



## MARIA JOSE CARMONA NAVARRO

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 02/04/2025

**v 1.4.0**

8153811a4c7971aed265935ddd8c74a7

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/>

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

8153811a4c7971aed265935ddd8c74a7

**MARIA JOSE CARMONA NAVARRO**

Apellidos:

**CARMONA NAVARRO**

Nombre:

**MARIA JOSE****1**



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Licenciada en Biología

**Entidad de titulación:** Facultad de Biología. Universitat de Valencia

**Fecha de titulación:** 06/1985

**Nota media del expediente:** Sobresaliente

### Conocimiento de idiomas

| Idioma   | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|----------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Catalán  | C1                   | C1                     | C1               | C1             | C1                |
| Inglés   | B2                   | C1                     | B2               | B2             | C1                |
| Italiano | B1                   | B1                     | A1               | A2             | A1                |
| Francés  | A2                   | B1                     | A2               | A2             | A2                |

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Adaptation to environmental unpredictability in rotifers: an experimental evolution approach

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Eva Tarazona Castelblaque

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 2018

**Doctorado Europeo:** Si
- Título del trabajo:** Rotifer adaptation to environmental unpredictability

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Lluís Franch Gras

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.

**Fecha de defensa:** 2017

**Doctorado Europeo:** Si



- 3** **Título del trabajo:** Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ana María Tortajada Soria  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2016
- 4** **Título del trabajo:** Persistence, niche differentiation and ecological similarity in two cryptic rotifer species  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Carmen Gabaldón Tebar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** Si
- 5** **Título del trabajo:** The Dispersal-Gene Flow Paradox in zooplankton: the case of rotifers dwelling in temporary environments (tesis doctorado europeo)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sergi Campillo i Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2009  
**Doctorado Europeo:** Si
- 6** **Título del trabajo:** Análisis demográfico de bancos de huevos diapáusicos de rotíferos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Eduardo M. García Roger  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2006
- 7** **Título del trabajo:** Exclusión y coexistencia entre especies gemelas de rotíferos: mecanismos subyacentes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Jorge Ciro Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2001
- 8** **Título del trabajo:** Estratègies reproductives i assignació sexual en rotífers  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Eduardo Aparici Sanz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 1999



## 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:** Evaluating climate challenges across aquatic ecological levels (ECCAAEL)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Camacho Gonzalez, Raquel Ortells Bañeres  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** CIPROM/2023/031  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2028 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** ICBIBE  
**Cuantía total:** 583.053 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Adaptación a la variación ambiental predecible e impredecible en rotíferos: integración de estrategias y escalas temporales  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Moisés García Roger; María José Carmona Navarro  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** PID2020-114153GB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 21/06/2021 - 2024 **Duración:** 2 años - 6 meses - 12 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 136.367 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Mediterranean Wetlands Management and Restoration as Carbon Sinks (LIFE WETLANDS4CLIMAT)  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Camacho González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** LIFE19 CCM/ES/001235  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2020 - 31/12/2023 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València



**Cuantía total:** 2.178.049 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Spatial dispersal and sexual reproduction in rotifers  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
Societat Digital. Generalitat Valenciana  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** AICO/2020/013  
**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2020 - 07/10/2022 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Dispersión espacial, reproducción sexual y éxito en la colonización de los rotíferos.  
**Entidad de realización:** Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ortells Bañeres, Raquel  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de València (UV) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** UV-INV\_AE19-1211349  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2020 - 02/06/2021 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València  
**Cuantía total:** 6.840 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Impredecibilidad ambiental y efectos contrapuestos en la respuesta sexual de los rotíferos  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Carmona y Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MICINN-FEDER **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** CGL2015-65422-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València  
**Cuantía total:** 113.740 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Adaptación a la impredecibilidad ambiental en poblaciones de rotíferos  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Carmona Navarro  
**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CGL2012-30779**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 31/01/2016**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**Cuantía total:** 136.890 €

- 8 Nombre del proyecto:** Implicaciones de las fluctuaciones ambientales y demográficas en la coexistencia de especies crípticas de rotíferos

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Cód. según financiadora:** CGL2009-07364**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 169.400 €

- 9 Nombre del proyecto:** A Biochemical, Genetic, and Genomic Investigation of the Evolution and Ecology of Sexual Reproduction

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo (Grupo Español)**Entidad/es financiadora/s:**

National Science Foundation

**Tipo de entidad:** Fundaciones**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** EF-0412674 (NSF)**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2005 - 31/08/2010**Duración:** 5 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 47.865 €

- 10 Nombre del proyecto:** Ayuda Complementaria a proyectos de I+D+i: Ecología y evolución de la reproducción sexual en poblaciones de rotíferos

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Carmona Navarro**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Educació i Ciència, Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** GVACOMP2009-030**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 10.000 €





- 11** **Nombre del proyecto:** Ecología y evolución de la reproducción sexual en poblaciones de rotíferos  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Carmona Navarro  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** CGL2006-07267  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 60.500 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Ayuda Complementaria a proyectos de I+D+i: Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria d'Educació i Ciència, Generalitat **Tipo de entidad:** Otros organismos Valenciana  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** GVACOMP2006-242  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Ecología Integrativa  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria de Cultura Educació i esport **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** GRUPOS04/20 (Renovación)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2005 - 30/11/2006 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**





Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** BOS2003-00755

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 138.250 €

**15 Nombre del proyecto:** Ecología Integrativa

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Cultura Educació i esport

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** GRUPOS04/20

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2005

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 16.000 €

**16 Nombre del proyecto:** Diversidad intraespecífica, dinámica y adaptación local en banco de huevos de resistencia de rotíferos

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** BOS2000-1451

**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2000 - 20/12/2003

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 66.583 €

**17 Nombre del proyecto:** Relaciones de competencia entre especies gemelas simpátricas de rotíferos y procesos mediadores de la coexistencia

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PB96-0771

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1997 - 01/12/2000

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 39.667 €



- 18 Nombre del proyecto:** Procesos implicados en la diversidad genecológica de poblaciones de rotíferos  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
Generalitat Valenciana  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** GV94-2543  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1995 - 31/12/1997 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 44.691 €
- 19 Nombre del proyecto:** Significado adaptativo de la variabilidad genética intraespecífica en poblaciones del rotífero *Brachionus plicatilis* en el Marjal de Torreblanca (Castellón).  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institució Valenciana d'Estudis i Investigació. **Tipo de entidad:** Otros organismos  
Diputació Provincial de València.  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** 002-053  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 31/12/1994 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia  
**Cuantía total:** 1.800 €
- 20 Nombre del proyecto:** Estructura y dinámica de poblaciones del rotífero *Brachionus plicatilis* en el Marjal de Torreblanca (Castellón).  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institució Valenciana d'Estudis i Investigació. **Tipo de entidad:** Otros organismos  
Diputació Provincial de València.  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** 02-053  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/12/1993 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia  
**Cuantía total:** 1.800 €
- 21 Nombre del proyecto:** Estudio de las ligaduras entre rasgos de la historia vital del rotífero *Brachionus plicatilis*: normas de reacción, variabilidad genética y efectos microgeográficos.  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Serra Galindo



**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1991

**Duración:** 2 años

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

**Cuántía total:** 9.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Estudio de las lagunas del sistema cárstico de Cuenca con especial atención a fenómenos de estratificación y meromixis. Fotosíntesis y vida animal en las interfases.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Rosa Miracle Solé

**Entidad/es financiadora/s:**

C.A.C. y T. del Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PB85-0206

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1986 - 31/12/1989

**Duración:** 4 años

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

**Cuántía total:** 4.789 €

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

**Nombre del proyecto:** Estudio sobre fiabilidad, reproducibilidad, error y linealidad de un contador celular automático para microscopio

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** INSTITUTO CAVANILLES

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Carmona Navarro

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Entidad/es financiadora/s:**

CELEROMICS TECHNOLOGIES, S.L.

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, España

**Cód. según financiadora:** 0000

**Fecha de inicio:** 05/12/2011

**Duración:** 2 meses

**Cuántía total:** 3.813,56 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Colinas, M.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger. Transgenerational effect on sexual reproduction in rotifer populations in relation to the environmental predictability of their habitats. 901955 - Freshwater Biology. 68, pp. 1041 - 1054. (Reino Unido): 2023. ISSN 0046-5070  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/fwb.14084>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92705>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.8  
**Posición de publicación:** 64  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.8  
**Posición de publicación:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 197  
**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 119
- 2** Colinas, M.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; R. Sabatino; A. Di Cesare; E.M. Eckert; E.M. García-Roger. Transgenerational expression profiles of a sex related and an epigenetic control gene in the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to environmental predictability. 901957 - Hydrobiologia. (Holanda): Springer, 2023. ISSN 0018-8158  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05316-1>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92699>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.2  
**Posición de publicación:** 29  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 119
- 3** Arenas-Sánchez, C.; L. Brendonck; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; R. Ortells. Wind dispersal differences between rotifer cryptic species: a proof of principle from a wind tunnel experiment. 901957 - Hydrobiologia. (Holanda): Springer, 2023. ISSN 0018-8158  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92698>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.2  
**Posición de publicación:** 29  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 119



- 4** Eva Tarazona; J. Ignacio Lucas-Lledó; María José Carmona; Eduardo M. García-Roger. Gene expression in diapausing rotifer eggs in response to divergent environmental predictability regimes. 917079 - Scientific Reports. 10, pp. 21366. (Reino Unido): 2020. ISSN 2045-2322  
**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41598-020-77727-2>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/76776>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 4.379  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17  
**Num. revistas en cat.:** 73
- 5** Serra, M.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; R. Ortells. Surviving uncertainty. Biodiversity, adaptation, and environmental fluctuation in rotifers. 313690 - Mètode Annual Review. 10, pp. 183 - 191. (España): Universitat de València, 2020. ISSN 2174-3487  
**DOI:** <https://doi.org/10.7203/metode.10.14398>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92702>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 6** Serra, M.; E.M., García-Roger; R. Ortells; M.J. Carmona. Cyclically parthenogenetic rotifers and the theories of population and evolutionary ecology. 916566 - Limnetica. 38 - 1, pp. 67 - 93. (España): 2019. ISSN 0213-8409  
**DOI:** <https://doi.org/10.23818/limn.38.13>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92701>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** LIMNOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.918  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 19  
**Num. revistas en cat.:** 22  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.918  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 76  
**Num. revistas en cat.:** 106
- 7** Franch-Gras, L; E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra. Rotifer adaptation to the unpredictability of the growing season. 901957 - Hydrobiologia. (Holanda): Springer, 2019. ISSN 0018-8158  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10750-019-3886-y>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92709>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.385  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21  
**Num. revistas en cat.:** 106
- 8** Dimas-Flores, N.; M. Serra; E.M. García-Roger; M.J. Carmona. Evidencing the cost of sexual reproduction in the rotifer *Brachionus plicatilis*. 901957 - Hydrobiologia. (Holanda): Springer, 2019. ISSN 0018-8158  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10750-019-3906-y>





**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92707>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.385

**Posición de publicación:** 21

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 106

- 9** Tarazona, E.; C. Hahn; L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez. Ecological genomics of adaptation to unpredictability in experimental rotifer populations. 917079 - Scientific Reports. 9 - 1, pp. 19646. (Reino Unido): 2019. ISSN 2045-2322

**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41598-019-56100-y>

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92706>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.998

**Posición de publicación:** 17

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 71

- 10** Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez. Genomic signatures of local adaptation to the degree of environmental predictability in rotifers. 917079 - Scientific Reports. 8 - 1, pp. 16051. (Reino Unido): 2018. ISSN 2045-2322

**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41598-018-34188-y>

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92710>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.011

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

- 11** Gabaldón, C.; D. Fontaneto; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra. Ecological differentiation in cryptic rotifer species: what we can learn from the *B. plicatilis* complex. 901957 - Hydrobiologia. 796, pp. 7 - 18. (Holanda): Springer, 2017. ISSN 0018-8158

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10750-016-2723-9>

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92696>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.165

**Posición de publicación:** 31

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 106

- 12** García-Roger, E.M.; Carmona, M.J.; Serra, M. Modes, mechanisms and evidence of bet hedging in rotifer diapause traits. 901957 - Hydrobiologia. 796, pp. 223 - 233. (Holanda): Springer, 2017. ISSN 0018-8158

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10750-016-2869-5>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/63501>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY





**Índice de impacto:** 2.165  
**Posición de publicación:** 31

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 106

- 13** Tarazona, E.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona. Experimental evolution of bet hedging in rotifer diapause traits as a response to environmental unpredictability. 901115 - Oikos. 126, pp. 1162 - 1172. (Dinamarca): 2017. ISSN 0030-1299

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/oik.04186>

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92697>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.709

**Posición de publicación:** 37

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ECOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 160

- 14** Franch-Gras, L.; García-Roger, E.M.; Franch, B.; Carmona, M.J.; Serra, M. Quantifying unpredictability: A multiple-model approach based on satellite imagery data from Mediterranean ponds. 915133 - Plos One. 12 (11), (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1932-6203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187958>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/63505>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.766

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

- 15** Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona. Adaptation in response to environmental unpredictability. 900402 - Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences. 284, pp. 20170427. (Reino Unido): 2017. ISSN 0962-8452

**DOI:** <https://doi.org/10.1098/rspb.2017.0427>

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92693>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Gabaldón, C.; M. Serra; M.J. Carmona; J. Montero-Pau. Life-history traits, abiotic environment and coexistence: The case of two cryptic rotifer species. 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 465, pp. 142 - 152. (Holanda): 2015. ISSN 0022-0981

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2015.01.016>

**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/106196>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.796

**Posición de publicación:** 79

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ECOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 150

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.796

**Posición de publicación:** 44

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 104



- 17** Gabaldón, C.; M.J. Carmona. Allocation patterns in modes of reproduction in two facultatively sexual cryptic rotifer species. 901963 - Journal of Plankton Research. 37 - 2, pp. 429 - 440. (Reino Unido): 2015. ISSN 0142-7873  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/plankt/fbv012>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.15  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.15  
**Posición de publicación:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 104  
**Categoría:** OCEANOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 61
- 18** Gabaldón, C.; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra. Long-Term competitive dynamics of two cryptic rotifer species: diapause and fluctuating conditions. 915133 - Plos One. 10 - 4, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1932-6203  
**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0124406>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/106203>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.057  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63
- 19** Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra. Life-history variation, environmental fluctuations and competition in ecologically similar species: modeling the case of rotifers. 901963 - Journal of Plankton Research. 35, pp. 965. (Reino Unido): 2015. ISSN 0142-7873  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/plankt/fbv072>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.15  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.15  
**Posición de publicación:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 104  
**Categoría:** OCEANOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 61
- 20** Montero-Pau, J.; C. Gabaldón; M.J. Carmona; M. Serra. Measuring the potential for growth in populations investing in diapause. 901099 - Ecological Modelling. 272, pp. 76 - 83. (Holanda): 2014. ISSN 0304-3800  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.09.020>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/106207>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.321  
**Posición de publicación:** 62  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 145



- 21** García-Roger, E.M.; M. Serra; M.J. Carmona. Bet-hedging in diapausing egg hatching of temporary rotifer populations - A review of models and new insights. 909971 - International Review of Hydrobiology. 99, pp. 96 - 106. (Alemania): 2014. ISSN 1434-2944  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/iroh.201301708>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.971 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 73 **Num. revistas en cat.:** 103
- 22** Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona. Does genetic diversity reduce intraspecific competition in rotifer populations?. 901957 - Hydrobiologia. 705, pp. 43 - 54. (Holanda): Springer, 2013. ISSN 0018-8158  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10750-012-1378-4>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.212 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 102
- 23** Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M. Serra; M.J. Carmona. Morphological similarity and ecological overlap in two rotifer species. 915133 - Plos One. 8 - 2, (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1932-6203  
**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0057087>  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/94450>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.534 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 55
- 24** Kostopoulou, V.; M.J. Carmona; P. Divanach. The rotifer Brachionus plicatilis: an emerging bio-tool for numerous applications. 914151 - Journal Of Biological Research-Thessaloniki. 17, pp. 97 - 112. (Grecia): 2012. ISSN 1790-045X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.618 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 65 **Num. revistas en cat.:** 83
- 25** Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; J. Montero-Pau; M. Serra. Effect of experimental methodology on estimation of density at sex initiation in cyclically parthenogenetic rotifers. 901957 - Hydrobiologia. 662, pp. 131 - 139. (Holanda): Springer, 2011. ISSN 0018-8158  
**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/95607>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.964 **Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 97

- 26** Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. Local adaptation in rotifer populations. 904237 - Evolutionary Ecology. 25, pp. 933 - 947. (Holanda): 2011. ISSN 0269-7653

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.398

Posición de publicación: 54

Categoría: ECOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.398

Posición de publicación: 86

Categoría: GENETICS &amp; HEREDITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.398

Posición de publicación: 26

Categoría: EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 45

- 27** Campillo, S.; M. Serra; M.J. Carmona; A. Gómez. Widespread secondary contact and new glacial refugia in the halophilic rotifer *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula. 915133 - Plos One. 6, (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1932-6203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0020986>Handle: <https://hdl.handle.net/10550/92695>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.09

Posición de publicación: 12

Categoría: BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 28** Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra. Effects of population outcrossing on rotifer fitness. 913097 - BMC Evolutionary Biology. 10, pp. 312 - 324. (Reino Unido): 2010. ISSN 1471-2148

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.702

Posición de publicación: 49

Categoría: GENETICS &amp; HEREDITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.702

Posición de publicación: 15

Categoría: EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 45

- 29** Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; E.M. García-Roger; M. Serra. Selection of low investment in sex in a cyclically parthenogenetic rotifer. 904567 - Journal of Evolutionary Biology. 22, pp. 1975 - 1983. (Suiza): 2009. ISSN 1010-061X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ECOLOGY



**Índice de impacto:** 3.816  
**Posición de publicación:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.816  
**Posición de publicación:** 41

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.816  
**Posición de publicación:** 13

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 129

**Categoría:** GENETICS & HEREDITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 146

**Categoría:** EVOLUTIONARY BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 45

- 30** Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra. Does haplodiploidy purge inbreeding depression in rotifer populations?. 915133 - Plos One. 4, (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.351  
**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76

- 31** García-Roger, E.M.; N. Dias; M.J. Carmona; M. Serra. Crossed induction of sex in sympatric congeneric rotifer populations. 902792 - Limnology and Oceanography. 54, pp. 1845 - 1854. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0024-3590

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.545  
**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.545  
**Posición de publicación:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** LIMNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 18

**Categoría:** OCEANOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56

- 32** Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra. Selection on life-history traits and genetic population divergence in rotifers. 904567 - Journal of Evolutionary Biology. 22, pp. 2542 - 2553. (Suiza): 2009. ISSN 1010-061X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.816  
**Posición de publicación:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.816  
**Posición de publicación:** 41

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.816  
**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 129

**Categoría:** GENETICS & HEREDITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 146

**Categoría:** EVOLUTIONARY BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 45





- 33** García-Roger, E.M.; X. Armengol-Díaz; M.J. Carmona; M. Serra. Assessing rotifer diapausing egg bank diversity and abundance in brackish temporary environments: an ex situ sediment incubation approach. 901947 - Archiv für Hydrobiologie. 173, pp. 79 - 88. (Alemania): 2008. ISSN 0003-9136

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** LIMNOLOGY

**Índice de impacto:** 1.293

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.293

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 87

- 34** Serra, M.; E. Aparici; M.J. Carmona. When to be sexual: sex allocation theory and population density-dependent induction of sex in cyclical parthenogens. 901963 - Journal of Plankton Research. 30, pp. 1207 - 1214. (Reino Unido): 2008. ISSN 0142-7873

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.707

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 87

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OCEANOGRAPHY

**Índice de impacto:** 1.707

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 50

- 35** García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. Hatching and viability of rotifer diapausing eggs collected from pond sediments. 901955 - Freshwater Biology. 51, pp. 1351 - 1358. (Reino Unido): 2006. ISSN 0046-5070

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2006.01583.x>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.502

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 79

- 36** García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. A simple model relating habitat features to a diapausing egg bank. 902792 - Limnology and Oceanography. 51, pp. 1542 - 1547. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0024-3590

**DOI:** <https://doi.org/10.4319/lo.2006.51.3.1542>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** LIMNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.287

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 17

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OCEANOGRAPHY





**Índice de impacto:** 3.287  
**Posición de publicación:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 48

- 37** García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. Patterns in rotifer diapausing egg bank: density and viability. 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 336, pp. 198 - 210. (Holanda): 2006. ISSN 0022-0981

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2006.05.009>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ECOLOGY

**Índice de impacto:** 1.919

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 46

**Num. revistas en cat.:** 114

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.919

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 79

- 38** García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. Deterioration patterns in diapausing egg banks of Brachionus (Müller, 1786) rotifer species. 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 314, pp. 149 - 161. (Holanda): 2005. ISSN 0022-0981

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2004.08.023>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ECOLOGY

**Índice de impacto:** 1.66

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 45

**Num. revistas en cat.:** 112

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.66

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 19

**Num. revistas en cat.:** 77

- 39** Ciro-Pérez, J.; M.J. Carmona; S. Lapesa; M. Serra. Predation as a factor mediating resource competition among rotifer sibling species. 902792 - Limnology and Oceanography. 49, pp. 40 - 50. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0024-3590

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** LIMNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.024

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OCEANOGRAPHY

**Índice de impacto:** 3.024

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 41

- 40** Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. Evidence for an even sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens. 904567 - Journal of Evolutionary Biology. 15, pp. 65 - 73. (Suiza): 2002. ISSN 1010-061X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.658**Posición de publicación:** 19**Categoría:** ECOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 101**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.658**Posición de publicación:** 46**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 115**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.658**Posición de publicación:** 10**Categoría:** EVOLUTIONARY BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 30

- 41** Ciro-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra. Resource competition and patterns of sexual reproduction in sympatric sibling rotifer species. 901114 - Oecologia. 131, pp. 35 - 42. (Alemania): 2002. ISSN 0029-8549

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.602**Posición de publicación:** 21**Categoría:** ECOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 101

- 42** Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. Variability for mixis initiation in *Brachionus plicatilis*. 901957 - Hydrobiologia. 446/447, pp. 45 - 50. (Holanda): Springer, 2001. ISSN 0018-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.659**Posición de publicación:** 52**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 71

- 43** Ciro-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra. Resource competition between sympatric sibling species. 902792 - Limnology and Oceanography. 46, pp. 1511 - 1523. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0024-3590

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.141**Posición de publicación:** 1**Categoría:** LIMNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.141**Posición de publicación:** 2**Categoría:** OCEANOGRAPHY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 39

- 44** Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. Sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens with densitydependent proportion of males. 901093 - American Naturalist. 152, pp. 654 - 659. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0003-0147

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.423  
**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** BIOLOGY, MISCELLANEOUS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.423  
**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** EARTH SCIENCE (VEURE GEOSCIENCES)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 89

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.423  
**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 89

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.423  
**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** HIDROLOGY (VEURE WATER RESOURCES)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 89

- 45** Serra, M.; A. Gómez; M.J. Carmona. Ecological genetics of *Brachionus* sympatric sibling species. 901957 - *Hydrobiologia*. 387/388, pp. 373 - 384. (Holanda): Springer, 1998. ISSN 0018-8158  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.576  
**Posición de publicación:** 54

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 68

- 46** Gómez, A.; M.J. Carmona; M. Serra. Ecological factors affecting mate systems in the *Brachionus plicatilis* complex. 901114 - *Oecologia*. 111, pp. 350 - 356. (Alemania): 1997. ISSN 0029-8549  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.854  
**Posición de publicación:** 19

**Categoría:** ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 86

- 47** Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. Polymorphism in bisexual reproductive patterns of cyclical parthenogens. A simulation approach using a rotifer growth model. 901099 - *Ecological Modelling*. 88, pp. 133 - 142. (Holanda): 1996. ISSN 0304-3800  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.532  
**Posición de publicación:** 59

**Categoría:** ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 79

- 48** Carmona, M.J.; T.W. Snell. Glycoproteins in daphnids: potencial signals for mating. 901947 - *Archiv für Hydrobiologie*. 134, pp. 273 - 279. (Alemania): 1995. ISSN 0003-9136  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.095  
**Posición de publicación:** 4

**Categoría:** LIMNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.095  
**Posición de publicación:** 19

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 63

- 49** Carmona, M.J.; A. Gómez; M. Serra. Mictic patterns of the rotifer *Brachionus plicatilis* Müller 1786 in small ponds. 901957 - Hydrobiologia. 313/314, pp. 365 - 371. (Holanda): Springer, 1995. ISSN 0018-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.666  
**Posición de publicación:** 40

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 63

- 50** Snell, T.W.; M.J. Carmona. Comparative toxicant sensitivity of sexual and asexual reproduction in the rotifer *Brachionus calyciflorus*. 903790 - Environmental Toxicology and Chemistry. 14, pp. 415 - 420. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0730-7268

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.23  
**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 106

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.23  
**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 105

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.23  
**Posición de publicación:** 9

**Categoría:** TOXICOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 54

- 51** Serra, M.; M.J. Carmona; M.R. Miracle. Survival analysis of three clones of *Brachionus plicatilis* (Rotifera). 901957 - Hydrobiologia. 277, pp. 97 - 105. (Holanda): Springer, 1994. ISSN 0018-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.592  
**Posición de publicación:** 43

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 62

- 52** Temprano, M.; I. Moreno; M.J. Carmona; M. Serra. Size and age at maturity of two strains of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to food level. 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie. 25, pp. 2327 - 2331. (Alemania): 1994. ISSN 0368-0770

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Resultados relevantes:** Esta revista, por su periodicidad trienal, puede no venir reseñada en algunas ediciones de catálogos, así como en listas de evaluaciones de impacto que midan el impacto de citación considerando plazos cortos de tiempo. Obsérvese que: (a) A pesar de que no se le calcula un índice de impacto p.e., en el SCI-JCR de 1992, el número de citas de artículos de toda la vida de la revista es considerable (1019). (b) Es una revista de impacto como demuestra su incidencia en los manuales de limnología. (c) Su divulgación es como revista y como libro, al poseer ISBN y ISSN. (d) Sus artículos son revisados externamente por pares, tiene comité científico internacional, contiene sólo artículos de investigación y se publica en inglés. (e) Desde 2009 ha sido remplazada por la revista Inland Waters.

- 53** Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. Effect of population density and genotype on life history traits in the rotifer *Brachionus plicatilis* O.F. Müller. 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 182, pp. 223 - 235. (Holanda): 1994. ISSN 0022-0981

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ECOLOGY

**Índice de impacto:** 1.268

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 72

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.268

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 62

- 54** Snell, T.W.; M.J. Carmona. Surface glycoproteins in copepods: potential signals for mating?. 901957 - Hydrobiologia. 292/293, pp. 255 - 264. (Holanda): Springer, 1994. ISSN 0018-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 0.592

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 62

- 55** Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. Relationships between mixis in *Brachionus plicatilis* and preconditioning of culture medium by crowding. 901957 - Hydrobiologia. 255/256, pp. 145 - 152. (Holanda): Springer, 1993. ISSN 0018-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 0.531

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 61

- 56** Serra, M.; M.J. Carmona. Mixis strategies and resting egg production of rotifers living in temporally varying habitats. 901957 - Hydrobiologia. 255/256, pp. 117 - 126. (Holanda): Springer, 1993. ISSN 0018-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 0.531

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 61



- 57** Carmona, M.J.; M. Serra. Comparative total protein and demographic patterns of mictic and amictic female rotifers. 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie. 24, pp. 2754 - 2759. (Alemania): 1991. ISSN 0368-0770

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Resultados relevantes:** Esta revista, por su periodicidad trienal, puede no venir reseñada en algunas ediciones de catálogos, así como en listas de evaluaciones de impacto que midan el impacto de citación considerando plazos cortos de tiempo. Obsérvese que: (a) A pesar de que no se le calcula un índice de impacto p.e., en el SCI-JCR de 1992, el número de citas de artículos de toda la vida de la revista es considerable (1019). (b) Es una revista de impacto como demuestra su incidencia en los manuales de limnología. (c) Su divulgación es como revista y como libro, al poseer ISBN y ISSN. (d) Sus artículos son revisados externamente por pares, tiene comité científico internacional, contiene sólo artículos de investigación y se publica en inglés. (e) Desde 2009 ha sido remplazada por la revista Inland Waters.

- 58** Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. Protein patterns in rotifers: the timing of aging. 901957 - Hydrobiologia. 186/187, pp. 325 - 330. (Holanda): Springer, 1989. ISSN 0018-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

**Índice de impacto:** 0.873

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 38

- 59** Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. Total protein analysis in rotifer populations. 900237 - Biochemical Systematics and Ecology. 17, pp. 409 - 415. (Reino Unido): 1989. ISSN 0305-1978

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 0.517

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 127

**Num. revistas en cat.:** 149

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ECOLOGY

**Índice de impacto:** 0.517

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 30

**Num. revistas en cat.:** 51

- 60** T. W. Snell; M. Serra; M.J. Carmona. Toxicity and Sexual Reproduction in Rotifers: Reduced Resting Egg Production and Heterozygosity Loss. Genetics and Ecotoxicology. pp. 169 - 185. Philadelphia(Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 1999. ISBN 1-56032-715-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 3



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Transgenerational effects and associated changes in gene expression on sexual reproduction in the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to the habitat environmental predictability  
**Nombre del congreso:** Aquatic Sciences Meeting 2023. Resilience and Recovery in Aquatic Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; J. Montero-Pau; R. Sabatino; A. Di Cesare; E.M. Eckert; E.M. García-Roger.
- 2** **Título del trabajo:** A transgenerational effect on rotifer sexual reproduction in fluctuating environments: adaptive value and molecular mechanisms  
**Nombre del congreso:** VII Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
**Entidad organizadora:** 8377 - Instituto Cavanilles **Tipo de entidad:** Centros de Investigación de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Universidad de Valencia.  
Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; J. Montero Pau; R. Sabatino; A. Di Cesare; E.M. Eckert; E.M. García-Roger. "Libro de resúmenes".
- 3** **Título del trabajo:** Diferencias en la dispersión por viento entre especies crípticas de rotíferos  
**Nombre del congreso:** VII Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
**Entidad organizadora:** 8377 - Instituto Cavanilles **Tipo de entidad:** Centros de Investigación de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Universidad de Valencia.  
Arenas-Sánchez, C.; L. Brendonck; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; R. Ortells. "Libro de resúmenes".
- 4** **Título del trabajo:** Wind dispersal differences between rotifer cryptic species: a wind tunnel experiment  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society (BES) Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
**Entidad organizadora:** 13058 - British Ecological Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Arenas-Sánchez, C.; L. Brendonck; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; R. Ortells. "Book of abstracts".



- 5** **Título del trabajo:** Interactive effects of diapause-related traits in the adaptation of rotifers to environmental unpredictability  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society (BES) Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
**Entidad organizadora:** 13058 - British Ecological Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Solano-Udina, C.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger. "Book of abstracts".
- 6** **Título del trabajo:** Relaciones entre rasgos vinculados a la diapausa en rotíferos y su adaptación a la impredecibilidad ambiental  
**Nombre del congreso:** VII Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
**Entidad organizadora:** 8377 - Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Centros de Investigación  
Solano-Udina, C.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger. "Libro de resúmenes".
- 7** **Título del trabajo:** Cuantificación de la dispersión espacial en rotíferos y caracterización de rasgos evolutivos asociados  
**Nombre del congreso:** VI Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Paterna, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
**Entidad organizadora:** 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València  
Arenas, C.; M. J. Carmona; E.M. García-Roger; M. Serra, M.; R. Ortells.
- 8** **Título del trabajo:** Environmental predictability and transgenerational effects on sexual reproduction in rotifer populations  
**Nombre del congreso:** VI Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Paterna, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
**Entidad organizadora:** 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València  
Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger.
- 9** **Título del trabajo:** Environmental unpredictability and incomplete induction of sexual reproduction in rotifers  
**Nombre del congreso:** XVI International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zagreb, Croacia

**Fecha de celebración:** 2022

**Fecha de finalización:** 2022

Carmona M.J.; N. Carabal; N. Colinas; E.M. García-Roger. "Book of abstracts, p 74".

**10 Título del trabajo:** Bet hedging in rotifers: optimal diapause strategies in variable environments

**Nombre del congreso:** XVI International Rotifer Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Zagreb, Croacia

**Fecha de celebración:** 2022

**Fecha de finalización:** 2022

García-Roger, E.M.; E. Tarazona; L. Franch-Gras; M. Serra; M.J. Carmona. "Book of abstracts, p 7".

**11 Título del trabajo:** Quantification of spatial dispersal and characterization of evolutionary traits associated with successful colonization in rotifers

**Nombre del congreso:** XVI International Rotifer Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zagreb, Croacia

**Fecha de celebración:** 2022

**Fecha de finalización:** 2022

Arenas-Sánchez, C; M.J. Carmona; E.M. García Roger; M. Serra; R. Ortells. "Book of abstracts, p 10".

**12 Título del trabajo:** Transgenerational effects on sexual reproduction in *Brachionus plicatilis* populations in relation to the environmental predictability of their habitats

**Nombre del congreso:** XVI International Rotifer Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zagreb, Croacia

**Fecha de celebración:** 2022

**Fecha de finalización:** 2022

Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García Roger. "Book of abstracts, p 16".

**13 Título del trabajo:** Transgenerational gene expression in *Brachionus plicatilis* in relation to environmental predictability

**Nombre del congreso:** XVI International Rotifer Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zagreb, Croacia

**Fecha de celebración:** 2022

**Fecha de finalización:** 2022

Colinas, N.; J. Montero-Pau; R. Sabatino; A. Di Cesare; M.J. Carmona; E.M. García-Roger. "Book of abstracts, p 77".

**14 Título del trabajo:** Adaptation to predictable and unpredictable environmental variation in rotifers

**Nombre del congreso:** British Ecological Society and French Society for Ecology and Evolution Annual Meeting: Ecology Across Borders

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad organizadora:** 13058 - British Ecological Society

**Tipo de entidad:** Academias Científicas

García-Roger, E.M.; C. Arenas; J. Montero-Pau; R. Ortells; M. Serra; M.J. Carmona. "Abstracts book".

**15 Título del trabajo:** Spatial dispersal, sexual reproduction and successful colonization in rotifers

**Nombre del congreso:** British Ecological Society (BES) Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

Arenas C; Carmona MJ; García-Roger EM; Serra M; Ortells R.

**16 Título del trabajo:** Delay of sexual reproduction in rotifer *Brachionus plicatilis* populations inhabiting unpredictable ponds

**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Edinburgh, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2020

**Fecha de finalización:** 2020

**Entidad organizadora:** 13058 - British Ecological Society

**Tipo de entidad:** Academias Científicas

Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger. "Abstracts book".

**17 Título del trabajo:** Sex-blocking effect in populations of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to environmental predictability

**Nombre del congreso:** 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger. "Book of Abstracts".

**18 Título del trabajo:** Rotifers and environmental unpredictability: a genotype-phenotype-environment mapping approach

**Nombre del congreso:** 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting February, 4-7 2019, Barcelona, Spain

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Serra, M.; L. Franch-Gras; E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez. "Abstract Book".



- 19 Título del trabajo:** Evidencing the cost of sexual reproduction in the rotifer *Brachionus plicatilis*  
**Nombre del congreso:** XV International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Dimas-Flores, N.; Serra, M.; García-Roger, E.M.; Carmona, M.J. "Book of abstracts".
- 20 Título del trabajo:** Rotifers and environmental unpredictability: a genotype-phenotype-environmental mapping  
**Nombre del congreso:** XV International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Franch-Gras, L.; E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra. "Book of abstracts".
- 21 Título del trabajo:** Environmental uncertainty and the reinforcement hypothesis in rotifers  
**Nombre del congreso:** V Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. 20 anys de l'ICBiBE: la cruïlla entre diversitat i evolució  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Ortells R.; E. Tarazona; I. Jezkova; L. Franch-Gras; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; M. Serra.
- 22 Título del trabajo:** Environmental unpredictability shapes the adaptive responses of rotifers  
**Nombre del congreso:** V Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. 20 anys de l'ICBiBE: la cruïlla entre diversitat i evolució  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València  
Tarazona, E.; L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra. "Libro de Resúmenes".
- 23 Título del trabajo:** (Organización Simposio)  
**Nombre del congreso:** V Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. 20 anys de l'ICBiBE: la cruïlla entre diversitat i evolució  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad organizadora:** 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València





Carmona, M.J.

- 24 Título del trabajo:** The genomic basis of local adaptation of the rotifer *Brachionus plicatilis*.  
**Nombre del congreso:** European Society for Evolutionary Biology (ESEB) XVI Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Groningen, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
 Franch, L.; C. Hahn, C.; E.M. García-Roger, E.M.; M.J. Carmona, M.J.; M. Serra; A. Gómez. "Book of Abstracts".
- 25 Título del trabajo:** Adaptation to unpredictable environments: an experimental evolution approach in the rotifer *Brachionus plicatilis*  
**Nombre del congreso:** European Society for Evolutionary Biology (ESEB) XVI Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Holanda  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
 Tarazona, E.; C. Hahn; L. Franch; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez. "Book of Abstracts".
- 26 Título del trabajo:** Adapting to environmental unpredictability: lab and field evidence in rotifers  
**Nombre del congreso:** Yorkshire University Evolution Group Meeting.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huddersfield, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
 Tarazona, E.; L. Franch-Gras; E. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona. "Book of abstracts".
- 27 Título del trabajo:** The genomic basis of local adaptation of the rotifer *Brachionus plicatilis*  
**Nombre del congreso:** Yorkshire University Evolution Group Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huddersfield, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
 Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez. "Book of abstracts p. 5-6".
- 28 Título del trabajo:** Modes of bet hedging to explain variation in diapause duration in cyclically parthenogenetic rotifers: recent findings and challenges  
**Nombre del congreso:** 2015 Aquatic Sciences Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** 11862 - American Society of Limnology and Oceanography **Tipo de entidad:** Asociaciones





García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Program Book, p. 89".

**29 Título del trabajo:** Timing of diapause of rotifer populations varies accordingly to environmental predictability.

**Nombre del congreso:** 2015 Aquatic Sciences Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** 11862 - American Society of Limnology and Oceanography

**Tipo de entidad:** Asociaciones

Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M. Serra; E. Tarazona; M.J. Carmona. "Program Book, p. 89".

**30 Título del trabajo:** Environmental uncertainty and rotifer lipid content

**Nombre del congreso:** International Symposium on Mediterranean Temporary Ponds

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sassari, Italia

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Ortells, R.; L. Franch; M.J. Carmona; E. García-Roger.

**31 Título del trabajo:** Sex-related traits vary accordingly with environmental predictability in natural populations of *Brachionus plicatilis*

**Nombre del congreso:** Rotifera XIV

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ceske Budejovice, República Checa

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. "Book of Abstracts".

**32 Título del trabajo:** Optimization of resting egg production and hatching

**Nombre del congreso:** Rotifera XIV

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ceske Budejovice, República Checa

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Book of Abstracts".

**33 Título del trabajo:** Ecological differentiation in cryptic rotifer species

**Nombre del congreso:** Rotifera XIV

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ceske Budejovice, República Checa

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Gabaldón, C.; D. Fontaneto; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra.



- 34** **Título del trabajo:** Experimental evolution of sex-related traits in *Brachionus plicatilis* as a response to environmental unpredictability  
**Nombre del congreso:** Rotifera XIV  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ceske Budejovice, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Tarazona, E.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona. "Book of Abstracts".
- 35** **Título del trabajo:** The genomic basis of local adaptation in wild populations of the rotifer *Brachionus plicatilis*  
**Nombre del congreso:** 49th Population Genetics Group Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez. "Abstracts book p. 20".
- 36** **Título del trabajo:** Modes of bet hedging in rotifer diapause traits  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** 13058 - British Ecological Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Book of abstracts".
- 37** **Título del trabajo:** Infochemical sensing during dormancy  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Ortells, R.; M. Serra; M.J. Carmona.
- 38** **Título del trabajo:** Rotifer populations adaptively respond to unpredictable environments  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** 13058 - British Ecological Society **Tipo de entidad:** Academias Científicas  
Tarazona, E.; L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona. "Book of abstracts".



- 39 Título del trabajo:** Variation in the propensity for sexual reproduction among facultatively sexual rotifer populations inhabiting ponds with different degree of environmental unpredictability  
**Nombre del congreso:** IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M. Serra; E. Tarazona; M.J. Carmona. "Abstracts book p. 64".
- 40 Título del trabajo:** Characterizing and quantifying environmental unpredictability of a Mediterranean pond complex by using satellite imagery  
**Nombre del congreso:** IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts book p. 150".
- 41 Título del trabajo:** The effect of life-history variation on competition in ecologically similar species: the case of two cryptic rotifer species  
**Nombre del congreso:** IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Gabaldón, C.; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra. "Abstracts book p.151".
- 42 Título del trabajo:** Should I stay or should I go? hatching decisions under high population densities  
**Nombre del congreso:** IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Ortells, R.; M. Serra; M.J. Carmona. "Abstracts book p. 98".
- 43 Título del trabajo:** Evidencias del costo del sexo en el rotífero partenogenético cíclico *Brachionus plicatilis*.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Limnología de México  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** México DF, México  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014

**Tipo de entidad:** Asociaciones



**Entidad organizadora:** 11583 - Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM). Asociación MEXicana de Limnología (A.C.)

Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona. "Abstracts book p. 23".

- 44 Título del trabajo:** Bet hedging for variability in diapause duration in a monogonont rotifer: first produced resting eggs have increased probability of longer diapause

**Nombre del congreso:** Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Huesca, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

García-Roger, E.M.; M. Serra; M.J. Carmona. "Programa Científico del Congreso y libro de resúmenes".

- 45 Título del trabajo:** Fluctuation of salinity effect on the coexistence of two rotifer cryptic species

**Nombre del congreso:** European Society of Evolutionary Biology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** ESEB - European Society for Evolutionary Biology (ESEB)

Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstract book, p. 1417".

- 46 Título del trabajo:** The role of salinity on niche differentiation of two rotifer cryptic species

**Nombre del congreso:** Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

Gabaldón, C.; M.J. Carmona; M. Serra; J. Montero-Pau.

- 47 Título del trabajo:** Comparing the life histories of female reproductive types in two rotifer cryptic species

**Nombre del congreso:** Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

Gabaldón, C.; S. Pérez; M.J. Carmona.

- 48 Título del trabajo:** To hatch or not to hatch...when it's crowded out there!

**Nombre del congreso:** 4th Meeting of the Spanish Society for Evolutionary Biology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva



Ortells, R.; C. Parets; M. Serra; M.J. Carmona.

- 49** **Título del trabajo:** Effect of crowding on hatching strategies of two cryptic species of cyclical parthenogens  
**Nombre del congreso:** XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** ESEB - European Society for Evolutionary Biology (ESEB)  
Ortells, R.; C. Parets; M. Serra M; M.J. Carmona.
- 50** **Título del trabajo:** Investigating bet-hedging of diapausing egg hatching in temporary rotifer populations  
**Nombre del congreso:** Rotifera XIII  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Shillong, India  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
García-Roger, E.M.; M. Serra; M.J. Carmona. "Abstracts book, p. 34".
- 51** **Título del trabajo:** Morphological similarity and ecological overlap in two rotifer species  
**Nombre del congreso:** Rotifera XIII  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Shillong, India  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts book, p. 31".
- 52** **Título del trabajo:** Differential effect of salinity on life history traits in two rotifer cryptic species  
**Nombre del congreso:** Rotifera XIII  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Shillong, India  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M. J. Carmona; M. Serra. "Abstracts book, p. 60".
- 53** **Título del trabajo:** Does genetic diversity reduce intraspecific competition in rotifer populations?  
**Nombre del congreso:** Rotifera XIII  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Shillong, India  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; M. Serra. "Abstracts book, p. 55".
- 54** **Título del trabajo:** Facultative sex in rotifers: the interplay between ecology and evolution  
**Nombre del congreso:** BES Annual Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional





**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sheffield, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; E.M. García-Roger; J. Montero-Pau; M. Serra. "Abstracts book p. 48".

**55 Título del trabajo:** Sexo facultativo en rotíferos: el juego entre ecología y evolución

**Nombre del congreso:** Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Carmona, M.J.; E.M. García-Roger; J. Montero-Pau; N. Dimas-Flores; M. Serra. "Libro de resúmenes: poster 66".

**56 Título del trabajo:** Bancos de huevos diapáusicos en el zooplancton continental: archivos ecológicos y evolutivos

**Nombre del congreso:** Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Ortells, R.; J. Montero-Pau; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. "Libro de resúmenes: poster 75".

**57 Título del trabajo:** Selección de baja inversión en reproducción sexual en un rotífero partenogenético cíclico

**Nombre del congreso:** Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Dimas-Flores, N.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; M. Serra. "Abstracts Book, p.73".

**58 Título del trabajo:** Efectos de la hibridación poblacional intraespecífica sobre la eficacia biológica en rotíferos

**Nombre del congreso:** Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts Book, p.43".

**59 Título del trabajo:** Effects of genetic diversity on competition in rotifer populations

**Nombre del congreso:** Rotifera XII

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania



**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona. "Abstracts book, p. 56".

**60 Título del trabajo:** New data provide new insights into the mitochondrial phylogeography of *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula

**Nombre del congreso:** Rotifera XII

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Campillo, S.; M. Serra; M.J. Carmona; A. Gómez. "Abstracts book, p. 42".

**61 Título del trabajo:** Effect of experimental methodology on the estimation of density at sex initiation in cyclically parthenogenetic rotifers

**Nombre del congreso:** Rotifera XII

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; J. Montero-Pau; M. Serra. "Abstracts book, p. 44".

**62 Título del trabajo:** Effects of within-species population hybridization on rotifer fitness

**Nombre del congreso:** Rotifera XII

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts book, p. 161".

**63 Título del trabajo:** Crossed induction of sex among co-generic *Brachionus* populations

**Nombre del congreso:** Rotifera XII

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

García-Roger, E.M.; N. Dias; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts book, p. 71".

**64 Título del trabajo:** Selection on life-history traits and genetic population divergence in rotifers

**Nombre del congreso:** Rotifera XII

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra. "Abstracts book, p. 45".



- 65** **Título del trabajo:** Rotifer diapausing egg banks: past studies and recent findings  
**Nombre del congreso:** Rotifera XI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** México D.F., México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts, p. 33".
- 66** **Título del trabajo:** Genetic and ecological differentiation among rotifer populations in Eastern Spain  
**Nombre del congreso:** Rotifera XI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** México D.F., México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts, p. 12".
- 67** **Título del trabajo:** Effects of inbreeding in a rotifer population  
**Nombre del congreso:** Rotifera XI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** México D.F., México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstracts, p. 96".
- 68** **Título del trabajo:** Intraspecific variability in *Brachionus plicatilis* (Rotifera) diapausing egg production at different temperature and salinity  
**Nombre del congreso:** Plankton Symposium 3  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Figueira da Foz, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
García-Roger, E.M.; S. Campillo; M.J. Carmona; M. Serra. "BDUA Journal of Biology, 2005, 1, p.1820".
- 69** **Título del trabajo:** Ecological differentiation among rotifer populations  
**Nombre del congreso:** ESEB, 10th congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. "Abstract Book, p 461".
- 70** **Título del trabajo:** Diapausing egg banks of a rotifer species complex: age, viability and emergence  
**Nombre del congreso:** ASLO Summer Meeting 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España



**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Conference Abstracts, p. 56".

**71 Título del trabajo:** Intraspecific variation in rotifer life-history traits

**Nombre del congreso:** ASLO Summer Meeting 2005

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. "Conference Abstracts, p. 27".

**72 Título del trabajo:** A common-garden experiment to assess ecological differentiation among planktonic rotifer populations

**Nombre del congreso:** 11th PhD Meeting in Evolutionary Biology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Campillo, S; (supervised by M. Serra; M.J. Carmona). "Conference Abstracts, p. 16".

**73 Título del trabajo:** Un experimento de jardín común para evaluar la diferenciación ecológica entre poblaciones de rotíferos planctónicos

**Nombre del congreso:** La Unidad en la diversidad. Un congreso de Ecología tras el legado de Ramón Margalef

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra. "Libro de resúmenes p. 86".

**74 Título del trabajo:** Density and viability of *Brachionus plicatis* diapausing egg banks

**Nombre del congreso:** XXIX SIL Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lahti, Finlandia

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Book of Abstracts, 331".

**75 Título del trabajo:** Age, survivorship and vertical distribution of *Brachionus* rotifer diapausing eggs

**Nombre del congreso:** 10th Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Preston Montford, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra. "Book of Abstracts, 20".



- 76** **Título del trabajo:** Patterns in *Brachionus plicatilis* complex resting eggs: density and viability  
**Nombre del congreso:** X Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Illmitz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra.
- 77** **Título del trabajo:** Resource competition between sympatric rotifer species of the *Brachionus plicatilis* complex  
**Nombre del congreso:** IX International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Khon Kaen, Tailandia  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra. "IX International Rotifer Symposium. Program & Abstracts".
- 78** **Título del trabajo:** Intrapopulation variability for mixis initiation in *Brachionus plicatilis*  
**Nombre del congreso:** IX International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Khon Kaen, Tailandia  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. "IX International Rotifer Symposium. Program & Abstracts".
- 79** **Título del trabajo:** Sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens with density dependent proportion of males  
**Nombre del congreso:** I International Conference on Mathematical Ecology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. "I International Conference on Mathematical Ecology. Program & Abstracts".
- 80** **Título del trabajo:** Niveles de alimento y crecimiento poblacional en especies simpátricas del complejo *Brachionus* grupo *plicatilis* (Rotifera: Monogononta)  
**Nombre del congreso:** I Congreso Ibérico de Limnología (IX Congreso Español de Limnología)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra. "I Congreso Ibérico de Limnología (IX Congreso Español de Limnología). Programa y Resúmenes".





- 81 Título del trabajo:** Ecological genetics of *Brachionus* sympatric sibling species  
**Nombre del congreso:** VIII International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Collegeville, Minnesota, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Serra, M.; A. Gómez; M.J. Carmona. "VIII International Rotifer Symposium. Program and Abstracts."
- 82 Título del trabajo:** The role of male-producing mictic females in rotifer sexual reproduction  
**Nombre del congreso:** VIII International Rotifer Symposium.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Collegeville, Minnesota, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. "VIII International Rotifer Symposium. Program and Abstracts."
- 83 Título del trabajo:** Habitat conditions as potential factors affecting reproductive isolation among sympatric populations of rotifers  
**Nombre del congreso:** Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Carmona, M.J.; A. Gómez; M. Serra. "Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts".
- 84 Título del trabajo:** Proportion among bisexually-reproducing individuals in populations of monogonont rotifers: a theoretical approach  
**Nombre del congreso:** Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra. "Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts".
- 85 Título del trabajo:** Mictic patterns of the rotifer *Brachionus plicatilis* in small ponds  
**Nombre del congreso:** VII International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mikolajki, Polonia  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Carmona, M.J.; A. Gómez; M. Serra. "VII International Rotifer Symposium. Program & Abstracts".



- 86** **Título del trabajo:** Surface glycoproteins in copepods that may be involved in mate recognition  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Copepoda  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Snell, T.; M.T. Vogt; M.J. Carmona. "5th International Conference on Copepoda. Program & Abstracts".
- 87** **Título del trabajo:** Age and size at maturity of two strains of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to food level  
**Nombre del congreso:** XXV Congress of the International Association of Limnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Temprano, M.; I. Moreno; M.J. Carmona; M. Serra. "XXV Congress of the International Association of Limnology. Program & Abstracts".
- 88** **Título del trabajo:** Phylum Rotifera: parthenogenesis and variability  
**Nombre del congreso:** Workshop on Parthenogenesis and evolution: variability and speciation in parthenogens. Third Congress European Society for Evolutionary Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Debrecen, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Ricci, C.; M.J. Carmona. "Third Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts".
- 89** **Título del trabajo:** Relationships between mixis in *Brachionus plicatilis* and preconditioning of culture medium by crowding  
**Nombre del congreso:** VI International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Banyoles, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. "VI International Rotifer Symposium. Program & Abstracts".
- 90** **Título del trabajo:** Mixis strategies and resting egg production of rotifers living in temporal habitats  
**Nombre del congreso:** VI International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Banyoles, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
Serra, M.; M.J. Carmona. "VI International Rotifer Symposium. Program & Abstracts".



- 91** **Título del trabajo:** Mixis induction in the rotifer *Brachionus plicatilis* as a response to medium preconditioned to population density  
**Nombre del congreso:** Second Congress European Society for Evolutionary Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. "Second Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts".
- 92** **Título del trabajo:** Survival analysis of three clones of *Brachionus plicatilis* (Rotifera)  
**Nombre del congreso:** Second Congress European Society for Evolutionary Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
Serra, M.; L. Serrano; M.J. Carmona; M.R. Miracle. "Second Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts".
- 93** **Título del trabajo:** Comparative total protein patterns of mictic and amictic rotifer females  
**Nombre del congreso:** XXIV Congress of the International Association of Limnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Munich, República Federal Alemana  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
Carmona, M.J.; M. Serra. "XXIV Congress of the International Association of Limnology. Program & Abstracts".
- 94** **Título del trabajo:** Relaciones de los patrones de proteínas totales con la morfología y origen geográfico de distintos clones de *Brachionus plicatilis*  
**Nombre del congreso:** V Congreso Español de Limnología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Banyoles, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. "V Congreso Español de Limnología. Programa y Resúmenes".
- 95** **Título del trabajo:** Protein variability in *Brachionus plicatilis*: aging, female types, and strains  
**Nombre del congreso:** 5th International Rotifer Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gargnano, Italia  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1988  
Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle. "5th International Rotifer Symposium. Program & Abstracts".



- 96 Título del trabajo:** Introducción de la fase de latencia en un modelo de crecimiento logístico  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Microbiología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Fecha de finalización:** 1985  
 Serra, M; M.J. Carmona. "X Congreso Nacional de Microbiología. Programa y Resúmenes."
- 97 Título del trabajo:** Variaciones de la microflora presente en la fermentación de de mostos de distintas variedades de uvas  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Microbiología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Fecha de finalización:** 1985  
 Pardo, I.; M.J. Carmona; F. Uruburu. "X Congreso Nacional de Microbiología. Programa y Resúmenes."
- 98 Título del trabajo:** Evolución de los parámetros microbiológicos y físico-químicos durante la vinificación de uvas de la variedad Bobal  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Microbiología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Fecha de finalización:** 1985  
 Pardo, I.; M.J. Carmona; T. Huerta. "X Congreso Nacional de Microbiología. Programa y Resúmenes."

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Department of Biological Sciences. University of Hull.  
**Ciudad entidad realización:** Hull, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Aprendizaje del protocolo de obtención de librerías de marcadores de DNA asociados al sitio de restricción (marcadores RAD) para secuenciación masiva mediante Illumina.
- 2 Entidad de realización:** Institute for Limnology (Austrian Academy of Sciences).  
**Ciudad entidad realización:** Mondsee, Austria  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Aprendizaje de las técnicas de uso de cultivos de laboratorio automatizados (quimiosstats) para el estudio experimental de poblaciones planctónicas.



- 3 Entidad de realización:** Institute of Aquaculture del Hellenic Centre for Marine Research; .  
**Ciudad entidad realización:** Heraklion (Creta), Grecia  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 8 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Muestreo y aislamiento de cepas de rotíferos planctónicos y la discusión de futuras colaboraciones científicas.
- 4 Entidad de realización:** Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC).  
**Ciudad entidad realización:** Cádiz, España  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Compilación bibliográfica y estudios de comparación de las cepas autóctonas mantenidas en la colección del Instituto de Ciencias del Mar de Andalucía.
- 5 Entidad de realización:** School of Biology. Georgia Institute of Technology.  
**Ciudad entidad realización:** Atlanta, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 7 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** (1) Estudio de la comunicación química entre macho y hembra en organismos zooplanctónicos.(2) Caracterización de los mecanismos de adaptación de los organismos zooplanctónicos al estrés antropogénico.
- 6 Entidad de realización:** Dipartimento de Biologia 'Luigi Gorini'. Sezione di Ecologia.Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad realización:** Milan, Italia  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de la variabilidad intraespecífica en poblaciones de rotífero. Formación en aspectos teóricos, adquisición de técnicas y acceso a fuentes bibliográficas en relación con el proyecto de tesis doctoral.
- 7 Entidad de realización:** Dipartimento de Biologia 'Luigi Gorini'. Sezione di Ecologia.Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad realización:** Milan, Italia  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de la variabilidad intraespecífica en poblaciones de rotífero. Formación en aspectos teóricos, adquisición de técnicas y acceso a fuentes bibliográficas en relación con el proyecto de tesis doctoral.

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Organización y participación en jornadas de divulgación científica (1) Miembro de la comisión de organización de las Jornadas Científicas del Parque Científico de la Universitat de València. Ediciones 2009 y 2010. (2) Participación en jornadas de divulgación científica: Desarrollo de talleres y demostraciones, en relación con las líneas de investigación científicas desarrolladas por la solicitante, en las Jornadas de Divulgación Científica del Parque Científico de la Universitat de València. Ediciones 2009 y 2010.
- 2 Descripción del mérito:** 1. Acreditación como catedrática de Universidad (resolución 4 diciembre 2012).  
 2. Formación de estudiantes de licenciatura en programas de introducción a la investigación: tutora de los siguientes estudiantes que obtuvieron Becas-Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia:





Raquel Calatayud (2001-2002), Sergi Campillo(2002-03), Ana María Tortajada (2002-03), Carmen Gabaldón (2007-08), Victor Sanz Salvador (2010-2011), Cristina Arenas Sánchez (2017-18) y Nuria Carabal De Antonio (2018-19). 3. Formación de técnicos. 3.1. Tutora de una ayuda de la Universidad de Valencia obtenida por el grupo de investigación para la 'Formación de Personal de apoyo Técnico a la Investigación' (abril, 2004-abril, 2006), que permitió formar a la técnico de laboratorio Marta de Moya Cano. 3.2. Investigadora responsable beneficiaria de una 'Ayuda para la formación de personal de apoyo en organismos de investigación de la Comunidad Valenciana (Programa Gerónimo Forteza)' en la convocatoria 2008. Esta ayuda permitió contratar y formar como técnico superior a la licenciada Carmen Gabaldón Tebar (julio-diciembre 2009).