOR AGRARIA - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: PARTICIPACIÓN EN ESTUDIOS EN COLABORACIÓN, PREPARACIÓN DE PROYECTOS COMUNES

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

be78730e325fe3e1251c1a7173aa57fc

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Premio extraordinario de doctorado

Entidad acreditante: Universidad de Granada

Fecha de obtención: 01/01/2001