



## **José Serrano Marino**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/01/2017

**v 1.4.0**

69861dfb6596450043e30ffef28232cd

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.

Investigador predoctoral y posdoctoral del CSIC (Instituto de Genética y Museo Nacional de Ciencias Naturales), 1975-1983. Adjunto de Universidad en 1983, Catedrático en 1986. Fundador del grupo de investigación Filogenia y Evolución Animal (universidad de Murcia), del que soy IP hasta la fecha (Grupo de Excelencia regional de Murcia desde 2015).

Vicedecano de Investigación (Veterinaria, Murcia 1987-1991), Vicerrector de Infraestructuras (Murcia, 1994-1998), Presidente Comisión Distinciones Académicas del Claustro. Miembro de comisión evaluadora de titulaciones de universidades de Andalucía (DEVA, Dirección de Evaluación y Acreditación) desde 2014.

Docencia en Veterinaria, Medicina y Biología. Docencia en tercer ciclo (15 cursos de doctorado y 4 másteres). Impartición de cursos de formación para Apicultores Profesionales.

### Actividad investigadora

**A)** Resumen de evidencias: 167 publicaciones científicas (artículos 127, capítulos de libro 32, libros 8, participación en congresos 101), 31 proyectos con financiación pública (generalmente como IP), 5 contratos, 9 tesis (3 europeas).

Mis líneas de trabajo se enmarcan dentro de la Biología Evolutiva. La primera fue citotaxonomía (valor filogenético de los caracteres cariotípicos y papel de cambios cromosómicos en procesos de especiación). Luego se añadieron la taxonomía, la faunística, la biogeografía y la ecología. Finalmente estuve trabajando en citogenética molecular. Las investigaciones se centran en los coleópteros carábidos (>30.000 especies).

Destaco la colaboración con el Dpto. de Histología de Veterinaria de Murcia en los 90, resultando en numerosas publicaciones sobre el control hipofisario de secreción hormonal en rumiantes de interés ganadero.

En los 90 incorporé la filogenia y evolución de los carábidos basada en la secuencia del ADN mitocondrial y nuclear, y la genética de poblaciones de la abeja melífera (análisis de microsatélites y secuenciación del ADN).

La unificación de tipos diversos de datos dentro del marco conceptual de la taxonomía integradora, es la línea que desarrollo en la actualidad.

Otras líneas menores: aplicación de la secuenciación a ciencias forenses, análisis de expresión génica, desarrollo de aplicaciones bioinformáticas y propuestas de conservación de taxones ibéricos.

### B) Gestión de la investigación

- Coordinador (Zoología) en la Ponencia de Biología de Organismos y Sistemas, ANEP 2003 - 2006

- Comité selección programa "Ramón y Cajal", Juan de la Cierva, Contratos I3 (FECYT 2003-2007).

- Evaluador de proyectos en Agencia Nacional de Evaluación (ANEP). Unión Europea (VI y VII Programas Marco), Foncyt (Argentina), Council for the Earth and Life Sciences of NWO (Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek) de Holanda, National Science Foundation (EE.UU.).



- Editor de publicaciones científicas: serie **Fauna Ibérica**; editor y fundador de **Anales de Veterinaria (Murcia)**; Comité Editorial de **Zootaxa** (Coleoptera: Carabidae), **Baltic Journal of Coleopterology**, **Insect SSRn (Journal of Entomology)**, **Graellsia**.
- Presidente comité organizador XII European Carabidologists Meeting (septiembre 2005), Murcia, y V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (enero 2016), Murcia. Miembro comité organizador de VI European Conference of Apidology (Eurbee) (septiembre 2014). Murcia.
- Miembro Fundador y Tesorero de la Sociedad Española de Biología Evolutiva entre 2006 y 2009.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Indicadores Generales de Calidad: los incluidos en el Journal Citations Reports (Web of Science, WOS) y en Research Gate.

Las publicaciones de los últimos 6 años han aparecido en (datos de la WOS):

- 1. Molecular Ecology**, impacto 6,494 en 2014 (posición 11 de 145 en Ecol. Sciences) y 5,840 en 2013 (posición 11 de 141 en Ecol. Sciences).
- 2. Methods in Ecology and Evolution**, impacto 6,554 en 2014 (posición 9 de 145 en Ecol. Sci).
- 3. Journal of Biogeography**, impacto 4,863 en 2012 (posición 2 de 45 en Geography and Phys. Sci.).
- 4. BMC Evolutionary Biology**, impacto 3,285 en 2012 (posición 19 de 47 en Evol. Biology).
- 5. Zoological Journal of the Linnean Society**, impacto 2,583 en 2012 (posición 18 de 151 en Zoology).
- 6. Apidologie**, impacto 2,266 en 2011 (posición 7 de 86 en Entomological Sci).
- 7. Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research**, impacto 1,950 en 2011 (posición 31 de 124 en Zoology).
- 8. Naturwissenschaften (The Science of Nature)**, impacto 1,773 (posición 18 de 62 en Multidisciplinary Sci.).
- 9. Journal of Insect Conservation**, impacto de 1,717 en 2014 (posición 18 de 92 en Entomological Sci.) y 1,789 en 2013 (posición 19 de 90 en Entomological Sci.).
- 10. Zookeys**, impacto 0,879 en 2011 (posición 92 de 124 en Zoology).
- 11. Comparative Cytogenetics**, impacto 0,595 en 2011 (ha subido a 1,595 en 2015) (posición 142 de 157 en Genetics & Heredity)
- 12. Annales de la Societe Entomologique de France**, impacto de 0,575 en 2015 (posición 71 de 94 en Entomological Sci.)
- 13. Folia Biologica (Krakow)**, impacto de 0,562 en 2015 (posición 72 de 86 en Biology Sci.).

Los artículos más citados son:

Kotze D.J., et al. 2011. Forty years of . . ZooKeys 100: 55- 148. 75 citas (WOS), 95 citas (Res. Gate).

Andújar C. et al. 2012. Winding up the molecular clock . . . BMC evolutionary Biology 12:40. 36 citas (WOS), 42 citas (Res. Gate).

Cánovas F. et al. 2011. Microsatellite variability . . Apidologie 42, 235-251. 12 citas (WOS), 18 citas (Res. Gate).

De la Rúa P. et al. 2013. Conserving genetic diversity . . . Molecular Ecology 22: 3208-3210. 9 citas (WOS), 16 citas (Res. Gate).

Andújar C. et al. 2012. Molecular systematics Mesocarabus . . . Zoological Journal of the Linnean Society 166, 787–804. 7 citas (WOS), 7 citas (Res. Gate).

Andújar C. et al. 2014. Integration of conflict . . . Molecular Ecology, 23, 4344–4361. 7 citas (WOS), 9 citas (Res. Gate).



- Andújar C. et al. Congruence test . . . Methods in Ecology and Evolution 5: 226-242. 6 citas (WOS), 10 citas (Res. Gate).
- Chahbar N. et al. 2013. Population structure of North African honey bees . . . J. Insect Conservation 17:385–392., 6 citas (WOS), 14 citas (Res. Gate).



## José Serrano Marino

Apellidos: **Serrano Marino**  
 Nombre: **José**  
 DNI: **24787861**  
 ORCID: **A-2854-2009**  
 Fecha de nacimiento: **15/07/1952**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**  
 Provincia de contacto: **Región de Murcia**  
 Ciudad de nacimiento: **Coín (Málaga)**  
 Dirección de contacto: **Facultad de Veterinaria**  
 Resto de dirección contacto: **Campus de Espinardo**  
 Código postal: **30071**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Región de Murcia**  
 Ciudad de contacto: **Murcia**  
 Teléfono fijo: **(0034) 868884206**  
 Fax: **(0034) 868884147**  
 Correo electrónico: **jserrano@um.es**  
 Teléfono móvil: **(0034) 889249394**  
 Página web personal: **<http://webs.um.es/jserrano/miwiki/doku.php?id=investigacion>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 27/08/1986  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Funciones desempeñadas:** Catedrático de Universidad en el departamento de Zoología y Antropología Física, adscrito a la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|  | Entidad empleadora    | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------|
|  | Universidad de Murcia | Profesor Adjunto      | 01/08/1983      |



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

69861dfb6596450043e30ffef28232cd

**Entidad empleadora:** Unversidad de Murcia

**Categoría profesional:** Profesor Adjunto

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1983 - 26/08/1986

**Duración:** 3 años - 6 días

## Formación académica recibida

### Conocimiento de idiomas

| Idioma  | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Alemán  |                      | B1                     |                  |                |                   |
| Francés |                      | B1                     |                  |                |                   |
| Inglés  |                      | C1                     | C1               | C1             | C1                |

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología/1º

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Veterinaria

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 01/09/1983

**Fecha de finalización:** 2016

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria

**Departamento:** Zoología y Antropología Física

**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 16

**Fecha de finalización :** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Systematics and evolution of the Carabus (Mesocarabus) complex (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Carabini) in the Iberian Península. European Doctorate  
**Entidad de realización:** Murcia, Facultad de Veterinaria. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carmelo Andújar Fernández  
**Fecha de defensa:** 09/2012
- Título del trabajo:** Caracterización molecular y estudio biométrico de poblaciones estantes y trashumantes de Apis mellifera iberiensis (Engel 1999) de la Región de Murcia.  
**Entidad de realización:** de Murcia, Facultad de Veterinaria. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** es estantes y trashumantes de Apis mellifera iberiensis,  
**Alumno/a:** Raquel Hernández García





**Fecha de defensa:** 07/2010

- 3 Título del trabajo:** Molecular phylogeny and evolution of tribe Sphodrini. Macro and microevolutionary patterns. European Doctorate.  
**Entidad de realización:** Murcia, Facultad de Biología. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Ruiz Carreira  
**Fecha de defensa:** 06/2009
- 4 Título del trabajo:** Filogenia molecular del género Zabrus Clairville, 1806 (Coleoptera, Carabidae)  
**Entidad de realización:** Murcia. Facultad de Biología.  
**Alumno/a:** D. José Fermín Sánchez Gea.  
**Fecha de defensa:** 11/2006
- 5 Título del trabajo:** Variabilidad genética espacial y ecología molecular de *Apis mellifera iberiensis* (Engel, 1999).  
**Entidad de realización:** de Murcia, Facultad de Veterinaria.  
**Alumno/a:** D. Fernando Cánovas García.  
**Fecha de defensa:** 03/2006
- 6 Título del trabajo:** Variabilidad genética, caracterización molecular y filogenia de poblaciones ibéricas y canarias de *Apis mellifera* Linneo, 1758 (Hymenoptera, Apidae). Doctorado Europeo.  
**Entidad de realización:** de Murcia, Facultad de Biología.  
**Ciudad entidad realización:** es ibéricas y canarias de *Apis mellifera* Linneo,  
**Alumno/a:** Maria del Pilar de la Rúa Tarín  
**Fecha de defensa:** 1999
- 7 Título del trabajo:** Revisión y filogenia del género Zabrus (Coleoptera, Carabidae).  
**Entidad de realización:** de Murcia, Facultad de Biología.  
**Alumno/a:** D. Antonio Andújar Tomás.  
**Fecha de defensa:** 1992
- 8 Título del trabajo:** Citotaxonomía y filogenia de la familia Carabidae.  
**Entidad de realización:** de Murcia. Facultad de Biología.  
**Alumno/a:** D.. José Galián Albaladejo.  
**Fecha de defensa:** 1989
- 9 Título del trabajo:** Isoelectroenfoco y sistemática de las supertribus Cicindelitae, Carabitae, Scarititae y Pterostichitae (Coleoptera, Carabidae) de la Península Ibérica.  
**Entidad de realización:** de Murcia, Facultad de Biología.  
**Alumno/a:** D. Antonio Salvador Ortiz Cervantes.  
**Fecha de defensa:** 1989



## 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:** Conservación de la diversidad genética como herramienta para prevenir el impacto de patógenos y parásitos en las colmenas de la abeja *Apis mellifera*  
**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Ecuador  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 68.340 €
- 2 Nombre del proyecto:** Barcoding y taxonomía basada en el ADN de Coleópteros Carábidos Y Tenebriónidos, Lepidópteros Noctuidos e Himenópteros ápidos de la Península Ibérica (Insecta: Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera). ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, CGL2009-10906(BOS) COMIENZO: 01/01/2010 31/12/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SERRANO MARINO; J.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013  
**Cuantía total:** 75 €
- 3 Nombre del proyecto:** Evolución en el Mediterráneo occidental durante el Neógeno: Inferencias basadas en los coleópteros carábidos (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Entidad: Fundación Séneca, 00595/PI/08.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013  
**Cuantía total:** 52,4 €
- 4 Nombre del proyecto:** Informatización colecciones Dpto Zoología Murcia para red Gbif, CGL2011-13569-E (BOS) Entidad: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, MICIINN  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2012



**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 24 €

**5 Nombre del proyecto:** Informatización colecciones Dpto Zoología Murcia para red Gbif,

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 24 €

**6 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Murcia,

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Dir. Gral. Ganadería., API06-010.COORD

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia y Universidad de Córdoba

**Cuantía total:** 122,67 €

**7 Nombre del proyecto:** Filogenia y filogeografía del subgénero Mesocarabus (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Entidad: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia, CGL2006-06706/BOS.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 41 €

**8 Nombre del proyecto:** DIVERSIDAD GENÉTICA Y CONSERVACIÓN DE LAS ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN (HYMENOPTERA: MELIPONINI) DEL TRÓPICO MEXICANO (MELI-MEX). Entidad: Fundación BBVA

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Murcia,

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación BBVA

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2008

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 150 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Informatización de colecciones del Departamento de Zoología y Antropología Física de la UMU, para su inclusión en la red del Global Biodiversity Information (GBIF), Entidad: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia, CGL2006-27090-E/BOS.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 2007  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 26 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Filogenia y evolución molecular de coleópteros carábidos (Insecta, Coleoptera). Entidad: Fundación Séneca, 00595/PI/04.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Séneca, 00595/PI/04.      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Murcia  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 34,41 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Introgresión y flujo génico en la abeja (*Apis mellifera iberica*) derivados de la trashumancia y la importación de reinas. Análisis molecular (microsatélites y haplotipo mitocondrial) y morfométrico. Entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dir. Gral. Investigación. BOS2003-9675  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** Murcia,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dir. Gral. Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 82,8 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Genómica comparativa: obtención y normalización de genotecas ADNc (EST) y análisis de expresión diferencial de genes en Coleópteros. Entidad: MCYT: Dirección General de Investigación. BOS2002-02870  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** Murcia,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Galián  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 190 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Uso de marcadores moleculares para el análisis de la diversidad genética de  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Galián Albaladejo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias.  
RZ00-013

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2004

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 45 €

**14 Nombre del proyecto:** BABE. Beekeeping and Apis biodiversity in Europe.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

V Programa Marco

proyecto nº EVK2-2000-00628

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2000 - 2003

**Duración:** 4 años - 1 mes - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 64 €

**15 Nombre del proyecto:** BIOTOOLS. European Biodiversity Assessment Tools. Coleópteros Carábidos de España.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Contract nº EVK2-CT-1999-00041. Unión Europea

Unión Europea, proyecto nº 280

V Programa Marco

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 25 €

**16 Nombre del proyecto:** Los insectos coleópteros carábidos de las zonas húmedas de la provincia de Albacete.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Albacete, Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Andújar

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Estudios Albacetenses.

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 1,3 €



- 17 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular de la abeja murciana: protección y mejora de las poblaciones locales  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** Murcia,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Consejería de Educación. Fundación Séneca. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
 PB/35/FS/99.  
**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2002 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 40 €
- 18 Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Alemana HA98-43.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica.  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia y Universidad de Halle-Wittenberg  
**Cuantía total:** 15 €
- 19 Nombre del proyecto:** Dinámica de las poblaciones de Coleópteros Carábidos en el saladar de Cordovilla (Albacete).  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Andújar  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Instituto de Estudios Albacetenses. **Tipo de entidad:** Diputación Albacete  
**Ciudad entidad financiadora:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 1,3 €
- 20 Nombre del proyecto:** Filogenia molecular y cromosómica de Coleópteros Carábidos (Insecta).  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Galián Albaladejo.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 D.G.I.C.Y T. PB95 1005. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid  
**Fecha de inicio-fin:** 11/10/1996 - 01/11/1999 **Duración:** 3 años - 20 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 12 €



**21 Nombre del proyecto:** Fauna Ibérica IV. Subproyecto dedicado a los Coleópteros Carábidos Platynini y Zabrini.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

PB95-0235.

D.G.I.C.Y.T

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**Cuantía total:** 4,5 €

**22 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular de la abeja doméstica de la Región de Murcia

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Agricultura

**Tipo de entidad:** Consejería de Agricultura

**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España

Dirección General de Ganadería y Pesca de la Región de Murcia.

**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1996

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia

**23 Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Alemana 141 B.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 1994

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia y Universidad de Bremen

**Cuantía total:** 12 €

**24 Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Británica 84 A.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 1993

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia y Universidad de East Anglia

**Cuantía total:** 10 €



- 25** **Nombre del proyecto:** Fauna Ibérica II. Subproyecto dedicado a los Coleópteros Carábidos.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Investigación Científica y Técnica. PB89-81  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1989 - 1991 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia  
**Cuantía total:** 8 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Evolución molecular y cromosómica, filogenia y taxonomía del género Zabrus (Insecta, Coleoptera, Carabidae).  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. PB98-0402.  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia
- 27** **Nombre del proyecto:** 6. Acción Integrada Hispano-Alemana.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Investigación Científica y Técnica. HA67B  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia y Universidad de Bremen
- 28** **Nombre del proyecto:** Fauna Ibérica III. Subproyecto dedicado a los Coleópteros Carábidos Platynini y Zabrini.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Investigación Científica y Técnica. PB92-121  
**Fecha de inicio:** 01/12/1993  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia
- 29** **Nombre del proyecto:** Heterocromatina constitutiva, ADN satélite, estructura y evolución de los cromosomas en Coleópteros. Subproyecto dedicado a los Coleópteros Carábidos.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Investigación Científica y Técnica. PB90-357.  
**Fecha de inicio:** 01/12/1991 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia





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

**1** **Nombre del proyecto:** Elaboración de un nuevo suplemento alimentario completo y eficaz para abejas domésticas.

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Zukan SL

**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

**Ciudad entidad financiadora:** Molina de Segura, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio:** 01/07/2016

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Cuantía total:** 33 €

**2** **Nombre del proyecto:** Caracterización molecular de la abeja canaria.

**Grado de contribución:** de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia y Asociación de Apicultores de la Palma

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Agricultura de Canarias

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

**Duración:** 11 meses - 30 días

**3** **Nombre del proyecto:** CONSULTORÍA Y ASISTENCIA PARA LA REALIZACIÓN DE LA 2ª FASE DEL ATLAS DE LOS INVERTEBRADOS DE ESPAÑA. Contrato:de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia.

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Alicante.

**4** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la dinámica de las masas forestales de Sierra Espuña (Murcia).

Contrato:de investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia.

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Agricultura de Murcia

Dirección Gral Medio Natural.

**5** **Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE GÉNETICA DE

**Ciudad entidad realización:** ES Y GENÓMICA MARINAS. Contrato:de investigación,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Serrano Marino

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Murcia.

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Séneca (Murcia).



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

Índice H: 22

Fecha de aplicación: 03/02/2016

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Serrano. Additions and corrections to the catalogue of the family Carabidae (Insecta, Coleoptera) of the Iberian Peninsula. *Boletín de la Asociación española de Entomología*. 40 - 3-4, pp. 439 - 453. 22/12/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Vilmar Machado; José Serrano Marino; JOSé Galián Albaladejo. Identification and characterization of pathogen-response genes (repat) in *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Folia Biológica (Krakow)*. 64, pp. 1 - 7. 01/02/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** Laura Jara Nicolás; Irene Muñoz; Almudena Cepero; Raquel Martín Hernández; José Serrano Marino; mariano Higes Pascual; Pilar De la Rúa Tarín. Stable genetic diversity despite parasite and pathogen spread in honey bee colonies. *The Science of Nature (formerly Naturwissenschaften)*. 102 - 53, pp. 1 - 7. 16/12/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 4** José Serrano. DNA barcoding of two forensically important fleshfly species (Diptera: Sarcophagidae) from Spain and notes on barcoding success within genus *Sarcophaga* Meigen, 1826. *Ciencia Forense*. 12, pp. 73 - 90. 12/11/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** José Serrano Marino; Juan José Guerrero Fernández; Bárbara Fernández Sánchez; Carlos Ruiz Carreira; Eduard Petitpierre i Vall. Los coleópteros carábidos de las islas Baleares (Coleoptera: Carabidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 39 - 1-2, pp. 39 - 97. 07/05/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Andrés García Reina; Alejandro López López; José Serrano Marino; José Galián Albaladejo. . Phylogeographic patterns of two tiger beetle species at both sides of the strait of Gibraltar (Coleoptera: Cicindelini). *Ann. Soc. Ent. France (N.S.): International Journal of Entomology*. 50 - 3-4, pp. 399 - 406. 15/04/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 7** Fernando Cánovas; Maria Pilar de la Rúa; José Serrano; José Galián. Analysis of a contact area between two distinct evolutionary honeybee units: an ecological perspective. *Journal of INsect Conservation*. DOI 10.1007/s10841-0, pp. 1 - 11. 24/09/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 8** Carmelo Andújar; Paula Arribas; Carlos Ruiz; José Serrano; Jesús Gómez-Zurita. Integration of conflict into Integrative Taxonomy: Fitting hybridization in the delimitation of species hypotheses in *Mesocarabus* (Coleoptera: Carabidae). *Molecular Ecology*. 23, pp. 4344 - 4361. 09/07/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 9** Juan José López-Pérez; José Fermín Sánchez\_Gea; Ana María Cárdenas; José Serrano. Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la provincia de Huelva (suroeste de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*. 54, pp. 263 - 292. 08/05/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 10** Carmelo Andújar; Víctor Soria-Carrasco; José Serrano; Jesús Gómez-Zurita. Congruence test of molecular clock calibration hypotheses based on Bayes factor comparisons. *Methods in Ecology and Evolution*. 5, pp. 226 - 242. 11/02/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 11** Schwerk A.; Brandmayr P.; Serrano J.; Barsevskis A.; Sklodowski J. 15th ECM. Introductory paper. *Baltic J. Coleopterol.* 12, pp. 1 - 2. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** PILAR DE LA RÚA; RODOLFO JAFFÉ; IRENE MUÑOZ; JOSÉ SERRANO; ROBIN F. A. MORITZ; F.; BERNHARD KRAUS. Conserving genetic diversity in the honey bee. Comments on Harpur. *Molecular Ecology*. (DOI: 10.1111 - mec.12333) pág. inic, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 13** Chahbar N.; Muñoz I.; Dall'olio R.; De La Rúa P.; Serrano J.; Doumandji S. Population structure of North African honey bees is influenced by both biological and anthropogenic factors. *Journal of Insect Conservation*. 17, pp. 385 - 392. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Ruiz C.; Bjarte J.H.; Serrano J. Diversification of subgenus *Calathus* (Coleoptera: Carabidae) in the Mediterranean region. Glaciation and taxon pulses. *Journal of Biogeography*. 39, pp. 1791 - 1805. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Andújar C.; Gómez-Zurita J. Rasplus J.-Y.; Serrano J. Molecular systematics and evolution of the subgenus *Mesocarabus Thomson, 1875* (Coleoptera: Carabidae: Carabus), based on mitochondrial and nuclear DNA. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 166, pp. 787 - 804. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 16** Serrano J. On the introduced ground-beetle fauna of the Azores (Coleoptera: Carabidae). *Bol. Asoc. Esp. Ent.* 36, pp. 321 - 333. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 17** Andújar C.; Serrano J.; Gómez-Zurita J. Winding up the molecular clock in the genus *Carabus* (Coleoptera: Carabidae): assessment of methodological decisions on rate and node age estimation. *BMC evolutionary Biology*. 12 pág. inicial: 1 p, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 18** E.M. Martínez-Navarro; Serrano J.; Galián J. Chromosomes of *Trachypachus* Motschulsky and the evolution of the ancestral Adephagan karyotype. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*. 49 - 3, pp. 251 - 255. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** Kotze D.J.; Brandmayr P.; Casale A.; Dauffy-Richard E.; Dekoninck W.; Koivula M.J.; Lövei G.L.; Mossakowski D.; Noordijk J.; Paarmann W.; Pizzolotto R.; Saska P.; Schwerk A.; Serrano J.; Szyszko J.; Taboada A.; Turin H.; Venn S.; Vermeulen R.; Zetto T. Forty years of carabid beetle research in Europe – from taxonomy, biology, ecology and population studies to bioindication, habitat assessment and conservation. *Zookeys*. 100, pp. 55 - 148. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** Fernando Cánovas; Pilar de la Rúa; José Serrano; José Galián. Microsatellite variability reveals beekeeping influences on Iberian honeybee populations. *Apidologie*. 42, pp. 235 - 251. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Proença S.R.J.; Serrano A.R.M.; Serrano J.; Galián J. Patterns of rDNA chromosomal localization in Palearctic *Cephalota* and *Cylindera* with different numbers of X-chromosomes (Coleoptera: Carabidae: Cicindelini). *Journal of Comparative Cytogenetics*. 5 - 1, pp. 47 - 59. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Andújar C.; Grebennikov V.V.; Lencina J.L.; Serrano J. A new *Typhlocharis* (Coleoptera: Carabidae: Anillini) from Spain: combining adult and larval morphological data with DNA information. *Zootaxa*. 2485, pp. 47 - 57. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 23** Ruiz C.; Jordal B.H.; Emerson B.C.; Will K.W.; Serrano J. Phylogeny of the subtribe *Calathina* (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini) in the Holarctic region based on nuclear and mitochondrial markers. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 55, pp. 358 - 371. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 24** Vanbergen AJ; Woodcock BA; Koivula M; Niemelä J; Kotze DJ; Bolger T; Golden V; Dubs F; Boulanger G; Serrano J; Lencina JL; Serrano A; Aguiar C; Grandchamp A-C; Stofer S; Szél G; Ivits E; Adler P; Markus J; Watt AD. Trophic level modulates carabid beetle responses to habitat and landscape structure: a pan-European study. *Ecological Entomology*. 35, pp. 226 - 235. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 25** De la Rúa P.; Jaffé R.; Dall'Olio R.; Muñoz I.; Serrano J. Biodiversity, conservation and current threats to European honeybees. *Apidologie*. 40, pp. 263 - 284. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 26** SERRANO J.; LENCINA J.J. *Harpalus* (*Baeticoharpalus*) *lopezi*, new subgenus and new species of *Harpalus* from the Iberian Peninsula (Coleoptera, Carabidae: Harpalini). *Entomologica Fennica*. 19, pp. 193 - 198. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** Esteve M.A.; Martínez J.; Carreño M.F.; Serrano J.; Miñano J.; Giménez A. Indicadores biológicos y transformación del territorio. *Investigación y Ciencia*, abril 2009, 12-13. *Investigación y Ciencia*. 2009 abril, pp. 12 - 13. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 28** Andújar C.; Ruiz C.; Ibáñez J.; Lencina J.L.; Serrano J. Los insectos coleópteros carábidos del Yesar de las Minas. *Sabuco*. 7, pp. 149 - 164. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 29** Hernández-García R.; De la Rúa P.; Serrano J. Mating frequency in *Apis mellifera iberiensis* queens. *Journal of Apicultural Research*. 48, pp. 121 - 125. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 30** Ruiz C.; Bjarte J.; Serrano J. Molecular phylogeny of the tribe Sphodrini (Coleoptera: Carabidae) based on mitochondrial and nuclear markers. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 50, pp. 358 - 371. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 31** Pardo M.T.; Esteve M. A.; Giménez A.; Martínez J.; Carreño M.F.; Serrano J. Miñano J. Assessment of hydrological alterations on wandering beetle assemblages (Coleoptera: Carabidae and Tenebrionidae) in coastal wetlands of arid Mediterranean systems. *Journal of Arid Environments*. 72, pp. 1803 - 1810. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 32** May-Itzá W.J.; González Acereto J.A.; De la Rúa P.; Serrano J.; Medina Medina L.A.; Quezada-Euán J.J. Crianza de abejas sin aguijón en Mesoamérica. *Vida Apícola*. 152, pp. 48 - 55. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 33** CÁNOVAS F.; DE LA RÚA P.; SERRANO J.; GALIÁN J. Geographical patterns of mitochondrial DNA variation in *Apis mellifera iberiensis* (Hymenoptera: Apidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*. 46, pp. 24 - 30. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 34** De la Rúa P.; Muñoz I.; Galián J.; Serrano J. Selección de abejas tolerantes a *Varroa*. *El Colmenar*. 22 (nº 90) pág. i, pp. 13 - 22. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 35** Serrano J.; Lencina J.L.; Bensusan K.; Torres J.L.; Perez C. Sobre la presencia de *Cymindis suturalis* Dejean 1825 en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae, Lebiini). *Boln. Asoc. esp. Ent.* 32, pp. 117 - 121. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 36** Andújar C.; Lencina J. L.; Serrano J. *Typhlocharis Dieck*, 1869 (Coleoptera: Carabidae, Anillini): a new species from the Iberian Peninsula, with notes about its relationships and the evolution of the diecki species group. *Zootaxa*. 1842, pp. 35 - 44. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 37** DE LA RÚA P.; FUCHS S.; SERRANO J. A scientific note on the ITS-1 region of *Apis mellifera* subspecies. *Apidologie*. 38, pp. 378 - 379. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 38** SERRANO J. Algunas consideraciones sobre la influencia de la Teoría de la Evolución en la zoología española. *Evolución. Revista electrónica de la Sociedad Española de Biología Evolutiva*, <http://www.sesbe.org/>. 2, pp. 67 - 72. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 39** DE LA RÚA P.; RADLOFF S.; HEPBURN R.; SERRANO J. Do molecular markers support morphometric and pheromone analyses? A preliminary case study in *Apis mellifera* populations of Morocco. *Archivos de Zootecnia*. 56 - 2, pp. 33 - 42. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 40** SERRANO J. More comments on *Amphyginus* Haliday, 1841 (Coleoptera, Carabidae, Calathus). *Graellsia*. 63, pp. 153 - 153. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 41** DE LA RÚA P.; DE J. MAY-ITZÁ W. SERRANO J.; QUEZADA-EUÁN J.J.G. Sequence and RFLP analysis of the ITS2 ribosomal DNA in two Neotropical social bees, *Melipona beecheii* and *Melipona yucatanica* (Apidae, Meliponini). *Insects Sociaux*. 54 - 4, pp. 418 - 423. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** DE LA RÚA P.; CÁNOVAS F.; GALIÁN J.; SERRANO J. *Apis mellifera iberiensis*. Situación actual de su estado de conservación. *Vida Apícola*. 135, pp. 42 - 53. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 43** De La Rua Tarin P.; Galian Albaladejo J.; Serrano Marino J. Caracterização molecular das hábeas das Ilhas Baleares. *O Apicultor*. 52, pp. 11 - 17. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 44** BRAGUE BOURAGBA N.; SERRANO J.; LIEUTIER F. Contribution à l'étude faunistique et écologique de quelques familles de Coleoptera dans différentes formations végétales sub-désertiques (Cas de Djelfa, Algérie). *Bulletin de l'Institut Royal des sciences naturelles de Belgique (Entomologie)*. 76, pp. 93 - 101. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Serrano Marino J.; Lencina Gutierrez J.L.; Ruiz Carreira C.; Andujar Fernandez C. Forest carabid assemblages (Coleoptera, Carabidae) of the region of Murcia (Spain). *Actes du Congress International d'Entomologie et Nematologie (Algiers)*. 1, pp. 153 - 159. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 46** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; PEDERSEN B. V.; SERRANO J. Molecular characterization and population structure of *Apis mellifera* from Madeira and the Azores. *Apidologie*. 37, pp. 699 - 708. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 47** RUIZ C.; SERRANO J. Molecular phylogeny and systematics of *Calathus Bonelli* (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini) based on mitochondrial *cox1-cox2* sequences. *Entomologica Fennica*. 17, pp. 214 - 220. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 48** Lencina Gutierrez J.L.; Andujar Fernandez C.; Serrano Marino J. The carabid beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of the forests surrounding the southern Meseta (Central Spain). *Actes du Congress International d'Entomologie et Nematologie (Algiers)*. 1, pp. 160 - 167. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 49** DE LA RÚA P.; HERNÁNDEZ-GARCÍA R.; JIMÉNEZ Y.; GALIÁN J.; SERRANO J. Biodiversity of *Apis mellifera iberiensis* (Hymenoptera: Apidae) from northeastern Spain assessed by mitochondrial analysis. *Insect Systematics and Evolution*. 36, pp. 21 página - 28. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 50** MARTÍNEZ-NAVARRO E.M.; GALIÁN J.; SERRANO J. Phylogeny and molecular evolution of the tribe Harpalini (Coleoptera, Carabidae). inferred from mitochondrial cytochrome-oxidase I. *Mol. Phyl. Evol.* 35, pp. 127 página - 145. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 51** MARTÍNEZ-NAVARRO E.M.; SERRANO J.; GALIÁN J. Chromosome evolution in ground beetles: localization of the rDNA loci in the tribe Harpalini (Coleoptera, Carabidae). *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 42, pp. 38 - 43. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 52** SERRANO J.; GALLEGO D. Evaluación de la regeneración y el estado de salud de las masas forestales de Sierra Espuña (Murcia) mediante el análisis de la biomasa media individual en coleópteros carábidos. *Anales de Biología (Murcia)*. 26, pp. 191 - 211. 2004.



**Tipo de producción:** Artículo científico

- 53** DE LA RÚA P.; JIMÉNEZ Y.; GALIÁN J.; SERRANO J. Evaluation of the biodiversity of honey bee (*Apis mellifera*) populations from eastern Spain. *Journal of Apicultural Research*. 43, pp. 162 - 166. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 54** DE LA RÚA P.; HERNÁNDEZ-GARCÍA R.; PEDERSEN B.V.; GALIÁN J.; SERRANO J. Molecular diversity of honeybee *Apis mellifera iberica* L. (Hymenoptera: Apidae) from western Andalusia. *Archivos de Zootecnia*. 53, pp. 195 - 203. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** MACHADO Araujo V.; A.M. Serrano; Serrano J.; Galián J. Phylogenetic relationships and the evolution of mimicry in the *Chauliognathus* yellow-black species complex (Coleoptera: Cantharidae) inferred from mitochondrial COI sequences. *Genetics and Molecular Biology*. 27, pp. 55 - 60. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 56** SÁNCHEZ-GEA J.-F.; J. GALIÁN J.; SERRANO J. Phylogeny of Iberian *Zabrus* (Coleoptera: Carabidae: Zabrini) based on mitochondrial DNA sequence. *European Journal of Entomology*. 101, pp. 503 página - 511. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 57** SERRANO J.; LENCINA J. L.; ANDÚJAR A. Distribution patterns of Iberian Carabidae (Insecta, Coleoptera). *Graellsia*. 59, pp. 129 - 153. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 58** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J.; MORITZ R.F.A. Genetic structure of Balearic honeybee populations based on microsatellite polymorphism. *Genet. Sel. Evol.* 35, pp. 339 - 350. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 59** MARTÍNEZ-NAVARRO, E.M.; GALIÁN, J.; SERRANO, J. Phylogenetic relationships among subtribes of Harpalini Bonelli 1810 (Coleoptera, Carabidae) and between *Harpalus* Latreille 1802 and some related Western Palearctic taxa. A preliminary cladistic analysis using morphological and karyotypic characters. *Act. Ent. Ib. Mac.* 1, pp. 59 - 66. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 60** ORTUÑO V. M.; J. SERRANO; A. ANDÚJAR; J. L. LENCINA. The female genitalia of the genus *Zabrus* (Coleoptera: Carabidae: Zabrini). I. The general structure and the subgenera *Zabrus*, *Euryzabrus*, *Platyzabrus*, and *Epomidozabrus*. *Eur. J. Entomol.* 100, pp. 115 - 121. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 61** DE LA RÚA P.; J. SERRANO; J. GALIÁN. Biodiversity of *Apis mellifera* populations from Tenerife (Canary Islands) and hybridisation with East European races. *Biodiversity and Conservation*. 11(1), pp. 59 - 67. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 62** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J. Caracterización molecular de las abejas de Baleares. *Vida Apícola*. 112, pp. 45 - 50. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 63** VÁSQUEZ F.; M. A. GÓMEZ; J. SERRANO; A. BERNABÉ. Immunocytochemical light- and electron-microscopic studies of growth hormone, prolactin and somatomammotroph cells in female goat. *Cell Tissues Organs*. 170, pp. 258 - 265. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 64** ANDÚJAR A.; ANDÚJAR C.; LENCINA J. L.; RUANO L.; SERRANO J. Los Carabidae (Insecta, Coleoptera) de lagunas y embalses de Albacete. Sabuco. 3, pp. 23 página - 76. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 65** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J.; MORITZ R.F.A. Microsatellite analysis of non-migratory colonies of *Apis mellifera iberica* from south-eastern Spain. J. Zool. Syst. Evol. Res. 40, pp. 164 - 168. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 66** CÁNOVAS F.; DE LA RÚA P.; SERRANO J.; GALIÁN J. Variabilidad del ADN mitocondrial en *Apis mellifera iberica* de Galicia. Arch. Zootec. 51, pp. 441 - 448. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J.; MORITZ R. F. A. Genetic structure and distinctness of *Apis mellifera* L. populations from the Canary Islands. Molecular Ecology. 10, pp. 1733 - 1742. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** BERNABÉ A.; GÓMEZ M. A.; SEVA J.; SERRANO J.; SÁNCHEZ J.; NAVARRO J. A. Light and ultrastructural immunocytochemical study of prolactin cells in ovine adenohypophysis. Influence of lactation and weaning. Cell Tissues Organs. 168, pp. 264 - 271. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 69** ANDÚJAR C.; ANDÚJAR A.; LENCINA J. L.; RUANO L.; SERRANO J. Los Carabidae (Insecta, Coleoptera) del Saladar de Cordovilla (Albacete). Sabuco. 1, pp. 121 - 166. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 70** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J.; MORITZ R. F. A. Molecular characterization and population structure of the honeybees from the Balearic islands (Spain). Apidologie. 32, pp. 417 - 427. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 71** SERRANO J.; ORTUÑO V. M. Revisión de las especies ibéricas de *Bradycellus* Erichson (Coleoptera, Carabidae, Harpalini). Bull. Soc. ent. France. 106, pp. 337 - 348. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 72** SERRANO J. Turin H. 2000. De Nederlandse loopkevers. Verspreiding en Oecologie (Coleoptera: Carabidae). Elytron. 14, pp. 214 - 215. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 73** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J. Abeja negra canaria. Caracterización molecular. Vida Apícola. 104, pp. 40 - 45. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 74** SERRANO J. Comentario bibliográfico. De Nederlandse loopkevers. Verspreiding en Oecologie (Coleoptera: Carabidae). Bol. Asoc. esp. ent. 24, pp. 227 - 228. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 75** SERRANO J. In memoriam J. Vives. Graellsia. 56, pp. 117 - 118. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** BERNABÉ A.; GÓMEZ M. A.; SEVA J.; VÁSQUEZ F.; PALLARÉS F. J.; SERRANO J. Light and ultrastructural immunocytochemical study of somatotropic cells (GH cells) in ovine adenohypophysis: lactation and weaning influences. Anatomia, Histologia, Embryologia. 29, pp. 13 - 18. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico





- 77** VÁSQUEZ F. A.; GÓMEZ M. A.; SERRANO J.; BERNABÉ A. Structural and ultrastructural studies of GH, PRL and SMT cells in goat fetus (*Capra hircus*) using immunocytochemical methods. *Arch. Histol. Cytol.* 63, pp. 319 - 326. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 78** ANDÚJAR A.; SERRANO J. Taxonomic notes on the genus *Zabrus* (Coleoptera, Carabidae, Zabринi). *Boln. Asoc. esp. Ent.* 24, pp. 185 - 193. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 79** SÁNCHEZ-GEA J. F.; SERRANO J.; GALIÁN J. Variability in rDNA loci in Iberian species of the genus *Zabrus* (Coleoptera: Carabidae) detected by fluorescence in situ hybridization. *Genome.* 43, pp. 22 - 28. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 80** DESENDER K.; SERRANO J. A genetic comparison of Atlantic and Mediterranean populations of a saltmarsh beetle. *Belgian Journal of Zoology.* 129, pp. 83 - 94. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 81** GALIÁN J.; DE LA RÚA P.; SERRANO J.; JUAN C.; HEWITT G. M. Phylogenetic relationships in Iberian Scaritina (Coleoptera: Carabidae) inferred from mitochondrial COI sequences and karyotype analysis. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 37, pp. 85 - 92. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 82** GÓMEZ M. A.; GARCÉS-ABADÍAS B.; GÓMEZ S.; VÁSQUEZ F.; SERRANO J.; BERNABÉ; A. Structural and ultrastructural study of GH, PRL and SMT cells in male goat by immunocytochemical and morphometric methods. *Cells Tissues Organs.* 165, pp. 22 - 29. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 83** VÁSQUEZ F.; GÓMEZ M. A.; SERRANO J.; BERNABÉ; A. Ultrastructural identification of small granule prolactin (PRL) cells in goat by adenohipofisis by the colloidal-gold method. *Anatomia, Histologia, Embryologia.* 28, pp. 315 - 318. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 84** DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J. Variabilidad del ADN mitocondrial en. *Investigación Agraria: Producción y Sanidad Animales.* 14, pp. 41 - 50. es de abejas de la miel 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 85** SERRANO J.; GALIÁN J.; REYES-CASTILLO P. Karyotypic evolution and phylogeny of Mexican Passalidae (Coleoptera: Polyphaga: Scarabaeoidea). *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 36, pp. 56 - 64. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 86** DE LA RÚA P.; SERRANO J.; GALIÁN J. Mitochondrial DNA variability in the Canary Islands honeybees (*Apis mellifera* L.). *Molecular Ecology.* 7, pp. 1543 - 1547. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 87** GALIÁN J.; PRÜSER F.; DE LA RÚA P.; SERRANO J.; MOSSAKOWSKI D. Cytological and molecular differences in the *Ceroglossus chilensis* species complex (Coleoptera: Carabidae). *Ann. Zool. Fenn.* 33, pp. 23 - 30. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 88** DE LA RÚA P.; SERRANO J.; HEWITT G. M.; GALIÁN J. Physical mapping of rDNA genes in the ground beetle *Carabus* and related genera (Carabidae: Coleoptera). *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 34, pp. 95 - 101. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 89** GALIÁN J.; SERRANO J.; DE LA RÚA P.; PETITPIERRE E.; JUAN C. Localization and activity of rDNA genes in tiger beetles (Coleoptera: Cicindelinae). *Heredity*. 74, pp. 524 - 530. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 90** GALIÁN J.; ORTIZ A. S.; SERRANO J. Karyotypic data on thirteen species of Nearctic carabid beetles (Coleoptera). *Entomol. News*. 105, pp. 111 - 118. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 91** ORTIZ A. S.; GALIÁN J.; SERRANO J. A critical examination of different methodologies for electrophoretic studies on insects with special. *Elytron*. 7, pp. 179 - 185. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** J. SÁNCHEZ; J.A. NAVARRO; A. BERNABÉ; J. SERRANO; S. Gómez. Immunogold identification of the GH cells of goat in different physiological conditions. 8 (1). 83-89. *Histology and Histopathology*. 8, pp. 83 - 89. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 93** GALIÁN J.; ORTIZ A. S.; SERRANO J. A chromosome study of twelve species of old and middle-aged lineages of Carabidae (Coleoptera). *Elytron*. 6, pp. 143 - 150. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 94** GALIÁN J.; ORTIZ A. S.; SERRANO J. Cytogenetics studies of Iberian Pterostichini (Coleoptera: Carabidae). *Cytobios*. 70, pp. 53 - 62. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 95** GALIÁN J.; ORTIZ A.S.; SERRANO J. A cytotaxonomic survey of Iberian Lebiinae (Coleoptera, Carabidae). *Zoologische Anzeiger*. 226, pp. 88 - 98. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 96** GALIÁN J.; ORTIZ A.S.; SERRANO J. Amara and Zabrus, two different patterns of karyotypic evolution (Coleoptera, Carabidae). *Caryologia*. 44, pp. 75 - 84. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 97** SERRANO J.; LENCINA J. L. Nuevos datos sobre Elaphrus lheritieri (Coleoptera, Carabidae). *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* 15, pp. 267 - 273. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 98** LENCINA J. L.; SERRANO J. Sobre la presencia de Parazuphium damascenum en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*. 8, pp. 423 - 426. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 99** GALIÁN J.; ORTIZ A.S.; SERRANO J. Cytogenetics and cytotaxonomy of seven Iberian species of Brachinus. *Cytobios*. 63, pp. 185 - 192. 1990. Disponible en Internet en: <er (Coleoptera, Carabidae)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 100** GALIÁN J.; ORTIZ A.S.; SERRANO J. Karyotypes of nine species of Cicindelini and cytotaxonomic notes on Cicindelinae (Coleoptera, Carabidae). *Genetica*. 82, pp. 17 - 24. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 101** SERRANO J.; GALIÁN J.; ORTIZ A.S. Karyotypic evolution of the tribes Cicindelini, Zarini (sic) and Brachinini (Coleoptera, Carabidae). *The Nucleus*. 33, pp. 62 - 68. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 102** SERRANO J. Adiciones al catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de las Sierras de Guadarrama y Ayllón. Bol. Asoc. Esp. Entomol. 13, pp. 21 - 28. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 103** ORTIZ A.S.; GALIÁN J.; ANDÚJAR A.; SERRANO J. Estudio comparativo de la fauna de Carábidos de algunas lagunas de la región Manchego Levantina (España). (Coleoptera: Adepfaga). Anales de Biología (Biología Animal). 15, pp. 49 - 57. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 104** SERRANO J.; ORTIZ. A.S.; GALIÁN J. Los Carabidae de lagunas y ríos de la Submeseta Sur, España (Coleoptera, Adepfaga). Bol. Asoc. Esp. Entomol. 14, pp. 199 - 210. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 105** SERRANO J.; de los SANTOS A.; MÁÑEZ M. Los Caraboidea de Doñana y zonas adyacentes (Coleoptera). Graellsia. 43, pp. 39 - 48. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 106** SERRANO J.; ZABALLOS J. P. Nuevos datos sobre *Platyderus saezi* (Col., Caraboidea). Bol. Asoc. Esp. Entomol. 11, pp. 11 - 18. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 107** SERRANO J.; GALIÁN J.; ORTIZ A. A chromosome study of thirteen species of Spanish Carabidae (Coleoptera, Adepfaga). Folia Biol. (Kraków). 34, pp. 319 - 328. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 108** SERRANO J. A chromosome study of twenty species of Spanish carabid beetles. Genetica. 69, pp. 133 - 142. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 109** SERRANO J.; GALIÁN J.; ORTIZ A. S. Cicindelid beetles without multiple sex chromosomes (Coleoptera, Caraboidea). Can. J. Genet. Cytol. 28, pp. 235 - 239. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 110** SERRANO J. A chromosome study of *Scarites occidentalis* (Coleoptera, Caraboidea). Experientia. 40, pp. 208 - 209. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 111** SERRANO J.; YADAV J. S. Chromosome numbers and sex-determining mechanisms in Adepfagan Coleoptera. Coleopterists Bulletin. 35, pp. 335 - 357. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 112** MARTIN J.; SERRANO J. Taxonomía, citotaxonomía y biología de *Malacosoma alpicola* y *M. castrensis* de la Península Ibérica. Eos. 75, pp. 175 - 187. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 113** SERRANO J. Estudio faunístico de los Caraboidea (Coleoptera, Adepfaga) del Alto Tajo. Graellsia. 39, pp. 3 - 30. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 114** SERRANO J. Taxonomía, cromosomas y biogeografía de *Harpalus ebeninus* y *H. atratus* de la Península Ibérica (Coleoptera, Adephaga). *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* 7, pp. 159 - 170. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 115** SERRANO J. Contribución al conocimiento de los Carábidos (Col.) de la Laguna de Gallocanta. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* 6, pp. 369 - 372. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 116** SERRANO J. New chromosome numbers of Spanish Caraboidea (Coleoptera, Adephaga). *Genética Ibérica.* 34, pp. 63 - 82. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 117** SERRANO J. A chromosome study of Spanish Bembidiidae and other Caraboidea (Coleoptera, Adephaga). *Genetica.* 57, pp. 119 - 129. 1981.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 118** SERRANO J. Chromosome numbers and karyotypic evolution of Caraboidea. *Genetica.* 55, pp. 51 - 60. 1981.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 119** SERRANO J. Male achiasmatic meiosis in Caraboidea (Coleoptera, Adephaga). *Genetica.* 57, pp. 131 - 137. 1981.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 120** SERRANO J. XY1Y2, a new sex-chromosome system among caraboid beetles. *Experientia.* 37, pp. 693 - 694. 1981.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 121** SERRANO J. Cytotaxonomic studies of the tribe Carabini (Col., Caraboidea). *Genética Ibérica.* 32 - 33, pp. 25 - 41. 1980.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 122** SERRANO J. Diferencias cromosómicas entre *Cicindela maroccana pseudomaroccana* y *C. campestris*. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* 4, pp. 65 - 68. 1980.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 123** SERRANO J. Nuevas localidades de Caraboidea (Col., Adephaga) de la Península Ibérica. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* 4, pp. 85 - 97. es de Caraboidea 1980.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 124** SERRANO J. *Scarites buparius*, a caraboid beetle with X1X2Y sex-chromosomes. *Experientia.* 36, pp. 1042 - 1043. 1980.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 125** SERRANO J. Sobre la presencia de *Harpalus (Actephilus) albanicus* y *Cymindis (Menas) bedeli* en la Península Ibérica (Col., Caraboidea). *Graellsia.* 35 - 36, pp. 63 - 67. 1980.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 126** SERRANO J. Notas sobre los Caraboidea de la provincia de Guadalajara. *Publ. I Coloq. Ecol. Biogeogr., Guadalajara.* 1, pp. 204 - 214. 1979.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 127** Serrano J.; Cánovas F.; Hernández-García R.; Galián J.; De la Rúa P. De África a Europa pasando por Iberia: Historia evolutiva de la abeja ibérica. Actas del VI Congreso Nacional de Apicultura. (Ed.: Fco. Padilla Álvarez). pp. 7 - 22. Córdoba Don Folio, Córdoba, 2011. ISBN 978-84-15105-29-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** Serrano J.; Andújar A. Zabus Clairville, 1806. Ground beetles (Carabidae) of Greece (ed. by Erik Arndt, Peer Schnitter, Spyros Sfenthourakis, David W. Wrase). pp. 288 - 292. Sofia, Pensoft, 2011. ISBN 978-95-464-2611-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** Serrano J.; Sánchez J.F.; Andújar C.; Ruiz C.; Galián J. Especiación en los Carábidos Ibéricos (Insecta, Coleoptera). Evolución y Adaptación. 150 años después del Origen de las Especies. (Ed.: H. Dopazo y A. Navarro). pp. 104 - 112. Valencia Obrapropia., 2009. ISBN 978-84-92910-06-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 130** De la Rúa P.; Muñoz I.; Piñero A.; Hernández-García R.; Cánovas F.; Galián J.; Serrano J. Historia evolutiva de la abeja ibérica. Evolución y Adaptación. 150 años después del Origen de las Especies. (Ed.: H. Dopazo y A. Navarro). pp. 162 - 169. Valencia Obrapropia., 2009. ISBN 978-84-92910-06-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 131** PARDO MT; ESTEVE MA; GIMÉNEZ A.; MARTÍNEZ J.; CARREÑO MF; SERRANO J. Assessment of hydrological alterations on beetle assemblages (Coleoptera, Carabidae and Tenebrionidae) in the coastal wetlands of the Mar Menor Lagoon (SE Spain). Proceeding's volume of the XII European Carabidologists Meeting. pp. 71 página - 78. Murcia. Nausicaä, 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 132** DE LA RÚA P.; FUCHS S.; SERRANO J. Biogeography of European honey bees. Beekeeping and conserving biodiversity of honeybees. Sustainable bee breeding, theoretical and practical guide. Lodesani M., Costa C. (eds.). pp. 15 - 52. Hebden Bridge. Northern Bee Books, 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 133** SERRANO J.; RUIZ C.; ANDÚJAR C.; LENCINA J. L. Land use and ground beetle assemblages in the National Park of Cabañeros, Central Spain (Coleoptera: Carabidae). European Carabidology 2003 (Proceedings of the 11th European Carabidologists' Meeting"). G. Lövei & S. Toft. eds. pp. 275 página - 289. Aarhus DIAS Reports series, Danish Institute of Agricultural Sciences., 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 134** RUIZ C. Molecular phylogeny of west Palearctic Calathus based on mitochondrial COI-COII.. Proceeding's volume of the XII European Carabidologists Meeting. pp. 219 página - 223. Murcia. Nausicaä, 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 135** MARTÍNEZ-NAVARRO E. M.; GALIÁN J.; SERRANO J. Phylogeny relationships among subtribes of Harpalini Bonelli (Coleoptera, Carabidae) inferred from mitochondrial DNA sequences. European Carabidology 2003 (Proceedings of the 11th European Carabidologists' Meeting"). G. Lövei & S. Toft. eds. pp. 219 - 230. Aarhus DIAS Reports series, Danish Institute of Agricultural Sciences., 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 136** LOZANO J.; SERRANO J. La apicultura. Los recursos naturales de la Región de Murcia. Un análisis interdisciplinar. Esteve M.A., Lloréns M., Martínez-Gallur C., eds. 1, pp. 271 - 273. Murcia. Universidad de Murcia, 2003. ISBN 84-8371-368-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



- 137** SERRANO J.; ANDÚJAR A. Subtribu Zabrina. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. pp. 568 - 573. StenstrupApollo Books, 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 138** SERRANO J.; LENCINA J. L.; ANDÚJAR A.; RUANO L.; ANDÚJAR C. The carabid fauna of the saltmarsh of Cordovilla (Albacete; SE Spain) (Insecta; Coleoptera). The carabid fauna of the saltmarsh of Cordovilla (Albacete, SE Spain) (Insecta, Coleoptera). How to protect or what we know about carabid beetles. Szysko J., den Boer P. J., Bauer T. eds. pp. 213 - 224. Warsaw, 378 pp Warsaw Agricultural University Press, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 139** HERNÁNDEZ-GARCÍA R.; FERNÁNDEZ B.; DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; SERRANO J. The effect of trashumance on the genetic variability of *Apis mellifera iberica* from Murcia (Southeast Spain). Bees without frontiers. R. Jones ed. pp. 96 - 103. Cardiff International Bee Research Association, 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 140** SERRANO J.; GALIÁN J. Biodiversidad y patrimonio genético. En: Biodiversidad. Contribución a su conocimiento y conservación en la Región de Murcia. Calvo J. F., Esteve M. A., López-Bermúdez F. (coords.). pp. 13 - 26. Murcia Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 141** DESENDER K. R. C.; SERRANO J.; VERDYCK P. Genetic diversity and wing polymorphism in the saltmarsh beetle *Pogonus chalceus*: an Atlantic-Mediterranean comparison. Natural History and Applied Ecology of Carabid Beetles, pp: 35-43. P. Brandmayr, G. Lövei, T. Zetto Brandmayr, A. Casale, A. Vigna-Taglianti eds. pp. 35 - 43. Sofia Pensoft Publishers., 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 142** SERRANO J. Invertebrados terrestres de la Región de Murcia. En: Biodiversidad. Contribución a su conocimiento y conservación en la Región de Murcia. Calvo J. F., Esteve M. A., López-Bermúdez F. (coords.). pp. 111 - 126. Murcia Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 143** SERRANO J.; GALIÁN J. A review of karyotypic evolution and phylogeny of carabid beetles (Coleoptera: Carabidae). Phylogeny and classification of Caraboidea. pp. 191 - 228. Turin Museo Regionale Di Scienze Naturale di Torino, 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 144** SERRANO J.; GALIÁN; ORTIZ A. S. Karyotypic data and current taxonomic ideas of the tribe Harpalini (Coleoptera, Carabidae). Carabid beetles: Ecology and Evolution. K. Desender, Dufrêne M., Loreau M., Luff M. L., Maelfait J.-P. (eds.). pp. 55 - 61. Dordrecht Kluwer Acad. Publ, 1994.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 145** SERRANO; J. Geographic isolation and karyotypic evolution of carabid beetles (Coleoptera: Carabidae). The biogeography of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from Mountains and Islands. G. R. Noonan G. E. Ball, N. E. Stork eds. pp. 235 - 243. Andover Intercept, 1992.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 146** SERRANO J. A karyotypical approach to carabid evolution. Carabid Beetles, Their Adaptations and Dynamics. P. J. den Boer, M. L. Luff, D. Mossakowski, F. pp. 221 - 234. Stuttgart, Stuttgart (Alemania): Gustav Fischer, 1986. Disponible en Internet en: <er. eds.>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



- 147** José Serrano Marino; Pilar De la Rúa Tarín; José Galián Albaladejo. Libro del V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva. Libro del V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva. pp. 1 - 80. Editorial Azarbe S.L., Murcia. ISBN: 978-84-15162-58-2, 12/01/2016.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 148** Serrano J. La abeja doméstica: una sociedad fascinante. Lección Magistral leída el día de Santo Tomás, 30 enero 2012. Universidad de Murcia, Murcia, MU-70-2012. Servicio de Publicaciones, Universidad de Murcia, 2012.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 149** SERRANO J; GÓMEZ-ZURITA J.; RUIZ C. Ground beetles as a key group for biodiversity conservation studies in Europe. Ground beetles as a key group for biodiversity conservation studies in Europe. Proceeding's volume of the XII European Carabidologists Meeting. pp. 1 página - 313. Murcia. Nausicaä, 2005.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 150** SERRANO J. Catalogo de los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. Monografía de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 9. pp. 1 - 130. Zaragoza Sociedad Entomológica Aragonesa, 2003.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 151** ANDÚJAR A.; SERRANO J. Revisión y filogenia de los Zabrus Clairville, 1806 de la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae). Monografía de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 5. pp. 1 - 90. Zaragoza Sociedad Entomológica Aragonesa, 2001.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 152** ANDÚJAR A.; LENCINA J. L.; RUANO L.; SERRANO J. Los Caraboidea de las sierras suroccidentales de Albacete. Los Caraboidea de las sierras suroccidentales de Albacete. pp. 1 - 133 pp. Albacete Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", Albacete., 2000.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 153** A.S. ORTIZ; J. Galián; J. Serrano; Lencina J.L. La fauna de Carabidae de la Región de Murcia (Coleoptera, Adephaga). La fauna de Carabidae de la Región de Murcia (Coleoptera, Adephaga). pp. 1 - 78. Murcia Publicaciones de la Universidad de Murcia, 1987.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 154** De la Rúa P.; Serrano J. Manual de prácticas de laboratorio de Apicultura. Las buenas prácticas de laboratorio en Facultades de Veterinaria (Ed.: M<sup>a</sup> José Cubero Pablo, CD). pp. 1 - 12. Murcia Publicaciones de la Universidad de Murcia, 2011. ISBN 978-84-694-4741-3  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** On the taxonomic position of Harpalus (Baeticoharpalus) lopezi Serrano & Lencina  
**Nombre del congreso:** IV International Symposium on Carabidology 2016  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Athens, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 20/09/2016  
**Fecha de finalización:** 24/09/2016  
**Entidad organizadora:** International Carabidologists Association  
José Serrano. "On the taxonomic position of Harpalus (Baeticoharpalus) lopezi Serrano & Lencina".



- 2 Título del trabajo:** Diversidad genética en colonias de *Apis mellifera iberiensis* en relación con la prevalencia de *Nosema ceranae*.  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 19/01/2016  
**Fecha de finalización:** 21/01/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
Laura Jara Nicolás; Raquel Martín Hernández; Mariano Higes Pascual; José Serrano Marino; Pilar de la Rúa Tarín. "Diversidad genética en colonias de *Apis mellifera iberiensis* en relación con la prevalencia de *Nosema ceranae*".
- 3 Título del trabajo:** Estudio de la riqueza de especies y estructura filogenética en comunidades de carábidos a lo largo de un gradiente altitudinal en el Parque Nacional Podocarpus.  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 19/01/2016  
**Fecha de finalización:** 21/01/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
Carlos Ruiz Carreira; José Serrano Marino; Diego Marín; Pierre Moret. "Estudio de la riqueza de especies y estructura filogenética en comunidades de carábidos a lo largo de un gradiente altitudinal en el Parque Nacional Podocarpus".
- 4 Título del trabajo:** Phylogeographic structure in the sister species *Calathus cinctus* and *C. melanocephalus*.  
**Nombre del congreso:** XVII European Carabidologists Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Primosten, Croacia  
**Fecha de celebración:** 22/09/2015  
**Fecha de finalización:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** European Carabidologists      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Zagreb, Croacia  
Carlos Ruiz Carreira; Carmelo Andújar Fernández; Paula Arribas; José Serrano Marino. "Phylogeographic structure in the sister species *Calathus cinctus* and *C. melanocephalus*".
- 5 Título del trabajo:** Holistic evaluation of risk factors in honey bees and wild pollinators. The situation in Spain.  
**Nombre del congreso:** VI European Conference of Apidology (Eurbee).  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2014  
**Fecha de finalización:** 10/09/2014  
**Entidad organizadora:** Eurbee  
María Dolores Hernando; José Serrano; y otros.
- 6 Título del trabajo:** Morphometric analysis of *Apis mellifera sahariensis* populations from Algeria  
**Nombre del congreso:** VI European Conference of Apidology (Eurbee).  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2014  
**Fecha de finalización:** 10/09/2014  
**Entidad organizadora:** Eurbee





Nora Chahbar; Pilar de la Rúa; José Serrano; Sallaheddine Doumandji.

- 7 Título del trabajo:** Efecto del manejo apícola en la diversidad genética de las poblaciones de *Apis mellifera iberiensis*.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Ibérico de Apicultura.  
**Ciudad de celebración:** Guadalajara, España  
**Fecha de celebración:** 10/2012  
De la Rúa P.; Muñoz I.; Hernández-García R.; Serrano J.10/2012.
- 8 Título del trabajo:** Diversificación del subgénero *Calathus* en la región Mediterránea: efectos de las glaciaciones pleistocénicas  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/2011  
Ruiz Carlos; Jordal Bjarte; Serrano José.11/2011.
- 9 Título del trabajo:** Identificación de himenópteros polinizadores mediante barcoding.  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/2011  
Hurtado M.; Ortiz Sánchez F.J.; Serrano J.; De la Rúa P.11/2011.
- 10 Título del trabajo:** Taxonomía integrada del subgénero *Mesocarabus* (Coleoptera: Carabidae: Carabini).  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/2011  
Andújar C.; Serrano J.11/2011.
- 11 Título del trabajo:** Phylogeny and evolution of the subgenus *Mesocarabus* (Carabidae: Carabus)  
**Nombre del congreso:** XV European Carabidologists Meeting.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Daugavpils, Letonia  
**Fecha de celebración:** 08/2011  
J. Serrano y C. Andújar.08/2011.
- 12 Título del trabajo:** Barcoding de dos sarcófagidos (Diptera, Sarcophagidae) de importancia forense.  
**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas de la Asociación Española de Entomología.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ponferrada,  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
Torres M.B.; Begoña I.; Ruiz C.; García M.D.; González-Mora D.; Serrano J. Arnaldos M.I. 07/2011.
- 13 Título del trabajo:** De África a Europa pasando por Iberia: historia evolutiva de la abeja ibérica.  
**Nombre del congreso:** Vi Congreso Nacional De Apicultura.  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 11/2010  
Serrano Marino, J.; Canovas Garcia, F.; Galian Albaladejo, J.; Hernandez Garcia, R.; De La Rua Tarin, P. 11/2010.



- 14 Título del trabajo:** Efectos de la trashumancia sobre la variabilidad genética de *Apis mellifera iberiensis* en Murcia.  
**Nombre del congreso:** Vi Congreso Nacional De Apicultura.  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 11/2010  
Hernandez Garcia, R.; De La Rua Tarin, P; Serrano Marino, J.11/2010.
- 15 Título del trabajo:** Filogenia e historia evolutiva del género *Calathus* (Coleoptera, Carabidae) en la Macaronesia.  
**Nombre del congreso:** Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva Sesbe-09.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 12/2009  
C. Ruiz y J. Serrano.12/2009.
- 16 Título del trabajo:** Filogenia molecular e historia evolutiva del subgenero *Mesocarabus* (Coleoptera, Carabidae: Carabus)  
**Nombre del congreso:** Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva Sesbe-09.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 12/2009  
C. Andújar y J. Serrano.12/2009.
- 17 Título del trabajo:** Phylogeny and evolution of subgenus *Calathus* (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini) in the Mediterranean Basin as based on mitochondrial and nuclear markers.  
**Nombre del congreso:** XIV European Carabidologists Meeting, Westerbork (Holanda). Septiembre 2009.  
**Ciudad de celebración:** Westerbork, Holanda  
**Fecha de celebración:** 09/2009  
Ruiz C.; Jordal B.; Serrano J.09/2009.
- 18 Título del trabajo:** Análisis molecular y morfológico del complejo de especies del subgénero *Mesocarabus* (Coleoptera, Carabidae, Carabus) en la Península Ibérica.  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Seia, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
Carmelo Andújar; José Serrano.09/2008.
- 19 Título del trabajo:** Breeding *Varroa* Tolerant Honey Bee (*Apis mellifera iberiensis*).  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference of Apidology.  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
Jose M Flores; Francisco Padilla; Jose A. Perez; Pilar de la Rua; Irene Muñoz; José Galián; José Serrano.09/2008.
- 20 Título del trabajo:** Colony monitoring by sound analysis.  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference of Apidology.  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
Atauri Mezquida D.; Serrano J.; De la Rúa P.09/2008.



- 21 Título del trabajo:** Filogenia molecular del género *Calathus* (Coleoptera, Carabidae) y sus implicaciones taxonómicas.  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Seia, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
Carlos Ruiz; José Serrano.09/2008.
- 22 Título del trabajo:** Genetic relationships of the stingless bee *Melipona beecheii* (Hymenoptera: Meliponini) from Mesoamerica assessed with mitochondrial and nuclear data.  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference of Apidology.  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
May-Itzá W. J.; Quezada-Euán J. J. G.; Serrano J.; Medina L. M.; De la Rúa P.09/2008.
- 23 Título del trabajo:** Molecular variability of *Apis mellifera iberiensis* selected for *Varroa destructor* tolerance.  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference of Apidology.  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
Muñoz I. Perez Ruiz J. A.; Flores J. M.; Padilla F.; Galián J.; Serrano J.; De la Rúa P.09/2008.
- 24 Título del trabajo:** Estudio morfométrico de poblaciones estantes y trashumantes de *Apis mellifera iberiensis* Engel, 1999 de la Región de Murcia.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de Entomología Aplicada.  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 10/2007  
Hernández-García R.; De la Rúa P.; Serrano J.10/2007.
- 25 Título del trabajo:** Historia evolutiva de la abeja doméstica *Apis mellifera iberiensis* (Hymenoptera: Apidae) en la P. Ibérica.  
**Nombre del congreso:** I Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva.  
**Ciudad de celebración:** Tarragona.,  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
José Serrano; Fernando Cánovas; José Galián; Raquel Hernández; Pilar de la Rúa.09/2007.
- 26 Título del trabajo:** A molecular phylogeny of Iberian *Zabrus Clairville*, 1806, (Coleoptera, Carabidae) based on mitochondrial and nuclear gene sequences.  
**Nombre del congreso:** XIII European Meeting of Carabidologists.  
**Ciudad de celebración:** Blagoevgrad, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
José Fermín Sánchez Gea; José Serrano.08/2007.
- 27 Título del trabajo:** Genetic introgression in macaronesian honeybee populations assessed by microsatellite allele sequences.  
**Nombre del congreso:** IBRA International Conference on Recent Trends in Apicultural Science  
**Ciudad de celebración:** Mikkeli, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
Muñoz; I.; De La Rúa; P; Galian Albaladejo; J.08/2007.
- 28 Título del trabajo:** Molecular characterization of two neotropical social bees, *Melipona beecheii* and *Melipona yucatanica* (Apidae: Meliponini) from the Yucatan peninsula.  
**Nombre del congreso:** IBRA International Conference on Recent Trends in Apicultural Science



**Ciudad de celebración:** Mikkeli, Finlandia

**Fecha de celebración:** 08/2007

De la Rúa; P.; Serrano; J.08/2007.

- 29 Título del trabajo:** Phylogeny of Mesocarabus Thomson, 1875 (Coleoptera, Carabidae) based on mitochondrial Nd5 gene and male genitalia.  
**Nombre del congreso:** XIII European Meeting of Carabidologists.  
**Ciudad de celebración:** Blagoevgrad, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
Carmelo Andújar; José Serrano.08/2007.
- 30 Título del trabajo:** Queen mating frequency in populations of Apis mellifera iberiensis belonging to different evolutionary lineages.  
**Nombre del congreso:** Second European Conference of Apidology Eurbee  
**Ciudad de celebración:** Praga,  
**Fecha de celebración:** 09/2006  
Pilar de la Rúa; Raquel Hernández-García; José Serrano.09/2006.
- 31 Título del trabajo:** Forest carabid assemblages (Coleoptera, Carabidae) of the region of Murcia (Spain)  
**Nombre del congreso:** Congress International d'Entomologie et Nematologie.  
**Ciudad de celebración:** Argel.,  
**Fecha de celebración:** 04/2006  
José Serrano; José L. Lencina; Carlos Ruiz; Carmelo Andújar. 04/2006.
- 32 Título del trabajo:** The carabid beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of the forests surrounding the Southern Meseta (Central Spain).  
**Nombre del congreso:** Congress International d'Entomologie et Nematologie.  
**Ciudad de celebración:** Argel.,  
**Fecha de celebración:** 04/2006  
José L. Lencina; Ricardo Gómez; Carmelo Andújar; José Serrano.04/2006.
- 33 Título del trabajo:** Análisis de la frecuencia de apareamiento de reinas de Apis mellifera iberiensis en colmenas estantes y trashumantes del sureste español.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Iberoamericano de Apicultura.  
**Ciudad de celebración:** Pastrana,  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
Raquel Hernández-García; Pilar de la Rúa; José Serrano.03/2006.
- 34 Título del trabajo:** Diversidad genética y conservación de las abejas nativas sin aguijón (Hymenoptera: Meliponini) del trópico mexicano.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Iberoamericano de Apicultura.  
**Ciudad de celebración:** Pastrana,  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
Pilar de la Rúa; José Serrano; José J.G. Quezada-Euán; William J. May-Itzá; Luís A. Medina-Medina.03/2006.
- 35 Título del trabajo:** Phylogeny and systematics of the genus Calathus (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini) based on the sequence of mitochondrial and nuclear genes.  
**Nombre del congreso:** VIII European Congress of Entomology.  
**Ciudad de celebración:** Esmirna,  
**Fecha de celebración:** 2006



José Serrano; Carlos Ruiz; Bjarte Jordal; Brent Emerson. 2006.

- 36 Título del trabajo:** Evaluación de los pinares de Sierra Espuña, usando como bioindicadores los coleópteros carábidos.  
**Nombre del congreso:** III Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia  
**Ciudad de celebración:** Murcia.,  
**Fecha de celebración:** 10/2005  
Serrano J.; Gallego D.10/2005.
- 37 Título del trabajo:** Assessment of hydrological alterations on beetle assemblages (Coleoptera, Carabidae and Tenebrionidae) in the coastal wetlands of the Mar Menor Lagoon (SE Spain).  
**Nombre del congreso:** XII European Carabidologists Meeting.  
**Ciudad de celebración:** Murcia.,  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
María Teresa Pardo; Miguel A. Esteve; Andrés Giménez; Julia Martínez; María Francisca Carreño; José Serrano.09/2005.
- 38 Título del trabajo:** Influencia de la teoría de la evolución sobre el desarrollo de la zoología española en las últimas décadas. Ponencia invitada.  
**Nombre del congreso:** Congreso Fundacional de la Sociedad Española de Biología Evolutiva.  
**Ciudad de celebración:** Granada.,  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
José Serrano y José Galián.09/2005.
- 39 Título del trabajo:** Molecular phylogeny of west Palearctic *Calathus* based on mitochondrial COI-COII.  
**Nombre del congreso:** XII European Carabidologists Meeting.  
**Ciudad de celebración:** Murcia,  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
Carlos Ruiz and José Serrano.09/2005.
- 40 Título del trabajo:** Natural origin of clinal distribution of mitochondrial DNA in *Apis mellifera iberiensis* (Engel, 1999) from Spain.  
**Nombre del congreso:** Symposium of Molecular Ecology & Evolutionary Genetics  
**Ciudad de celebración:** Norwich, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
Cánovas, F., De la Rúa, P., Serrano, J.; Galián, J.09/2005.
- 41 Título del trabajo:** The ITS-1 region of *Apis mellifera* subspecies.  
**Nombre del congreso:** Symposium of Molecular Ecology & Evolutionary Genetics  
**Ciudad de celebración:** Norwich, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
De la Rúa; P.; Fuchs; S.; Serrano; J.09/2005.
- 42 Título del trabajo:** Effects of agricultural intensification on vegetal and ground beetle communities (Coleoptera: Carabidae and Tenebrionidae) of Mar Menor coastal wetlands (SE Spain).  
**Nombre del congreso:** Internatl Symp.: Biodiversity loss in Europe. Asoc. Esp. Ecología Terrestre.  
**Ciudad de celebración:** Almería.,  
**Fecha de celebración:** 03/2005  
M.Teresa Pardo; Miguel A. Esteve; José Serrano; Andrés Giménez; Julia Martínez; María Fernanda Carreño; Javier Miñano; Salvador Rodríguez.03/2005.



- 43 Título del trabajo:** Genetic analysis (mitochondrial DNA and microsatellites) of the fixed and trashumant honeybee colonies from Southeastern Spain (*Apis mellifera iberica*).  
**Nombre del congreso:** First European Conference of Apidology  
**Ciudad de celebración:** Udine, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/2004  
Hernández-García R.; De la Rúa P.; Serrano J.09/2004.
- 44 Título del trabajo:** Molecular biodiversity of the honeybees from the Azores and Madeira.  
**Nombre del congreso:** First European Conference of Apidology.  
**Ciudad de celebración:** Udine, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/2004  
P. De la Rúa.; J. Galián; B.V. Pedersen; J. Serrano.09/2004.
- 45 Título del trabajo:** Relationships between environmental gradients and genotype: an example of GIS analysis of the biogeography of *Apis mellifera iberica* from North-Western Spain.  
**Nombre del congreso:** First European Conference of Apidology.  
**Ciudad de celebración:** Udine, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/2004  
F. Cánovas; P. De al Rúa; J. Serrano; J. Galián.09/2004.
- 46 Título del trabajo:** Ground beetles (Coleoptera, Carabidae and Tenebrionidae) as bioindicators of habitat alteration on coastal wetlands of the Mar Menor lagoon (SE Spain).  
**Nombre del congreso:** The Vth Intecol International Wetlands Conference.  
**Ciudad de celebración:** Utrecht, Holanda  
**Fecha de celebración:** 07/2004  
M.T. Pardo; M.A. Esteve; J. Martínez; J.Serrano; A.Giménez and M.F. Carreño.07/2004.
- 47 Título del trabajo:** Using bioindicators to assess the effect of environmental externalities of agriculture on Mar Menor lagoon-associated wetlands complex (SE Spain).  
**Nombre del congreso:** International Conference on Southern European Coastal Lagoons. The influence of river basin-coastal zone interactions.  
**Ciudad de celebración:** Ferrara, Italia  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
M.A. Esteve; M.T. Pardo; F. Robledano; J. Martínez; J. Serrano; A. Giménez; M.F. Carreño.11/2003.
- 48 Título del trabajo:** Interpretación ecológica de la variabilidad genética de poblaciones de *Apis mellifera iberica* (Ruttner 1988) del noroeste de la Península Ibérica”  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Entomología Aplicada. Ávila (España). 2003  
**Ciudad de celebración:** Ávila, España  
**Fecha de celebración:** 09/2003  
Cánovas, F.; De la Rúa, P.; Gallego, D.; Serrano, J.; Galián, J.09/2003.
- 49 Título del trabajo:** Phylogenetic relationships of Harpalini Bonelli (Coleoptera, Carabidae) inferred from mitochondrial DNA sequences. Surprises within the tribe.  
**Nombre del congreso:** XI European Meeting of Carabidology  
**Ciudad de celebración:** Aarhus, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 07/2003  
Martínez-Navarro E. M.; Galián J.; Serrano J.07/2003.



- 50 Título del trabajo:** Preliminary results of the Bioassess project in Spain: the carabid fauna.  
**Nombre del congreso:** XI European Meeting of Carabidology  
**Ciudad de celebración:** Aarhus, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 07/2003  
Serrano J.; Lencina J. L.; Ruiz C.; Andújar C.07/2003.
- 51 Título del trabajo:** Bioassess: buscando indicadores de cambio en la biodiversidad.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Zamora, España  
**Fecha de celebración:** 09/2002  
Gurrea P.; Martín J.; Munguira M. L.; Simón J. C.; Moreno A. G.; De Juana E.; Rico V. J.; Serrano J.; Fernández F.; Viedma O.; Esteban A.09/2002.
- 52 Título del trabajo:** Distribución de haplotipos mitocondriales de *Apis mellifera iberica* a lo largo del litoral mediterráneo peninsular.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Zamora, España  
**Fecha de celebración:** 09/2002  
Jiménez-Ruiz Y.; Serrano J.; Galián J.; De la Rúa P.; Hernández R.09/2002.
- 53 Título del trabajo:** Filogenia molecular de la tribu Harpalini (Coleoptera: Carabidae) basada en el ADN mitocondrial.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Zamora, España  
**Fecha de celebración:** 09/2002  
Martínez-Navarro; E.; Serrano J.; Galián J.09/2002.
- 54 Título del trabajo:** Sobre la corología de los insectos ibéricos.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Zamora, España  
**Fecha de celebración:** 09/2002  
Serrano J.09/2002.
- 55 Título del trabajo:** Mitochondrial DNA variability in non-migratory and migratory honeybee colonies of southeast Spain.  
**Nombre del congreso:** 6th International Bee Conference.  
**Ciudad de celebración:** Cardiff,  
**Fecha de celebración:** 07/2002  
Hernández R. Fernández B.; De la Rúa P.; Serrano J.; Galián J.07/2002.
- 56 Título del trabajo:** La inteligencia humana: no todo está en los genes.  
**Nombre del congreso:** I Congreso sobre La Salud en las Mujeres: hacia la igualdad de Género en la Salud.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 05/2002  
Fernández B.; Serrano J.05/2002.
- 57 Título del trabajo:** The carabid beetle fauna of the saltmarsh of Cordovilla (Albacete, SE Spain).  
**Nombre del congreso:** X European Congress of Carabidologists.  
**Ciudad de celebración:** Tuczno, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2001



Serrano J.; A. Andújar; J.L. Lencina; L. Ruano. 2001.

- 58 Título del trabajo:** Filogenia molecular de la tribu Harpalini (Coleoptera: Carabidae).  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Martínez-Navarro E. M.; Serrano J.; Galián J.2000.
- 59 Título del trabajo:** Hybrid origin of honeybee populations from Southeastern Spain assessed by microsatellite data.  
**Nombre del congreso:** Phylogeography, Hybridisation and speciation.  
**Ciudad de celebración:** Aussois, Francia  
**Fecha de celebración:** 2000  
Galián; J.; De la Rúa; P.; Serrano; J.; Moritz R. F. A.2000.
- 60 Título del trabajo:** Phylogenetic relationships of the genus Zabrus (Coleoptera, Carabidae) based on morphological, karyotypic, and molecular data.  
**Nombre del congreso:** XXI International Congress of Entomology  
**Ciudad de celebración:** Foz de Iguassu, Brasil.,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Andújar A.; Galián J.; Sánchez-Gea F.; Serrano J.2000.
- 61 Título del trabajo:** Citotaxonomía y filogenia del subgénero Iberozabrus (Coleoptera, Carabidae).  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de la Asociación española de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Bilbao,  
**Fecha de celebración:** 1999  
Serrano J.; Andújar A.; Galián J.; Sánchez-Gea J. F.1999.
- 62 Título del trabajo:** Microsatellite variability of honeybee populations from the Canary Islands.  
**Nombre del congreso:** 7th Congress of the European Society for Evolutionary Biology.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 1999  
De la Rúa P.; Galián J.; Serrano J.; Moritz R. F. A.1999.
- 63 Título del trabajo:** Técnicas de investigación entomológicas.  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de la Asociación española de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Bilbao,  
**Fecha de celebración:** 1999  
Serrano J.; Gurrea M. P.; Moya A.; Navarro J. C.; Rallo A.1999.
- 64 Título del trabajo:** A genetic comparison of atlantic and mediterranean populations of the saltmarsh beetle Pogonus chalceus.  
**Nombre del congreso:** IX European Carabidologists Meeting.  
**Ciudad de celebración:** Cosenza, Italia  
**Fecha de celebración:** 1998  
Desender K. Serrano J.1998.
- 65 Título del trabajo:** Mitochondrial DNA variability in the Canary Islands honeybees (Apis mellifera L.).  
**Nombre del congreso:** Sozialen Insekten.  
**Ciudad de celebración:** Tagun-Gratz, Austria  
**Fecha de celebración:** 1997





De la Rúa P.; Galián J. Serrano J.1997.

- 66 Título del trabajo:** Selección de hábitat y patrón de actividad temporal de *Taenidia deserticoloides* Codina (Col., Carabidae).  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Asoc. Esp. Ecol. Terrestre.  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 1997  
D. Gallego; A. Giménez; J. Serrano; M. A. Esteve. 1997.
- 67 Título del trabajo:** An overview of karyotypic evolution and phylogeny of carabid beetles  
**Nombre del congreso:** XX International Congress of Entomology.  
**Ciudad de celebración:** Florencia,  
**Fecha de celebración:** 1996  
J. Serrano; J. Galián.1996.
- 68 Título del trabajo:** Karyotypic evolution and mitochondrial DNA phylogeny of the ground beetle genus *Scarites* (Coleoptera: Carabidae) from the Iberian Peninsula.  
**Nombre del congreso:** XX International Congress of Entomology.  
**Ciudad de celebración:** Florencia,  
**Fecha de celebración:** 1996  
J. Galián; J. Serrano.1996.
- 69 Título del trabajo:** Análisis filogenético de los subgéneros de *Zabrus* (Coleoptera, Carabidae).  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de la Asociación Española de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Cuenca,  
**Fecha de celebración:** 1995  
J. Serrano; A. Andújar; J. Galián.1995.
- 70 Título del trabajo:** Carabidofauna de Castilla-La Mancha: un patrimonio genético a conservar.  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de la Asociación Española de Entomología.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Cuenca,  
**Fecha de celebración:** 1995  
J. Serrano.1995.
- 71 Título del trabajo:** Cytological and molecular differences in *Ceroglossus chilensis* species complex (Coleoptera, Carabidae).  
**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium of Carabidology.  
**Ciudad de celebración:** Kauniainen-Helsinki,  
**Fecha de celebración:** 1995  
J. Galián; F. Prüser; P. de la Rúa; D. Mossakowski; J. Serrano. 1995.
- 72 Título del trabajo:** Análisis filogenético de los *Zabrus* ibéricos (Coleoptera, Carabidae).  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 1994  
J. Serrano; A. Andújar. 1994.
- 73 Título del trabajo:** Karyotypic evolution and systematics of tribes Platynini and Sphodrini (Coleoptera: Carabidae).  
**Nombre del congreso:** 5th European Congress of Entomology.



**Ciudad de celebración:** York,  
**Fecha de celebración:** 1994  
J. Serrano; Galián.1994.

- 74 Título del trabajo:** Localization and activity of rDNA genes in tiger beetles (Coleoptera).  
**Nombre del congreso:** 4th Kew Chromosome Conference.  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 1994  
J. Serrano; J. Galián; P. de la Rúa; E. Petitpierre; C. Juan.1994.
- 75 Título del trabajo:** Karyotypic data and current taxonomic ideas about the tribe Harpalini.  
**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium of Carabidology.  
**Ciudad de celebración:** Lovaina la Nueva y Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 1992  
J. Serrano; A. S. Ortiz; J. Galián.1992.
- 76 Título del trabajo:** Evolución cromosómica del género *Brachinus* (Coleoptera, Carabidae).  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Genética Luso-Españolas.  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares,  
**Fecha de celebración:** 1990  
J. Serrano; A. S. Ortiz; J. Galián.1990.
- 77 Título del trabajo:** Los Carabidae (Coleoptera) de las sierras suroccidentales de la provincia de Albacete.  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre el Medio Natural Albacetense.  
**Ciudad de celebración:** Albacete,  
**Fecha de celebración:** 1990  
J. Serrano; A. S. Ortiz; J. Galián; J.L: Lencina; A. Andújar; L. Ruano.1990.
- 78 Título del trabajo:** Morphological vs. karyotypic and molecular evolution in Iberian Scarites (Coleoptera, Carabidae).  
**Nombre del congreso:** International Congress of Coleopterology.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 1989  
J. Serrano; A. S. Ortiz; J. Galián.1989.
- 79 Título del trabajo:** Cytotaxonomy of tribes Cicindelini, Zabrinini, and Brachinini (Coleoptera, Carabidae).  
**Nombre del congreso:** I International Symposium on Recent Advances in Cytogenetic Research.  
**Ciudad de celebración:** Kurukshetra, India  
**Fecha de celebración:** 1988  
Serrano; J.; Galián J.1988.
- 80 Título del trabajo:** Geographic isolation and karyotypic evolution of carabid beetles (Coleoptera).  
**Nombre del congreso:** XVIII International Congress of Entomology.  
**Ciudad de celebración:** Vancúver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 1988  
Serrano; J.1988.
- 81 Título del trabajo:** Análisis cariotípico de quince especies de Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica.  
**Nombre del congreso:** III Congreso Ibérico de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Granada,



**Fecha de celebración:** 1987

Galián J.; Ortiz A. S.; Serrano J.1987.

**82 Título del trabajo:** Carabidae (Coleoptera) de lagunas atalásicas y enclaves subsalinos y dulces de la Meseta Sur.

**Nombre del congreso:** III Congreso Ibérico de Entomología.

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 1987

Ortiz A. S.; Galián J.; Serrano J.1987.

**83 Título del trabajo:** Citotaxonomía de las especies ibéricas del género *Agrodiaetus* (Lepidoptera: Lycaenidae).

**Nombre del congreso:** III Congreso Ibérico de Entomología.

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 1987

Serrano; J.; M. L. Munguira; J. Martín.1987.

**84 Título del trabajo:** Estudio comparativo de la fauna de carábidos de algunas lagunas de la región manchego-levantina (Coleoptera, Adephaga).

**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 1986

Ortiz A. S.; Galián J.; Serrano J.1986.

**85 Título del trabajo:** Estudio cromosómico de 15 especies de Carábidos de la región de Murcia (Coleoptera, Adephaga)

**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 1986

Serrano J.; Galián J.; Ortiz A.1986.

**86 Título del trabajo:** La fauna de Caraboidea de la región de Murcia.

**Nombre del congreso:** II Congreso Ibérico de Entomología

**Ciudad de celebración:** Lisboa,

**Fecha de celebración:** 1985

Serrano J.; Galián J.; Ortiz A.1985.

**87 Título del trabajo:** Los estudios cromosómicos en relación con la sistemática de Amarini y Zabринi.

**Nombre del congreso:** II Congreso Ibérico de Entomología

**Ciudad de celebración:** Lisboa,

**Fecha de celebración:** 1985

Serrano J.; Galián J.; Ortiz A.1985.

**88 Título del trabajo:** A karyotypic approach to carabid evolution.

**Nombre del congreso:** XVII International Congress of Entomology

**Ciudad de celebración:** Hamburgo,

**Fecha de celebración:** 1984

Serrano; J.1984.



- 89** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de la fauna de Caraboidea (Coleoptera) del Alto Tajo.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Ibérico de Entomología. León, 1983.  
**Ciudad de celebración:** León,  
**Fecha de celebración:** 1983  
Serrano; J.1983.
- 90** **Título del trabajo:** Estudios cromosómicos de Coleopteros Pasálidos de México.  
**Nombre del congreso:** XIX Jornadas Luso- Españolas de Genética.  
**Ciudad de celebración:** Coimbra,  
**Fecha de celebración:** 1983  
Serrano; J; Reyes-Castillo P.1983.
- 91** **Título del trabajo:** Aspectos evolutivos del cariotipo de los Caraboidea (Coleoptera).  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de la Asociación Española de Entomología.  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 1982  
Serrano; J.1982.
- 92** **Título del trabajo:** Nuevos números cromosómicos de Caraboidea ibéricos (Coleoptera).  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas de Genética Luso-Españolas.  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 1982  
Serrano; J.1982.
- 93** **Título del trabajo:** Citotaxonomía de los Calathus (Col., Caraboidea) de Tenerife.  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Genética Luso-Españolas.  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 1980  
Serrano; J.1980.
- 94** **Título del trabajo:** Karyotypic evolution of Caraboidea  
**Nombre del congreso:** 7th International Chromosome Conference  
**Ciudad de celebración:** Oxford,  
**Fecha de celebración:** 1980  
Serrano; J.1980.
- 95** **Título del trabajo:** Evolución del número cromosómico en los Caraboidea  
**Nombre del congreso:** XV Jornadas de Genética Luso- Españolas  
**Ciudad de celebración:** Lisboa,  
**Fecha de celebración:** 1979  
Serrano; J.1979.
- 96** **Título del trabajo:** Los Caraboidea de la provincia de Guadalajara.  
**Nombre del congreso:** I Coloquio de Ecología y Biogeografía  
**Ciudad de celebración:** Guadalajara,  
**Fecha de celebración:** 1979  
Serrano; J.1979.
- 97** **Título del trabajo:** Meiosis aquiasmática en Coleópteros Carábidos.  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Genética Luso- españolas.  
**Ciudad de celebración:** Córdoba.,



**Fecha de celebración:** 1978  
Serrano; J.1978.

- 98 Título del trabajo:** Estudios citotaxonómicos de Coleópteros Carábidos de la fauna española.  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Genética Luso-Españolas  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 1976  
Serrano J.1976.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité selección programa “Ramón y Cajal”  
**Entidad de afiliación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2007
- 2 Título del comité:** Ponencia de Biología de Organismos y Sistemas (Zoología)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006
- 3 Título del comité:** Comité de Evaluación de la Agencia Andaluza del Conocimiento, Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Entidad de afiliación:** Agencia Andaluza del Conocimiento, Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA)  
**Ciudad entidad afiliación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 19/09/2014

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva  
**Tipo de actividad:** Congreso científico **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/01/2016 - 21/01/2016 **Duración:** 4 días
- 2 Título de la actividad:** VI European Conference of Apidology (Eurbee).  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Eurbee **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad convocante:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2014 - 09/10/2014 **Duración:** 4 días



- 3 Título de la actividad:** XII European Carabidologists Meeting  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2005 - 22/09/2005 **Duración:** 1 año - 1 mes - 5 días

### Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Comité para la elaboración de la "Estrategia para la Biodiversidad de la Región of Murcia"  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Miembro  
**Entidad de realización:** Fundación Séneca Murcia  
**Fecha de inicio:** 10/01/2002 **Duración:** 1 año - 6 meses

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Gestión de la Evaluación de proyectos; selección de evaluadores; puntuación final proyectos  
**Funciones desempeñadas:** Ponente Comisión de Biología de Organismos y Sistemas  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006
- 2 Nombre de la actividad:** labor editorial  
**Funciones desempeñadas:** Editor de la revista ISRN Entomology  
**Ciudad entidad realización:** New Delhi, India  
**Fecha de inicio:** 2013
- 3 Nombre de la actividad:** Labor editorial  
**Funciones desempeñadas:** Editor del Baltic Journal of Coleopterology  
**Entidad de realización:** Universidad de Daugavpils **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Daugavpils, Letonia  
**Fecha de inicio:** 2011
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluación científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador científico  
**Entidad de realización:** Agencia de evaluación de Castilla y León  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2011
- 5 Nombre de la actividad:** Asesor científico  
**Funciones desempeñadas:** Comité Editorial  
**Entidad de realización:** Graellsia, revista de Entomología  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 17/06/2010



- 6** **Nombre de la actividad:** labor editorial  
**Funciones desempeñadas:** Editor de Zootaxa, grupo de Coleoptera, Carabidae  
**Ciudad entidad realización:** Auckland, Nueva Zelanda  
**Fecha de inicio:** 2009
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluación científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador Científico  
**Entidad de realización:** Agencia Gallega de Investigación  
**Tipo de entidad:** Público  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 2008
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluación Científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** AGENCIA VALENCIANA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 2007
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluación científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** National Science Foundation  
**Ciudad entidad realización:** Washington, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2006
- 10** **Nombre de la actividad:** Evaluación científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador científico  
**Entidad de realización:** Agencia Andaluza de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2005
- 11** **Nombre de la actividad:** Evaluación científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de inicio:** 2004
- 12** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** Unión Europea  
**Ciudad entidad realización:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio:** 2004
- 13** **Nombre de la actividad:** Evaluación Científica  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** FONCYT  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de inicio:** 2003

- 14** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Animal Biodiversity and Conservation  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio:** 2002
- 15** **Nombre de la actividad:** Editor y revisor de la serie Fauna Ibérica  
**Funciones desempeñadas:** Editor Fauna Ibérica  
**Entidad de realización:** CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 1999
- 16** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación y solicitudes de becas postdoctorales  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 1996
- 17** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Anales Biología (Murcia),  
**Entidad de realización:** UNiversidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 1992
- 18** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Boletín Real Sociedad Española Historia Natural  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 1990
- 19** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Boletín Asociación Española de Entomología  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio:** 1986
- 20** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Annales Zoologici Fennici  
**Ciudad entidad realización:** Helsinki, Finlandia
- 21** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Apidologie  
**Ciudad entidad realización:** Francia
- 22** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Arquipelago - Life and Marine Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Funchal, Portugal
- 23** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Baltic Journal of Coleopterology  
**Entidad de realización:** Universidad de Daugavpils **Tipo de entidad:** Universidad





**Ciudad entidad realización:** Daugavpils, Letonia

**24 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Biochemical Genetics

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**25 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Biología (Bratislava),

**Ciudad entidad realización:** Bratislava, Eslovaquia

**26 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Biological Conservation

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**27 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Boletín Soc. Entomológica Portuguesa

**Ciudad entidad realización:** Lisboa, Portugal

**28 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Deutsche Entomologische Zeitschrift

**Ciudad entidad realización:** Berlin, Alemania

**29 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Elytron

**Entidad de realización:** Sociedad Europea de Coleopterología

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**30 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Entomologica Fennica

**Ciudad entidad realización:** Helsinki, Finlandia

**31 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Entomological Tidskrift

**Ciudad entidad realización:** Leiden, Holanda

**32 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Ethology Ecology & Evolution

**Ciudad entidad realización:** Italia

**33 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** European Journal of Entomology

**Ciudad entidad realización:** República Checa

**34 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Forest Ecology and Management

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**35 Nombre de la actividad:** Revisor

**Funciones desempeñadas:** Graellsia,

**Entidad de realización:** CSIC MNCN

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

- 36 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Hereditas,  
**Ciudad entidad realización:** Suecia
- 37 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Insect Conservation and Diversity  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América
- 38 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Italian Journal of Zoology  
**Ciudad entidad realización:** Italia
- 39 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Journal Scientifique Libanais  
**Ciudad entidad realización:** Beirut, Líbano
- 40 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Journal of Arid Environments  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América
- 41 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Journal of Asia Pacific Entomology  
**Ciudad entidad realización:** Tokyo, Japón
- 42 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research  
**Ciudad entidad realización:** Hamburgo, Alemania
- 43 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Klapalekiana  
**Ciudad entidad realización:** Praga, República Checa
- 44 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Landscape Ecology  
**Ciudad entidad realización:** Praga, Estados Unidos de América
- 45 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Molecular Ecology  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido
- 46 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Molecular Phylogenetics and Evolution  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América
- 47 Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Revista Venezolana de Entomología  
**Ciudad entidad realización:** Caracas, Venezuela



- 48** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Saline Systems  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América
- 49** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Systematic Entomology  
**Ciudad entidad realización:** Reino Unido
- 50** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Systematics and Biodiversity  
**Ciudad entidad realización:** Reino Unido
- 51** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** The Coleopterists Bulletin  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América
- 52** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Tidskrift voor Entomologie  
**Ciudad entidad realización:** Holanda
- 53** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Zookeys  
**Ciudad entidad realización:** Bulgaria
- 54** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Zoologia Baetica  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España
- 55** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Zoological Studies  
**Ciudad entidad realización:** Taiwán
- 56** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Zoosystema  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Francia
- 57** **Nombre de la actividad:** Revisor  
**Funciones desempeñadas:** Zootaxa  
**Ciudad entidad realización:** Auckland, Nueva Zelanda



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Kurukshetra  
**Ciudad entidad realización:** Kurukshetra, India  
**Fecha de inicio:** 1988 **Duración:** 42 días  
**Nombre del programa:** Citaxonomía de Coleópteros Carabidae  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Instituto de Ecología de México  
**Ciudad entidad realización:** México D. F., México  
**Fecha de inicio:** 1986 **Duración:** 42 días  
**Nombre del programa:** Citaxonomía de Coleópteros Pasalidae y Carabidae  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Instituto de Ecología de México  
**Ciudad entidad realización:** México D. F., México  
**Fecha de inicio:** 1981 **Duración:** 56 días  
**Nombre del programa:** Citaxonomía de Coleópteros Pasalidae y Carabidae  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 1979 **Duración:** 3 años - 7 meses  
**Fecha de finalización:** 1983  
**Entidad de realización:** CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 1975 **Duración:** 4 años - 48 meses  
**Fecha de finalización:** 1978  
**Entidad de realización:** CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Biología Evolutiva  
**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 2006
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Europea de Coleopterología  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 1990
- 3** **Nombre de la sociedad:** Societé a la Nouvelle Revue d'Entomologie  
**Ciudad entidad afiliación:** Lyon, Francia  
**Fecha de inicio:** 1987
- 4** **Nombre de la sociedad:** The Coleopterists Society  
**Ciudad entidad afiliación:** Washington, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 1984
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Entomología  
**Ciudad entidad afiliación:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 1981

## Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 2011
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 2005
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 1999
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 1989

**5 Nº de tramos reconocidos: 1****Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación**Tipo de entidad:** Pública**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de obtención:** 1989**Resumen de otros méritos**

- 1 Descripción del mérito:** Coordinador de Biología para los estudios de C.O.U. y vocal de los Tribunales en las pruebas de acceso a la Universidad de Murcia 1984-1991.
- 2 Descripción del mérito:** Director del grupo de investigación EOA0-002 "Filogenia, Sistemática y Evolución Animal", de la Universidad de Murcia 1986-
- 3 Descripción del mérito:** Miembro del Claustro Constituyente y de la ponencia encargada de redactar los Estatutos de la Universidad de Murcia 1986
- 4 Descripción del mérito:** Miembro del Claustro Constituyente y de la ponencia encargada de redactar los nuevos Estatutos de la Universidad de Murcia 2003-2004.
- 5 Descripción del mérito:** Miembro del Claustro de la Universidad de Murcia 1986 - 2010
- 6 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Distinciones Académicas del Claustro de la Universidad de Murcia 1986-1990.
- 7 Descripción del mérito:** Tesorero de la Sociedad Española de Biología Evolutiva 2006 - 2009.
- 8 Descripción del mérito:** Vicedecano de Investigación y Extensión Universitaria de la Facultad de Veterinaria de Murcia (1987-199).
- 9 Descripción del mérito:** Vicerrector de Campus e Infraestructuras de la Universidad de Murcia 1994 a 1998.