

Curriculum Vitae de los miembros de las Comisiones de selección (titular y suplente)

	<u>Págs.</u>
José María Gómez Reyes.....	2
Isabel Reche Cañabate.....	6
Manuel Serra Galindo.....	39
Presentación Carrillo Lechuga.....	83
Camino Fernández Aláez.....	87
Francisco José Guerrero Ruiz.....	91
María del Carmen Pérez Martínez.....	95
José Ángel Gálvez Lorente.....	99
Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda.....	126
María José Carmona Navarro.....	179



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	20220207
Nombre y apellidos	José María Gómez Reyes		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8061-2017	
	Código Orcid	https://orcid.org/0000-0001-6153-707X EEZA: https://orcid.org/0000-0002-2487-4664	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	CSIC		
Dpto./Centro	Dpto Ecología Funcional y Evolutiva/Estación Experimental de Zonas Áridas		
Dirección	Carretera Sacramento s/n		
Teléfono	950281045	Correo electrónico	imgreyes@eeza.csic.es
Categoría profesional	Profesor Investigación	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	241713, 240106, 2419		
Palabras clave	Ecología y Biología Evolutiva, Interacciones Ecológicas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Granada	1989
Licenciado en Grado	Granada	1991
Doctor en Ciencias Biológicas	Granada	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicadores

Sexenios	4/4 (quinto solicitado)
Artículos SCI	160
Artículos SCI Q1	145
Highly-cited articles (2014-2019)	4
Artículos divulgación	26 + 50
Capítulos de libro	9
Proceedings	15
Índice h (Scholar — WOS)	60 — 47
Citas totales (Scholar — WOS)	14257 — 6298
Citas/año (últimos 5 años) (Scholar — WOS)	6380 — 650
Impacto Científico (2012-2017)	5.11
Artículos con > 100 citas	35
Comunicaciones a congresos	118
Conferencias invitadas	42
Cursos Internacionales y Talleres	14
Tesis Doctorales dirigidas últimos 10 años	8 (16 en total)
Postdoctorales dirigidos últimos 10 años	4
Proyectos fin de máster	4
Proyectos fin de grado, DEAs, etc.	16
Participación en proyectos últimos 10 años	20 (36 total)[6129626€]
Proyectos dirigidos últimos 10 años	13 (17 total)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Tras defender mi tesis doctoral en 1993, empecé a desarrollar mi propia línea de investigación en Ecología y Biología Evolutiva de Interacciones entre Plantas y Animales. Llevo por tanto más de 20 años como investigador independiente. Las principales investigaciones las llevo a cabo en ecología evolutiva de la polinización y evolución floral, ecología y genética molecular, filogenia y filogeografía adaptativa mediada por polinizadores, biología de las invasiones, interacciones entre plantas y herbívoros, ecología de la dispersión de plantas Mediterráneas y redes complejas orientadas a clados. Esta investigación la realizo de forma pluridisciplinar, en íntima y activa colaboración con profesores de la Universidad de Granada, de otros centros del CSIC y con varias universidades extranjeras (University of California en Davis, Utah State University, Universidad de Santiago de Chile, Manchester University, Universidade Estadual de Rio Claro, University of Wursburg, University of Zurich, University of Lausanne, etc.). Las líneas de investigación que desarrollo se pueden agrupar en dos grandes temáticas: Biología evolutiva de las interacciones bióticas, y Ecología de la Conservación de interacciones ecológica, siendo la primera de ellas la que más esfuerzo intelectual me demanda. En mi investigación combino estudios empíricos, tanto observacionales como experimentales, con estudios sintéticos, incluyendo estudios de minería de datos, y teóricos. Mi investigación se ha centrado en encontrar un modelo evolutivo global que permita explicar la preponderancia de sistemas interactivos generalistas en la naturaleza. En este aspecto, mi carrera es singular ya que la mayoría de los colegas evolucionistas centran sus estudios en sistemas especializados. Esta originalidad conceptual ha permitido el desarrollo de la aplicación de teorías y técnicas complejas al estudio de las interacciones ecológicas. Así, a principio y mediado de los noventa, junto con un reducido grupo de investigadores principalmente estadounidenses, empecé a explorar las consecuencias eco-evolutivas de la interacción entre organismos mutualistas y antagónicos para las plantas hospedadoras, intentando descifrar la importancia de la complejidad de las interacciones para el funcionamiento de las comunidades. Este fenómeno está hoy ampliamente reconocido por la comunidad científica, gracias en parte a mis trabajos pioneros. En esa época también empecé a desarrollar un modelo conceptual para explicar la sobreabundancia de sistemas mutualistas generalistas. De nuevo, mi exploración teórica anduvo al margen de la corriente principal de estudio, lo que me permitió desarrollar la idea con mayor libertad conceptual. Esta aproximación teórica condujo a la necesidad de usar herramientas de sistemas complejos, y una de las herramientas que desde hace unos años estoy usando para el estudio de las interacciones ecológicas generalistas son los algoritmos de redes complejas. Esta aproximación metodológica me ha permitido abrir un campo nuevo de investigación sobre la evolución de los nichos interactivos y la importancia de las interacciones con doble resultado en sistemas complejos generalistas. Durante mi carrera he publicado 148 artículos, 141 de ellos en Q1 (h=57), algunos en revistas de alto impacto como Nature, Syst. Biol, Nat. Comm., Biol. Rev. o PNAS, dirigido 16 tesis y participado en 32 proyectos y liderado 13.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1. **Gómez**, J.M. Schupp, E.W., P. Jordano 2019. Synzoochory: the ecological and evolutionary relevance of a dual interaction. Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society 94: 874-902. **IP= 11.7**
2. Verdú, M. **J.M. Gómez**, A. Valiente-Banuet, C. Schöb, 2021. Facilitation and plant phenotypic evolution. Trends in Plant Science IN PRESS. **IP= 14.4**

3. **Gómez, J.M.**, F. Perfectti, C. Armas, E. Narbona, A. González-Megías, L. Navarro, L. DeSoto, R. Torices 2020. Within-individual phenotypic plasticity in flowers fosters pollination niche shift. *Nature Communication* 11: 4019. **IP= 14.9**
4. Schupp, E.W., P. Jordano, **Gómez, JM.** 2017. A general framework for effectiveness concepts in mutualisms. *Ecology Letters* 20: 577-590. **IP= 9.14**
5. **Gómez, J.M.**, M. Verdú, A. González-Megías, M. Méndez 2016. The phylogenetic roots of human lethal violence. *Nature* 538: 233-237. **IP= 41.6**
6. Torices, R., **Gómez, J. M.**, & Pannell, J. R. 2018. Kin discrimination allows plants to modify investment towards pollinator attraction. *Nature communications*, 9(1). **IP= 12.34.**
7. **Gomez, JM** , Perfectti F, Mohamed A, Lorite J, Muñoz-Pajares AJ, Valverde J. 2015. Evolution of pollination niches in a generalist plant clade. *New Phytol.* 205: 440-453. **IP=7.4**
8. **Gómez, J.M.**, F- Perfectti, C. Klingenber 2014. The role of pollinator diversity in the evolution of corolla-shape integration in a pollination-generalist plant clade. *Phil Trans. Roy. Soc. London* 369: 20130257. **IP= 5.7**
9. **Gómez J.M.**, C. Nunn, M. Verdú. 2013. Centrality in primate-parasite networks reveals the potential for the transmission of emerging infectious diseases to humans. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 110: 7738-7741. **IP= 9.5**
10. **Gómez, J.M.**, M. Verdú 2012. Mutualism drives primates diversification. *Syst. Biol.* 61: 567-577. **IP= 14.39**
11. **Gómez, J.M.**, M. Verdú, F. Perfectti 2010. Ecological interactions are evolutionarily conserved across the entire tree of life. *Nature* 465: 918-921. **IP= 41.6**

C.2. Proyectos

CGL2017-86626-C2-P. Plasticidad fenotípica como motor evolutivo en *Moricandia*. IP: José María Gómez (EEZA). Duración: desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021. Cuantía de la subvención: 278300. Tipo de participación: Investigador Principal.

BBVA-PR17-ECO-0021. Extinciones invisibles: pérdida de diversidad en zonas áridas de la Península Ibérica como consecuencia de la expansión de especies vegetales asociadas al ser humano. IP: José María Gómez (EEZA). Duración: desde: 31/10/2017 hasta: 31/10/2020. Cuantía de la subvención: 100000. Tipo de participación: Investigador Principal.

P11-RNM-7676. Implementación de técnicas para la identificación de especies en linajes con separación incompleta: Entendiendo y conservando la biodiversidad. Junta de Andalucía, convocatoria 2011. IP: José María Gómez (Univ. Granada), Duración: desde 14/12/2012 hasta 13/07/2017. Cuantía de la subvención: 105000. Tipo de participación: Investigador Principal.

CGL2013-47558-BOS. Procesos ecológicos y genéticos que producen especiación: la interacción entre hibridación, poliploidía y adaptación local en plantas generalistas. Ministerio de Economía y Competitividad convocatoria 2013. . IP: Francisco Perfectti (Univ. Granada). Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 13/12/2017. Cuantía de la subvención: 190000. Tipo de participación: Investigador

CGL2012-34736. Evolución en universos generalistas. Ministerio de Economía y Competitividad convocatoria 2012. IP: José María Gómez (Univ. Granada). Duración, desde: 14/12/2013 hasta: 13/12/2015. Cuantía de la subvención: 119000. Tipo de participación: Investigador Principal

CGL2009-07015. Structured Generalization: evolutionary dynamics at fine spatial scales in a generalist system. Ministerio de Ciencia y Tecnología convocatoria 2009. . IP: Francisco Perfectti (Univ. Granada). Duración, desde: 14/12/2009 hasta: 31/12/2012. Cuantía de la subvención: 190000. Tipo de participación: Investigador



CGL-2006-01095. Evolución de la forma floral: escenarios selectivos y trayectorias adaptativas en *Erysimum* spp.. Ministerio de Ciencia y Tecnología 2006. IP: José María Gómez (Univ. Granada). Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 13/12/2008. Cuantía de la subvención: 90000. Tipo de participación: Investigador Principal

CSD2008-00040. Spanish woodlands and global change: threats and oportunities. Ministerio de Ciencia y Tecnología convocatoria 2008. IP: Javier Retana (CREAF). Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 13/12/2013. Cuantía de la subvención: 4000000. Tipo de participación: Investigador Principal de Subproyecto.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Miembro de comités interaccionales

Miembro del panel de evaluación LS8 de Proyectos 'Advanced Grants' de la 'European Research Council' desde 2017.

C.6. Miembro de comités editoriales

Miembro del comité editorial de la revista 'Evolutionary Ecology' desde 2010.

Miembro del comité editorial de la revista 'Ecology Letters' desde 2012.

C.7 Actividades de formación

Dirección de 16 tesis doctorales, 4 postdoctorales, 20 proyectos de grados y similares.



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: ISABEL RECHE

Fecha: 30 / enero / 2022

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: RECHE CAÑABATE

Nombre: ISABEL

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad estr.: ECOLOGIA
Dirección postal: AVENIDA FUENTE NUEVA S/N

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958 241000 Ext 20018
Fax: 958246166
Correo electrónico: ireche@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250805, 250808

Categoría profesional: **Catedrática de Universidad**

Fecha de inicio: 7/12/2018

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Ciclo del Carbono y nitrógeno en ecosistemas acuáticos. Biodegradación y fotodegradación de la materia orgánica disuelta y particulada. Bioaerosoles atmosféricos. Estructura y función del bacterioplancton. Biogeografía microbiana. Flujos de gases de efecto invernadero en ecosistemas acuáticos. Holobiontes equinodermos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	Junio/1990
Licenciada con Grado (modalidad Tesina)	Universidad de Granada	12/12/1991

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora CC Biológicas (Premio Extraordinario)	Universidad de Granada	21/2/1995

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Predoctoral FPU (MEC)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1-1-1991 / 31-12-1994
Becaria Postdoctoral (UGR)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1-1-1995 / 31-8-1995
Becaria Postdoctoral (MEC)	INSTITUTE OF ECOSYSTEM STUDIES, NY, USA	1-9-1995 / 31-8-1997
Postdoctoral Associate (IES)	INSTITUTE OF ECOSYSTEM STUDIES NY, USA	1-9-1997 / 31-12-1997
Contratada de reincorporación de Doctores y Tecnólogos (MEC)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1-1-1998 / 30-9-1998
Profesora Asociada (UGR)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1-10-1998 / 30-9-2002
Profesora Titular Interina	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1-10-2002 / 29-10-2003
Profesora Titular	UNIVERSIDAD DE GRANADA	30-10-2003 / 6-12-2018
Visiting professor	UNIVERSITY CALIFORNIA, BERKELEY, USA	1-9-2016 / 31-8-2017
Catedrática de Universidad	UNIVERSIDAD DE GRANADA	7-12-2018 - actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	C	C	C
FRANCES	B	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Balance del Metano en aguas anóxicas y óxicas de un embalse eutrófico (METANOXIC)**. B-RNM-558-UGR20

Entidad financiadora: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020 Universidad de Granada

Entidad gestora: Universidad de Granada

Duración, fecha inicio (01/07/2021-30/06/2023)

Investigadora responsable: Isabel Reche Cañabate

Importe total del proyecto: 35 000 €

Título del proyecto: **Holobiontes equinodermos y sus servicios ecosistémicos en zonas costeras (HOLOSYSTEMS)**. PY20_00705.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidad gestora: Universidad de Granada

Duración, fecha inicio (04/10/2021-30/06/2023)

Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate

Importe total del proyecto: 118 575 €

Título del proyecto: **Observatorio para el registro en continuo e interpretación de emisiones de gases de efecto invernadero en embalses Mediterráneos (O-GEI)**. EQC2019-005868-P
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Entidad gestora: Universidad de Granada
Duración, fecha inicio (01/01/2020-31/12/2020)
Investigador responsable: Francisco Rueda Valdivia
Importe total del proyecto: 245 156 €

Título del proyecto: **Variabilidad circadiana, estacional y climática en las emisiones de gases de efecto invernadero en embalses mediterráneos: reguladores físicos y biogeoquímicos (CRONOS)**. RTI2018-098849-B-I00.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Entidad gestora: Universidad de Granada
Duración, fecha inicio (01/01/2019-31/12/2022)
Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate
Importe total del proyecto: 102 850 €

Título del proyecto: **Centro temático sobre ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo inteligencia artificial, servicios electrónicos de la universidad de Granada Sierra Nevada**. LifeWatch 2019 10-UGR01-WP2
Entidad financiadora: European Commission
Entidad gestora: Universidad de Granada
Duración, fecha inicio (01/01/2019-30/6/2023)
Investigador responsable: Manuel Villar Argaiz
Importe total del proyecto: 588 000 €

Proyecto: **Unidad Científica de Excelencia “Modeling Nature: From Nano to Macro” (MNat)**
UCE.PP2017.03
Entidad financiadora: Universidad de Granada UGR 2017-2020.
Entidad gestora: Universidad de Granada
Investigadora coordinadora: Isabel Reche Cañabate
Importe total: 40 000 €

Título del proyecto: **Wetlands and reservoirs as drivers of carbon and nitrogen cycles: climatic implications (HERA)**. CGL2014-52362R.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidad gestora: Universidad de Granada
Duración, fecha inicio 01/01/2015- fecha fin 31/12/2018
Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate
Importe total del proyecto: 175 000 €

Título del proyecto: **Acuicultura Multitrófica Integrada: diversificación en los recursos marinos, conservación ambiental y bioprospección tecnológica**
Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic de Granada
Entidad gestora: Universidad de Granada
Duración, fecha inicio 01/06/2014- fecha fin 31/12/2014
Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate
Importe total del proyecto: 21 500€

Título del proyecto: **Avance en la explotación científica, e integración internacional, de la recogida de muestras de aerosoles atmosféricos en Sierra Nevada**

Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic de Granada

Entidad gestora: Universidad de Granada

Duración, desde: 19/04/2012 hasta 19/04/2013

Investigador responsable: Rafael Morales-Baquero

Número de investigadores participantes:

Importe total del proyecto: 15 000€

Título del proyecto: **Effects of the greater flamingo on microbial metacommunity in saline inland waters: dispersal and guanotrophication (FLAMENCO).**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidad gestora: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2011 hasta 31/12/2013

Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate

Número de investigadores participantes: 9

Importe total del proyecto: 153 670 €

Título del proyecto: **Efectos del flamenco y otras aves migratorias sobre la metacomunidad microbiana en humedales salinos: dispersión, guanotrofización y perturbación de sedimentos**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidad gestora: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2010 hasta 31/12/2010

Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate

Número de investigadores participantes: 9

Importe total del proyecto: 10 890 €

Título del proyecto: **Circumnavigation Expedition Malaspina 2010: Global Change and Biodiversity Exploration of the Global Ocean**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidad gestora: Instituto Mediterráneo de estudios avanzados

Duración, desde: Dic. 2008 hasta Dic 2013

Investigador responsable: Carlos M. Duarte Quesada

Importe total del proyecto: 4 350 000 €

Título del proyecto: **Microbial Biogeography in alpine lakes: the role of atmospheric aerosol as a vehicle of global dispersion (MICROBIOGEOGRAPHY)**

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. Red de Parques Nacionales (080/2007).

Entidades participantes: 2

Duración, desde: Dic. 2007-Dic. 2010.

Investigador responsable: Isabel Reche

Número de investigadores participantes: 6

importe total del proyecto: Financiación: 34 742 €.

Título del proyecto: **Una aproximación multidisciplinar al papel del aerosol atmosférico en el cambio global (AEROGLOBAL)**

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (P06-RNM-01503)

Entidades participantes: 4

Duración, desde: Enero 2007 hasta: Dic. 2009

Investigador responsable: Lucas Alados Arboledas

Número de investigadores participantes: 8

Importe total del proyecto: 177 999 €

Título del proyecto: **Load and viability of bacteria associated to airborne particles and the effects of ultraviolet radiation on their composition**

Entidad financiadora: Ministerio Educación y Ciencia. Acciones Integradas (HU2006-0015)

Entidades participantes: 2

Duración, desde: Enero 2007 hasta: Dic. 2008

Investigador responsable: Isabel Reche –Ruben Sommaruga

Número de investigadores participantes: 6

Importe total del proyecto: 9 200 €

Título del proyecto: **La interfase entre el carbono orgánico disuelto y particulado en ecosistemas lacustres: implicaciones para las redes tróficas y el ciclo del carbono (DISPAR)**

Entidad financiadora: Ministerio Educación y Ciencia (CGL2005-00076)

Entidades participantes: 3

Duración, desde: Dic. 2005 hasta: Dic. 2008

Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate

Número de investigadores participantes: 6

Importe total del proyecto: 107 100 €

Título del proyecto: **Los ecosistemas acuáticos remotos como sensores del cambio global y modelos para establecer patrones de biodiversidad microbiana: el papel de los aerosoles atmosféricos (ECOSENSOR)**

Entidad financiadora: Fundación BBVA (BIOCON04/009)

Entidades participantes: 9

Duración, desde: Jul. 2005 hasta: Jul. 2009

Investigador responsable: Isabel Reche Cañabate

Número de investigadores participantes: 15

Importe total del proyecto: 190 000 €

Título del proyecto: **Interacciones complejas en el ecosistema pelágico del océano sur: Desentrañando la paradoja antártica. (ICEPOS).**

Entidad financiadora: MCYT REN2002-04165-C03-02 / ANT

Entidades participantes: 5

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: Carlos M. Duarte Quesada

Número de investigadores participantes: 10

Importe total del proyecto: 223 900 €

Publications
Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Peralta-Maraver, I., Stubbington, R., Arnon, S., Kratina, P., Krause, S., de Mello Cionek, V., ..**Reche, I.** & Robertson, A. L. (2021).

The riverine bioreactor: an integrative perspective on biological decomposition of organic matter across riverine habitats.

Science of The Total Environment, (772) 145494.

León-Palmero, E., **Reche, I.**, & Morales-Baquero, R. (2021).

El uso del suelo en las cuencas de captación condiciona la calidad del agua en embalses del sudeste peninsular ibérico.

Ingeniería del agua, 25(3), 205-213.

Reche, I. & Perfectti, F. (2020)

Promoting Individual and Collective Creativity in Science Students.

Trends in Ecology & Evolution, 35(9), 745-748. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.06.002>

(Revista nº1/168 Ecology IF= 14.764)

León-Palmero, E., Contreras-Ruiz, A., Sierra, A., Morales-Baquero, R., **Reche, I.** (2020)

Dissolved CH₄ coupled to photosynthetic picoeukaryotes in oxic waters and to cumulative chlorophyll a in anoxic waters of reservoirs.

Biogeosciences, 17: 3223–3245 <https://doi.org/10.5194/bg-17-3223-2020>

Ruiz-González, C., Mestre, M., Estrada, M., Sebastián, M., Salazar, G., Agustí, S., Moreno-Ostos, E., **Reche, I.**, Álvarez-Salgado X.A., Morán, X.A.G., Duarte, C. M., Sala, M.M. & Gasol J.M. (2020).

Major imprint of surface plankton on deep ocean prokaryotic structure and activity.

Molecular Ecology, 29: 1820-1838 <https://doi.org/10.1111/mec.15454>

León-Palmero, E., Morales-Baquero, R., & **Reche, I.** (2020)

Greenhouse gas fluxes from reservoirs determined by watershed lithology, morphometry, and anthropogenic pressure

Environmental Research Letter 15: 044012

Araya, C.M., Cazorla, A., **Reche, I.** (2019)

Detachment Procedure of Bacteria from Atmospheric Particles for Flow-cytometry Counting

Bio-protocol 9(12): e3273.

Ortega-Retuerta, E., Mazuecos, I. P., **Reche, I.**, Gasol, J. M., Álvarez-Salgado, X. A., Álvarez, M., Montero M.F. & Arístegui, J. (2019) Transparent exopolymer particle (TEP) distribution and in situ prokaryotic generation across the deep Mediterranean Sea and nearby North East Atlantic Ocean.

Progress in Oceanography 173: 180-191

León-Palmero, E., **Reche, I.**, Morales-Baquero, R. (2019)

Atenuación de luz en embalses del sur-este de la Península Ibérica

Triadó-Margarit X, Caliz J, **Reche I**, Casamayor EO (2019) High similarity in bacterial bioaerosol compositions between the free troposphere and atmospheric depositions collected at high-elevation mountains.

Atmospheric Environment 203: 79-86

Martínez-Pérez AM, Catalá TS, Nieto-Cid M, Otero J, Álvarez M, Emelianov M, **Reche I**, Álvarez-Salgado XA, Arístegui J (2019) Dissolved organic matter (DOM) in the open Mediterranean Sea. II: Basin-wide distribution and drivers of fluorescent DOM.

Progress in Oceanography 170: 93-106

Sadeghi-Nassaj S.M.; Batanero G.L.; Mazuecos I.P.; Alonso C.; **Reche I.** (2018)

Sea cucumbers reduce nitrogen, bacteria, and transparent exopolymer particles in *Anemonia sulcata* aquaculture tanks

Aquaculture Research DOI: 10.1111/are.13836

Catalá T, Martínez-Pérez AM, Nieto-Cid M, Álvarez M, Otero J, Emelianov M, **Reche I**, Arístegui J, Álvarez-Salgado XA (2018)

Dissolved Organic Matter (DOM) in the open Mediterranean Sea. I. Basin-wide distribution and drivers of chromophoric DOM

Progress in Oceanography 165: 35-51

León-Palmero E, Joglar V, Alvarez PA, Martín-Platero A, Llamas I, **Reche I.** (2018)

Diversity and antimicrobial potential in sea anemone and holothurian microbiomes

Plos One <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196178>

Sadeghi-Nassej SM, Catalá TS, Álvarez PA, **Reche I.** (2018)

Sea cucumbers reduce chromophoric dissolved organic matter in aquaculture tanks

PeerJ 6:e4344; DOI 10.7717/peerj.4344

Reche I., D'Orta G., Mladenov N., Widge D.M., Suttle C.A. (2018)

Deposition rates of viruses and bacteria above the atmospheric boundary layer

The ISME Journal <https://doi.org/10.1038/s41396-017-0042-4>

Batanero G.L., León-Palmero E., Li L., Green A.J., Rendón-Martos M., Suttle C.A., **Reche I** (2017)

Flamingos and drought as drivers of nutrients and microbial dynamics in a saline lake

Scientific Reports 7: 12173 | DOI:10.1038/s41598-017-12462-9

Martínez-Pérez AM, Nieto-Cid M, Osterholz H, Catalá TS, **Reche I**, Dietmar T, Álvarez-Salgado XA (2017)

Linking optical and molecular signatures of dissolved organic matter in the Mediterranean Sea

Scientific Reports 7: 3436 | DOI:10.1038/s41598-017-03735-4

Iuculano F., Mazuecos I.P., **Reche I.**, Agustí S. (2017)

Prochlorococcus as a possible source for Transparent Exopolymer Particles (TEP)

Frontiers in Microbiology DOI: 10.3389/fmicb.2017.00709

Bhattachan A., **I. Reche**, P. D'Odorico (2016)
Soluble ferrous iron (Fe (II)) enrichment in airborne dust
JGR- Atmospheres DOI: 10.1002/2016JD025025

Catalá T.S., **I. Reche**, C.L. Ramón, A. López-Sanz, M. Álvarez, E. Calvo, X.A. Álvarez-Salgado (2016)
Chromophoric signatures of microbial by-products in the dark ocean
Geophysical Research Letters DOI: 10.1002/2016GL069878

Catalá T.S., X. A. Alvarez-Salgado, J. Otero, F. Iuculano, B. Companys, B. Horstkotte, C. Romera-Castillo, M. Nieto-Cid, M. Latasa, X. A. G. Morán, J. M. Gasol, C. Marrasé, C. A. Stedmon, **I. Reche** (2016)
Drivers of fluorescent dissolved organic matter in the global epipelagic ocean
Limnology and Oceanography DOI: 10.1002/lno.10281

Catalá TS, **I. Reche**, M. Álvarez, S. Khatiwala, E. F. Guallart, V. M. Benítez-Barrios, A. Fuentes-Lema, C. Romera-Castillo, M. Nieto-Cid, C. Pelejero, E. Fraile-Nuez, E. Ortega-Retuerta, C. Marrasé, and X. A. Álvarez-Salgado (2015)
Water mass age and aging driving chromophoric dissolved organic matter in the dark global ocean
Global Biogeochemical Cycles DOI: 10.1002/2014GB005048

Catalá T.S.; **Reche I.**; Fuentes-Lema A., Romera-Castillo C., Nieto-Cid M., Ortega-Retuerta E., Calvo, E.; Álvarez M.; Marrasé C.; Stedmon C. A.; Álvarez-Salgado X. A. (2015)
Turnover time of fluorescent dissolved organic matter in the dark global ocean
Nature comms 6:5986 | DOI: 10.1038/ncomms6986 |

Mazuecos IP; Arístegui J; Vázquez-Domínguez E; Ortega-Retuerta E; Gomes A, Gasol JM; **Reche I**
Temperature control of microbial respiration and growth efficiency in the mesopelagic zone of the South Atlantic and Indian Oceans (2015)
Deep Sea Research I 95: 131–138 <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr.2014.10.014>

Peter, H; Hörtnagl, P; **Reche I.**; Sommaruga R (2014)
Bacterial diversity and composition during rain events with and without Saharan dust influence reaching a high mountain lake in the Alps
Environmental Microbiology Reports doi:10.1111/1758-2229.12175

Arístegui J., Duarte CM, **Reche I**, Gómez-Pinchetti JL (2014)
Krill excretion boosts microbial activity in the Southern Ocean
PLoS ONE 9(2): e89391. doi:10.1371/journal.pone.0089391

Catalá T.S., Mladenov N., Echevarría F., **Reche I.** (2013)
Positive trends between salinity and chromophoric and fluorescent dissolved organic matter in a seasonally inverse estuary
Estuarine, Coastal and Shelf Science 133: 206-216

Morales-Baquero R., Pulido-Villena & **Reche I.** (2013)
Chemical signature of Saharan dust on dry and wet atmospheric deposition in the south-western Mediterranean region

Álvarez-Salgado XA, Nieto-Cid M, Romera-Castillo C, Marrasé C, Catalá TS, **Reche I**, Fuentes Lema A, Sobrino C, Gutiérrez R, Luculano F, Ortega-Retuerta E. (2012)

Recogida y análisis a bordo de muestras de materia orgánica disuelta cromofórica: absorbancia (aDOM) y fluorescencia (FDOM).

Expedición de Circunnavegación Malaspina 2010. Cambio Global y Exploración de la biodiversidad del Océano. Libro blanco de métodos y técnicas de trabajo oceanográfico. E. Moreno-Ostos (ed.) pp 191-210.

Mazuecos I.P., Ortega-Retuerta E. **Reche I.** (2012)

Medida de partículas Exopoliméricas transparentes (TEP) en agua marina.

Expedición de Circunnavegación Malaspina 2010. Cambio Global y Exploración de la biodiversidad del Océano. Libro blanco de métodos y técnicas de trabajo oceanográfico. E. Moreno-Ostos (ed.) pp 515-520.

de Vicente I., Ortega-Retuerta E., Morales-Baquero R. & **Reche I.** (2012)

Contribution of dust inputs to dissolved organic carbon and water transparency in Mediterranean reservoirs

Biogeosciences, 9, 5049–5060 doi:10.5194/bg-9-5049-2012

Pace M.L., **Reche I.**, Cole J.J., Fernández-Barbero A., Mazuecos I.P., Prairie Y.T. (2012)

pH Change Induces Shifts in the Size and Light Absorption of Dissolved Organic Matter

Biogeochemistry DOI 10.1007/s10533-011-9576-0

Reche I. & Casamayor E.O. (2011)

Biogeografía del bacterioplancton de las lagunas del Parque Nacional de Sierra Nevada. Proyectos de Investigación en parques nacionales Ramírez & Asensio (eds) ISBN: 978-84-8014-805-4 pp 91-100.

Mladenov N., R. Sommaruga, R. Morales-Baquero, I. Laurion, L. Camarero, M.C. Diéguez, A. Camacho, A. Delgado, O. Torres, Z. Chen, M. Felip, **I. Reche** (2011).

Dust inputs and bacteria influence dissolved organic matter in clear alpine lakes

Nature comms 2:405 | DOI: 10.1038/ncomms1411

Mladenov N, L. Alados-Arboledas, F.J. Olmo, H. Lyamani, A. Delgado, A. Molina, **I. Reche** (2011) Applications of optical spectroscopy and stable isotope analyses to organic aerosol source discrimination in an urban area

Atmospheric Environment 45: 1960-1969

Ortega-Retuerta E., Siegel D.A., Nelson N.B., Duarte C.M., **Reche I.** (2010)

Observations of chromophoric dissolved and detrital organic matter distribution using remote sensing in the Southern Ocean: Validation, dynamics and regulation.

Journal of Marine Systems 82: 295–303

de Vicente I., Ortega-Retuerta E., Mazuecos IP, Pace ML, Cole JJ, **Reche I.** (2010)

Variation in transparent exopolymer particles in relation to biological and chemical factors in two contrasting lake districts

Ortega-Retuerta E., Duarte CM, **Reche I.** (2010)
Significance of bacterial activity for the distribution and dynamics of transparent exopolymer particles in the Mediterranean Sea
Microbial Ecology 59:808–818 DOI 10.1007/s00248-010-9640-7

Ortega-Retuerta E., **Reche I.** Pulido-Villena E., Agustí S., Duarte C (2010)
Distribution and photoreactivity of chromophoric dissolved organic matter in the Antarctic Peninsula (Southern Ocean)
Marine Chemistry DOI: doi:10.1016/j.marchem.2009.11.008

Mladenov N. **Reche I,** Olmo FJ, Lyamani H, Alados-Arboledas L (2010)
Relationships between spectroscopic properties of high altitude organic aerosols and sun photometry from ground-based remote sensing
JGR-Biogeosciences DOI:10.1029/2009JG000991

Ortega-Retuerta E., Passow U., Duarte C.M. **Reche I.** (2009)
Effects of Ultraviolet B radiation on (not so) Transparent Exopolymer Particles
Biogeosciences 6: 3071-3080

Mladenov N., López-Ramos J., McKnight D. M., and **Reche I** (2009)
Alpine lake optical properties as sentinels of dust deposition and global change
Limnology and Oceanography 54: 2386-2400

de Vicente I, Ortega-Retuerta E, Romera O, Morales-Baquero R & **I. Reche** (2009)
Contribution of Transparent Exopolymer Particles to Carbon sinking flux in an oligotrophic reservoir
Biogeochemistry 96:13-23 DOI:10.1007/s10533-009-9342-8

Ortega-Retuerta E., Frazer T, Duarte C, Ruiz-Halpern S., Tovar-Sánchez A., Arrieta J.M. & **Reche I.** (2009)
Biogeneration of chromophoric dissolved organic matter by bacteria and krill in the Southern Ocean
Limnology and Oceanography 54: 1941-1950

Ortega-Retuerta E., **Reche I.** Pulido-Villena E., Agustí S., Duarte C (2009)
Uncoupled distributions of Transparent Exopolymer Particles (TEP) and dissolved carbohydrates in the Southern Ocean
Marine Chemistry 115: 59-65

Hervàs A, L Camarero, **Reche I,** and Casamayor EO (2009)
Viability and potential for immigration of airborne bacteria from Africa that reach high mountain lakes in Europe
Environmental Microbiology 11: 1612-1623

Reche I, Ortega-Retuerta E, Romera O, Pulido-Villena E; Morales-Baquero R and Casamayor EO.(2009)

Effects of Saharan dust inputs on bacterial activity and community composition in Mediterranean lakes and reservoirs
Limnology and Oceanography 54: 869-879

Mladenov N, Pulido-Villena E, Morales-Baquero R, Ortega-Retuerta E, Sommaruga R, and **Reche I** (2008)
Spatiotemporal drivers of dissolved organic matter in high alpine lakes: role of Saharan dust inputs and bacterial activity
JGR-Biogeosciences 113 DOI:10.1029/2008JG000699

Ortega-Retuerta E., **Reche I.** Pulido-Villena E., Agustí S., Duarte C (2008)
Exploring the relationship between active bacterioplankton and phytoplankton in the Southern Ocean
Aquatic Microbial Ecology 52: 99-106

Pulido-Villena E., **Reche I.**, Morales-Baquero R. (2008)
Evidence of an atmospheric forcing on bacterioplankton and phytoplankton dynamics in a high mountain lake
Aquatic Sciences 70: 1-9

Ortega-Retuerta E., Pulido-Villena E., **Reche I.** (2007)
Effects of dissolved organic matter photoproducts and mineral nutrient supply on bacterial growth in Mediterranean inland waters
Microbial Ecology 54: 161-164

Reche I, Pulido-Villena E, Morales-Baquero R., Casamayor E.O. (2007)
Does ecosystem size determine aquatic bacterial richness? Reply
Ecology 88: 253-255

Panzeca C., Tovar-Sánchez A., Agustí S., **Reche I.**, Duarte C., Taylor G.T. & Sañudo-Wilhelmy S.A.(2006)
Re-evaluating the importance of B-vitamins as regulators of phytoplankton dynamics in marine systems.
EOS Transactions 593-596

Pulido-Villena E, **Reche I.**, Morales-Baquero R. 2006
Significance of atmospheric inputs of calcium over Southwestern Mediterranean region: high mountain lakes as tools for detection.
Global Biogeochemical Cycles DOI: 10.1029/2005 GB002662

Morales-Baquero, R., E. Pulido-Villena, O. Romera, E. Ortega-Retuerta, JM Conde-Porcuna, C. Pérez-Martínez & **I. Reche** (2006) Significance of atmospheric deposition to freshwater ecosystems in the Southern Iberian Peninsula.
Limnetica 25(1-2):171- 180

Morales-Baquero, R. E. Pulido-Villena, **I. Reche** (2006)

Atmospheric inputs of phosphorus and nitrogen to Southwest Mediterranean region: biogeochemical response of high mountain lakes
Limnology & Oceanography. 51: 830-837

Pulido-Villena E, **Reche I.**, Morales-Baquero R. (2005)
Food web reliance on allochthonous carbon in two high mountain lakes with contrasting catchments: a stable isotope approach
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 62: 2640-2648

Reche I, Pulido-Villena E, Morales-Baquero R., Casamayor E.O. (2005)
Does ecosystem size determine aquatic bacterial richness?
Ecology 86: 1715-1722

Reche, I (2003)
Sensibilidad de los ecosistemas acuáticos a la radiación ultravioleta: el papel de la materia orgánica disuelta
Ecosistemas 1

Pulido-Villena, E.& **Reche, I.** (2003)
Exploring bacterioplankton growth and protein synthesis to determine conversion factors across a gradient of dissolved organic matter
Microbial Ecology 46: 33-42

Pulido-Villena, E., Ortega-Retuerta E., Morales-Baquero, R., **Reche, I.** (2003)
El papel de la escala en los patrones de variación del bacterioplancton en lagunas de alta montaña.
Limnetica 22: 183-193

Reche, I & Pace, M.L. (2002)
Linking dynamics of dissolved organic carbon in a forested lake with environmental factors
Biogeochemistry 61: 21-36

Reche, I; Pulido-Villena E.; Conde-Porcuna J.M. & P. Carrillo (2001)
Photoreactivity of Dissolved Organic Matter from High-Mountain Lakes of Sierra Nevada, Spain
Arctic, Antarctic, and Alpine Research 33: 426- 434

Morales-Baquero, R.; Pérez-Martínez. & **Reche, I** (2001)
Ecosistemas de alta montaña, las atalayas de la troposfera
Ecosistemas nº 3

Reche, I; Pace, M.L. & Cole, J.J (2000)
Modeled Effects of Dissolved Organic Carbon and Solar Spectra on Photobleaching in Lake Ecosystems
Ecosystems 3: 419-432

Reche, I ; Pace, M.L. & Cole, J.J (1999)

Relationship of trophic and chemical conditions to photobleaching of dissolved organic matter in lake ecosystems.

Biogeochemistry 44: 259-280

Morales-Baquero, R.; Carrillo, P.; **Reche, I.** & Sánchez-Castillo, P. (1999)

The nitrogen:phosphorus relationship in high mountain lakes: effects of the size of catchment basins
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 56: 1809-1817

Reche, I. ; Carrillo, P., Lavandier, P. & Cruz-Pizarro, L. (1998)

Comparative analysis of bacteria-phytoplankton relationship in two ecosystems of different trophic status

Verh. Inter. Verein. Limnol. 26: 1645-1649

Reche, I.; Pace, M.L. & Cole, J.J (1998)

Interactions of photobleaching and inorganic nutrients in determining bacterial growth on colored dissolved organic carbon.

Microbial Ecology 36: 270-280

Reche, I. ; Carrillo, P. & Cruz-Pizarro, L. (1997)

Influence of metazooplankton on interactions of bacteria and phytoplankton in an oligotrophic lake

Journal of Plankton Research 19: 631- 646

Reche, I. (1997)

Efectos de la disponibilidad de carbono orgánico fotodegradado y de nutrientes minerales sobre la abundancia de bacterias activas

Limnetica 13: 79-85

Carrillo, P.; **Reche, I.** & Cruz-Pizarro, L. (1996)

Quantification of the phosphorus released by zooplankton in an oligotrophic lake (La Caldera, Spain). Regulating factors and adjustment to theoretical models.

Journal of Plankton Research 18: 1567- 1586

Carrillo, P.; **Reche, I.** & Cruz-Pizarro, L. (1996)

Intraspecific stoichiometric variability and the ratio of nitrogen to phosphorus resupplied by zooplankton

Freshwater Biology 36: 363- 374

Reche, I. ; Pugnetti, A.; Cruz-Pizarro, L. & Carrillo, P (1996)

Relationships between bacteria and phytoplankton in a high mountain lake. Importance of the organic carbon released by algae.

Arch. Hydrobiologia 48: 31-38

Cruz-Pizarro, L.; Morales-Baquero, R.; Carrillo, P.; **Reche, I.** ; Villar, M. & Sánchez-Castillo, P (1996)

Los lagos de alta montaña en la investigación limnológica. El ejemplo de la laguna de La Caldera
1ª Conferencia Internacional Sierra Nevada, conservación y desarrollo sostenibles (Chacon, J. & Rosua J.L., eds.) Volumen: II 205-220

Carrillo, P.; **Reche, I.** ; Sánchez-Castillo, P. & Cruz-Pizarro, L (1995)
Direct and indirect effects of grazing on the phytoplankton seasonal succession in an oligotrophic lake.
Journal of Plankton Research 17 : 1363-1379

Cruz-Pizarro, L.; **Reche, I.** & P. Carrillo (1994)
Plankton dynamics in a high mountain lake (Las Yeguas, Sierra Nevada). Indirect evidences of ciliates as food source for zooplankton.
Hydrobiologia 274: 29-35

Reche, I. ; P. Sánchez-Castillo & P. Carrillo (1994)
The principal regulating mechanisms on the structure of the phytoplankton community in a high mountain lake.
Archiv Hydrobiol 130: 163- 178

Reche, I. ; L. Cruz-Pizarro & P. Carrillo (1993)
Regulación de la comunidad fitoplanctónica en un sistema oligotrófico. Primeros Datos.
Actas VI Congreso Español de Limnología: 205-212

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: **Université Paul Sabatier**

Localidad: Toulouse País Francia Fecha: 15/02/1993 Duración (semanas): 8
Tema: Aprendizaje técnicas producción bacteriana
Clave: D

Centro: **Institute of Ecosystem Studies**

Localidad: Millbrook (New York) País: Estados Unidos Fecha: 1/9/1995-31/8/1997
Duración: (semanas): 114
Tema: El papel de la fotodegradación carbono orgánico disuelto refractario como fuente de C para bacterias
Clave: P

Centro: **University of Notre Dame Environmental Research Center**

Localidad: Land O'lakes (Wisconsin) País: Estados Unidos Fecha: 1/6/1996-3/8/1996
Duración: (semanas): 9
Tema: Muestreo de lagos del norte de Wisconsin para obtener un amplio gradiente en las concentraciones de carbono orgánico disuelto
Clave: P

Centro: **Institute of Ecosystem Studies**

Localidad: Millbrook (New York) País: Estados Unidos Fecha: 1/9/1997-31/12/1997
Duración: (semanas): 18
Tema: El papel de la fotodegradación carbono orgánico disuelto refractario como fuente de carbono para bacterias Clave: C

Centro: **Friday Harbor Laboratory (University of Washington)**

Localidad: Seattle (Friday Harbor) País: Estados Unidos Fecha: 1/5/2006-30/5/2006
Duración: (semanas): 4
Tema: Selfassembly dynamics of dissolved organic matter. Implication for organic carbon export.

Centro: **University of California, Berkeley**

Localidad: Berkeley País: Estados Unidos Fecha: 1/9/2016-31/8/2017
Duración: (semanas): 52
Tema: Emisiones de gases de efecto invernadero mediante Eddy Covariance.
Clave: Profesor visitante-sabático

Congresses
Contribuciones a Congresos y Conferencias por invitación

CiRadian, seasOnal and climatic variability in greenNhouse gas emissiOns in Mediterranean reservoirS: physical and biogeochemical drivers (CRONOS)

LIFE Wetlands4Climate Online Networking Event

Virtual 20 Diciembre 2021

Emisiones de gases de efecto invernadero desde la lámina de agua de los embalses

WEBINAR HydroChange

Virtual 23 Septiembre 2021

The 2010 Malaspina Expedition:organic matter in the deep ocean.

Autum Science Days at the University of Almería 2019

Universidad de Almería, España, 26 Septiembre 2019

Unidad de Excelencia Modeling Nature: from nano to macro (MNat)

Jornada (d)Efecto Pasillo

Universidad de Granada, España 6 Junio 2019

Transparent exopolymer particles in the global ocean: Carbon export and generation in the dark

Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment ICBM-Kolloquium

Universität Oldenburg, Alemania, 19 Diciembre 2018

Desafíos del océano actual ante el cambio global: acidificación, microplásticos y sobre explotación pesquera.

Conferencia Inaugural Master Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

Facultad de Ciencias, Granada, España. 8 de Octubre 2018

Ecological and climatic relevance of bioaerosols above the boundary layer

CIMAS 1 Congreso Internacional de Las Montañas

Palacio de Congresos y Exposiciones, Granada, España. 9 Marzo 2018.

Los microorganismos acuáticos: indicadores de la salud del planeta.

Ciencia en la vida cotidiana

Parque de las Ciencias de Granada. 8 Marzo 2018 . España

Carbon sequestration in the dark ocean: production of chromophoric dissolved organic matter and accumulation of transparent exopolymer particles

12 May, Spring 2017 Ocean Sciences Seminar

University of California, Santa Cruz, USA

Flamingos as vectors of microbial dispersal and nutrients in saline wetlands
23 March 2017, Department of Environmental Science, Policy, and Management
University of California, Berkeley, USA

Saharan dust footprints in remote lakes
15 February 2017, Berkeley Atmospheric Sciences Center
University of California, Berkeley, USA

Contribution of chromophoric dissolved organic carbon and transparent exopolymer particles to carbon sequestration in the deep ocean
2 February 2017, Earth Research Institute
University of California, Santa Barbara, USA

Flamingos as drivers of nutrients and microbial food webs in saline wetlands
3 September 2015, Department of Biological and Environmental Sciences
University of Jyväskylä, Finlandia

La materia orgánica disuelta del océano oscuro: la bomba microbiana
3 March 2015, Ciclo de Conferencias "Expedición Malaspina 2010"
Academia de las Ciencias de Granada, Granada
Influence of Saharan Dust Deposition on Alpine Lakes in Southern Europe
6 November 2014, Department of Environmental Sciences Seminar Series
University of Virginia, USA

Autores: **Reche I,**
Título: Inland waters as model systems to study metacommunities
Tipo de participación Conferencia invitada
Lugar celebración: The Ecology of Inland waters, **British Council, Doñana, Huelva**
Fecha: Octubre 2013

Autores: **Reche I,**
Título: Relación entre la comunidad microbiana y la biogeoquímica de humedales salinos de la cuenca Mediterránea
Tipo de participación Conferencia invitada
Lugar celebración: **XI Reunión de la Red Nacional de microorganismos Extremófilos**
Busquistar (Granada)
Fecha: Mayo 2013

Autores: **Reche I,**
Título: Nestedness as a tool for studying microbial metacommunities
Tipo de participación Conferencia invitada
Lugar celebración: Department of Geosciences and Geography **University of Helsinki, Finlandia**
Fecha: Abril 2013

Autores: **Reche I,**

Título: The Impact of saharan dust on alpine lakes from biogeochemistry to microbial communities
Tipo de participación Conferencia invitada
Lugar celebración: Department of Biological and Environmental Science, **University of Jyväskylä, Finlandia**
Fecha: Abril 2013

Autores: **Reche I,**
Título: Dusty skies and pristine lakes
Tipo de participación **Plenaria invitada ASLO meeting**
Lugar celebración: **Otsu, Shiga, Japón** Fecha: Julio 2012

Autores: **Reche I,**
Título: Expediciones científicas hoy. Expedición Malaspina
Tipo de participación Conferencia invitada
Lugar celebración: **Parque de las Ciencias, Granada** Fecha: Marzo 2012

Autores: **Reche I,**
Título: Dusty skies and pristine lakes
Tipo de participación Conferencia invitada
Lugar celebración: **University of Innsbruck, Austria** Fecha: Diciembre 2011

Autores: **Reche I,**
Título: Tracing biophysical and biological transformations of organic matter using spectroscopy
Tipo de participación Plenary talk
Congreso: **International Training Workshop on Organic Matter Characterization Using Spectroscopic Techniques**
Lugar celebración: Granada Fecha: Mayo 2010

Autores: **Reche I,**
Título: Remote aquatic ecosystems as sensors of global change and models to establish microbial diversity patterns
Tipo de participación Plenary Invited talk.
Congreso: **Limnopol-Byers Meeting. Internacional Site of Reference for coastal, terrestrial, and limnetic ecosystems studies.**
Lugar celebración: Miraflores, Madrid Fecha: Octubre 2009

Autores: **Reche I,**
Título: Diversidad y funcionamiento del ecosistema pelágico del Océano Antártico
Tipo de participación: Conferenciante Invitado.
Curso: **Antártida. Ciencia en el continente helado.**
Lugar celebración: Parque de las Ciencias de Granada Fecha: Marzo 2009

Autores: **Reche, I.,** Ortega-Retuerta E., Fernández-Barbero, A., Verdugo P, Pace M.L., Cole, J.J.
Título: Phase transition and self-assembly of dissolved organic matter: consequences for lake color and food webs
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**
Lugar celebración: Niza, Francia Fecha: January 2009

Autores: Mladenov N., Morales-Baquero, R., Sommaruga, R., Camarero, L., Laurion, I., Dieguéz, M. C., and **I. Reche**.

Título: Global scale fluorescence characterization of dissolved organic matter in alpine and remote lakes

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**

Lugar celebración: Niza, Francia

Fecha: January 2009

Autores: López-Ramos, J. Hervás, A., Hörtnagl, P., Sommaruga, R., Casamayor, E.O. **Reche, I.**

Título: Predicting changes in bacterial community composition and colonization success of airborne bacteria in alpine waters under different Saharan dust events

Tipo de participación: Poster

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**

Lugar celebración: Niza, Francia

Fecha: January 2009

Autores: Morales-Baquero R, Romera O, Ortega-Retuerta E, Pulido-Villena E, **Reche I.**

Título: Atmospheric contribution to fertilization of aquatic ecosystems in the Mediterranean region

Tipo de participación: Poster

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**

Lugar celebración: Niza, Francia

Fecha: January 2009

Autores: Ortega-Retuerta, E., Passow, U., Duarte, CM., and **Reche I.**

Título: Impact of UVB radiation on transparent exopolymer particles

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**

Lugar celebración: Niza, Francia

Fecha: January 2009

Autores: **Reche I,**

Título: El ecosistema marino antártico y el cambio climático

Tipo de participación: Conferenciante Invitado.

Organización: **Academia de Ciencia Matemática, Físico-Químicas y Naturales de Granada.**

Lugar celebración: Granada

Fecha: Noviembre 2008

Autores: **Reche I,** López-Ramos J., Hervás A, Casamayor E, Sommaruga R, et al.

Título: Remote aquatic ECOSYSTEMS as SENSORS of global change and models to establish microbial diversity patterns: the role of atmospheric aerosols.

Tipo de participación: **Plenary Invited talk.**

Congreso: **3rd International Conference on Polar and Alpine Microbiology**

Lugar celebración: Banff, Canada

Fecha: Mayo 2008

Autores: Mladenov N., J. López-Ramos, D. M. McKnight, **I. Reche.**

Título: Tracing organic matter from dust deposition into an alpine lake using spectroscopic fingerprinting.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **AGU Chapman Conference "Lakes and Reservoirs as Sentinels, Integrators, and Regulators of Climate Change"**

Lugar celebración: Lake Tahoe, Nevada, USA

Fecha: September 2008

Autores: Mladenov N., **I. Reche,** Olmo-Reyes FJ, Alados-Arboledas L.

Título: Making connections between water soluble organic compounds and organic aerosol columnar properties using fluorescence spectroscopy

Tipo de participación: Poster

Congreso: **AGU Chapman Conference "Lakes and Reservoirs as Sentinels, Integrators, and Regulators of Climate Change"**

Lugar celebración: Lake Tahoe, Nevada, USA Fecha: Octubre 2008

Autores: **Reche I**

Título: Ecological factors structuring bacterial assemblages

Tipo de participación: **Plenary Invited talk.**

Congreso: **Bridges. Microbial ecologists meet general ecologists**

Lugar celebración: Blanes, España Fecha: Octubre 2008

Autores: Ortega-Retuerta, E.; Pulido-Villena, E., **Reche, I.**, Duarte C.

Título: Transparent exopolymer particles and their dissolved precursors in the Southern Ocean: distribution and regulation factors

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography (ASLO)**

Lugar celebración: Sante Fe, New Mexico Fecha: 2007

Autores: **Reche, I.**, Ortega-Retuerta, E.; Pulido-Villena, E., Duarte C.

Título: Distribution of chromophoric dissolved organic matter in the southern ocean: photochemical and bacterial transformations

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography (ASLO)**

Lugar celebración: Sante Fe, New Mexico Fecha: 2007

Autores: López-Ramos J, Hervás A, Casamayor EO, Sommaruga R, **Reche I**

Título: Viability and potential success of airborne bacteria in high mountain lake waters

Tipo de participación: Poster

Congreso: **30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology**

Lugar celebración: Montreal (Canada) Fecha: Agosto 2007

Autores: **Reche I**, Ortega-Retuerta E, Pulido-Villena E, Morales-Baquero R, Casamayor EO

Título: Bacterial response to atmospheric deposition in freshwater ecosystems

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology**

Lugar celebración: Montreal (Canada) Fecha: Agosto 2007

Autores: Ortega-Retuerta E., Casamayor, E.O., Pulido-Villena, E., Morales-Baquero, R. and **Reche, I**

Título: *Bacterioplankton response to atmospheric deposition in a high mountain lake area*

Tipo de participación: Poster

Congreso: **International Conference on Alpine and Polar Microbiology**

Lugar de celebración: Innsbruck (Austria) Año: 2006

Autores: Ortega-Retuerta E., Casamayor, E.O., Pulido-Villena, E., Morales-Baquero, R. y **Reche, I.**

Título: Respuesta bacteriana a la deposición atmosférica en ecosistemas acuáticos oligotróficos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología.**

Lugar de celebración: Barcelona Año: 2006

Autores: Hervás A., **Reche I.**, Morales-Baquero R., Sommaruga R., Camarero LI., Casamayor, E.O.

Título: Viability and impact of dust-carried bacteria on microbial communities from high mountain lakes

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **11th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-11).**

Lugar de celebración: Viena (Austria) Año: 2006

Autores: Ortega-Retuerta, E.; Pulido-Villena, E., **Reche, I.**, Duarte C.

Título: El bacterioplancton activo del Océano Sur: análisis comparativo de metodologías y factores de regulación

Tipo de participación: Poster

Congreso: **VII Simposio Español de Estudios Polares**

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 2006

Autores: **Reche, I.**, Ortega-Retuerta, E.; Pulido-Villena, E., Duarte C.

Título: Interacciones Complejas en el Ecosistema Pelágico del Océano Sur (ICEPOS): distribución de la materia orgánica disuelta cromofórica, su biosíntesis bacteriana y fotoreactividad

Tipo de participación: Poster

Congreso: **VII Simposio Español de Estudios Polares**

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 2006

Autores: Ortega-Retuerta, E.; Pulido-Villena, E.; Morales-Baquero, R; and **Reche, I.**

Título: Bacterioplankton response to atmospheric deposition in oligotrophic ecosystems

Tipo de participación: Poster

Congreso: **IX Symposium of Aquatic Microbial Ecology**

Lugar de celebración: Helsinki

Fecha: 2005

Autores: Ortega-Retuerta, E.; Pulido-Villena, E. y **Reche, I.**

Título: Dissolved organic matter photoproducts and mineral nutrients supporting bacterioplankton growth in mediterranean aquatic ecosystems

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Junio 2005

Autores: E. Pulido-Villena, **I. Reche** y Morales-Baquero, R

Título: Atmospheric deposition of calcium over Southwestern Mediterranean region: impact on high mountain lakes

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting.**

Lugar de celebración: Santiago de Compostela Año: 2005.

Autores **Reche, I.**, Pulido-Villena, E., Morales-Baquero, R. and Casamayor, E.O.

Título: Bacterial structure and function in high mountain lakes

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting.**

Lugar de celebración: Santiago de Compostela Año: 2005.

Autores: Pulido-Villena, E., **Reche, I.** y Morales-Baquero, R.
Título: *Cambios en la estructura de la comunidad de fitoplancton en respuesta a la fertilización por fósforo atmosférico.*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología.**
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Año: 2004

Autores: **Reche, I.**, Pulido-Villena, E., Morales-Baquero, R. and Sommaruga, R.
Título: Global climatic patterns influence the atmospheric deposition of bioavailable organic carbon in high mountain lakes.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting.**
Lugar de celebración: Savannah, Georgia. (USA) Año: 2004.

Autores: Pulido-Villena, E., **Reche, I.** Morales-Baquero, R.
Título: Respuesta del fitoplancton a los aportes atmosféricos de fósforo en dos lagunas de Sierra Nevada
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología**
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: Ortega-Retuerta, E., Pulido-Villena, E., **Reche, I.**
Título: Regulación bacteriana por interacciones sinérgicas y antagonistas entre la fotoalteración de la materia orgánica disuelta y los nutrientes
Tipo de participación: Poster
Congreso: **XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología**
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: Morales-Baquero, R; Pulido-Villena, E., **Reche, I.**
Título: Avance sobre la precipitación atmosférica, seca y húmeda, en el sur de la península Ibérica: Estacionalidad y relaciones N:P
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología**
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: **Reche, I.**; Pace, M.L. & Cole, J.J.
Título: Influence of water chemistry on dissolved organic matter
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**
Lugar celebración: Albuquerque, New México, Fecha: 2001

Autores: Pulido-Villena, E., Morales-Baquero, R., **Reche, I.**
Título: Bacterioplankton in high mountain lakes of Sierra Nevada (Spain)
Tipo de participación: Poster
Congreso: **Plankton Symposium**

Lugar celebración: Espinho (Portugal)

Fecha: 2001

Autores: Pulido-Villena, E., Morales-Baquero, R., **Reche, I.**

Título: Influence of nutrient dynamics on bacterioplankton in two high mountain lakes (Sierra Nevada, Spain)

Tipo de participación: Poster

Congreso: British Ecological Society Winter Meeting

Lugar celebración: University of Warwick (Reino Unido) Fecha: 18-20/12/01

Autores: **Reche, I;** Pace, M.L. & Cole, J.J.

Título: Implicaciones ecológicas de la fotodegradación de la materia orgánica disuelta en ecosistemas acuáticos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **X Congreso Español de Limnología**

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2000

Autores: Carrillo P., **Reche I.**, Medina-Sánchez J.M. Villar-Argaiz M. Lavandier P. Petit. M., Garabetian F. y L. Cruz-Pizarro

Título: Influencia del estado trófico sobre la interacción algas-bacterias: escala diaria

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **X Congreso Español de Limnología**

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2000

Autores: Pulido-Villena E. y **Reche I.**

Título: Factores de conversión para la producción bacteriana en ecosistemas acuáticos con diferente calidad del sustrato orgánico

Tipo de participación: Poster

Congreso: **X Congreso Español de Limnología**

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2000

Autores: **Reche I.**, Pulido-Villena E., Conde-Porcuna J.M. & P. Carrillo.

Título: Photoreactivity of dissolved organic carbon in high mountain lakes of Sierra Nevada (Spain).

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **International Symposium. High mountain lakes and streams. Indicators of a changing world.**

Lugar celebración: Innsbruck. Austria

Fecha: 2000

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo, M. Villar-Argaiz & JM Medina-Sánchez.

Título: Bacterial contribution to nutrient dynamics in an oligotrophic lake.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **VII International Congress of Ecology**

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 1998

Autores: Carrillo P., **I. Reche**, M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, L. Cruz-Pizarro, M. Petit, F. Garabatian F & P. Lavandier.

Título: Diel Budgets of dissolved organic carbon released by phytoplankton and its bacterial requirements across a trophic gradient.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: **VII International Congress of Ecology**

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 1998

Autores: Carrillo P., **Reche I.**, y L. Cruz-Pizarro .
Título: Relación entre la composición estequiométrica y la proporción de nutrientes liberados por el zooplancton
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **Jornadas sobre lagos y humedales de Alta Montaña**
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1997

Autores: Morales-Baquero, R.; Carrillo, P.; **Reche, I.** y Sánchez-Castillo, P.
Título: Cambios en la disponibilidad relativa de N y P en los lagos de alta montaña de Sierra Nevada: relaciones con el tamaño de la cuenca de captación
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **Jornadas sobre lagos y humedales de Alta Montaña**
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1997

Autores: **Reche, I.**; Pace, M.L. & Cole, J.J.
Título: Factors regulating photobleaching of dissolved organic carbon in lake ecosystems
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**
Lugar celebración: Santa Fe, New Mexico (USA) Fecha: 1997

Autores: Carrillo P., **Reche I.**, y L. Cruz-Pizarro
Título: Reciclado de fósforo como regulador de las rutas de flujo de carbono en un sistema pelágico de alta montaña
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **VIII Congreso Español de Limnología**
Lugar celebración: Palma de Mallorca Fecha: 1996

Autores: **Reche, I.**; Pace, M.L., Cole, J.J & D. Thomas
Título: Interactions of light and nutrients in determining bacterial activity and lake water color.
Tipo de participación: Poster
Congreso: **American Society of Limnology and Oceanography ASLO**
Lugar celebración: Milwaukee, Wisconsin (USA) Fecha: 1996

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo & L. Cruz-Pizarro
Título: Control of bacterioplankton by resources (C,P) and by predation in a high mountain lake
Tipo de participación: Poster
Congreso: **VII International Workshop on Aquatic Microbial Ecology**
Lugar celebración: Konstanz, (Germany) Fecha: 1995

Autores: Carrillo, **Reche I.** & L. Cruz-Pizarro
Título: Influence of the metazooplankton on the coexistence between algae and bacteria
Tipo de participación: Poster
Congreso: **VII International Workshop on Aquatic Microbial Ecology**
Lugar celebración: Konstanz, (Germany) Fecha: 1995

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo, P. Lavandier & L. Cruz-Pizarro
Título: Effects of the food-web structure on the phytoplankton-bacteria interaction

Tipo de participación: Poster
Congreso: **XXVI SIL International Congress**
Lugar celebración: Sao Paulo (Brasil). Fecha: 1995

Autores: Morales-Baquero, R.; Carrillo, P.; **Reche, I.** & Sánchez-Castillo, P.
Título: Cambios en la disponibilidad relativa de N y P en las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada: Relaciones con la biomasa fitoplanctónica
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **I Congreso Ibérico del Plancton**
Lugar celebración: Coimbra (Portugal). Fecha: 1995

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo, P. y L. Cruz-Pizarro.
Título: Importancia del carbono orgánico liberado por las algas para la producción bacteriana en un sistema oligotrófico
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **XI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica**
Lugar celebración: Granada Fecha: 1994

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo & L. Cruz-Pizarro
Título: Factors affecting the phosphorus recycling by zooplankton in an ultraoligotrophic lake
Tipo de participación: Poster
Congreso: **38^{eme} Congreso National de l'association francaise de limnologie**
Lugar celebración: Clermont-Ferrand (France) Fecha: 1994

Autores: Carrillo P., **Reche I.**, P. Sanchez-Castillo y L. Cruz-Pizarro
Título: Evidencia sobre la ventaja competitiva de las cianofíceas en el consumo de fósforo regenerado por el zooplankton
Tipo de participación: Poster
Congreso: **VII Congreso español de Limnología**
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 1993

Autores: **Reche I.**, L. Cruz-Pizarro , G. Giussani y Carrillo P.
Título: Interacciones en el eslabón productor-consumidor en sistemas de diferente estado trófico: grazing y regeneración de nutrientes
Tipo de participación: Poster
Congreso: **VII Congreso español de Limnología**
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 1993

Autores: Carrillo P., **Reche I.**, & L. Cruz-Pizarro .
Título: Role of zooplankton phosphorus excretion in a high mountain lake (Sierra Nevada)
Tipo de participación: Poster
Congreso: **XXV SIL International Congress**
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1992

Autores: Sánchez-Castillo, P, Morales-Baquero, R.; **Reche, I.** & Carrillo, P.
Título: Trends in the abiotic environment of high mountain lakes from Sierra Nevada (South of Spain)
Tipo de participación: Poster
Congreso: **XXV SIL International Congress**
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1992

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo, P. y L. Cruz-Pizarro.
Título: Importancia de los ciliados en la cadena de alimento de un sistema oligotrófico (Las Yeguas: Sierra Nevada, Granada).
Tipo de participación: Poster
Congreso: **VI Congreso Español de Limnología**
Lugar celebración: Granada Fecha: 1991

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo, P. y L. Cruz-Pizarro.
Título: Análisis de los mecanismos *ascendentes* y *descendentes* en la regulación de la estructura de la comunidad fitoplanctónica en un sistema oligotrófico
Tipo de participación: Poster
Congreso: **VI Congreso Español de Limnología**
Lugar celebración: Granada Fecha: 1991

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo, P. Sanchez-Castillo y L. Cruz-Pizarro.
Título: Efecto del parasitismo fúngico sobre una población de *Oocystis lacustris* Chod. (Chlorococcales, Chlorophyta).
Tipo de participación: Poster
Congreso: **IX Simposio Nacional de Botánica Criptogámica**
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1991

Autores: Carrillo P., **Reche I.**, Cruz-Pizarro, L & Morales-Baquero R.
Título: Life history of *Hexarthra bulgarica* populations from high mountain lakes in the Sierra Nevada (Spain)
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **International Symposium Limnology of Mountain Lakes.**
Lugar celebración: Checoslovaquia Fecha: 1991

Autores: **Reche I.**, P. Carrillo, P. Sanchez-Castillo y L. Cruz-Pizarro.
Título: Estacionalidad de la biomasa fitoplanctónica en relación con los factores bióticos y abióticos en un sistema alterado: Las Yeguas (Sierra Nevada, Granada).
Tipo de participación: Poster
Congreso: **Reunión Anual de la Sociedad española de Ficología.**
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 1990

Tesis Doctorales dirigidas o en realización

Título: The role of atmospheric deposition in the biogeochemistry of high mountain lakes (Sierra Nevada, Spain)
Doctorando: **Elvira Pulido-Villena**
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Doctorado europeo. **Premio extraordinario de doctorado.**
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias
Fecha: Julio 2004
Financiación: Formación del Personal Investigador (FPI)

Título: Organic matter distribution and dynamics in marine ecosystems: field, experimental and remote sensing approaches

Doctorando: **Eva Ortega-Retuerta**

Calificación: **Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Doctorado europeo.**

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias

Fecha: 3 de Octubre 2008

Financiación: Formación del profesorado Universitario (FPU)

Título: Insights into the microbial carbon pump in the global ocean using spectroscopic techniques

Doctorando: **Teresa S. Catalá**

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Doctorado europeo. **Premio extraordinario de doctorado.**

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias

Fecha: 6/11/2015

Financiación: Formación del profesorado Universitario (FPU)

Título: Exopolymer particles in the ocean: production by microorganism, carbon exports and mesopelagic respiration

Doctorando: **Ignacio P. Mazuecos**

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias

Fecha: 14/ 12/2015

Financiación: Beca de Formación del personal investigador- Fundación BBVA

Título: Nutrients and organic matter reduction by sea cucumbers in marine multitrophic aquaculture systems

Doctorando: **Seyed Mohammad Sadeghi Nassaj**

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias

Fecha: 27/July/2018

Financiación: Beca del Ministerio Iraní de Ciencia

Título: Microbial ecology in saline wetlands: nitrogen, flamingos and drought as drivers

Doctorando: **Gema Batanero**

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Doctorado europeo.

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias

Fecha: 22/july/2019

Financiación: Formación del Personal Investigador (FPI)

Título: Greenhouse gases in reservoirs: from watersheds to functional genes

Doctorando: **Elizabeth León-Palmero**

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias

Fecha tentativa (en curso): 4 /febrero/2021

Financiación: Formación del profesorado Universitario (FPU)

En curso:

Título: Seasonal and circadian variability of greenhouse gases fluxes in a eutrophic reservoir
Doctorando: **Eva Rodríguez-Velasco**
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias
Fecha tentativa (en curso): 2024
Financiación: Formación del profesorado Universitario (FPU)

Título: Influence of flamingos and drought on greenhouse gas emissions: keys to conservation and management of wetlands
Doctorando: **Ihab Alfadhel**
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias
Fecha tentativa (en curso): 2024
Financiación: Beca Ministerio Iraquí de Ciencia

Título: Carbon and nitrogen export and sequestration in a eutrophic reservoir
Doctorando: **Andrés Martínez-García**
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias
Fecha tentativa (en curso): 2025
Financiación: Formación del profesorado Universitario (FPU)

Título: Ecosystem services provided by echinoderm holobionts in coastal zones
Doctorando: **Silke Martínez-Moreno**
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias
Fecha tentativa (en curso): 2025
Financiación: Contrato Predoctoral Personal Investigador en Formación- Junta de Andalucía

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Organization (chairman) along with Dr. Michael Pace of **ASLO 2015 Meeting Aquatic Sciences: Global and regional perspectives- North meets south**. Granada Febrero 2015

Organization of "**Exposición fotográfica y Ciclo de Conferencias. Expedición Malaspina. Un mar de datos**". Granada, 22 February -30 March 2015

Organization of "**Seminario Acuicultura: Investigación, Desarrollo e Innovación**". Campus de Excelencia Internacional del Mar-CEIMAR. Granada 7 to 17 April 2014

Título: International Training Workshop on Organic Matter Characterization Using Spectroscopic Techniques

Tipo de actividad: Organización de Workshop Ambito: Internacional

Lugar celebración: Granada Fecha: 19-21 May 2010

Título: 10º Curso sobre Actualidad Científica. Antártida. Ciencia en un continente helado.

Organización: Parque de las Ciencias de Granada y la Universidad de Granada

Lugar celebración: Granada Fecha: Marzo y Abril 2009

Título: II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X Ciclo de Seminarios sobre Conservación y Biodiversidad

Organización: Departamentos de Biología Animal y Ecología y Parque de las Ciencias

Fecha: 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011

Título: VI Congreso Español de Limnología

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: 9-13 Septiembre 1991

Título: I Ciclo de Seminarios sobre Avances en la Investigación de Comunidades y Ecosistemas

Organización: Departamentos de Biología Animal y Ecología y Parque de las Ciencias

Fecha: 2001

³ **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1. Premios y Reconocimientos

- Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Granada. 1995
- Fellow of the Association of the Sciences of Limnology and Oceanography. 2017

2. Associated Editor of the journal Scientific Reports

|

3. Becas no homologadas

- Programa de estancias de movilidad de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros (Salvador de Madariaga) Ayuda para estancia en University of California – Berkeley. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte 2017
- Plan Propio de la Universidad de Granada. Ayuda para sabático en University of California – Berkeley Universidad de Granada 2016
- Formación del Personal Investigador en el extranjero (MEC) Beca postdoctoral Ministerio de Educación y Ciencia 15/8/1995-14/8/1997
- Ayuda Puente (Plan propio de la Universidad de Granada) Beca pre y postdoctoral Universidad de Granada 1/1/1995-30/6/1995
- Formación del Profesorado Universitario (FPU) Beca predoctoral Ministerio de Educación y Ciencia - Universidad de Granada 1991, 1992, 1993, 1994
- Beca Alojamiento Universidad Antonio Machado
- Ayuda para una Estancia Breve en Laboratoire d'Hydrobiologie (Université Paul Sabatier, Francia)
- Ayuda Junta de Andalucía para asistencia a Congresos (Albuquerque, New México, ASLO 2001)
- Ayuda Junta de Andalucía para asistencia a Congresos (Savannah, Georgia, ASLO 2004)

2. Dirección de trabajos diploma de estudios avanzado (DEA), de investigación tutelada (TIT) y fin de master (TFM)

- **Andrés Martínez-García.** Acid polysaccharides as driver of carbon sedimentation in a eutrophic reservoir Trabajo fin de Master (TFM) Curso 2019/20 Sobresaliente
- **Silke Martínez-Moreno.** *Microbioma del mucus y subcutícula en el holobionte *Holothuria tubulosa*: evidencias de desnitrificación.* Trabajo fin de Master (TFM) Curso 2019/20 Sobresaliente

- **Eva Rodríguez-Velasco.** *Validación del satélite Sentinel-2 para el seguimiento de la calidad del agua en embalses del sur de España.* Trabajo fin de Master (TFM) Curso 2019/20 Sobresaliente
- **Ángel Marcos Vicente.** *Influencia del ciclo diario en la emisión de gases de efecto invernadero desde embalses.* Trabajo fin de Master (TFM) Curso 2017/18 Sobresaliente
- **Carolina Macarena Araya Aracena.** *Bacterias como Bioaerosol: Implicaciones Biogeográficas y Climáticas.* Trabajo fin de Master (TFM) 2017/18. Sobresaliente
- **Lucía Franco Cala.** *Emisiones de dióxido de carbono y metano en un embalse de la cuenca mediterránea: variaciones circadianas y procesos fotoquímicos.* Trabajo fin de Master (TFM) 2015/16. Sobresaliente
- **Mercedes Sánchez Cabrera.** *El microbioma del néctar en poblaciones simpátricas y alopátricas del género Erysimum.* Trabajo fin de Master (TFM). 2015/16. Sobresaliente
- **Elizabeth León-Palmero.** *Marine invertebrate microbiota as source of new antimicrobial products.* Trabajo fin de Master (TFM) 2014/15
- **Vanessa Joglar Quesada.** Sobresaliente *Dispersión de procariotas acuáticos por endozoocoria en el flamenco común.* Trabajo fin de Master (TFM). 2014/15 Sobresaliente
- **Korinna Kappler.** *Endozoocoria de bacterias acuáticas por Larus fuscus.* Trabajo fin de Master (TFM) 2012/13. Aprobado
- **Gaetano D´Orta.** *Airborne bacteria deposition in Sierra Nevada National Park.* Trabajo fin de Master (TFM) 2011/12 Sobresaliente
- **Gema L. Batanero Franco.** *Efecto de la guanotrofización producida por el flamenco sobre la comunidad microbiana en la laguna de Fuente de Piedra.* Trabajo de Investigación. Tutelada (TIT) 2010/11. Notable
- **Ignacio Pérez Mazuecos.** *Control por los recursos y la depredación del bacterioplancton en humedales andaluces.* Trabajo de Investigación Tutelada (TIT). 2007/08. Sobresaliente
- **Eva Ortega-Retuerta.** *Influencia de las fotoreacciones sobre el flujo de carbono.* Diploma de Estudios Avanzados (DEA) 2003/04 Sobresaliente

4. Revisora de numerosos artículos científicos para las siguientes revistas incluidas en JCR

- Nature Review Microbiology
- Nature Geosciences
- PNAS
- Ecology letter
- Limnology & Oceanography
- Ecology
- Ecosystems
- Scientific Reports
- Microbial Ecology
- Biogeochemistry

- Biogeosciences
- Frontiers in Microbiology
- Aquatic Microbial Ecology
- Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
- Photochemistry & Photobiology
- Hydrobiologia
- Limnetica
- Arctic, Antarctic, and Alpine Research
- Aquatic Science
- PeerJ
- JGR Atmospheres
- STOTEN

5. Revisora de proyectos de investigación para organismos nacionales e internacionales

- National Science Foundation (USA)
- Agence Nationale de la Recherche (ANR) 2021
- NERC (UK)
- Israel Science Foundation 2010/2011/2021
- Plan Nacional 2007/2008/2009/2010/2011/2013/2016/2019/2020/2021
- CONICYT Argentina 2009/2010/2011
- Fundación Belga de Investigaciones Científicas (Research Foundation –Flanders, FWO) 2009
- Fundación BBVA 2007

Currículum Vitae

de

Manuel Serra Galindo

APELLIDOS: SERRA GALINDO
NOMBRE: MANUEL

Código ORCID: 0000-0003-1731-1529
Researcher ID: H-7817-2015
Scopus Author ID:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 240106 - Ecología Animal / 310510 - Dinámica de las Poblaciones / 240903 - Genética de Poblaciones

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Maria Rosa Miracle Solé

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 23/04/2003
ORGANISMO: Universitat de València
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INSTITUTO CAVANILLES BIODIVERSIDAD Y BIOL. EVOLUTIVA (ICBBE)
DIRECCIÓN POSTAL: Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva; UVEG; A.O. 2085 (Valencia - 46071)

- CONTRATO
- PLANTILLA
- BECARIO/A
- INTERINO/A
- EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:
DEDICACIÓN:
 a) A TIEMPO COMPLETO
- b) A TIEMPO PARCIAL
ESPECIFICAR:

Formación académica

Título: Licenciado en Ciencias Biológicas
Centro: Universitat de València
Fecha: 25/01/1978

Título: Doctor en Ciencias Biológicas
Centro: Universitat de València
Fecha: 05/10/1987

Actividades anteriores

Actividad: Profesor Titular de Universidad
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 16/05/1989

Fecha de finalización: 22/04/2003

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; R. Ortells
Título: Surviving uncertainty. Biodiversity, adaptation, and environmental fluctuation in rotifers.
Revista: 313690 - *Métode Annual Review*
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 183 **final:** 191 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 2174-3487
Clave: Artículo **Código Artículo:** 139373 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Autores (p.o. de firma): Dimas-Flores, N.; M. Serra; E.M. García-Roger; M.J. Carmona
Título: Evidencing the cost of sexual reproduction in the rotifer *Brachionus plicatilis*
Revista: 901957 - *Hydrobiologia*
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158
Clave: Artículo **Código Artículo:** 134192 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L; E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra
Título: Rotifer adaptation to the unpredictability of the growing season
Revista: 901957 - *Hydrobiologia*
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; E. Lubzens; D. Fontaneto; M. Serra
Título: Facing Adversity: Dormant Embryos in Rotifers
Revista: 900374 - *Biological Bulletin*
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 237 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 119 **final:** 144 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0006-3185

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; E.M., García-Roger; R. Ortells; M.J. Carmona
Título: Cyclically parthenogenetic rotifers and the theories of population and evolutionary ecology
Revista: 916566 - *Limnetica*
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 38 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 67 **final:** 93 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-8409

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez
Título: Genomic signatures of local adaptation to the degree of environmental predictability in rotifers
Revista: 917079 - *Scientific Reports*
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 8 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 16051 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2045-2322
Clave: Artículo **Código Artículo:** 129368 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Autores (p.o. de firma): García-Roa, R., Serra, M., Carazo, P
Título: Ageing via perception costs of reproduction magnifies sexual selection.
Revista: 900402 - *Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences*
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 285, 20182136 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0962-8452

Autores (p.o. de firma): Javier Montero-Pau; Africa Gómez; Manuel Serra
Título: Founder effects drive the genetic structure of passively dispersed aquatic invertebrates
Revista: 918093 - PeerJ
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 6 **Número:** e6094 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 25 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2167-8359

Autores (p.o. de firma): Aleksandra Walczynska; Lluís Franch-Gras; Manuel Serra
Título: Empirical evidence for fast temperature-dependent body size evolution in rotifers
Revista: 020526 - Hidrobiologiã (Sofiã)
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 796 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 191 **final:** 200 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** BULGARIA **ISSN:** 0324-0924

Autores (p.o. de firma): Carazo, P., García-Roa, R., Sultanova, Z. & Serra, M.
Título: Perception costs of reproduction can magnify sexual selection
Revista: 918900 - Nature Ecology & Evolution
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1414 **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2397-334X

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Adaptation in response to environmental unpredictability
Revista: 900402 - Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 284 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 20170427 **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0962-8452

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L.; García-Roger, E.M.; Franch, B.; Carmona, M.J.; Serra, M.
Título: Quantifying unpredictability: A multiple-model approach based on satellite imagery data from Mediterranean ponds.
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 12 (11) **Páginas, inicial:** e0187958 **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; D. Fontaneto; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra
Título: Ecological differentiation in cryptic rotifer species: what we can learn from the *B. plicatilis* complex
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 796 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7 **final:** 18 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; Carmona, M.J.; Serra, M.
Título: Modes, mechanisms and evidence of bet hedging in rotifer diapause traits.
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 796 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 233 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Javier Montero-Pau; Manuel Serra; África Gómez
Título: Diapausing egg banks, lake size, and genetic diversity in rotifer *Brachionus plicatilis* Müller (Rotifera, Monogononta)
Revista: 020526 - Hidrobiologiã (Sofiã)
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 796 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 77 **final:** 91 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** BULGARIA **ISSN:** 0324-0924

Autores (p.o. de firma): Scott Mills; J. Arturo Alcántara-Rodríguez; Jorge Ciro-Pérez; África Gómez; Atsushi Hagiwara; Kayla Hinson Galindo; Christian D. Jersabek; Reza Malekzadeh-Viayeh; Francesca Leasi; Jae-Seong Lee; David B. Mark Welch; Spiros Papakostas; Simone Riss; Hendrik Segers; Manuel Serra; Russell Shiel; Radoslav Smolak; Terry W. Snell; Claus-Peter Stolzer; Cuong Q. Tang; Robert L. Wallace; Diego Fontaneto; Elizabeth J. Walsh
Título: Fifteen species in one: deciphering the *Brachionus plicatilis* species complex (Rotifera, Monogononta) through DNA taxonomy
Revista: 020526 - Hidrobiologiã (Sofiã)
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 796 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 39 **final:** 58 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** BULGARIA **ISSN:** 0324-0924

Autores (p.o. de firma): Aranguiz-Acuna, A.; Serra Galindo, M.
Título: Diapause as escape strategy to exposure to toxicants: response of *Brachionus calyciforus* to arsenic
Revista: 909196 - Ecotoxicology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 708 **final:** 719 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0963-9292

Autores (p.o. de firma): Adriana Aránguiz-Acuña; Roberto Ramos-Jiliberto; Manuel Serra
Título: Zooplankton competition promotes trade-offs affecting diapause in rotifers
Revista: 901114 - Oecologia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 177 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 273 **final:** 279 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0029-8549

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Life-history variation, environmental fluctuations and competition in ecologically similar species: modeling the case of rotifers
Revista: 901963 - Journal of Plankton Research
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 953 **final:** 965 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0142-7873

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra
Título: Long-Term competitive dynamics of two cryptic rotifer species: diapause and fluctuating conditions
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** e0124406 **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; M. Serra; M.J. Carmona; J. Montero-Pau
Título: Life-history traits, abiotic environment and coexistence: The case of two cryptic rotifer species
Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 465 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 142 **final:** 152 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-0981

Autores (p.o. de firma): Aleksandra Walczykowska; Manuel Serra
Título: Species size affects hatching response to different temperature regimes in a rotifer cryptic species complex
Revista: 904237 - Evolutionary Ecology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 28 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131 **final:** 140 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0269-7653

Autores (p.o. de firma): Aleksandra Walczykowska; Manuel Serra
Título: Inter- and Intraspecific relationships between performance and temperature in a cryptic species complex of the rotifer *Brachionus plicatilis*
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 734 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 17 **final:** 26 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Bet-hedging in diapausing egg hatching of temporary rotifer populations - A review of models and new insights
Revista: 909971 - International Review of Hydrobiology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 99 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 96 **final:** 106 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-2944

Autores (p.o. de firma): Lluís Franch-Gras; Javier Montero-Pau; Manuel Serra
Título: The Effect of environmental uncertainty and diapause investment on the occurrence of specialist and generalist species
Revista: 909971 - International Review of Hydrobiology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 99 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 125 **final:** 132 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-2944

Autores (p.o. de firma): Montero-Pau, J.; C. Gabaldón; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Measuring the potential for growth in populations investing in diapause
Revista: 901099 - Ecological Modelling
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 272 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 76 **final:** 83 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0304-3800

Autores (p.o. de firma): Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Does genetic diversity reduce intraspecific competition in rotifer populations?
Revista: 901957 - Hydrobiología
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 705 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 43 **final:** 54 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158
Clave: Artículo **Código Artículo:** 088454 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Morphological similarity and ecological overlap in two rotifer species.
Revista: 915133 - Plos One PLoS One
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 8 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** e-57087 **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; J. Montero-Pau; M. Serra
Título: Effect of experimental methodology on estimation of density at sex initiation in cyclically parthenogenetic rotifers
Revista: 901957 - Hydrobiología
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 662 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131 **final:** 139 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): J. Montero-Pau; E. Ramos-Rodríguez; M. Serra; A. Gómez
Título: Long-Term Coexistence of Rotifer Cryptic Species
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 6 **Número:** e21530 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Autores (p.o. de firma): J. Montero-Pau; M. Serra
Título: Life-Cycle Switching and Coexistence of Species with No Niche Differentiation
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 6 **Número:** e201314 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Autores (p.o. de firma): M. Serra; H.A. Smith; J.S. Weitz; T.W. Snell
Título: Analysing threshold effects in the sexual dynamics of cyclical parthenogenetic rotifer populations
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 662 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 121 **final:** 130 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Sergi Campillo; Eduardo M. García-Roger; María J. Carmona; Manuel Serra
Título: Local adaptation in rotifer populations
Revista: 904237 - Evolutionary Ecology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 933 **final:** 974 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0269-7653

Autores (p.o. de firma): Sergi Campillo; Manuel Serra; María José Carmona; África Gómez
Título: Widespread Secondary Contact and New Glacial Refugia in the Halophilic Rotifer *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** e20986 **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Autores (p.o. de firma): Tortajada, A.M; M.J. Carmona; M.Serra
Título: Effects of population outcrossing on rotifer fitness
Revista: 913097 - BMC Evolutionary Biology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 312 **final:** 324 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1471-2148

Autores (p.o. de firma): A. M. Tortajada, M. J. Carmona y M. Serra
Título:
Does Haplodiploidy Purge Inbreeding Depression in Rotifer Populations?
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Autores (p.o. de firma): Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra
Título: Selection on life-history traits and genetic population divergence in rotifers
Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2542 **final:** 2553 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-061X

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; E.M. García-Roger; M. Serra
Título: Selection of low investment in sex in a cyclically parthenogenetic rotifer
Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1975 **final:** 1983 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-061X

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; N. Dias; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Crossed induction of sex in sympatric congeneric rotifer populations
Revista: 902792 - Limnology and Oceanography
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1845 **final:** 1854 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0024-3590

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; X. Armengol-Díaz; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Assessing rotifer diapausing egg bank diversity and abundance in brackish temporary environments: an *ex situ* sediment incubation approach
Revista: 901947 - Archiv für Hydrobiologie
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 173 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 79 **final:** 88 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0003-9136

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; E. Aparici; M.J. Carmona
Título: When to be sexual: sex allocation theory and population density-dependent induction of sex in cyclical parthenogens
Revista: 901963 - Journal of Plankton Research
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1207 **final:** 1214 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0142-7873

Autores (p.o. de firma): Africa Gómez, Javier Montero-Pau, David H. Lunt, Manuel Serra y Sergi Campillo.
Título: Persistent genetic signatures of colonization in *Brachionus manjavacas* rotifers in the Iberian Peninsula
Revista: 909049 - Molecular Ecology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 16 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3228 **final:** 3240 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0962-1083

Autores (p.o. de firma): D. Fontaneto, I. Giordani, G. Melone y M. Serra
Título: Disentangling the morphological stasis in two rotifer species of the *Brachionus plicatilis* species complex
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 583 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 297 **final:** 307 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; A. Martínez; M. Serra
Título: Starvation tolerance of rotifers produced from parthenogenetic eggs and from diapausing eggs: a life table experiment
Revista: 901963 - Journal of Plankton Research
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 28 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 257 **final:** 265 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0142-7873

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Hatching and viability of rotifer diapausing eggs collected from pond sediments
Revista: 901955 - Freshwater Biology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1351 **final:** 1358 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0046-5070

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Patterns in rotifer diapausing egg bank: density and viability
Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 336 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 198 **final:** 210 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-0981

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: A simple model relating habitat features to a diapausing egg bank
Revista: 902792 - Limnology and Oceanography
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1542 **final:** 1547 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0024-3590

Autores (p.o. de firma): Ortells R; Gómez A; Serra M

Título: Effects of duration of the planktonic phase on rotifer genetic diversity

Revista: 901947 - Archiv für Hydrobiologie

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 167 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 203 **final:** 216 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0003-9136

Autores (p.o. de firma): Campillo, S.; E.M. García-Roger; D. Martínez-Torres; M. Serra

Título: Morphological stasis of two species belonging to the L-morphotype in the *Brachionus plicatilis* complex

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 546 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 181 **final:** 187 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): C.E. King, C. Ricci, J. Schonfeld y M. Serra

Título: Evolutionary dynamics of the bdelloid and monogonont rotifer life-history patterns

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 546 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 44 **final:** 50 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Deterioration patterns in diapausing egg banks of *Brachionus* (Müller, 1786) rotifer species

Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 314 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 149 **final:** 161 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-0981

Autores (p.o. de firma): M. Serra, T.W. Snell y J. Gilbert

Título: Delayed mixis in rotifers: an adaptive response to the effects of density-dependent sex on population growth

Revista: 901963 - Journal of Plankton Research

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 37 **final:** 45 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0142-7873

Autores (p.o. de firma): T. Kotani, A. Hagiwara, T.W. Snell y M. Serra

Título: Eurihaline *Brachionus* strains (Rotifera) from tropical habitats: morphology and allozyme patterns

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 546 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 161 **final:** 167 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024459 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Autores (p.o. de firma): J. Ciros-Pérez, M.J. carmona, S. Lapesa y M. Serra

Título: Predation as a factor mediating resource competition among rotifer sibling species

Revista: 902792 - Limnology and Oceanography

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 40 **final:** 50 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0024-3590

Autores (p.o. de firma): S. Lapesa, T.W. Snell, D.M. Fields y M. Serra

Título: Selective feeding of *Arctodiaptomus salinus* (Copepoda, Calanoida) on co-occurring sibling rotifer species

Revista: 901955 - Freshwater Biology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1053 **final:** 1061 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0046-5070

Autores (p.o. de firma): Ortells R; Gómez A; Serra M

Título: Coexistence of cryptic rotifer species: ecological and genetic characterisation of *Brachionus plicatilis*

Revista: 901955 - Freshwater Biology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2192 **final:** 2202 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0046-5070

Autores (p.o. de firma): Africa Gómez, Manuel Serra, Gary R. Carvalho y David H. Lunt

Título: Speciation in ancient cryptic complexes: evidence from the molecular phylogeny of *Brachionus plicatilis* (Rotifera)

Revista: 901617 - Evolution

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1431 **final:** 1444 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0014-3820

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Evidence for an even sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens

Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 65 **final:** 73 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-061X

Autores (p.o. de firma): Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Resource competition and patterns of sexual reproduction in sympatric sibling rotifer species

Revista: 901114 - Oecologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 131 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 35 **final:** 42 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0029-8549

Autores (p.o. de firma): S. Lapesa, D. M. Fields, T. W. Snell y M. Serra

Título: Predatory interactions between a cyclopoid copepod and three rotifer sibling species

Revista: 901955 - Freshwater Biology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1685 **final:** 1695 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0046-5070

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Variability for mixis initiation in *Brachionus plicatilis*

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 446/447 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 50 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Resource competition between sympatric sibling species

Revista: 902792 - Limnology and Oceanography

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1511 **final:** 1523 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0024-3590

Autores (p.o. de firma): J.Ciros-Pérez, A. Gómez, M. Serra

Título: : On the taxonomy of three sympatric sibling species of the *Brachionus plicatilis* (Rotifera) complex from Spain, with the description of *B. ibericus*

Revista: 901963 - Journal of Plankton Research

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1311 **final:** 1328 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0142-7873

Autores (p.o. de firma): T.W. Snell, B.D. Dingmann y M. Serra
Título: Density-dependent regulation of natural and laboratory rotifer populations
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 446/447 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 39 **final:** 44 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): A. Calsina, J.J. Mazón y M. Serra
Título: A mathematical model for the phase of sexual reproduction in monogonont rotifers
Revista: 902147 - Journal of Mathematical Biology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 40 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 451 **final:** 471 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0303-6812

Autores (p.o. de firma): C. Ricci, M. Serra y T. W. Snell
Título: Small, beautiful and sexy: what rotifers tell us about ecology and evolutionSpain
Revista: 904565 - Trends in Ecology & Evolution
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 220 **final:** 221 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0169-5347

Autores (p.o. de firma): Ortells R; Snell TW; Gómez A; Serra M
Título: Patterns of genetic differentiation in resting egg banks of a rotifer species complex in Spain
Revista: 901947 - Archiv für Hydrobiologie
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 149 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 529 **final:** 551 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0003-9136

Autores (p.o. de firma): T.W. Snell y M. Serra
Título: Using probability of extinction to evaluate the ecological significance of toxicant effects
Revista: 903790 - Environmental Toxicology and Chemistry
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2357 **final:** 2363 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0730-7268

Autores (p.o. de firma): M. Serra y C.E. King
Título: Optimal rates of bisexual reproduction in cyclical parthenogens with density-dependent growth
Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 263 **final:** 271 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-061X

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens with density-dependent proportion of males
Revista: 901093 - American Naturalist
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 152 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 654 **final:** 659 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0003-0147

Autores (p.o. de firma): C.E. King y M. Serra
Título: Seasonal variation as a determinant of population structure in rotifers reproducing by cyclical parthenogenesis
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 387/388 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 361 **final:** 372 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): M. Serra y T.W. Snell
Título: Why are male rotifers dwarf?
Revista: 904565 - Trends in Ecology & Evolution
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 360 **final:** 361 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0169-5347

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; A. Gómez; M.J. Carmona
Título: Ecological genetics of *Brachionus* sympatric sibling species
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 387/388 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 373 **final:** 384 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): T.W. Snell y M. Serra
Título: Dynamics of Natural Rotifer Populations
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 368 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 29 **final:** 35 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Gómez, A.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Ecological factors affecting mate systems in the *Brachionus plicatilis* complex
Revista: 901114 - Oecologia
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 111 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 350 **final:** 356 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0029-8549

Autores (p.o. de firma): M. Serra, A. Galiana y A. Gómez
Título: Speciation in monogonont rotifers
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 358 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 63 **final:** 70 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): A. Gómez y M. Serra
Título: Mate choice in male *Brachionus plicatilis* rotifers
Revista: 905894 - Functional Ecology
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 681 **final:** 687 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0269-8463

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Polymorphism in bisexual reproductive patterns of cyclical parthenogens. A simulation approach using a rotifer growth model
Revista: 901099 - Ecological Modelling
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 88 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 133 **final:** 142 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0304-3800

Autores (p.o. de firma): A. Gómez, M. Temprano y M. Serra
Título: Ecological genetics of a cyclical parthenogen in temporary habitats
Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 601 **final:** 622 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-061X

Autores (p.o. de firma): A. Gómez y M. Serra

Título: Behavioral reproductive isolation among sympatric strains of *Brachionus plicatilis* Müller 1786: Insights into the status of this taxonomic species

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 313/314 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 111 **final:** 119 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; A. Gómez; M. Serra

Título: Mictic patterns of the rotifer *Brachionus plicatilis* Müller 1786 in small ponds

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 313/314 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 365 **final:** 371 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Effect of population density and genotype on life-history traits in the rotifer *Brachionus plicatilis* O.F. Müller

Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 182 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 235 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-0981

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; M.J. Carmona; M.R. Miracle

Título: Survival analysis of three clones of *Brachionus plicatilis* (Rotifera)

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 277 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 105 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Temprano, M.; I. Moreno; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Size and age at maturity of two strains of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to food level

Revista: 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2327 **final:** 2331 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0368-0770

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049757 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Relationships between mixis in *Brachionus plicatilis* and preconditioning of culture medium by crowding

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 255/256 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 145 **final:** 152 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; M.J. Carmona

Título: Mixis strategies and resting egg production of rotifers living in temporally-varying habitats

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 255/256 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 117 **final:** 126 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): E. Esparcia, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Relationships between oxygen concentration and patterns of energy metabolism in the rotifer *Brachionus plicatilis*.

Revista: 900272 - Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 103 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 357 **final:** 367 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1096-4959

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra

Título: Comparative total protein and demographic patterns of mictic and amictic female rotifers

Revista: 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2754 **final:** 2759 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0368-0770

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Protein patterns in rotifers: the timing of aging

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 186/187 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 325 **final:** 330 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Total protein analysis in rotifer populations

Revista: 900237 - Biochemical Systematics and Ecology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 409 **final:** 415 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0305-1978

Autores (p.o. de firma): E. Esparcia, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Brachionus plicatilis tolerance to low oxygen concentration

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 186/187 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 331 **final:** 337 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): L. Serrano, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Size variation in Brachionus plicatilis resting eggs

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 186/187 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 381 **final:** 386 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): M.R. Miracle y M. Serra

Título: Salinity and temperature influence in rotifer life history characteristics

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 186/187 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 81 **final:** 102 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): M.R. Miracle, M. Serra, R. Oltra, y E. Vicente

Título: Differential distributions of Brachionus species in three coastal lagoons

Revista: 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2006 **final:** 2015 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0368-0770

Autores (p.o. de firma): M.R. Miracle, M. Serra, E. Vicente y C. Blanco

Título: Distribution of Brachionus species in the Spanish Mediterranean wetlands

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 147 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 75 **final:** 81 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): M. Serra y M.R. Miracle

Título: Biometric variation in three strains of *Brachionus plicatilis* as direct response to abiotic parameters

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 147 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 83 **final:** 89 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Autores (p.o. de firma): L. Serrano, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Differential response of *Brachionus plicatilis* (Rotifera) ecotypes to various insecticides

Revista: 904819 - Journal of Environmental Biology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 259 **final:** 257 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:** 0254-8704

Autores (p.o. de firma): M.R. Miracle y M. Serra

Título: Enzyme polymorphism in *Brachionus plicatilis* populations from several Spanish lagoons

Revista: 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2991 **final:** 2996 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0368-0770

Autores (p.o. de firma): M. Serra y M.R. Miracle

Título: Biometric analysis of *Brachionus plicatilis* ecotypes from Spanish lagoons

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 104 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 279 **final:** 291 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; Snell, T. W.; Wallace, R. L.

Título: Reproduction, Overview by Phylogeny: Rotifera.

Libro: Encyclopedia of Reproduction; M. K. Skinner (Ed.)

Editorial: Elsevier

Número de autores: 3

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 513 **final:** 521 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 9780128118993 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 078598 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Autores (p.o. de firma): Manuel Serra; Diego Fontaneto

Título: Speciation in the *Brachionus plicatilis* species complex

Libro: Rotifers, Fisheries Science Series

Editorial: Springer

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 32 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** (SINGAPUR) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 074914 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Autores (p.o. de firma): M. Serra y T. W. Snell

Título: Sex Loss in Monogonont Rotifers

Libro: Lost Sex

Editorial: Springer

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 281 **final:** 294 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** (ALEMANIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Autores (p.o. de firma): M. Serra, T. W. Snell y C.E. King

Título: The timing of sex in cyclically parthenogenetic rotifers

Libro: Evolution: from molecules to ecosystems

Editorial: Oxford University Press

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 135 **final:** 146 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** ---

Depósito legal: ---

Autores (p.o. de firma): T. W. Snell, M. Serra y M.J. Carmona

Título: Toxicity and Sexual Reproduction in Rotifers: Reduced Resting Egg Production and Heterozygosity Loss

Libro: Genetics and Ecotoxicology

Editorial: Taylor and Francis

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 169 **final:** 185 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Philadelphia (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-56032-715-4 **Depósito legal:** ---

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Oregon State University (Dept. of Zoology)

Localidad: Corvallis (Oregon) **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1993 **Duración:** 0 Años 3 Meses 1 Días

Tema: Evolución de los patrones reproductivos en organismos

Clave: Post-doctoral

Centro: Oregon State University (Dept. of Zoology)

Localidad: Corvallis (Oregon) **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2001 **Duración:** 0 Años 2 Meses 10 Días

Tema: Consecuencias evolutivas de la reproducción asexual

Clave: Post-doctoral

Centro: Georgia Institute of Technology (School of Biology))

Localidad: Atlanta (Georgia) **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2008 **Duración:** 0 Años 2 Meses 25 Días

Tema: Señales de inducción de la reproducción sexual en rotíferos

Clave: Otros (especificar) - Periodo Sabático

Tesis Dirigidas

Título: Rotifer adaptation to environmental unpredictability

Autor/a: Lluís Franch Gras

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Biologia/Institut Cavanilles Biodiversitat i Biologia Evolutiva

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional

Autor/a: Ana María Tortajada Soria

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Biologia/Institut Cavanilles Biodiversitat i Biologia Evolutiva

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Persistence, niche differentiation and ecological similarity in two cryptic rotifer species

Autor/a: Carmen Gabaldón Tebar

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Biología

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Ecological and evolutionary impact of diapause on zooplankton

Autor/a: Montero Pau, Javier

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Ciències Biològiques

Año: 2012 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: The Dispersal-Gene Flow Paradox in zooplankton: the case of rotifers dwelling in temporary environments (tesis doctorado europeo)

Autor/a: Sergi Campillo i Fernández

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Fac. CC. Biològiques

Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Efecto de la endogamia en una población de rotíferos

Autor/a: Ana Tortajada Soria

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2006 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Análisis demográfico de bancos de huevos diapáusicos de rotíferos

Autor/a: Eduardo M. García Roger

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2006 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Variabilidad genética en huevos diapáusicos de rotíferos recuperados a partir de testigos de sedimento

Autor/a: Javier Montero Pau

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2006 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Efecto de la depredación por invertebrados sobre poblaciones simpátricas crípticas de rotíferos

Autor/a: Sara Iapessa

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Fac. CC. Biològiques

Año: 2004 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estasi morfològica de dues espècies pertanyents al morphotipus L del complex *Brachionus plicatilis*
Autor/a: Sergi Campillo Fernández
Universitat: Universitat de València
Facultad/Escuela:
Año: 2004 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Patrones de degradación en bancos de huevos de resistencia del complejo de especies *Brachionus plicatilis* (Rotífera: Monogononta).
Autor/a: Eduardo Moisés García Roger
Universitat: Universitat de València
Facultad/Escuela: Fac. CC. Biològiques
Año: 2003 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Diversidad genética y ecológica en especies crípticas de rotíferos
Autor/a: Raquel Ortells Bañeres
Universitat: Universitat de València
Facultad/Escuela:
Año: 2002 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Exclusión y coexistencia entre especies gemelas de rotíferos: mecanismos subyacentes
Autor/a: Jorge Ciro Pérez
Universitat: Universitat de València
Facultad/Escuela:
Año: 2001 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estratègies reproductives i assignació sexual en rotífers
Autor/a: Eduardo Aparici Sanz
Universitat: Universitat de València
Facultad/Escuela:
Año: 1999 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Ecología genética y sistemas de reconocimiento de pareja en poblaciones simpátricas de rotíferos
Autor/a: África Gómez Gómez
Universitat: Universitat de València
Facultad/Escuela:
Año: 1996 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Inducción de la fase sexual y aspectos relacionados en el rotífero *Brachionus plicatilis*
Autor/a: María José Carmona Navarro
Universitat: Universitat de València
Facultad/Escuela:
Año: 1992 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Contribuciones a Congresos (desde 1985)

Autores: Arenas, C.; M. J. Carmona; E.M. García-Roger; M. Serra, M.; R. Ortells

Título: Cuantificación de la dispersión espacial en rotíferos y caracterización de rasgos evolutivos asociados

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.

Publicación:

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València

Ciudad: Paterna **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Autores: Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger

Título: Environmental predictability and transgenerational effects on sexual reproduction in rotifer populations

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València

Ciudad: Paterna **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Autores: Jezkova, I.; J. Montero-Pau; R. Ortells; M. Serra

Título: Evolution of reproductive isolation in diverging populations

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Paterna **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Autores: Arenas, C.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; M. Serra; R. Ortells

Título: Spatial dispersal, sexual reproduction and success of colonization in rotifers

Tipo de participación: Poster

Congreso: British Ecological Society and French Society for Ecology and Evolution Annual Meeting: Ecology Across Borders

Publicación: Abstracts book

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society

Ciudad: Liverpool **País::** INGLATERRA **Año:** 2021

Autores: García-Roger, E.M.; C. Arenas; J. Montero-Pau; R. Ortells; M. Serra; M.J. Carmona

Título: Adaptation to predictable and unpredictable environmental variation in rotifers

Tipo de participación: Poster

Congreso: British Ecological Society and French Society for Ecology and Evolution Annual Meeting: Ecology Across Borders

Publicación: Abstracts book

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society

Ciudad: Liverpool **País::** INGLATERRA **Año:** 2021

Autores: Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger
Título: Delay of sexual reproduction in rotifer *Brachionus plicatilis* populations inhabiting unpredictable ponds
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: British Ecological Society Annual Symposium
Publicación: Abstracts book
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society
Ciudad: Edinburgh **País:** ESCOCIA **Año:** 2020

Autores: Colinas, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger
Título: Sex-blocking effect in populations of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to environmental predictability
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Año:** 2019

Autores: Jezkova I; Ortells R; Serra M
Título: Premating isolation in rapidly evolving organisms: The case of rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological society & XIV AEET Meeting
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Año:** 2019

Autores: Serra, M.; L. Franch-Gras; E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez
Título: Rotifers and environmental unpredictability: a genotype-phenotype-environment mapping approach
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting February, 4-7 2019, Barcelona, Spain
Publicación: Abstract Book
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Año:** 2019

Autores: Carazo, P.; Serra, M.; García-Roa, R.
Título: Aging by perception costs of reproduction can magnify sexual selection
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Joint Congress on Evolutionary Biology
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País:** FRANCIA **Año:** 2018

Autores: Dimas-Flores, N.; Serra, M.; García-Roger, E.M.; Carmona, M.J.
Título: Evidencing the cost of sexual reproduction in the rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV International Rotifer Symposium
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2018

Autores: Franch-Gras, L.; E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra
Título: Rotifers and environmental unpredictability: a genotype-phenotype-environmental mapping
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV International Rotifer Symposium
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2018

Autores: Jezkova, I.; Ortells, R.; Serra, M.
Título: Population differentiation and reproductive isolation in *Brachionus plicatilis*: planned research and preliminary results
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV International Rotifer Symposium
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2018

Autores: Franch, L.; C. Hahn, C.; E.M. García-Roger, E.M.; M.J. Carmona, M.J.; M. Serra; A. Gómez.
Título: The genomic basis of local adaptation of the rotifer *Brachionus plicatilis*.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: European Society for Evolutionary Biology (ESEB) XVI Congress
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Groningen **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017

Autores: Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez
Título: The genomic basis of local adaptation of the rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Yorkshire University Evolution Group Meeting
Publicación: Book of abstracts p. 5-6
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huddersfield **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016

Autores: Tarazona, E.; L. Franch-Gras; E. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Adapting to environmental unpredictability: lab and field evidence in rotifers
Tipo de participación: Poster
Congreso: Yorkshire University Evolution Group Meeting.
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huddersfield **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016

Autores: Adriana Aránguiz-Acuña; Manuel Serra
Título: Diapausing as a escape strategy under exposure to sublethal arsenic
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rotifera XIV
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015

Autores: Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez
Título: The genomic basis of local adaptation in wild populations of the rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 49th Population Genetics Group Meeting
Publicación: Abstracts book p. 20
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edimburgo **País::** REINO UNIDO **Año:** 2015

Autores: Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M. Serra; E. Tarazona; M.J. Carmona;
Título: Timing of diapause of rotifer populations varies accordingly to environmental predictability.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2015 Aquatic Sciences Meeting
Publicación: Program Book, p. 89
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 11862 - American Society of Limnology and Oceanography
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Autores: Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Sex-related traits vary accordingly with environmental predictability in natural populations of *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rotifera XIV
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015

Autores: Gabaldón, C.; D. Fontaneto; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Ecological differentiation in cryptic rotifer species
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rotifera XIV
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Modes of bet hedging to explain variation in diapause duration in cyclically parthenogenetic rotifers: recent findings and challenges
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2015 Aquatic Sciences Meeting
Publicación: Program Book, p. 89
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 11862 - American Society of Limnology and Oceanography
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Optimization of resting egg production and hatching
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rotifera XIV
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Modes of bet hedging in rotifer diapause traits
Tipo de participación: Poster
Congreso: British Ecological Society Annual Meeting
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society
Ciudad: Edinburgh **País:** ESCOCIA **Año:** 2015

Autores: Javier Montero-Pau; Manuel Serra; África Gómez
Título: Regional population structure at small geographical scallion the rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XIV
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País:** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015

Autores: Ortells, R.; M. Serra; M.J. Carmona.
Título: Infochemical sensing during dormancy
Tipo de participación: Poster
Congreso: British Ecological Society Annual Meeting
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edinburgh **País:** ESCOCIA **Año:** 2015

Autores: Tarazona, E.; L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Rotifer populations adaptively respond to unpredictable environments
Tipo de participación: Poster
Congreso: British Ecological Society Annual Meeting
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society
Ciudad: Edinburgh **País:** REINO UNIDO **Año:** 2015

Autores: Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Evidencias del costo del sexo en el rotífero partenogénico cíclico *Brachionus plicatilis*.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Congreso Nacional de Limnología de México
Publicación: Abstracts book p. 23
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 11583 - Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM). Asociación MEXicana de Limnología (A.C.)
Ciudad: México DF **País:** MÉXICO **Año:** 2014

Autores: Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger, M. Serra, E. Tarazona; M.J. Carmona
Título: Variation in the propensity for sexual reproduction among facultatively sexual rotifer populations inhabiting ponds with different degree of environmental unpredictability
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.
Publicación: Abstracts book p. 64
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huesca **País:** ESPAÑA **Año:** 2014

Autores: Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Characterizing and quantifying environmental unpredictability of a Mediterranean pond complex by using satellite imagery
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.
Publicación: Abstracts book p. 150
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Autores: Gabaldón, C.; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra
Título: The effect of life-history variation on competition in ecologically similar species: the case of two cryptic rotifer species
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.
Publicación: Abstracts book p.151
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Autores: García-Roger, E.M.; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Bet hedging for variability in diapause duration in a monogonont rotifer: first produced resting eggs have increased probability of longer diapause
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Scoio-Ecological Development
Publicación: Programa Científico del Congreso y libro de resúmenes
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Autores: Ortells, R.; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Should I stay or should I go? hatching decisions under high population densities
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.
Publicación: Abstracts book p. 98
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Autores: Alexandra Walczykdska A; Manuel Serra
Título: Inter- and intraspecific relationships between performance and temperature in a cryptic-species complex of the rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Publicación electrónica
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2013

Autores: Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Fluctuation of salinity effect on the coexistence of two rotifer cryptic species
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Society of Evolutionary Biology
Publicación: Abstract book, p. 1417
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESEB - European Society for Evolutionary Biology (ESEB)
Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2013

Autores: Gabaldón, C.; M.J. Carmona; M. Serra; J. Montero-Pau
Título: The role of salinity on niche differentiation of two rotifer cryptic species
Tipo de participación: Poster
Congreso: Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País:** ESPAÑA **Año:** 2013

Autores: Juan Arroyo; Manuel Serra; Miguel Verdú; Fernando González-candelas
Título: The mismatch between education and research on Evolutionary Biology in Spain
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Publicación electrónica
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lisboa **País:** PORTUGAL **Año:** 2013

Autores: Ortells, R.; C. Parets; M. Serra M; M.J. Carmona
Título: Effect of crowding on hatching strategies of two cryptic species of cyclical parthenogens
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESEB - European Society for Evolutionary Biology (ESEB)
Ciudad: Lisboa **País:** PORTUGAL **Año:** 2013

Autores: Ortells, R.; C. Parets; M. Serra; M.J. Carmona
Título: To hatch or not to hatch...when it's crowdy out there!
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Meeting of the Spanish Society for Evolutionary Biology
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva
Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Año:** 2013

Autores: Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; M. Serra
Título: Does genetic diversity reduce intraspecific competition in rotifer populations?
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XIII
Publicación: Abstracts book, p. 55
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Shillong **País:** INDIA **Año:** 2012

Autores: Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M. J. Carmona; M. Serra
Título: Differential effect of salinity on life history traits in two rotifer cryptic species
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XIII
Publicación: Abstracts book, p. 60
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Shillong **País:** INDIA **Año:** 2012

Autores: Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Morphological similarity and ecological overlap in two rotifer species
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Rotifera XIII
Publicación: Abstracts book, p. 31
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Shillong **País::** INDIA **Año:** 2012

Autores: García-Roger, E.M.; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Investigating bet-hedging of diapausing egg hatching in temporary rotifer populations
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Rotifera XIII
Publicación: Abstracts book, p. 34
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Shillong **País::** INDIA **Año:** 2012

Autores: L. Franch, J. Montero-Pau & M. Serra
Título: Environmental uncertainty and diapause investment effects on the occurrence of specialists and generalists species
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XIII
Publicación: Abstracts book, p. 31
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Shillong **País::** INDIA **Año:** 2012

Autores: Carmona, M.J.; E.M. García-Roger, J. Montero-Pau, N. Dimas-Flores; M. Serra
Título: Sexo facultativo en rotíferos: el juego entre ecología y evolución
Tipo de participación: Poster
Congreso: Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Publicación: Libro de resúmenes: poster 66
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Autores: Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; E.M. García-Roger; J. Montero-Pau; M. Serra
Título: Facultative sex in rotifers: the interplay between ecology and evolution
Tipo de participación: Poster
Congreso: BES Annual Symposium
Publicación: Abstracts book p. 48
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sheffield **País::** INGLATERRA **Año:** 2011

Autores: Ortells, R.; J. Montero-Pau; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Bancos de huevos diapáusicos en el zooplancton continental: archivos ecológicos y evolutivos
Tipo de participación: Poster
Congreso: Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Publicación: Libro de resúmenes: poster 75
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Autores: Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra
Título: Selection on life-history traits and genetic population divergence in rotifers
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Abstracts book, p. 45
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Campillo, S.; M. Serra; M.J. Carmona; A. Gómez
Título: New data provide new insights into the mitochondrial phylogeography of *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Abstracts book, p. 42
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; J. Montero-Pau; M. Serra
Título: Effect of experimental methodology on the estimation of density at sex initiation in cyclically parthenogenetic rotifers
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Abstracts book, p. 44
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Effects of genetic diversity on competition in rotifer populations
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Abstracts book, p. 56
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Dimas-Flores, N.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; M. Serra
Título: Selección de baja inversión en reproducción sexual en un rotífero partenogénico cíclico
Tipo de participación: Poster
Congreso: Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Publicación: Abstracts Book, p.73.
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2009

Autores: García-Roger, E.M.; N. Dias; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Crossed induction of sex among co-generic *Brachionus* populations
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Abstracts book, p. 71
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Javier Montero-Pau, A. Gómez, M. Serra y E. Ramos-Rodríguez
Título: Ecological specialisation and long-term coexistence in two cryptic rotifer species
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Rotífera XII. Program & Abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Javier Montero-Pau, M. Serra & A. Gómez
Título: Multilocus phylogeographical approach to the evolutionary history of *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Rotífera XII. Progrm & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Manuel Serra, H. A. Smith, J. S. Weitz & T. W. Snell
Título: Analyzing threshold effects in the sexual dynamics of cyclically parthenogenetic rotifer populations
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Rotífera XII. Progrm & Abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Effects of within-species population hybridization on rotifer fitness
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Rotífera XII
Publicación: Abstracts book, p. 161
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Autores: Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Efectos de la hibridación poblacional intraespecífica sobre la eficacia biológica en rotíferos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Publicación: Abstracts Book, p.43.
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2009

Autores: Javier Montero-Pau, Manuel Serra and Africa Gómez
Título: A multigene approach to assess the evolutionary history of the rotifer *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Poster
Congreso: Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (SEMBE) 2008
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Autores: Manuel Serra
Título: Coexistencia de especies crípticas de rotíferos
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: IV Congreso Argentino de Limnología
Publicación: IV Congreso Argentino de Limnología p. 13
Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bariloche **País::** ARGENTINA **Año:** 2008

Autores: Javier Montero-Pau, Africa Gómez y Manuel Serra
Título: Long-term coexistence dynamics of two rotifer cryptic species
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth International Symposium on Ecological Genetics
Publicación: Fifth International Symposium on Ecological Genetics; p. 47
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Leuven **País::** BÉLGICA **Año:** 2007

Autores: Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Genetic and ecological differentiation among rotifer populations in Eastern Spain
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Rotifera XI
Publicación: Abstracts, p. 12
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Autores: E. Ramos-Rodríguez y M. Serra,
Título: Ecological differentiation of two sympatric species of the L-morphotype in the *Brachionus plicatilis* complex
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XI
Publicación: Abstracts, p. 68
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Rotifer diapausing egg banks: past studies and recent findings
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Rotifera XI
Publicación: Abstracts, p. 33
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Autores: J. Montero, A. Gómez y M. Serra,
Título: Testing the monopolization hypothesis in rotifer populations from a salt lake basin
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XI
Publicación: Abstracts, p. 59
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Autores: Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Effects of inbreeding in a rotifer population
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XI
Publicación: Abstracts, p. 96
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Autores: T. Snell, D. Mark-Welch, M. Serra, Julia Kubanek, A. McArthur, L. Suatoni y A. Hagiwara
Título: The rotifer biocomplexity project: a biochemical, genetic, and genomic investigation of the evolution and ecology of sexual reproduction
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XI
Publicación: Abstracts, p. 87
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Autores: E. Ramos-Rodríguez y M. Serra,
Título: Intraspecific and Interspecific ecological differentiation in two sympatric rotifer species
Tipo de participación: Poster
Congreso: ASLO Summer Meeting 2005
Publicación: Conference Abstracts, p. 125
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Autores: Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Ecological differentiation among rotifer populations
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEB, 10th congress
Publicación: Abstract Book, p 461
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005

Autores: Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Intraspecific variation in rotifer life-history traits
Tipo de participación: Poster
Congreso: ASLO Summer Meeting 2005
Publicación: Conference Abstracts, p. 27
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Autores: Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Un experimento de jardín común para evaluar la diferenciación ecológica entre poblaciones de rotíferos planctónicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: La Unidad en la diversidad. Un congreso de Ecología tras el legado de Ramón Margalef
Publicación: Libro de resúmenes p. 86
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Autores: Campillo, S; (supervised by M. Serra & M.J. Carmona)
Título: A common-garden experiment to asses ecological differentiation among planktonic rotifer populations
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 11th PhD Meeting in Evolutionary Biology
Publicación: Conference Abstracts, p. 16
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bordeaux **País::** FRANCIA **Año:** 2005

Autores: E.M. García-Roger, A. Martínez y M. Serra,
Título: Starvation tolerance of parthenogenetic and ex-diapausing egg neonates of *Brachionus plicatilis* (Rotifera). A life table approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: Plankton Symposium 3
Publicación: BDUJ Journal of Biology, 2005, 1, p.62
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Figueira da Foz **País::** PORTUGAL **Año:** 2005

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Diapausing egg banks of a rotifer species complex: age, viability and emergence
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASLO Summer Meeting 2005
Publicación: Conference Abstracts, p. 56
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Autores: García-Roger, E.M.; S. Campillo; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Intraspecific variability in *Brachionus plicatilis* (Rotifera) diapausing egg production at different temperature and salinity
Tipo de participación: Poster
Congreso: Plankton Symposium 3
Publicación: BDUJ Journal of Biology, 2005, 1, p.1820
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Figueira da Foz **País::** PORTUGAL **Año:** 2005

Autores: M. Serra
Título: Coexistencia de especies crípticas de rotíferos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: La Unidad en la diversidad. Un congreso de Ecología tras el legado de Ramón Margalef
Publicación: Libro de resúmenes p. 68
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Density and viability of *Brachionus plicatilis* diapausing egg banks
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIX SIL Congress
Publicación: Book of Abstracts, 331
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lahti **País::** FINLANDIA **Año:** 2004

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Age, survivorship and vertical distribution of *Brachionus rotifer* diapausing eggs
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology
Publicación: Book of Abstracts, 20
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Preston Montford **País::** INGLATERRA **Año:** 2004

Autores: S. Lapesa y M. Serra
Título: Caracterización de los hábitats ocupados por las especies del complejo *Brachionus plicatilis* y sus depredadores potenciales: estudio exploratorio de campo.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología
Publicación: Libro de Resúmenes, pág.71
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Porto **País::** PORTUGAL **Año:** 2004

Autores: C.E. King, C. Ricci, J. Schoenfeld y M. Serra
Título: Evolutionary dynamics of 'the' bdelloid and monogonont rotifer life history patterns
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Rotifer Symposium
Publicación: Abstracts, p. 54
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Illmitz **País::** AUSTRIA **Año:** 2003

Autores: García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Patterns in *Brachionus plicatilis* complex resting eggs: density and viability
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Rotifer Symposium
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Illmitz **País::** AUSTRIA **Año:** 2003

Autores: R. Ortells, A. Gómez y M. Serra
Título: The genetic structure of a cyclical parthenogen: *Brachionus plicatilis* species complex
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Rotifer Symposium
Publicación: Abstracts, p. 70
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Illmitz **País::** AUSTRIA **Año:** 2003

Autores: S. Campillo; E.M. García-Roger; D. Martínez; M. Serra
Título: Morphometrical analysis of two species belonging to the *Brachionus plicatilis* complex
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Rotifer Symposium
Publicación: Abstracts, p. 16
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Illmitz **País::** AUSTRIA **Año:** 2003

Autores: S. Lapesa, J. Ciros-Pérez, e. Aparici y M. Serra
Título: Seasonal sucesion of rotifer sibling species: patterns and processes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Rotifer Symposium
Publicación: Abstracts, p. 61
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Illmitz **País::** AUSTRIA **Año:** 2003

Autores: T. Kotani, A. Hagiwara, T.W. Snell y M. Serra
Título: Eurihaline *Brachionus plicatilis* (Rotífera) in tropical habitat: morphology and allozyme patterns
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Rotifer Symposium
Publicación: Abstracts, p. 56
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Illmitz **País::** AUSTRIA **Año:** 2003

Autores: Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Intrapopulation variability for mixis initiation in *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX International Rotifer Symposium
Publicación: IX International Rotifer Symposium. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Khon Kaen **País::** TAILANDIA **Año:** 2000

Autores: Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Resource competition between sympatric rotifer species of the *Brachionus plicatilis* complex
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX International Rotifer Symposium
Publicación: IX International Rotifer Symposium. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Khon Kaen **País::** TAILANDIA **Año:** 2000

Autores: Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens with density dependent proportion of males
Tipo de participación: Poster
Congreso: I International Conference on Mathematical Ecology
Publicación: I International Conference on Mathematical Ecology. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Alcalá de Henares **País::** ESPAÑA **Año:** 1998

Autores: Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Niveles de alimento y crecimiento poblacional en especies simpátricas del complejo *Brachionus* grupo *plicatilis* (Rotífera: Monogononta)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Ibérico de Limnología (IX Congreso Español de Limnología)
Publicación: I Congreso Ibérico de Limnología (IX Congreso Español de Limnología). Programa y Resúmenes.
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Evora **País::** PORTUGAL **Año:** 1998

Autores: Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: The role of male-producing mictic females in rotifer sexual reproduction
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Rotifer Symposium.
Publicación: VIII International Rotifer Symposium. Program and Abstracts.
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Collegeville, Minnesota **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1997

Autores: Serra, M.; A. Gómez; M.J. Carmona
Título: Ecological genetics of *Brachionus* sympatric sibling species
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII International Rotifer Symposium
Publicación: VIII International Rotifer Symposium. Program and Abstracts.
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Collegeville, Minnesota **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1997

Autores: Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Proportion among bisexually-reproducing individuals in populations of monogonont rotifers: a theoretical approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edimburgo **País::** ESCOCIA **Año:** 1995

Autores: Carmona, M.J.; A. Gómez; M. Serra
Título: Habitat conditions as potential factors affecting reproductive isolation among sympatric populations of rotifers
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edimburgo **País::** ESCOCIA **Año:** 1995

Autores: Carmona, M.J.; A. Gómez; M. Serra
Título: Mictic patterns of the rotifer *Brachionus plicatilis* in small ponds
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII International Rotifer Symposium
Publicación: VII International Rotifer Symposium. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Mikolajki **País::** POLONIA **Año:** 1994

Autores: Temprano, M.; I. Moreno; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Age and size at maturity of two strains of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to food level
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Congress of the International Association of Limnology
Publicación: XXV Congress of the International Association of Limnology. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1992

Autores: Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle
Título: Relationships between mixis in *Brachionus plicatilis* and preconditioning of culture medium by crowding
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI International Rotifer Symposium
Publicación: VI International Rotifer Symposium. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Banyoles **País::** ESPAÑA **Año:** 1991

Autores: Serra, M.; M.J. Carmona
Título: Mixis strategies and resting egg production of rotifers living in temporal habitats
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI International Rotifer Symposium
Publicación: VI International Rotifer Symposium. Program & Abstracts
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Banyoles **País::** ESPAÑA **Año:** 1991

Autores: Carmona, M.J.; M. Serra
Título: Comparative total protein patterns of mictic and amictic rotifer females
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Congress of the International Association of Limnology
Publicación: XXIV Congress of the International Association of Limnology. Program & Abstracts
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Munich **País::** ALEMANIA, R.F. **Año:** 1989

Autores: Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle
Título: Mixis induction in the rotifer *Brachionus plicatilis* as a response to medium preconditioned to population density
Tipo de participación: Poster
Congreso: Second Congress European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Second Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 1989

Autores: Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle
Título: Relaciones de los patrones de proteínas totales con la morfología y origen geográfico de distintos clones de *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Español de Limnología
Publicación: V Congreso Español de Limnología. Programa y Resúmenes
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Banyoles **País::** ESPAÑA **Año:** 1989

Autores: Serra, M.; L. Serrano; M.J. Carmona; M.R. Miracle
Título: Survival analysis of three clones of *Brachionus plicatilis* (Rotifera)
Tipo de participación: Poster
Congreso: Second Congress European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Second Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 1989

Autores: Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle
Título: Protein variability in *Brachionus plicatilis*: aging, female types, and strains
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Rotifer Symposium
Publicación: 5th International Rotifer Symposium. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gargnano **País::** ITALIA **Año:** 1988

Autores: Serra, M; M.J. Carmona
Título: Introducción de la fase de latencia en un modelo de crecimiento logístico
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso Nacional de Microbiología
Publicación: X Congreso Nacional de Microbiología. Programa y Resúmenes.
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1985

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Experimental adaptation and speciation in rotifers

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: NERC - Natural Environment Research Council. (Gran Bretaña)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2017 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Roger Butlin

Título del proyecto/contrato: Impredecibilidad ambiental y efectos contrapuestos en la respuesta sexual de los rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 12750 - MICINN-FEDER

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2015-65422-P **Importe:** 113.740,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: María José Carmona y Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: Adaptación a la impredecibilidad ambiental en poblaciones de rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 7565 - Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2012-30779 **Importe:** 136.890,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: María José Carmona Navarro

Título del proyecto/contrato: Implicaciones de las fluctuaciones ambientales y demográficas en la coexistencia de especies crípticas de rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2009-07364 **Importe:** 169.400,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: Reproducción sexual y divergencia entre poblaciones de rotíferos

Tipo de contrato/Programa: CITE - Ciencia y Tecnología

Empresa/Administración financiadora: 2255 - MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2007-29830-E/BOS **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: Ecología y evolución de la reproducción sexual en poblaciones de rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2006-07267 **Importe:** 60.500,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: María José Carmona Navarro

Título del proyecto/contrato: Reproducción sexual, adaptación y evolución de rotíferos

Tipo de contrato/Programa: CITE - Ciencia y Tecnología

Empresa/Administración financiadora: 2255 - MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2006-27069-E **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: M. Serra

Título del proyecto/contrato: Ecología Integrativa
Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA
Empresa/Administración financiadora: 0049 - Conselleria de Cultura Educació i esport
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GRUPOS04/20 (Renovación) **Importe:** 15.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: A Biochemical, Genetic, and Genomic Investigation of the Evolution and Ecology of Sexual Reproduction
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: NSFN - National Science Foundation
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: EF-0412674 (NSF) **Importe:** 47.865,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2010
Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo (Grupo Español)

Título del proyecto/contrato: Ecología Integrativa
Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA
Empresa/Administración financiadora: 0049 - Conselleria de Cultura Educació i esport
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GRUPOS04/20 **Importe:** 16.000,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional
Tipo de contrato/Programa: CITE - Ciencia y Tecnología
Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: BOS2003-00755 **Importe:** 138.250,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: Diversidad intraespecífica, dinámica y adaptación local en banco de huevos de resistencia de rotíferos
Tipo de contrato/Programa: ---
Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: BOS2000-1451 **Importe:** 66.583,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003
Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: Relaciones de competencia entre especies gemelas simpátricas de rotíferos y procesos mediadores de la coexistencia
Tipo de contrato/Programa: CITE - Ciencia y Tecnología
Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PB96-0771 **Importe:** 39.667,00 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 2000
Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Título del proyecto/contrato: Procesos implicados en la diversidad genecológica de poblaciones de rotíferos
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: W004 - Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GV94-2543 **Importe:** 44.691,00 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1997
Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Parthenogenesis Network Coordination Committee

Entidad de la que depende: EUSF - European Science Foundation

Tema: Coordinación de reuniones científicas sobre Biología Evolutiva de la Reproducción Asexual

Fecha inicio: 2004

Fecha Fin: 2004

Organización de actividades de I+D

Título: Origin and Spread of Asexuals - PARTNER 2

Tipo de actividad: International Workshop, de la red de la European Science Foundation denominada 'PARThenogenesis Network' (PARTNER)- Con más de 45 asistentes.

Ámbito: Internacional

Año: 2004

Título: Workshop 'Evolution: From molecules to ecosystems'

Tipo de actividad: Comité científic

Ámbito: Internacional

Año: 2000

Título: X Congreso de la AEL (y II Congreso Ibérico de Limnología)

Tipo de actividad: Comité científic

Ámbito: Nacional

Año: 2000

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad Investigadora

Artículos de divulgación y debate científico, reseñas de libros, y obituarios en publicaciones periódicas

- (1) Serra, M., 1986. La eutrofización de los lagos. Algunos ejemplos españoles. Anales del Centro de Alzira (UNED). 4: 293-317.
- (2) Serra Galindo, M., 1996. Biodiversitat, un concepte de la biologia aplicada. Mètode 15: 16-18.
- (3) Serra, M., 1998. La meitat de la humanitat són dones. Caràcters 4: 37-38.
- (4) Serra, M., 1999. Cap a una biologia conscient de si mateixa. Mètode 22: 48. (Reseña del libro de E. Mayr. Así es la biología, Debate-Pensamiento. Madrid, 1998).
- (5) Serra, M., 1999. El pensament biològic de Ernst Mayr. Caràcters 9: 33-34.
- (6) Serra, M., 2000(20 de junio). ¿Casi una religión? El País, Comunidad Valenciana.
- (7) Serra, M., 2001. Per què existeix el sexe? Mètode 30: 32-36. Reeditado en español en 'La ciencia y la vida', anuario de 2001 de la misma revista.
- (8) Serra, M., 2002(25 de febrero). El compromiso de la divulgación científica. El País, Comunidad Valenciana.
- (9) Serra, M., 2004. John Maynard Smith: La pèrdua d'un mestre (Obituario) Mètode 43: 5.
- (10) Serra, M., 2004. De Nascles i Necis. (Sección de reseñas: Llibres) Mètode 52: 124.
- (11) Serra, M., 2007. La naturalesa humana. Caràcters 38: 9-10.

Entrevistas, columnas de opinión y difusión de resultados científicos propios

- (1) M.J. Picó (entrevistadora) y Serra, M. (entrevistado), 2009 (18 de agosto). Levante.
- (2) Redacción, Serra, M. et al., 2009 (17 de septiembre). Las ventajas de la reproducción sin sexo. (Reseña sobre una publicación científica en la que M. Serra fue coautor). Levante, Comunidad Valenciana.
- (3) Serra, M., 2013 (15 de mayo). Asfixia del conocimiento (Columna de opinión). Levante.
- (4) Serra, M., 2014 (18 de octubre). ¿La derrota del saber? (Columna de opinión). Las Provincias.
- (5) Serra, M., 2014 (30 de enero). Nos desangramos en conocimiento (Columna de opinión). Levante.

Audiovisuales

- (1) Picó, M.J. (periodista) en colaboración con Serra, M. (presente el vídeo), 2009. La reproducción, ¿con sexo o sin sexo?. En la serie del Bicentenario de Nacimiento de Darwin 'Pildrporas Evolutivas'. Càtedra de Divulgació de la Ciència. Universitat de València. (En colaboración con el Ministerio de Ciencia e Innovación, FECYT, Red de Unidades de Cultura Científica y Caja del mediterráneo). <https://www.uv.es/uvweb/unitat-cultura-cientifica-innovacio-catedra-divulgacio-ciencia/ca/llista-videos/reproducci-oacute-iquest-con-sexo-sin-sexo-1285899581088/Recurs.html?id=1285902743448>

Méritos relacionados con la actividad investigadora

Actividad como revisor de revistas y libros científicos internacionales

- (1) Advances in Limnology
- (2) Aquaculture
- (3) Archiv für Hydrobiologie
- (4) Biological Journal of the Linnean Society
- (5) BMC Ecology
- (6) Capítulo en: Lost Sex (eds. Isa Scön, Kön Martens y Peter Van Dijk). Springer
- (7) Capítulo en: Recombination and Meiosis (eds. Dirk Lankeau y Richard Ege). Springer
- (8) Ecology
- (9) Ecology Letters
- (10) Elsevier Book Proposal Review
- (11) Evolution
- (12) Fresh Water Biology
- (13) Frontiers in Zoology
- (14) Functional Ecology
- (15) Hydrobiologia
- (16) Integrative and Comparative Biology
- (17) International Journal of Hydrobiology
- (18) Journal of Evolutionary Biology
- (19) Journal of Experimental Gerontology
- (20) Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
- (21) Journal of Limnology
- (22) Journal of Plankton Research
- (23) Journal of Theoretica Biology
- (24) Journal of Theoretical Biology
- (25) Limnology and Oceanography
- (26) Limnetica
- (27) Molecular Ecology
- (28) Oecologia
- (29) Oikos
- (30) PCI Evolutionary Biology
- (31) PLOS ONE
- (32) Proceedings of the Royal Society of London
- (33) Zoologica Scripta

Organizaciones para las que se han realizado revisión de proyectos y de solicitudes de nombramientos

- (1). ANEP
- (2) Consejería de Educación y Cultura. Comunidad de Madrid, España.
- (3) Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen, Brussels, Bélgica
- (4) International Foundation for Science, Stockholm, Suecia
- (5) Ministerio Español del ramo de la investigación, España (Comisión evaluadora el plan nacional).
- (6). German Research Foundation (Bonn, Alemania)

Investigadores visitantes y otros indicativos de relaciones internacionales

- (1) Miembro de la Comisión de supervisión del Proyecto de Tesis Doctoral de Elizabeth Suatoni en el Department of Ecology and Evolutionary Biology, Yale University (U.S.A.) 2003.
- (2) Recepción de profesor invitado: Atsushi Hagiwara. Professor. Graduate School of Science & Technology. Nagasaki University. Japón. Profesor Visitante en el laboratorio de M. Serra. del 10.3.2001 al 8.4.2001. Visita _nanciada por 'Grant-in-aid of Ministry of Education, Science and Culture'Japan. 2001
- (3) Recepción de profesor invitado: Dr. Charles E. King. Full professor, Department chairman en el momento de la visita. Department of Zoology, Oregon State University. Corvallis, Oregon, U.S.A. Profesor visitante en el laboratorio de M. Serra (del 15.3.97 al 1.4.97). Visita _nanciada por la Universitat de València. 1997.
- (4) Recepción de estudiantes de doctorado visitantes procedentes del Georgia Institute of Technology. El Dr. Terry W. Snell gestionó una ayuda de la National Science Foundation (1995; 28.000 DOLARES US) para _nanciar visitas cortas al laboratorio de M. Serra de sus estudiantes de doctorado, así como sus propias visitas. 1995.
- (5) 1995- Recepción de profesor invitado: Dr. Terry W. Snell. Full professor. School of Biology; Georgia Institute of Technology. Atlanta, Georgia, U.S.A. Profesor visitante en el laboratorio de M. Serra (del 16.9.1995 al 16.3.96). Visita _nanciada por el Ministerio de Educación y Ciencia.
- (6) Recepción de la investigadora Aleksandra Walczykowska (Jagiellonian University, Cracovia, Polonia) en varias visitas: 2.4.2012, financiada por la Foundation for Polish Science (POMOST/2011-3/12). 11.2015(POKL.04.01.01-00-053/09), financiada por el Institute of Environmental Sciences (Jagiellonian University, Krakow, Poland), y cofinanciada por la European Union under a través de la European Social Fund. 9-11.2017financiada por un proyecto NCN, dentro de programa OPUS (project number: 2015/19/B/NZ8/01948).
- (7) Recepción de Adriana Aránguiz Acuña, del Centro Nacional de Medio Ambiente de Chile para una estancia de dos meses, financiada por el país de origen. 2012.

Publicaciones en boletines internacionales

- (1) Snell, T., Serra, M., Ricci, M., Wallace, B., 2017. In memoriam: Charles King. Silnews 69: 21-22.

Méritos relacionados con la actividad docente

Conferencias de actualización del profesorado de enseñanzas no universitarias

- (1) Conferencia 'La explicación de la diversidad'. Jornadas de actualización científica para profesorado de biología y geología. Marzo-Mayo 2001. Museu Valencià d'Historia Natural.
- (2) Conferencia 'Sexo y evolución'. Curso de formación del profesorado de biología y geología. Museu Valencià d'Historia Natural. 2001.

Conferencias y cursos de carácter divulgativo

- (1) Ciclos de conferencias 'Ecología y defensa del medio ambiente'. CO.DE.NA., Diputació Provincial de València. 1980,1981y 1982.
- (2) Participación en el 'Curso de tecnología y educación medio ambiental' (Tema: Definición de ecosistemas. Aspectos biológicos). Excm. Diputación Provincial de Valencia. 1985.
- (3) Participación en el 'Curso sobre evaluaciones de impacto ambiental' (Tema: Impactos ambientales sobre las biocenosis). Conselleria d'Obres Públiques i Transports-I.C.E. Universidad Politécnica de Valencia. 1986.
- (4) Participación en el curso 'Introducció al medi ambient' (Tema: El concepto de ecosistema. Patrones y procesos). Diputació Provincial de València. 1988.
- (5) Conferencia 'De què parlem quan parlem de biodiversitat?' XVI Universitat d'Estiu de Gandia, 1999.
- (6) Conferencia 'Ecologia i evolució dels cicles vitals dels rotífers en ambients variables', en el 'V curs de tècniques d'estudi del medi natural: ecologia evolutiva mediterrània'. Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei. Maó, 2000.
- (7) Conferencia 'Biodiversitat i Evolució'. Jornades de Portes Obertes, Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. 2a. Setmana Europea de la Ciència. Novembre 2000(Valencia).
- (8) Profesor en la Jornadas de Actualización Científica. (Jornadas dirigidas al profesorado no universitario organizadas por la Fundación Entomológica Torres Sala en convenio con la Conselleria de Cultura, Educació y Ciència de la Generalitat Valenciana). 2001.
- (9) Profesor en el curso de formación del profesorado 'La Evolución'. (Curso dirigido al profesorado no universitario organizadas por la Fundación Entomológica Torres Sala en convenio con la Conselleria de Cultura, Educació y Ciència de la Generalitat Valenciana). 2001.
- (10) Profesor en VI Jornadas de Actualización Científica para el Profesorado de Biología y Geología: 'La Nueva Sistemática'. (Jornadas dirigidas al profesorado no universitario organizadas por la Fundación Entomológica Torres Sala en convenio con la Conselleria de Cultura, Educació y Ciència de la Generalitat Valenciana). 2001.
- (11) Conferenciante en las 'Jornades sobre Darwin i Wallace'. Consell Valencià de Cultura (Generalitat Valenciana). 2009.
- (12) Conferencia 'La crisis de la Biodiversidad' en el ciclo 'Les Respostes de la Ciència i la Tecnologia (Seminari de Dones Grans). 2012.

Organización y coordinación de actividades interdisciplinares

- (1) 'Els nous sabers: La Biologia'. Ciclo de conferencias, 1993. Servei d'Extensió Universitària, Universitat de València.
- (2) 'Les influències en la ideació científica'. Curso organizado junto con el Dr. Andrés Moya para la XII Universitat d'Estiu, Gandia, del 4 al 15 de septiembre de 1995.
- (3) 'El debat sociobiològic'. Curso organizado junto con el Dr. Andrés Moya para la XIII Universitat d'Estiu, Gandia, del 2 al 13 de septiembre de 1996.
- (4) 'Informació i avantatge: coneixement científic i interacció social'. Curso organizado junto con el Dr. Andrés Moya para la XIV Universitat d'Estiu, Gandia, del 21 de julio al 1 de agosto de 1997.
- (5) 'Fenòmens complexos, processos simples (Cap a una ciència de la complexitat)'. Curso organizado junto con el Dr. Andrés Moya para la XV Universitat d'Estiu, Gandia, del 20 al 31 de julio de 1998.

Actividad de Formación Científica y Técnica mediada a través de Contratos y Convenios

- (1) Contratos para la formación de doctores asociado al proyecto BOS2003-00755 [2003] (Investigador principal: M. Serra):
(a) Contrato de Formación de Personal Investigador(asignado a Javier Montero Pau; directores: Manuel Serra y África Gómez).
(b) Financiación de la investigación de doctorandos con contratos financiados con otros programas (Sergi Campillo Fernández, contratado con cargo al programa V Segles de la Universitat de València [directores: Manuel Serra y María José Carmona]; Ana María Tortajada Soria, contratado con cargo al programa FPU [AP2003-3390; directores: Manuel Serra y María José Carmona] del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte).
- (2) Contratos para la formación de doctores asociado al proyecto GGL2009-07364 [2010] (Investigador principal: M. Serra):
(a) Contrato de Formación de Personal Investigador(asignado a Carmen Gabaldón Tébar; directores: Manuel Serra, María José Carmona y Javier Montero).
- (3) Del programa de Ayudas para Personal Técnico de ApoyoPTA2014-09321-I (Ministerio de Economía y Competitividad, Transferencia de Tecnología), contrato asignado a Jorge Antonio Fuentes Maestre. Proyecto de formación elaborado y dirigido por M. Serracomo director en el momento de la concesión del Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva).
- (4) Contratos para la formación de doctores asociado al proyecto GGL2015-65422-P [2016] (Investigador principal: M. Serray M.J. Carmona): (a) Contrato de Formación de Personal Investigador(asignado a Noemi Dimas; directores: María José Carmona y Eduardo García Roger).
- (5) Contrato del programa Grisolia para la formación de doctores(Generalitat Valenciana; GRISOLIAP/2017/096). 2017. Se le concede a M. Serrala ayuda para realizar la contratación. El contrato se asigna Ivana Jezkova.

Otros méritos

Premios y nombramientos de cortesía

- (1) Premio extraordinario de doctorado de la Universitat de València. Curso 1987-1988.
- (2) Associate Professor, Department of Zoology, Oregon State University, primer trimestre del curso 1993--94. (Cour-tesy Faculty Member).

Méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración

Responsabilidades institucionales

- (1) Representante de la Universitat de València en el grupo de diagnóstico 'Medi ambient i Horta' del Pla Estratègic de València. 1994.
- (2) Miembro de la Comisión Ejecutiva y de la Junta Rectora del 'Patronat Sud-Nord. Solidaritat i Cultura' de la Universitat de València. 17 de enero de 1995 hasta el 15 de octubre de 2002. A partir de junio de 1997, se ejerce como coordinador de la Cátedra UNESCO de la Universidad de Valencia 'Estudios sobre el desarrollo'.
- (3) Coordinador de la asignatura 'Biología' del C.O.U. por la Universitat de València. 1988-89.
- (4) Miembro de la comisión juzgadora del "II Premio de Tesis Doctorales sobre Cambio Climático en el arco mediterráneo español que organizamos desde la Cátedra de Cambio Climático" (UPV). 2018

Cargos académicos universitarios unipersonales

- (1) Coordinador de C.O.U. la Universitat de València. Del 01.10.1988 al 30.04.1989. (Ya indicado en el apartado 2.b).
- (2) Vicedecano de la Facultat de Ciències Biològiques de la Universitat de València. Del 01.12.1990 al 30.11.1993.
- (3) Director del Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva(Universitat de València). Del 15.05.2013 al 31.01.2017.

Resumen de la trayectoria científica

Mis investigaciones se han centrado en problemas de ecología evolutiva y de poblaciones, con la utilización de rotíferos facultativamente sexuales como organismo modelo. Esas investigaciones han dado lugar a más de ochenta publicaciones SCI, con artículos en *Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences*, *American Naturalist*, *Evolution*, *Limnology and Oceanography*, *Journal of Evolutionary Biology*, *Oecologia*, *Nature Ecology & Evolution*, etc. en las categorías En estas investigaciones he combinado aproximaciones teóricas (modelización, análisis simbólico de modelos y simulación), empíricas de campo y empíricas de laboratorio. Vistas en perspectiva y junto a mi actividad formativa de biólogos en investigadores en ecología, mis investigaciones contribuyeron a asentar una aproximación evolutiva en estudios de ecología en España, lo que fue pionero en ecología acuática en el país. Mi trabajo investigador ha sido reconocido mediante la concesión de cinco periodos sexenales de producción científica, y está asociado a la dirección de doce tesis doctorales, con dos premios extraordinarios, una mención europea y una mención internacional.

Entre los logros más relevantes que he alcanzado se cuentan: (1) el descubrimiento pionero de especies crípticas (o gemelas) en rotíferos mediante la utilización de marcadores moleculares, con la ulterior reconstrucción filogenética de sus relaciones, la caracterización ecológica de estas especies y el esclarecimiento de los mecanismos de diferenciación de nicho (adaptación diferencial a las condiciones físicas estacionales, uso diferencial de los mismos recursos, relajación de la competencia por la diapausa) que permiten su coexistencia en una misma localidad, para lo cual se aplicaron los modelos de Tilman a animales; (2) la investigación de la paradoja entre alta capacidad dispersiva y elevada diferenciación poblacional intraespecífica en microinvertebrados acuáticos continentales, con la caracterización de patrones filogeográficos de rotíferos en la península Ibérica, el análisis de las depresiones endogámicas y exogámicas, el estudio de la adaptación local y sobre qué rasgos actúa, y el establecimiento de que la persistencia de un fuerte efecto fundador, más que el 'aislamiento por adaptación', es el factor más importante en la diferenciación poblacional en marcadores moleculares en rotíferos; y (3) el análisis de los ciclos vitales de rotíferos facultativamente sexuales, con la extensión de la teoría de Fisher sobre proporción sexual a su ciclo complejo, el establecimiento de una relación entre características del hábitat y patrones óptimos de reproducción sexual, mediante la extensión de la Life History Theory, y la descripción de patrones de distribución, estados de conservación, etc. de bancos de huevos diapáusicos en el sedimento, lo que incluye el análisis de los factores asociados a las características de esos bancos. En este tercer campo, en la actualidad estoy trabajando en la relación que existe entre impredecibilidad ambiental y ciclo vital, con énfasis en las estrategias de apuestas múltiples. Estos tres campos que se han destacado aquí no se han desarrollado independientemente sino con numerosas imbricaciones.

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	January 2022
First and Family name	Presentación Carrillo Lechuga		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	I-1601-2015	
	WoS Researcher ID (*)	0000-0003-3794-4294	

A.1. Current position

Name of University/Institution	GRANADA UNIVERSITY		
Department	Instituto Universitario de Investigación del Agua.Ecology		
Address and Country	C/ Ramón y Cajal, nº 4SPAIN		
Phone number	958 243093	E-mail	pcl@ugr.es
Current position	Full professor	From	15/12/2011
Espec. cód. UNESCO	2508.05,2508.08		
Key words	UVR, CO ₂ , Warming, Dust deposition Phytoplankton, Primary Production, Mixotrophy, multiple stressors interaction, Global Change		

PhD	University	Year
PhD Biology	Granada	1989

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

a) total number of citations, 22415; number of citations during the last five years, 840, average: 169 per year.
 b) total number of publications in the first quartile in the five years 29(Q1:20) and (D1:9)
 c) h-index, 29; Índice i10 66. d) thesis supervised 8 and 3 in course e) other indicators that you may consider relevant. 5/5 positive evaluations of six-year research periods"; last year 2015.6/6 positive five-year teaching periods

PartB. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

I am interested in understanding the links between functional diversity and biogeochemical cycles in aquatic ecosystems, as well as the resilience of ecosystems to global change. My PhD was the first study in Spain that used experimental mesocosms in situ to study algae-zooplankton relationship in High Mountain, which reached a Cum laude score and the Excellent Doctorate Award. Later, I obtained Postdoctoral fellowships (1990 and 1991) and I did my postdoctoral stay in the Istituto Italiano de Idrobiologia (in Pallanza, Italy) under supervision of Dr de Bernardi working within the European project (Ecosystem Research in Freshwater Environment Recovery (ERIFER) (CNR- CEE EV4V-0129)). The contact with researchers from the centre allowed my participation in the European projects ALPE 2 (EC-ENVIROMENT-EV5V-CT92-0205) MOLAR EC-ENVIROMENT-ENV4-CT95-0007) and BIOMAN (EVK2-CT-1999-00046). In 1996, I joined the Ecology Department in Granada as a Assistant, then I started a new research line on Global Change and UVR effects on organisms and trophic interactions in high mountain lakes. These ecosystems have been the main goal of my research, focused on fundamental aspects trophic interactions: herbivory (Carrillo et al., 1990, 1991, 1995), commensalism (Carrillo et al., 2002), competence (Villar-Argaiz et al., 2002 a) , mutualism (Medina et al 2006), parasitism (Reche et al., 1994), as well as the indirect effects generated by these interactions that act modulating the communities structure (Carrillo et al., 1995, Carrillo et al., 1996a, Carrillo et al., 1996b) and the C-flux in high mountain Lakes (Reche et al., 1997, Medina-Sánchez et al., 2006). From these studies, we have proposed some models of pelagic trophic networks (Carrillo et al., 1995, Villar-Argaiz et al., 2001, Medina-Sánchez et al., 2004; Carrillo, et al., 2006). In the last 10 years, my work has been focused on the interactive effect of multiple stressors of global change (UVR, nutrient inputs, CO₂, Warming, aerosol deposition in lakes of Pyrenees, Picos de Europa and Sierra Nevada, Andes, lagunas de Ruidera, Mar de Alborán, Atlántico Sur etc... following different approaches, molecular, physiological and stoichiometry. As a result of these works, I have published a total of 90 papers in high impact scientific journals in ecology / limnology, 8 book chapters and more than 170 presentations at congress. I have made different research stays and promoted cooperation agreements with different European countries (France, Italy, Portugal, and Latin America Argentina, USA). Currently, I coordinate the Functional Ecology research group, composed by ten researchers (permanent teacher, postdoctoral, predoctoral and technical assistant). Since the 1996 we have obtained funding in National I+D +i programs, both from the MICINN and Ministry of the Environment and Excellence Project of the Junta de Andalucía, European UVB network in which CSIC researchers collaborate: Museum of Natural Sciences, Spanish Institute of Oceanography, Univ, Málaga, Valencia, Cavanilles Institute, Comahue University-CONICET. Photobiology center-CONICET in Argentina and Grand Valley State University (USA)

PartC. RELEVANT MERITS

C.1. Some publications (including books)

1. Biddanda BA., Dila DK., Weinke, AD., Mancuso JL., Villar-Argaiz, M., Medina-Sánchez, J, González-Olalla, JM., Carrillo, P. 2021 (Review). Housekeeping in the hydrosphere: Microbial cooking, cleaning, and control under stress. *Life* 1(2),152; doi:10.3390/life11020152.
2. Cabrerizo M. J., Medina-Sánchez, J.M.; González-Olalla, J M., Sánchez-Gómez. D. & P. Carrillo. 2021. Microbial plankton responses to multiple environmental drivers in marine ecosystems with different phosphorus limitation degrees *Science of the Total Environment* doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151491. IF: 7.963 (Environmental Sciences, 25/274) (D1).
3. González-Olalla, J.M, Medina-Sánchez, J.M., Norici A. & P. Carrillo. 2021. Regulation of phagotrophy by prey, low nutrients, and low light in a mixotrophic haptophyte. *Microbial Ecology* doi.org/10.1007/s00248-021-01723-w IF: 4,55, *Marine and Freshwater* (8/110) (D1).
4. González-Olalla, JM. Medina-Sánchez, J.M. & P. Carrillo. 2021. Testing the Metabolic Theory of Ecology on functional phytoplankton groups under increased and fluctuating temperature and nutrient enrichment. *Microbial Ecology* doi.org/10.1007/s00248-021-01787-8. IF: 4,55, *Marine and Freshwater* (8/110)(D1).
5. Cabrerizo M. J., E. W. Helbling, V.E. Villafañe, J.M. Medina-Sánchez, & P. Carrillo. 2020. Multiple interacting environmental drivers reduce the impact of solar UVR on primary productivity in Mediterranean lakes. *Scientific Report*, 10:19812; doi.org/10.1038/s41598-020-76237-5: IF: 4,38, *Multidisciplinary Sciences* 19/128 (Q1)
6. Durán-Romero, C Medina-Sánchez, JM& Carrillo P. 2020. High-mountain Mediterranean lakes. *Scientific Reports* 10 (1), 1-11. IF: 4,38, *Multidisciplinary Sciences* 19/128 (Q1)
7. Cabrerizo, M.J., González-Olalla, J.M., Hinojosa-López, V. J., Peralta, F. J. & Carrillo, P. 2019. A shifting balance: Responses of mixotrophic marine algae to cooling and warming under UVR. *New Phytologist* doi: 10.1111/nph.15470 IF: 8.512, *Plant science* 2/251 (D1).
8. González-Olalla, J.M, J.M. Medina-Sánchez & Carrillo, P. 2019. Mixotrophic trade-off under warming and UVR in a marine and a freshwater alga. *Journal of Phycology* doi: 10.1111/jpy.12865. IF: 2,93, *Marine & Freshwater Biology* 25/107 (Q1)
9. Cabrerizo M., J., Medina-Sánchez, J.M., Villar-Argaiz, M. & P. Carrillo. 2019: Interplay between resistance and resilience governs the stability of a freshwater microbial food web under multiple stressors. *Science of the Total Environment* 691: 908–918; IF: 6,55 *Environmental Sciences*, 22/265 (D1).
10. Villar-Argaiz M., Rajic S., Cabrerizo M.J., Valiñas M., González-Olalla J.M. & P. Carrillo. 2018. Growth impacts of Saharan dust, mineral nutrients, and CO₂ on a planktonic herbivore in southern Mediterranean lakes. *Science of the Total Environment* doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.05.041. IF :5,73 (Environmental Sciences, 27/251) (Q1).
11. Cabrerizo M J., P. Carrillo, V.E. Villafañe, J.M. Medina-Sánchez & E. W. Helbling. 2018. Increased nutrients from aeolian dust and riverine origin decrease the CO₂-sink capacity of coastal South Atlantic waters under UVR exposure. *Limnology and Oceanography*, doi.org/10.1002/lno.10764. IF:4,32, *Oceanography* 3/63 (D1).
12. Carrillo, P., Medina-Sánchez, J.M., Villar-Argaiz, M., Bullejos, F.J., Durán, C. Bastidas-Navarro, M., Souza, M.S., Balseiro, E.G., & Modenutti, B.E. 2017. Vulnerability of mixotrophic algae to nutrient pulses and UVR in an oligotrophic Southern and Northern Hemisphere lakes: *Scientific Reports*, doi: 10.1038/s41598-017-06279-9. IF: 4,12 *Multidisciplinary science* 12/115 (D1)
13. Cabrerizo, M.J., Medina-Sánchez, I. Dorado; Villar-Argaiz, M & P. Carrillo, 2017. Rising frequency of resource pulses under solar UVR strengthen microbial interactions. *Scientific reports* 7, 43615; DOI: 10.1038/srep43615. IF: 4,12 *Multidisciplinary science* 12/115 (D1)
14. Duran, C., Medina-Sánchez, J.M., Herrera, G. & P. Carrillo. 2016. Changes in the phytoplankton-bacteria coupling triggered by joint action of UVR, nutrients, and warming in Mediterranean high-mountain lakes. *Limnology and Oceanography*, 61: 413-429, DOI: 10.1002/lno.10204 IF: 3.383 *Limnology* 2/20 (D1)
15. Carrillo P., Medina-Sánchez J.M., Herrera G., Durán C., Segovia M., Cortés D., Salles S, Korbee N., Figueroa F.L & J.M., Mercado, 2015. Interactive Effect of UVR and Phosphorus on the Coastal Phytoplankton Community of the Western Mediterranean Sea: Unravelling Eco-Physiological Mechanisms. *PLoS ONE* DOI: 10.1371/journal.pone.0142987. IF:3.05 *Multidisciplinary Science* 11/63 (Q1).
16. Carrillo P., Medina-Sánchez, J. M., Duran, C., Herrera, G-. Villafañe V. E. & Helbling W. E. 2015. Synergistic effects of UVR and simulated stratification on commensalistic algal-bacterial relationship in two optically contrasting oligotrophic Mediterranean lakes. *Biogeosciences* 12:697-712. IF.3,7, *Ecology* 31/15; (Q1)

C.2. Research projects and grants

1. Sinergias entre cambio climático y productos de degradación de plásticos sobre ecosistemas acuáticos andaluces. CLIMAPLAST. FEDER/Junta de Andalucía-Consejería de Transformación Económica,

- Industria, Conocimiento y Universidades Proyecto (P20-00105). 01/10/2021-31/09/2023. IP: P Carrillo; Grant:119.050€
2. REsilience of high-MOuntainLakes to chronic, pulsed and fluctuating Disturbances of global stress factors: Observational and eXperimental approaches: (REMOLADOX) Ministerio de Ciencia e Innovación PID2020-118872RB-I00. 01/09/2021-30/08/ 2024.IPs: P Carrillo & M. Villar-Argaiz.Grant: 179 443€.
 3. CGL2015-67682-R.Metabolismo de los ecosistemas acuáticos del Sur de la Península Ibérica: Nuevos equilibrios frente al Cambio Global. Ministerio deCiencia e Innovación. 01/01/2016-31/12/2018.IPs P. Carrillo & J.M Medina-Sánchez.Grant: 171.820€
 4. Adquisición de un UHPCL-qTOF para el Instituto Universitario Investigación del Agua de la Universidad de Granada en un ámbito multidisciplinar para su aplicación en estudios de mejora de la calidad de los recursos hídricos. Junta de Andalucía 01/01/2018-31/12/2020. **IP: P Carrillo**. Grant: 273,152.60€
 5. LifeWatch-ERIC. Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada. European Research Infrastructure Consortium (ERIC). MRs: Regino Zamora (UGR). Duration: 01/2020-12/2023. Grant: 6.052.480 €. Participation as: Researcher.
 6. EQC2018-004720-P:Adquisición de un equipo de cromatografía de alta resolución LC-MS/MS triple cuadrupolo, para la cuantificación decontaminantes emergentes en aguas residuales y naturales Ministerio deCiencia e Innovación.Duration: 01/01/2018-31/12/2018.**IP: P Carrillo**.Grant: 282,452.60€
 7. CGL2015-67682-R.Metabolismo de los ecosistemas acuáticos del Sur de la Península Ibérica: Nuevos equilibrios frente al Cambio Global. Ministerio deCiencia e Innovación. Duration: 01/01/2016-31/12/2018.IPs **P Carrillo &** J.M Medina-Sánchez. Grant: 171.820€
 8. CGL2011-23681. Assessing Microbial Loop Sensitivity to impact of multiple factors in Mediterranean aquatic ecosystems. Ministerio de Ciencia e Innovación. Duration: 01/01/2012-31/12/2015. IP: **P.Carrillo**. Grant:158.510 €
 9. OAPN 2009/067.Seguimiento interanual y análisis experimental de factores de cambio global(UVR y entradas deP) sobre los productores primarios en lagos de alta montaña. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Duration: 15/12/2009-30/06/2013. IP: **P. Carrillo**. Grant:109.499,90
- C.3. Contracts****C.4. Patents****C.5, C.6, C.7... (e. g., Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)**
- C.5 Experience in organizing I+D activities. Congress Organization, Seminars, conferences, etc.,**
1. VI Spanish Congress of Limnology Organization of Congress (Secretary). National. September 1991
 2. Workshop Organization (Secretary): 5th ALPE Meeting. International, May 1995
 4. Member of the Scientific Committee of the XIV Congress of the Iberian Association of Limnology (Huelva) Scope: International. September 2008
 5. Member of the Scientific Committee and Session Moderator. XV Congress of the Iberian Association of Limnology (Azores). Date: July 2010 Scope: International
 6. Spanish representative of the uv4growth-L network: COST-Action Date: January 2009-2014 Scope: International
 7. Member of the Organizing Committee of the 9th International Workshop GAP. Scope: International 12-18 September 2012
 8. Adviser of the Scientific Committee Advisory Committee of the Museum of Natural Sciences of the CSIC. (Madrid) from 2014 to the present
 9. Responsible for the PAI Ecology Functional Research group RNM-367. Andalusian Research Plan-University of Granada. From 2009 to the present
 10. Member of the Academic Committee of the Master: Techniques and Sciences of Water Quality (IDEA).
 11. Member of the Advisory Committee of Doctorate in Sciences, Architecture and Engineering. EIP-UGR
- C6 • Peer Reviewer of national and international journals:** Ecology letters, Journal Plankton Research, Limnology and Oceanography, Limnetica, Protist. Microbial Ecology, Aquatic Microbial Ecology, Photochemistry and Photobiology, Ecology, FEMS Microbial Ecology. Hydrobiologia, Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. Photochemistry and Photobiology Science Journal Marine and Freshwater. Ecological Engineering. Science of the Total Environment.Environmental Pollution, Scientia Marina. Journal of Marine Systems. ICES Journal of Marine Science. Freshwater Science, Biogeoscience,Coral reef, Algal Research, Journal of Phycology,Frontiers Environmental Science, Frontiers in Microbiology
- Project Reviewer:
- Reviewer of Scientific and Technological Research Projects of the FONCyT from 2000 to the present

Reviewer of Scientific and Technological Research Projects of the FONDECYT from 2020

- Reviewer Projects of the Interministerial Commission of Science and Technology (ANEP) from 1986 to the present,
- Program Juan de la Cierva, Formación and Program Juan de la Cierva, Incorporación, Torres Quevedo, Ramón y Cajal
- Project Reviewer The Netherlands Organization for Scientific Research (NWO).
- Project Reviewer The Czech Science Foundation (CSF)

Associate Editor of *Limnética*, from 2010 to the present

C7 Responsibility in University management

1-Secretary of University Research Institute of Water of the University of Granada. From January 15, 2009-2017

2.Coordinator of the Doctorate Program of Fundamental Biology and Systems of Granada School International Postgraduate: of Granada University. From 2010 to 2019.

3. Head of University Research Institute of Water, Granada University. From April 4, 2017 to the present

C.8. Doctoral and Predoctoral Training (some publications)

1. PhD student: **Marco Jabalera Cabrerizo**. Universidad Granada. Calificación: Sobresaliente “cum laude” Mención Internacional 2017

Cabrerizo, M.J., Carrillo P., Villafañe V. E. & Helbling W. E. 2017. Differential impacts of global change variables on coastal South Atlantic phytoplankton: Role of seasonal variations

Marine Environmental Research DOI: 10.1016/j.marenvres.2017.01.005.IF: 3.1610/106 D1

Cabrerizo, M.J., Medina-Sánchez, J.M., Villar-Argaiz, M., González Olalla, J.M. & Carrillo, P. 2016. Saharan dust inputs and high UVR levels jointly alter the metabolic balance of marine oligotrophic ecosystems. *Scientific reports* | 6:35892 | 10.1038/srep35892. Q1.

2. PhD student: **Cristina Durán Romero**. Universidad Granada. Calificación: Sobresaliente “cum laude” Mención Internacional 2014

Helbling, E.W., Carrillo, P., Medina-Sánchez, J.M., **Duran, C.** Herrera, G. Villar-Argaiz, M. & Villafañe. 2013: Interactive effects of vertical mixing, nutrients and ultraviolet radiation: In situ photosynthetic responses of phytoplankton from high mountain lakes of Southern Europe *Biogeosciences* 10, 1037–1050. IF: Q1

Durán-Romero, C., Medina-Sánchez, J.M., Herrera, G. & P. Carrillo. 2016. Changes in the phytoplankton-bacteria coupling triggered by joint action of UVR, nutrients, and warming in Mediterranean high-mountain lakes. *Limnol&Oceanogr.* 61:413-429, DOI: 10.1002/lno.10204 IF: D1.

1. **Durán-Romero, C** Medina-Sánchez, JM Carrillo P. 2020. Uncoupled phytoplankton-bacterioplankton relationship by multiple drivers interacting at different temporal scales in a high-mountain Mediterranean lake. *Scientific Reports* 10 (1), 1-11 (D1)

3 PhD student: Juan Manuel González Olalla Universidad Granada. Calificación: Sobresaliente “cum laude” Mención Internacional 2019 Tesis por compendio de artículos en régimen de cotutela

González Olalla, J.M. Medina-Sánchez, J. M. Cabrerizo, M.J. Villar-Argaiz, M. Sánchez-Castillo P.M. & P. Carrillo 2017 Contrasting effect of Saharan Dust and UVR on autotrophic picoplankton in Nearshore vs. Open Sea waters of Mediterranean Sea. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences* DOI: 10.1002/2017JG003834.IF: 3.48 (31/190) Q1

González-Olalla, J.M., J.M. Medina-Sánchez; López-Lozano, I., Villar Argaiz, M. & Carrillo, P. 2018

Climate-driven shifts in algal-bacterial interaction of high-mountain lakes after a decade

Scientific Report 8:10278 | DOI:10.1038/s41598-018-28543-2 IF 4,01 (15/69) Q1

González-Olalla, J.M., J.M. Medina-Sánchez & Carrillo, P. 2019. Mixotrophic trade-off under warming and UVR in a marine and a freshwater alga *doi: 10.1111/jpy.12865*. *Journal of Phycology* doi: 10.1111/jpy.12865. IF: 3 (13/106) Q1

C.9. Supervision of FPU fellowship).

I. Reche Cañabate, Full Professor UGR, M. Villar Argaiz, Associate Professor UGR, J. M. Medina Sánchez, Associate Professor UGR, J.A. Delgado Molina, Biology teacher

F. J. Bullejos Carrillo, Marie Sklodowska-Curie Postdoctoral Researcher, C. Durán Romero, Associate Professor Universidad Nacional de la Patagonia (Argentina), Ismael Lopez Lozano Predoctoral student UGR, M. Jabalera Cabrerizo Juan de la Cierva (Postdoctoral Researcher), J.M González Olalla Postdoctoral USA. María Via Duplá (FPU 1-year)

C. 10 Secretary or Chair of Evaluation Commissions

- Secretary of different 20 PhD commissions tribunals and chair of 5 of them
- Commissions of 20 positions of Associate and Full Professor of Universities, and CSIC and Professor and Research Professors CSIC.
- Member of the National Commission for Evaluation of Research Activity (CNEAI). Field 5. National Agency for Quality Assessment and Accreditation (ANECA). from 2018-2019 and 2019-2020.

ABBREVED CURRICULUM VITAE (CVA) – maximum 4 PAGES

Instructions to fill this document are available in the website

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

11/01/2022

First and Family name	Camino Fernández Aláez		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0001-9385-1354	
	SCOPUS Author ID (*)	55944716000	
	WoS Researcher ID (*)	K-5292-2014	

(*) *Optional*

(**) *Mandatory*

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of León		
Department	Biodiversity and Environmental Management		
Address and Country	Campus de Vegazana s/n, 24071 León, Spain		
Phone number	987291569	E-mail	mcfera@unileon.es
Current position	Full Professor	From	31/07/2019
Key words	Limnology, Hydrobiology, Macrophytes, Lentic Ecosystems		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Biology Degree	León	1979
Biology PhD	León	1986

A.3. Career breaks*

Date	Reason	Duration (months)

* if applicable

A.4. General indicators of quality of scientific production (see instructions)

Four periods of 6 years on research work (sexenios). Reviewed doctoral thesis in the last 10 years: 6. Bibliometric indicators: ISI-WOS: total citations: 1350; 106,2 citas/año (últimos 5 años). Total publications first quartile: 20; Índice h: 21. ResearchGate Index: 32.9

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

My scientific career began in 1982, launching the line of research in Limnology in the Department of Ecology of the University of León. Since then, all my scientific production has focused on the ecological study of continental aquatic ecosystems and since 1994 on the establishment of the ecological status, analysis of nutrient dynamics and trophic structure of Lentic systems. I am the principal investigator of the recognized research group of the University of León "Limnology and Environmental Biotechnology".

I have published 50 scientific articles in journals indexed with a relative quality index (JCR) and of reference in my specialty, 25 of which have been published in the last ten years and have been derived from research projects of the European Union and the Plan National. I have published 30 scientific articles in non-indexed journals, some of them international. Twenty-nine books and book chapters.

I have participated in 66 congresses: 52 international and 14 national, with the presentation of 124 scientific communications, of which 85 have been in international congresses.

Participation in 33 research projects obtained in competitive calls: 2 from the European



Union, 11 from the National Research Plan, 16 from the autonomous community and 4 from the province.

I have been the main researcher in the subproject developed at the University of León, integrated in a European Union Project, in two projects of the National Plan, and in three at the regional level. I have participated in 30 research contracts, 15 of which have been established with Public Organizations and 15 with private companies. In 16 of these contracts I have been the main researcher and one of them has generated the publication: "ID-TAX Catalog of identification keys of organisms used as quality elements in the ecological status control networks", published by the Ministry of Agriculture , Food and Environment.

I have prepared scientific-technical reports for private companies and Public Organizations, highlighting those made from 2003 to the present for the C.E.S. of the Junta de

Castilla y León on "The Economic and Social Situation in Castilla y León: Environment".

I am recognized by the National Commission for the Evaluation of Research Activity with the granting of 4 six-year research periods.

The knowledge that our research group has acquired over the last 25 years on the wetland systems of the community of Castilla y León constitutes the essential starting point for the establishment of new objectives in my line of research. In the medium and long term, these objectives would be directed fundamentally towards understanding the implications of climate change on the structure, functioning and services provided by wetland ecosystems, which constitute one of the most frequent ecosystems in the Iberian Peninsula and are recognized as essential enclaves in the conservation of local and regional biodiversity.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

GARCIA-GIRON, J.; HEINO, J.; BAASTRUP-SPOHR, L.; CLAYTON, J DE WINTON, M ; FELDMANN, T; **FERNANDEZ-ALAEZ, C.** ; ECKE, F ; HOYER, MV ; KOLADA, A 2020. Elements of lake macrophyte metacommunity structure: Global variation and community-environment relationships. *Limnology and Oceanography*, 65(12): 2895-2883. Factor de impacto: 3,778 Q1.

- GARCIA-GIRON, J.; HEINO, J.; GARCIA-CRIADO, F.; **FERNANDEZ-ALAEZ, C.** ; ALAHUHTA, J. 2020. Biotic interactions hold the key to understanding metacommunity organisation. *Ecography*, 43(8): 1180-1190. Factor de impacto: 6,455 Q1.

- FERNANDEZ-ALAEZ, M.; GARCIA-CRIADO, F.; GARCIA-GIRON, J.; SANTIAGO, F.; **FERNANDEZ-ALAEZ, C.** 2020. Environmental heterogeneity drives macrophyte beta diversity patterns in permanent and temporary ponds in an agricultural landscape. *Aquatic Sciences*, 82(2). Factor de impacto: 2,402 Q1.

- GARCÍA-GIRÓN J.; WILKES, M.; FERNÁNDEZ-ALÁEZ M.; **FERNÁNDEZ-ALÁEZ C.** 2019. Processes structuring macrophyte metacommunities in Mediterranean ponds: Combining novel methods to disentangle the role of dispersal limitation species sorting and spatial scales. *Journal of Biogeography*, 46(3), 646-656. Factor de impacto: 4,154 Q1.

- GARCÍA-GIRÓN J.; GARCÍA, P; FERNÁNDEZ-ALÁEZ M.; BÉCARES, E.; **FERNÁNDEZ-ALÁEZ C.** 2019. Bridging population genetics and the metacommunity perspective to unravel the biogeographic processes shaping genetic differentiation of *Myriophyllum alterniflorum* DC. *Scientific Reports*, 18097. Factor de impacto: 3,998 Q1.

- GARCÍA-GIRÓN J.; **FERNÁNDEZ-ALÁEZ C.**; FERNÁNDEZ-ALÁEZ M.; ALAHUHTA J 2019. Untangling the assembly of macrophyte metacommunities by means of taxonomic,



functional and phylogenetic beta diversity patterns Science of the Total Environment. Factor de impacto: 6,551 Q1.

- GARCÍA-GIRÓN J.; FERNÁNDEZ-ALÁEZ M.; **FERNÁNDEZ-ALÁEZ C.** 2019. Redundant or complementary? Evaluation of different metrics as surrogates of macrophyte biodiversity patterns in Mediterranean ponds. Ecological Indicators 101: 614-622 Factor de impacto: 3,983 Q1.

- GARCÍA GIRÓN, J.; FERNÁNDEZ-ALÁEZ M.; **FERNÁNDEZ-ALÁEZ, C.** 2018. Relationships between contemporary and subfossil macrophyte assemblages in Mediterranean ponds. Marine and Freshwater Research, 69(9), pp. 1408-1417. Factor de impacto: 1,674 Q2.

- GARCÍA GIRÓN, J.; **FERNÁNDEZ-ALÁEZ C.**; NISTAL GARCÍA, A. FERNÁNDEZ-ALÁEZ, M. 2018. Plant macrofossil assemblages from surface sediment represent contemporary species and growth forms of aquatic vegetation in a shallow Mediterranean lake. Journal of Paleolimnology, 60, pp. 495-509. Factor de impacto: 2,168 Q1

- **FERNÁNDEZ-ALÁEZ C.**; TRIGAL, C.; GARCÍA-GIRÓN J.; FERNÁNDEZ-ALÁEZ M. 2018. Zooplankton is more strongly controlled by nutrients than predation in a vegetation- free Mediterranean shallow lake: a mesocosm experiment. Inland Waters, Inland Waters, 8(4), pp 474-487. Factor de impacto: 1,663 Q2.

- GARCÍA-GIRÓN J.; **FERNÁNDEZ-ALÁEZ C.**; FERNÁNDEZ-ALÁEZ M.; LUIS B. 2018. Subfossil Cladocera from surface sediment reflect contemporary assemblages and their environmental controls in Iberian flatland ponds. Ecological Indicators, 87, pp. 33-42 Factor de impacto: 3,983 Q1. ➤

- **FERNÁNDEZ-ALÁEZ, C.**; FERNÁNDEZ-ALÁEZ, M.; GARCÍA-CRIADO, F.; GARCÍA-GIRÓN, J. 2018. Environmental drivers of aquatic macrophytes assemblages in ponds along an altitudinal gradient. Hydrobiologia, 812, pp. 79–98. Factor de impacto: 2,165 Q2.

- SERRANO, L., REINA, M., QUINTANA, X.D., ROMO, S., OLMO, C., SORIA, J.M., BLANCO, S., **FERNÁNDEZ-ALÁEZ, C.**, FERNÁNDEZ-ALÁEZ, M., CARIA, M.C., BAGELLA, S., KALETTA, T. & PÄTZIG, M. 2017. A new tool for the assessment of severe anthropogenic eutrophication in small shallow water bodies. Ecological Indicators, 76: 324-334. Factor de impacto: 3,983 Q1.

- HIJOSA-VALSERO, M., BÉCARES, E., **FERNÁNDEZ-ALÁEZ, C.**, FERNÁNDEZ-ALÁEZ, M., MAYO, R. & JIMÉNEZ, J.J. 2016. Chemical pollution in inland shallow lakes in the Mediterranean región (NW Spain): PAHs, insecticides and herbicides in water and sediments. Science of the Total Environment, 544: 797-810. Factor de Impacto: 4,10 Q1.

C.2. Research projects

Reference: CGL2017-84176-R **Título:** Aplicación de la teoría de metacomunidades a la gestión de la biodiversidad de lagunas en paisajes agroganaderos mediterráneos
Funding organisation: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Agencia estatal
Main investigator: Camino Fernández Aláez, Eloy Bécades Mantecón
Institution: Universidad de León
Start date: 01/01/2018 **End date:** 31/12/2021
Total amount: 145.200 euros
Type of participation: Investigador Principal

Reference: LE004G18 **Título:** Aplicación de la teoría de metacomunidades a la gestión de la biodiversidad de lagunas en paisajes agroganaderos mediterráneos
Funding organisation: Consejería de Educación. Junta de Castilla y León
Main investigator: Camino Fernández Aláez
Institution: Universidad de León



Start date: 01/01/2018 **End date:** 31/12/2020

Total amount: 12.000 euros

Type of participation: Investigador Principal

C.3. Contracts, technological or transfer merits

Título: Elaboración del Atlas de identificación de los macrófitos utilizados como elementos de calidad biológica en las nuevas redes de control en la aplicación de la Directiva Marco del Agua

Company: Ambinor Consultoría y Proyectos S.L.

Main investigator: Camino Fernández Aláez

Institution: Universidad de León

Start date: 01/07/2010 **End date:** 31/07/2011

Total amount: 10.030 euros

Título: Estudio limnológico de los lagos Enol y Ercina

Institution: Ministerio de Medio Ambiente (Organismo Parques Nacionales)

Main investigator: Francisco García Criado

Institution: Universidad de León

Start date: 04/03/2010 **End date:** 31/12/2011

Total amount: 17.695 euros

Título: Estudio limnológico del lago Carucedo

Company: Icthios Gestión Ambiental S. L.

Main investigator: Eloy Bécares Mantecón

Institution: Universidad de León

Start date: 03/11/2009 **End date:** 31/12/2011

Total amount: 7.656 euros

Título: Consultoría y asistencia para el diseño y la explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Norte

Company: United Research Services España S. L. (U.R.S. España, S. L.)

Main investigator: Camino Fernández Aláez

Institution: Universidad de León

Start date: 15/11/2006 **End date:** 31/12/2011

Total amount: 14.347 euros

C.4. Direction of research works

I have directed 10 doctoral theses and 20 initiation works to research activity (7 Thesis of Degree, 3 Final Master's Thesis, 10 doctoral research projects).

C.5. Participation in evaluation activities

I have been an evaluator of articles for the following journals indexed in the Journal Citation Reports: Hydrobiologia, Plant Ecology, Fundamental and Applied Limnology, Community Ecology, Limnetica. I have been an evaluator of projects in national competitive calls: 9 projects of the National Agency for Evaluation and Foresight (ANEP) between 2005 and 2021.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

Fecha del CVA	19/07/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Francisco José Guerrero Ruiz
--------------------	------------------------------

Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-7704-2012
	Scopus Author ID	7005991239
	Código ORCID	0000-0002-8983-3003

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto./Centro	Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología		
Dirección	Campus de las Lagunillas, s/n. 23071 Jaén		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Julio 2011
Espec. cód. UNESCO	250808 (Hidrobiología); 250805 (Limnología); 250814 (Aguas superficiales); 251001 (Oceanografía Biológica)		
Palabras clave	Ecosistemas acuáticos; Restauración; Eutrofización; Conservación; Hidrología; Educación ambiental; Desarrollo sostenible		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Málaga	1987
Licenciado con grado en Biología	Universidad de Málaga	1987
Doctor	Universidad de Málaga	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

5 sexenios de investigación

6 tesis doctorales dirigidas

Publicaciones científicas:

	Web of Science	Scopus	Google Scholar	Research Gate
Número de publicaciones	79	83	157	157
Número de citas totales	1077	1249	1880	1635
Índice h	17	18	21	21
Índice i10	--	--	52	--
Promedio de citas por artículo	13,6	--	--	--
Promedio de citas por año	37,1	--	--	--
RG-Score	--	--	--	34,76
Numero de coautores	--	120	--	--

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Mi producción científica se centra fundamentalmente en cuatro líneas de investigación: (i) ecología de sistemas acuáticos - biodiversidad; (ii) estructura y dinámica de comunidades planctónicas; (iii) ecotoxicología y (iv) educación ambiental y sostenibilidad. Como muestra de esta actividad he publicado más de 150 manuscritos tanto en el ámbito nacional como internacional, con 75 artículos científicos publicados en revistas incluidas en la base de datos del "Journal Citation Report" (JCR). Junto a esto, los resultados de mis investigaciones han sido presentados en numerosos congresos científicos de ámbito nacional e internacional, con un total de 120 comunicaciones, tanto orales como en formato póster. Todos estos resultados han sido obtenidos como consecuencia de la participación en un total de 39 proyectos de investigación y/o acciones coordinadas, de los cuales he actuado en 8 como investigador principal. Fruto de toda esta experiencia he dirigido un total de seis tesis doctorales (estando actualmente otras cuatro en vías de realización); 2 Memorias de Iniciación a la Investigación; 6 Trabajos Tutelados (Diploma de Estudios Avanzados - DEA); 11 Trabajos Fin de Máster (TFM) y 13 Trabajos Fin de Grado (TFG).

En el plano de la gestión académica he sido Vicedecano de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Jaén (desde el 15 de junio de 1999 hasta el 16 marzo de 2004); Coordinador del Aula Verde de la Universidad de Jaén (desde el 7 de abril de 2008 al 21 de mayo de 2011) y Director del Secretariado de Sostenibilidad, del Vicerrectorado de Infraestructuras, Desarrollo de Campus y Sostenibilidad de la Universidad de Jaén (desde el 22 de mayo de 2011 al 23 de abril de 2015). Actualmente soy representante de la Universidad de Jaén en el Campus de Excelencia Internacional de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global (CEICambio – desde el 3 de mayo de 2016); Vocal del Consejo Andaluz de Medio Ambiente en representación de Consejo Andaluz de Universidades (CAMA – desde el 12 de febrero de 2018) y Miembro del Comité Andaluz de Humedales (miembro suplente desde 2013 y miembro titular desde el 18 de enero de 2022).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones – (máximo 10 en los últimos 5 años)

- (1) Gilbert, J.D.; I. de Vicente; F. Ortega; E. García-Muñoz; R. Jiménez-Melero; G. Parra; **F. Guerrero** (2017). Linking watershed land uses and crustacean assemblages in Mediterranean wetlands. *Hydrobiologia*, 799: 181-191. Factor de Impacto: 2.165; Posición: 31/106 (**Q2 – T1**); Citas: 11
- (2) Gilbert, J.D.; I. de Vicente; R. Jiménez-Melero; **F. Guerrero** (2017). Zooplankton body size versus taxonomy in Mediterranean wetlands: implication for aquatic ecosystem evaluation. *Freshwater Science*, 36: 774-783. Factor de Impacto: 2.489; Posición: 20/106 (**Q1**); Citas: 4
- (3) Funes, A.; F.J. Martínez; I. Álvarez-Manzaneda; J.M. Conde-Porcuna; J. de Vicente; **F. Guerrero**; I. de Vicente (2018). Determining major factors controlling phosphorus removal by promising adsorbents used for lake restoration: a linear mixed model approach. *Water Research*, 141: 377-386. Factor de Impacto: 7.913; Posición: 1/91 (**Q1 – D1**); Citas: 19
- (4) Álvarez-Manzaneda, I.; **F. Guerrero**; A.I. del Arco; A. Funes; L. Cruz-Pizarro; I. de Vicente (2019). How do magnetic phosphorus adsorbents used for lake restoration impact on zooplankton community? *Science of the Total Environment*, 656: 598-607. Factor de Impacto (2018): 5.589; Posición: 27/250 (**Q1**); Citas: 2
- (5) Vera-Vera, V.; **F. Guerrero**; J. Blasco; C.V.M. Araújo (2019). Habitat selection response by the freshwater shrimp *Atyaephyra desmarestii* experimentally exposed to heterogeneous copper contamination scenarios. *Science of the Total Environment*, 662: 816-823. Factor de Impacto (2018): 5.589; Posición: 27/250 (**Q1**); Citas: 14
- (6) Blanco, S.; A. Olenici; F. Ortega; F. Jiménez-Gómez; **F. Guerrero** (2020). Identifying environmental drivers of benthic diatom diversity: the case of Mediterranean mountain ponds. *PeerJ*, 8: e8825. Factor de Impacto (2020): 2,984; Posición: 27/73 (**Q2**); Citas: 6

- (7) Marrone, F.; F. Ortega; F. Mezquita-Joanes; **F. Guerrero** (2020). On the occurrence of *Metadiaptomus chevreuxi* (Calanoida, Diaptomidae, Paradiaptominae) in the Iberian Peninsula, with notes on the ecology and distribution of its European populations. *Water*, 2020, 12, 1989: 1-16. Factor de Impacto (2020): 3.103; Posición: 39/98 (**Q2**); Citas: 5
- (8) Álvarez-Manzaneda, I.; **F. Guerrero**; L. Cruz-Pizarro; M. Rendón; I. de Vicente (2021). Magnetic particles as new adsorbents for reducing phosphorus inputs from wastewater treatments to a Mediterranean Ramsar wetland (South of Spain). *Chemosphere*, 270: 128640. Factor de Impacto (2021): 8,943; Posición: 33/279 (**Q1**); Citas: 3
- (9) Gilbert, J.D.; I. de Vicente; F. Ortega; **F. Guerrero** (2021). Zooplankton community dynamics in temporary Mediterranean wetlands: which drivers are controlling the seasonal species replacement? *Water*, 2021, 13, 1447: 1-15. Factor de Impacto (2021): 3.53; Posición: 36/100 (**Q2**); Citas: 3
- (10) Parra, G.; **F. Guerrero**; J. Armengol; L. Brendonck; S. Brucet; M. Finlayson; L. Gomes-Barbosa; P. Grillas; E. Jeppesen; F. Ortega; R. Vega; T. Zohary (2021). The future of temporary wetlands in drylands under the global change. *Inland Waters*, 11: 445-456. Factor de Impacto (2021): 3.00; Posición: 7/21 (**Q2**); Citas: 2

C.2. Proyectos - (máximo 5)

- (1) Título: *Humedales de montaña de Andalucía: inventario, tipologías y conservación.* Entidad financiadora: Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra. Universidad de Jaén. Duración: 2016 – 2017 (2 años). I.P.: Dr. Francisco José Guerrero Ruiz
- (2) Título: *Variación espacial de la criptodiversidad en una laguna salada mediterránea: ¿qué señales inducen la emergencia del banco de huevos de zooplancton?* Entidad financiadora: Plan Apoyo a la Investigación. Universidad de Jaén. Project UJA2013/08/25. Duración: 2014 – 2015 (2 años). I.P.: Dra. Raquel Jiménez Melero
- (3) Título: *Estudio multidisciplinar de humedales en las provincias de Jaén y Málaga: prospección geofísica, caracterización hidrogeológica, biodiversidad, sedimentología y geoquímica.* Entidad financiadora: Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra. Universidad de Jaén. Duración: 2014 – 2015 (2 años). I.P.: Dr. Francisco José Guerrero Ruiz
- (4) Título: *Diseño y optimización de tecnologías ambientales mediante simulaciones de laboratorio de efectos crónicos y de ciclo de vida de especies bentónicas y planctónicas.* Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto CTM2012-36476-C02-02. Duración: 2012 – 2014 (3 años). I.P.: Dra. María Gema Parra Anguita
- (5) Título: *Nuevas metodologías para la restauración de ecosistemas acuáticos: aplicación de partículas magnéticas.* Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía Duración: 2011 – 2014 (3 años). P.I.: Dra. Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

C.3. Contratos (últimos diez años)

- (1) Título: Programa de rutas eco-gastronómicas (agroecológicas) por la provincia de Jaén. Institución: Diputación Provincial de Jaén. Investigador Responsable: Dr. Francisco José Guerrero Ruiz. Duración: 2012
- (2) Título: *Evaluación de los efectos tóxicos de agroquímicos sobre organismos acuáticos (ALTERRA PROJECT 5240485-01).* Institución/Compañía: Alterra Research Institute and Wageningen University. Investigador Responsable: Gema Parra Anguita. Fecha: 2013
- (3) Título: *Análisis de la distribución actual, estado de conservación y requerimientos ecológicos de 38 especies de plantas* Institución: SEBiCoP (Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas) Investigador Responsable: Carlos Salazar Mendías. Fecha: 2018

C.4. Participación en tareas de evaluación

Evaluador habitual de artículos para revistas indexadas en el JCR del Science Citation Index. Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y CEI BioTic Granada.

C.5. Gestión de la actividad científica

Responsable del Grupo de Investigación RNM-300 (Junta de Andalucía) "*Ecología y Biodiversidad de Sistemas Acuáticos*".

C.6. Otros

- Representante del Consejo Andaluz de Universidades en el Consejo Ambiental Andaluz (desde febrero de 2018).
- Representante de la Universidad de Jaén en el Campus de Excelencia Internacional para el Medio Ambiente, la Biodiversidad y el Cambio Global (CEICambio - desde el 3 de mayo de 2016).
- Representante suplente del Comité Andaluz de Humedales desde 2013, y miembro titular desde 2022.
- Representante suplente del Consejo provincial de Medio Ambiente, Forestal y de Caza de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Miembro del Comité editorial de la Universidad de Jaén (coordinador de Ciencias de la Tierra – Geología y Medio Ambiente).
- Miembro del Comité Editorial de la revista Journal of Water and Land Development desde febrero 2022.
- Acreditación R.D. 1201/2005 de 10 Octubre (categorías B y C) para trabajo con animales (vertebrados) destinados a experimentación.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	14-05-2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	ResearcherID: K-1219-2014	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0001-8777-4487	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Ecología		
Dirección	Facultad de Ciencias , Avda. Fuentenueva . 18071 Granada		
Teléfono	640129145	correo electrónico	cperezm@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática universidad	Fecha inicio	20-12-2019
Espec. cód. UNESCO	250805, 250808		
Palabras clave	Ecología, Limnología, Paleolimnología, lagos alpinos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad Granada	1987
Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad Granada	1992

Docente en la Universidad de Granada desde 1995
Número de sexenios de investigación = 5
RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi formación académica ha tenido lugar en la Universidad de Granada principalmente con varios años de estancias en otros centros en el extranjero. En 1995 obtuve mi primer contrato como profesora en el Dpto. de Ecología, en el que he permanecido hasta la actualidad. Mi actividad docente se ha centrado fundamentalmente en las materias de Ecología como Ecología de Sistemas, Limnología y Paleolimnología en el Grado en Biología y diversos másteres.

Durante los primeros años mi investigación se centró en el análisis de los efectos de la fertilización y presión de herbivoría sobre comunidad fitoplanctónica mediante técnicas experimentales in situ. Posteriormente me formé en el cultivo de laboratorio de especies algales y microinvertebrados y la experimentación en laboratorio durante mi estancia posdoctoral en Holanda. Estas técnicas las apliqué a la vuelta a España montando los laboratorios de cultivos que aún hoy persisten y me han permitido abordar diferentes trabajos de investigación centrados en la depuración de aguas residuales y ciclos de vida de especies cladóceros. Este último aspecto ha ocupado una parte importante de mi investigación en los últimos años y me condujo, mediante el estudio de formas de resistencia, a la investigación del sedimento lacustre

Además, durante los últimos 15 años he trabajado en varios proyectos centrados en la diversidad de organismos en distintos ecosistemas acuáticos

Recientemente he comenzado una nueva línea de investigación dedicada a la Paleolimnología y centrada en los estudios en el Antropoceno, para lo cual realicé una estancia en el PEARL (Canadá).

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Puestos de gestión desempeñados

Coordinadora de la Comisión PAT (Plan de Acción Tutorial) de la Comisión Docente del Grado en Biología. Curso 2008-09, 2009-10 y 2013-14.

Miembro de la Comisión TFG (Trabajo Fin de Grado) en la Comisión Docente del Grado en Biología. Curso 2012-13 a 2018-19.

Secretaria de la Comisión Docente del Grado en Biología. 20 enero 2017 a 31 agosto 2018. Miembro de la Comisión Permanente y de la Comisión Interna de Garantía de la Calidad.

Miembro electo de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias de la UGR. 1 abril 2004 hasta 24 abril 2016.

Miembro electo del Claustro de la Universidad de Granada. 1 julio de 2008 a 10 junio de 2010.

Coordinadora del Grado en Biología . 6 febrero 2020-actualidad.

Publicaciones

1. Conde-Porcuna, J. M., Veiga, J., Moreno, E., Jiménez, L., Ramos-Rodríguez, E. & **Pérez-Martínez**, C. (2021) Phylogeny and spatiotemporal genetic patterns in the *Daphnia pulex* complex from Sierra Nevada lakes (Spain): first record of North American *D. pulex* in a European high mountain lake. *Journal of Plankton Research* <https://doi.org/10.1093/plankt/fbab024>
2. López-Rodríguez, M. J., Paz-Moreno, I., Peralta-Maraver, I., **Pérez-Martínez**, C. & Tierno de Figueroa, J. M. (2021) Experimental evaluation of biodiversity response to dispersal barriers and patch productivity in Mediterranean streams. *Aquatic Sciences* 83(1), 1-10 <https://doi.org/10.1007/s00027-020-00757-5>
3. Del Arco, A., Álvarez-Manzaneda, I., Funes, A., **Pérez-Martínez**, C. & de Vicente, I. (2021) Assessing the toxic effects of magnetic particles used for lake restoration on phytoplankton: a community-based approach. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 207, 111288 <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111288>
4. **Pérez-Martínez**, C., Rühland, K. M., Smol, J. P., Jones, V. J., & Conde-Porcuna, J. M. (2020). Long-term ecological changes in Mediterranean mountain lakes linked to recent climate change and Saharan dust deposition revealed by diatom analyses. *Science of The Total Environment*, 138519. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138519>
5. García-Alix, A., Toney, J. L., Jiménez-Moreno, G., **Pérez-Martínez**, C., Jiménez, L., Rodrigo-Gámiz, M., Anderson, R. S., Camuera, J., Jiménez-Espejo, F. J., Peña-Angulo, D. & Ramos-Román, M. J. (2020) Extreme warming rates affecting alpine areas in SW Europe deduced from algal lipids, *Climate of the Past* 16, 245–263. <https://doi.org/10.5194/cp-2019-98>.
6. **Pérez-Martínez**, C., Conde-Porcuna, J. M., Moreno, E., Ramos-Rodríguez, E. & Jiménez, L. (2020) Cladoceran assemblage distribution in shallow alpine lakes of Sierra Nevada (Spain) and its relationship with environmental variables. *Aquatic Sciences* 82:4. <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0677-5>
7. Burillo, J. P., Jiménez, L. & **Pérez-Martínez**, C. (2019) Identifying invasive *Daphnia* species by morphological analysis of postabdominal claws in Sierra Nevada alpine lakes. *Journal of Paleolimnology* 62: 121-135. <https://doi.org/10.1007/s10933-019-00078-0>
8. Jiménez, L., Conde-Porcuna, J. M., Heiri, O., Anderson, R. S., Toney, J. L., García-Alix, A. & **Pérez-Martínez**, C. (2019) Ecosystem responses to climate-related changes in a Mediterranean alpine environment over the last ~180 years. *Ecosystems* 22: 563-577. <https://doi.org/10.1007/s10021-018-0286-5>
9. Jiménez L., Rühland, K.M., Jeziorski, A., Smol, J. P. & **Pérez-Martínez**, C. (2018) Climate change and Saharan dust drive recent cladoceran and primary production changes in remote alpine lakes of Sierra Nevada, Spain. *Global Change Biology* 24:e139–e158. <https://doi.org/10.1111/gcb.13878>

10. Morales-Baquero, R. and **Pérez-Martínez, C.** (2016). Saharan versus local influence on atmospheric aerosol deposition in the Southern Iberian Peninsula: significance for N and P inputs. *Global Biogeochem. Cycles*, 30, <https://doi:10.1002/2015GB005254>.

Proyectos

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos del cambio climático en los ecosistemas acuáticos y terrestres de alta montaña de Sierra Nevada mediante el análisis del registro fósil en los sedimentos 2007-2011

Entidad financiadora: MMA, Organismo Autónomo Red Parques Nacionales

Entidades participantes: Univ. Granada, Univ. Almería, Univ. Valencia, // Utrecht University (Países Bajos), Northern Arizona University (USA).

Investigadora responsable: Carmen Pérez Martínez

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 59.840,25 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Patrones temporales en la biogeoquímica y biota de las lagunas de Sierra Nevada: aproximación desde la Paleolimnología (BIOPAL) 2012-2014

Entidad financiadora: MICINN CGL2011-23483

Entidades participantes: Univ. Granada y Queen's University (Kingston, Ontario, Canadá)

Investigador responsable: Carmen Pérez Martínez

Investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 84.700 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación y seguimiento del cambio global en tres lagos de alta montaña de Parques Nacionales (Enol, Marboré y La Caldera): indicadores biológicos (CLAM 1) 2012-2015

Entidad financiadora: OAPN Organismo Autónomo Red Parques Nacionales Ref 623S/2012

Entidades participantes: Univ. Barcelona, Univ. Granada, CSIC (Instituto Pirenaico Ecología)

Investigador responsable: María Rieradevall Sants (Universidad Barcelona)

Investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 106.000 €

TÍTULO DEL PROYECTO: El cambio climático en el sur de la península ibérica: reconstrucción basada en sedimentos lacustres del Parque Nacional de Sierra Nevada

Entidad financiadora: Junta de Andalucía 30BB230301

Entidades participantes: Univ. Granada, CSIC (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra)

Duración: 27 junio 2013 - 1 septiembre 2017

Investigador principal: Gonzalo Jiménez Moreno (Universidad Granada)

Investigadores participantes: 10

Importe total del proyecto: 150.000 €

TÍTULO DEL PROYECTO: H2020 ECOPOTENTIAL: Improving future ecosystem benefits through earth observations

Referencia: 641762.

Investigador principal: Antonello Provenzale (CNR-Italia).

Entidades participantes: 47

Duración: junio 2015- junio 2019.

Presupuesto: 15.9 millones € (UGR tiene 300.000 €)

TÍTULO DEL PROYECTO: Lagos centinelas de cambio global en los Parques Nacionales: análisis multidisciplinar de los últimos 6000 años. 2020-2022

OAPN Ref: 2403-S/2017

Duración: 2020-2022

IP: Dra. Carmen Pérez Martínez (Subproyecto Limnología)

Patentes

oepm: p200202728 ES 2 217 945

Procedimiento para la depuración de aguas residuales (retirada de nitrógeno y fósforo) por microalgas bentónicas inmovilizadas

Titular/es: PIGCHAMP PRO EUROPA S.A. Almira, 28, 40001 Segovia, ES

Inventor/es: Jiménez Pérez, María del Valle; Pérez Martínez, Carmen y Sánchez Castillo, Pedro

Fecha de la concesión: 08.09.2005

Estancias en Centros extranjeros de investigación:

PEARL -Paleoecological Environmental Assessment and Research Laboratory, [Department of Biology, Queen's University](#), Kingston Ontario, Canada, K7L 3N6.

Kingston, Ontario, Canada. 1 abril -1 diciembre 2010. Tema: Análisis de muestras y tratamiento de datos paleolimnológicos

Investigadora visitante- Ayuda del Ministerio de Ciencia e Innovación- Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación.

Recent Environmental Change and Biodiversity (RECB), Environmental Change Research Centre, **Dept. of Geography, University College of London (UK).**

1 enero 2019- 30 junio 2019. 10 meses

Ayuda del Plan Propio de la Universidad de Granada (Programa Sabáticos)

Currículum vitae

José Ángel Gálvez Lorente

Enero de 2022

DATOS PERSONALES

Apellidos: Gálvez Lorente

Nombre: José Ángel

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Cádiz

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Biología. Área de Ecología

Especialización (Códigos UNESCO): 250808, 251001, 241707

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: Julio de 2010

Líneas de investigación

- Ecología de sistemas acuáticos
 - Limnología
 - Ciclos biogeoquímicos
 - Estructura y dinámica del plancton
 - Ecofisiología del fitoplancton
-

Sexenios de investigación, quinquenios docentes y complementos autonómicos

- Cinco sexenios de investigación (uno de transferencia) (CNEAI).
- Seis quinquenios docentes.
- Cinco tramos de complementos autonómicos (Junta de Andalucía).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = documento científico-técnico restringido, Rp = base de datos/repositorio.

Autores: Niell, F.X., J.A Gálvez, F. López-Figueroa y P. Algarra
Título: Usos no fotosintéticos de la luz en plantas acuáticas
Ref. Revista/Libro: Actas IV Congreso Español Limnología
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 23 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Servicio Publicaciones Universidad de Sevilla ISBN: 84-7405-366-8
Lugar de publicación: España

Autores: Gálvez, J.A., F.X. Niell y J. Lucena
Título: Description and mechanism of formation of a deep chlorophyll maximum due to *Ceratium hirundinella* (O.F. Mueller) Bergh.
Ref. Revista/Libro: Archiv fur Hydrobiologie
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 143 final: 155 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Gálvez, J.A., F.X. Niell y J. Lucena
Título: Seston vertical flux model for a eutrophic reservoir
Ref. Revista/Libro: Archiv fur Hydrobiologie Beiheft
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 8 final: 18 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Gálvez, J.A.
Título: Aproximación a un modelo de sedimentación para sistemas acuáticos continentales
Ref. Revista/Libro: Tecnología del Agua
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 17 final: 21 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Urrutia, J.I., I. Casmitjana, J.A Gálvez, M.A. Sevillano y A. Uriarte
Título: Estudio limnológico de los productores primarios y secundarios en los embalses de Aixola, Barrendiola, Urkulu y Lareo (Guipúzcoa)
Ref. Revista/Libro:
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 96 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Urrutia, J.I., J.A Gálvez, M.A. Sevillano, L. Cantón y I. Legorburu
Título: Estudio limnológico de los productores primarios y secundarios en los embalses de Aixola, Barrendiola, Urkulu y Lareo (Guipúzcoa 1990)
Ref. Revista/Libro:
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 84 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Gálvez, J.A., F.X. Niell y J. Lucena
Título: C:N:P ratio of settling seston in a eutrophic reservoir
Ref. Revista/Libro: Verhandlungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1390 final: 1395 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Gálvez, J.A. y F.X. Niell
Título: Sediment resuspension in a monomictic eutrophic reservoir
Ref. Revista/Libro: Hydrobiologia
Clave: A Volumen: 235/236 Páginas, inicial: 133 final: 141 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: Gálvez, J.A. y F.X. Niell
Título: Sedimentation and mineralization of seston in a eutrophic reservoir, with a tentative sedimentation model
Ref. Revista/Libro: Comparative Reservoir Limnology and Water Quality Management
Clave: CL Volumen: Developments in Hydrobiology 77, Chapter VII
Páginas, inicial: 119 final: 126 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers ISBN: 0-7923-1919-2
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: Gálvez, J.A., F.X. Niell y J. Lucena
Título: Sedimentación de carbonatos en un embalse eutrófico de cuenca caliza
Ref. Revista/Libro: Actas VI Congreso Español de Limnología
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 115 final: 121 Fecha: 1993
Editorial (si libro): ICE Universidad de Granada ISBN: 84-86848-59-8
Lugar de publicación: España

Autores: García, R., E. Sáez, J. Lucena, F.X. Niell y J.A. Gálvez
Título: Sedimentation patterns in a recently constructed reservoir (Charco Redondo) Los Barrios, Cádiz, Spain (1985-86)
Ref. Revista/Libro: Verhandlungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1223 final: 1226 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Gálvez, J.A., F.X. Niell y J. Lucena
Título: Sinking velocities of principal phytoplankton species in a stratified reservoir: ecological implications
Ref. Revista/Libro: Verhandlungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1228 final: 1231 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Lucena, J., F.X. Niell, J.A. Carreira, R. García, E. Sáez, J.R. Arévalo y J.A. Gálvez
Título: Impacto medioambiental que conlleva la construcción del embalse de Charco Redondo (Los Barrios, Cádiz).
Ref. Revista/Libro:
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 123 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Niell, F.X., V. Clavero, J.A. Fernández, C. Jiménez, J.L. Pérez-Lloréns, C.M. García, F. Echevarría y J.A Gálvez

Título: El medio marino y costero del parque Acantilado y Pinar de Barbate

Ref. Revista/Libro:

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 179 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Pérez-Lloréns, J.L., I. Hernández, C.M. García, J.A Gálvez y F.X. Niell

Título: Variabilidad morfológica y estequiométrica (C:N) en *Zostera noltii* Hornem. del estuario del río Palmones (Algeciras, Cádiz)

Ref. Revista/Libro: Proceedings del VIII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 330 final: 331 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Corzo, A., F. Echevarría, J.A Gálvez, C.M. García, I. Hernández, J.L. Pérez-Lloréns, J. Ruiz y J.J. Vergara

Título: Estudio del impacto ambiental provocado por la creación de una playa artificial entre Salinas "Corazón de Jesús" y caño Herrera (San Fernando, Cádiz)

Ref. Revista/Libro:

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 103 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Carreira, J., V. Clavero, J.A. Gálvez, J. Guevara, I. Hernández, J. Lucena, F.X. Niell, G. Peralta, J.L. Pérez-Lloréns, R. Rodríguez y J.J. Vergara

Título: Eutrophication processes in estuaries situated at the end of small catchment areas

Ref. Revista/Libro: Eutrophication and Macrophytes (Eds: P. Kamermans y P.H. Nienhuis)

Clave: CL Volumen: 2049 Páginas, inicial: 113 final: 116 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Netherlands Institute of Ecology ISBN: 90-74638-02-3

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: López-Aguayo, F., D. Sales, L. Tejedor, F.J. Salvá, J.A Gálvez, J.M. Barragán, J.J. Megías, M. Arcila, A. Macías, F.J. Benavente, J.L. Reyes, J.M. Vidal, J.A. Perales, M.C. Garrido, D. García

Título: Establecimiento de los objetivos de calidad de las aguas del litoral andaluz

Ref. Revista/Libro:

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 287 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Rubín, J.P., N. Cano, L. Prieto, C.M. García, J. Ruiz, F. Echevarría, A. Corzo, J.A. Gálvez, F. Lozano, J.C. Alonso Santos, J. Escámez, A. Juárez, L. Zabala, F. Hernández, J. García-Lafuente y M. Vargas

Título: La estructura del ecosistema pelágico en relación con las condiciones oceanográficas en el golfo de Cádiz, estrecho de Gibraltar y mar de Alborán (sector noroeste), en julio de 1995

Ref. Revista/Libro: Informes Técnicos del Instituto Español de Oceanografía

Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 1 final: 73 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Peralta, G., J.L. Pérez-Lloréns, I. Hernández, J.J. Vergara, A. Bartual, J.A. Gálvez y C.M. García

Título: Morphological and physiological differences between two morphotypes of *Zostera noltii* Hornem. from the southwestern Iberian Peninsula

Ref. Revista/Libro: Helgoland Marine Research

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 80 final: 86 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores: Sánchez Lamadrid, A., J.T. Ruiz, A.M. Juárez y J.A. Gálvez
Título: Estudio de la Bahía de Cádiz. Protección de los recursos naturales pesqueros y aplicaciones para instalaciones acuícolas. Calidad de agua.
Ref. Revista/Libro: Informe Técnico Junta de Andalucía
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 39 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Loiselle S.A., V. Hull, J.A. Gálvez y C. Rossi
Título: Qualitative modelling tools for rural ecosystems management
Ref. Revista/Libro: International Journal of Sustainable Development and World Ecology
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores: Bartual, A., L. M. Lubián, J. A. Gálvez y F. X. Niell
Título: Effect of irradiance on growth, photosynthesis, pigment content and nutrient consumption in dense cultures of *Rhodomonas salina* (Wislouch) (Cryptophyceae)
Ref. Revista/Libro: Ciencias Marinas
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 381 final: 392 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores: Bartual, A. y J.A. Gálvez
Título: Growth and biochemical composition of the diatom *Phaeodactylum tricorutum* at different pH and inorganic carbon levels under saturating and subsaturating light regimes
Ref. Revista/Libro: Botanica Marina
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 491 final: 501 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Prieto, L., J. Ruiz, F. Echevarría, C.M. García, J.A. Gálvez, A. Bartual, A. Corzo y D. Macías
Título: Scales and processes in the aggregation of diatom blooms. High time resolution and wide size range records in a mesocosm study
Ref. Revista/Libro: Deep-Sea Research I
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1233 final: 1253 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores: Cózar, A., C.M. García y J.A. Gálvez
Título: Limnología de las lagunas Iberá y Galarza
Ref. Revista/Libro: Los Esteros del Iberá
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 142 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Fundación Vida Silvestre Argentina
Lugar de publicación: Argentina

Autores: Bartual, A. y J.A. Gálvez
Título: Short- and long-term effects of irradiance and CO₂ availability on carbon fixation by two marine diatoms
Ref. Revista/Libro: Canadian Journal of Botany
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 191 final: 200 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Canadá

Autores: Cózar, A., C.M. García y J.A. Gálvez
Título: Analysis of plankton size spectra irregularities in two subtropical shallow lakes (Esteros del Iberá, Argentina)
Ref. Revista/Libro: Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 411 final: 420 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Canadá

Autores: Cózar, A., C.M. García y J.A. Gálvez
Título: Planktonic community and trophic status of two lakes of the Esteros del Iberá: Laguna Iberá and Laguna Galarza
Ref. Revista/Libro: The sustainable management of wetland resources in Mercosur
Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Laboratorio Centrale di Idrobiologia, Roma
Lugar de publicación: Italia

Autores: Cózar, A., R. Ferrati, C.M. García, J.A. Gálvez y C. Rossi
Título: Human-threatened ecosystem: new signs of groundwater connection between Yacyreta reservoir and Iberá wetland (South America)
Ref. Revista/Libro: Science of the Total Environment
Clave: A Volumen: 337 Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Paises Bajos

Autores: Cózar, A., C.M. García, J.A. Gálvez, S.A. Loiselle, L. Bracchini y A. Cognetta
Título: Remote sensing imagery analysis of the lacustrine system of Ibera wetland (Argentina)
Ref. Revista/Libro: Ecological Modelling
Clave: A Volumen: 186 Páginas, inicial: 29 final: 41 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Paises Bajos

Autores: Cózar, A., J.A. Gálvez, V. Hull, C.M. García y S.A. Loiselle
Título: Sediment resuspension by wind in a shallow lake of Esteros del Iberá (Argentina): a model based on turbidimetry
Ref. Revista/Libro: Ecological Modelling
Clave: A Volumen: 186 Páginas, inicial: 63 final: 76 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Paises Bajos

Autores: Loiselle, S.A., A. Cózar, A. Dattilo, L. Bracchini y J.A. Gálvez
Título: Light limitations to algal growth in tropical ecosystems
Ref. Revista/Libro: Freshwater Biology
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 305 final: 312 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Bartual, A., J.A. Gálvez y F. Ojeda
Título: Phenotypic response of the diatom *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin to experimental changes in the inorganic carbon system
Ref. Revista/Libro: Botanica Marina
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 350 final: 359 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Cózar, A., C.M. García, J.A. Gálvez y F. Echevarría
Título: Structuring pelagic trophic networks from the biomass size spectra
Ref. Revista/Libro: Ecological Modelling
Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 314 final: 324 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: Cózar, A., J.A. Gálvez, C.M. García, F. Echevarría, B. Úbeda, J.J. Neiff, A. Poi de Neiff, S.L. Casco, Y. Zalocar, S.M. Frutos, A.O. Ramos, J.R. Cáceres, C. Rossi, S.A. Loiselle, L. Bracchini, A.M. Dattilo, A. Tognazzi, G. Canziani, R. Ferrati, P. Federico, D. Ruiz-Moreno, F. Dukatz, L. Corrales, P. Vázquez y A.S. di Giacomo.
Título: Impacto de las variaciones del nivel de agua sobre la biodiversidad de los humedales del Iberá (Argentina)
Ref. Revista/Libro:
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 227 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Galgani, L., A. Tognazzi, C. Rossi, M. Ricci, J.A. Gálvez, A.M. Dattilo, A. Cózar, L. Bracchini y S.A. Loiselle
Título: Assessing the optical changes in dissolved organic matter in humic lakes by spectral slope distributions
Ref. Revista/Libro: Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 132 final: 139 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores: Fernández-Cabezón, R., A. Bartual, y J.A. Gálvez
Título: Freshwater microalgae as potential biodiesel producers: lipid content as screening key
Ref. Revista/Libro: Proceedings EMSCE
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 344 final: 350 Fecha: 2011
Editorial (si libro): ISBN 978-84-694-4025-4
Lugar de publicación: España

Autores: Romero-Martínez L., M. Morales-Pineda, B. Úbeda, S.A. Loiselle, A. Cózar y J.A. Gálvez
Título: Planktonic community metabolism in two stratified Mediterranean reservoirs with different trophic status
Ref. Revista/Libro: Aquatic Ecosystem Health and Management
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores: Úbeda, B., A.S. di Giacomo, J.J. Neiff, S.A. Loiselle, A.S.G. Poi, J.A. Gálvez, S. Casco y A. Cózar
Título: Potential effects of climate change on the water level, flora and macro-fauna of a large neotropical wetland
Ref. Revista/Libro: PLoS ONE
Clave: A Volumen: 8(7):e67787. doi:10.1371/journal.pone.0067787 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores: Morales-Pineda, M., A. Cózar, I. Laiz, B. Úbeda y J.A. Gálvez
Título: Daily, biweekly, and seasonal temporal scales of $p\text{CO}_2$ variability in two stratified Mediterranean reservoirs
Ref. Revista/Libro: Journal of Geophysical Research: Biogeosciences
Clave: A Volumen: 119, Páginas, inicial: 509; final: 520; doi:10.1002/2013JG002317 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores: Cózar A., M. Sanz-Martín, E. Martí, J.I. González-Gordillo, B. Ubeda, J.Á. Gálvez, X. Irigoyen y C.M. Duarte

Título: Plastic accumulation in the Mediterranean Sea

Ref. Revista/Libro: PLoS ONE

Clave: A Volumen: 10(4): e0121762. doi: 10.1371/journal.pone.0121762 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores: Seguro, I., C.M. García, S. Papaspyrou, J.Á. Gálvez, E. García-Robledo, G. Navarro, S. Soria-Píriz, V. Aguilar, O.G. Lizano, A. Morales-Ramírez y A. Corzo

Título: Seasonal changes of the microplankton community along a tropical estuary

Ref. Revista/Libro: Regional Studies in Marine Science

Clave: A Volumen: 2. Páginas, inicial: 189; final: 202. doi:10.1016/j.rsma.2015.10.006 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: García-de-Lomas, J., C.M. García, F. Hortas, F. Prunier, D. Boix, J. Sala, D. León, L. Serrano, J. Prenda, J.D. Gilbert, F.J. Guerrero, F. Marrone, M. Sahuquillo, A. Camacho, C. Olmo, M.R. Miracle, C. Zamora-Muñoz, G. Mura, M. Machado, Í. Sánchez, J. Á. Gálvez, M. Florencio, J.L. Pérez-Bote, M. Alonso

Título: *Lindieriella baetica* Alonso & García-de-Lomas 2009 (Crustacea, Branchiopoda, Anostraca): ¿Al borde de la extinción?

Ref. Revista/Libro: Revista Sociedad Gaditana de Historia Natural

Clave: A Volumen: 10. Páginas, inicial: 15 final: 26 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Morales-Pineda, M., B. Ubeda, A. Cózar, B. Obrador y J.Á. Gálvez

Título: Organic carbon sedimentation dominates over CO₂ emission in two net heterotrophic Mediterranean reservoirs during stratification

Ref. Revista/Libro: Aquatic Sciences

Clave: A Volumen: 78. Páginas, inicial:279; final:290. doi: 10.1007/s00027-015-0423-6 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

Autores: Ubeda, B., J.Á. Gálvez, M. Michel y A. Bartual

Título: Microalgae cultivation in urban wastewater: *Coelastrum cf. pseudomicroporum* as a novel carotenoid source and a potential microalgae harvesting tool

Ref. Revista/Libro: Bioresource Technology

Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 210 final: 217 Fecha: 2017

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2016.12.095>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: Mantzouki, E., M. Lürling, J. Fastner, L. de Senerpont Domis, E. Wilk-Wozniak, J. Koreiviene, L. Seelen, S. Teurlinx, I. Verstijnen,..., J.Á. Gálvez (147/195),... y B.W. Ibelings

Título: Temperature effects explain continental scale distribution of cyanobacterial toxins

Ref. Revista/Libro: Toxins

Clave: A Volumen: 10 Artículo número: 156 Fecha: 2018

doi: <https://doi.org/10.3390/toxins10040156>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

Autores: Mantzouki, E., J. Campbell, E. van Loon, P. Visser, I. Konstantinou, M. Antoniou, G. Giuliani, D. Machado-Vieira, A.G. de Oliveira, ... , Gálvez J.Á. (127/206), ... , y B.W. Ibelings.

Título: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins

Ref. Revista/Libro: Scientific Data

Clave: A Volumen: 5 Artículo número: 180226 Fecha: 2018

doi: 10.1038/sdata.2018.226

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Mantzouki E., J.A. Campbell, E.E. Van Loon, P.M. Visser, I. Konstantinou, M.G. Antoniou, G. Giuliani, D. Machado-Vieira, A. Gurjao de Oliveira,..., J.Á. Gálvez (126/203),..., y B.W. Ibelings.

Título: The European Multi Lake Survey (EMLS) dataset of physical, chemical, algal pigments and cyanotoxin parameters 2015.

Ref. Revista/Libro: Environmental Data Initiative

Clave: Rp Volumen: Artículo número: Fecha: 2018

doi: <https://doi.org/10.6073/pasta/dabc352040fa58284f78883fa9debe37>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores: Soria-Píriz, S., Lara, M., Jiménez-Arias, J.L., Papaspyrou, S., Úbeda, B., García-Robledo, E., Bohórquez, J., Gálvez, J.Á., Revsbech, N.P., Corzo, A.

Título: What supports the deep chlorophyll maximum in acidic lakes? The role of the bacterial CO₂ production in the hypolimnion

Ref. Revista/Libro: Limnology and Oceanography

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 1318 final: 1335 Fecha: 2020

doi: 10.1002/lno.11391

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores: Donis, D., E. Mantzouki, D.F. McGinnis, D. Vachon, I. Gallego, H-P Grossart, L.N. de Senerpont Domis, S. Teurlinx, L. Seelen, M. Lüring, ..., J.Á. Gálvez (143/198),..., y B.W. Ibelings.

Título: Stratification strength and light climate explain variation in chlorophyll *a* at the continental scale in a European multilake survey in a heatwave summer

Ref. Revista/Libro: Limnology and Oceanography

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 4314 final: 4333 Fecha: 2021

doi: 10.1002/lno.11391

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores: Morales-Caselles, C, J. Viejo, E. Martí, D. González-Fernández, H. Pragnell-Raasch, J.I. González-Gordillo, E. Montero, G.M. Arroyo, G. Hanke, V.S. Salvo, O.C. Basurko, N. Mallos, L. Lebreton, F. Echevarría, T. van Emmerik, C.M. Duarte, J.Á. Gálvez, E. van Sebille, F. Galgani, C.M. García, P.S. Ross, A. Bartual, C. Ioakeimidis, G. Markalain , A. Isobe y A. Cózar.

Título: An inshore–offshore sorting system revealed from global classification of ocean litter

Ref. Revista/Libro: Nature Sustainability

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 484 final: 493 Fecha: 2021

<https://doi.org/10.1038/s41893-021-00720-8>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Contribuciones a Congresos

Autores: Gálvez, J.A., Niell, F.X. y Lucena, J.
Título: Máximo profundo clorofílico en el embalse de La Concepción
Tipo de participación: Panel
Congreso: IV Congreso Español de Limnología
Publicación: Resúmenes IV Congreso Español de Limnología
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1987

Autores: Gálvez, J.A. y Niell, F.X.
Título: Composición y sucesión fitoplanctónica en el embalse de La Concepción durante un período semianual
Tipo de participación: Panel
Congreso: IV Congreso Español de Limnología
Publicación: Resúmenes IV Congreso Español de Limnología
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1987

Autores: Niell, F.X., Gálvez, J.A., López-Figueroa, F. y Algarra, P.
Título: Usos no fotosintéticos de la luz en plantas acuáticas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Congreso Español de Limnología
Publicación: Actas IV Congreso Español Limnología
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1987

Autores: Gálvez, J.A., Niell, F.X. y Lucena, J.
Título: Seston vertical flux model for a eutrophic reservoir
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality
Publicación: Abstracts del Congreso
Lugar de celebración: Ceske Budejovice (Checoslovaquia) Fecha: 1987

Autores: Gálvez, J.A., Niell, F.X. y Lucena, J.
Título: Variabilidad a distintas escalas temporales en un embalse de la cuenca sur
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Congreso Español de Limnología
Publicación: Resúmenes V Congreso Español de Limnología
Lugar de celebración: Bañolas (Gerona) Fecha: 1989

Autores: Gálvez, J.A., Niell, F.X. y Lucena, J.
Título: Aproximación a un modelo de sedimentación para medios acuáticos continentales
Tipo de participación: Panel
Congreso: V Congreso Español de Limnología
Publicación: Resúmenes V Congreso Español de Limnología
Lugar de celebración: Bañolas (Gerona) Fecha: 1989

Autores: Gálvez, J.A., Niell, F.X. y Lucena, J.
Título: C:N:P ratio of settling seston in a eutrophic reservoir
Tipo de participación: Panel
Congreso: XXIV Congreso Internacional de Limnología (SIL)
Publicación: Abstracts del Congreso
Lugar de celebración: Munich (Alemania) Fecha: 1989

- Autores: Gálvez, J.A. y Niell, F.X.
Título: Sediment resuspension in a monomictic eutrophic reservoir
Tipo de participación: Panel
Congreso: 5th International Symposium on the Interactions between Sediments and Water
Publicación: Abstracts del Congreso
Lugar de celebración: Uppsala (Suecia) Fecha: 1990
-
- Autores: Gálvez, J.A., Niell, F.X. y Lucena, J.
Título: Patrones de flujo vertical sestónico en el embalse de La Concepción. Implicaciones biológicas.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VI Congreso Español de Limnología
Publicación: Resúmenes VI Congreso Español de Limnología
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1991
-
- Autores: Urrutia, J.I., Gálvez, J.A., Sevillano, M.A., Uriarte, A., Cantón, L. y Legorburu, I.
Título: Estudio limnológico de los embalses de Aixola, Urkulu, Barrendiola y Lareo, Guipúzcoa
Tipo de participación: Panel
Congreso: VI Congreso Español de Limnología
Publicación: Resúmenes VI Congreso Español de Limnología
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1991
-
- Autores: García, R., Sáez, E., Lucena, J., Niell, F.X. y Gálvez, J.A.
Título: Sedimentation patterns in a recent constructed reservoir (1985-86) "Charco Redondo" (Los Barrios, Cádiz) Spain
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXV Congreso Internacional de Limnología (SIL)
Publicación: Abstracts del Congreso
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1992
-
- Autores: Gálvez, J.A., Niell, F.X. y Lucena, J.
Título: Sinking velocities of principal phytoplankton species in a stratified reservoir: ecological implications
Tipo de participación: Panel
Congreso: XXV Congreso Internacional de Limnología (SIL)
Publicación: Abstracts del Congreso
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1992
-
- Autores: Pérez-Lloréns, J.L., Hernández, I., García, C.M., Gálvez, J.A. y Niell, F.X.
Título: Variabilidad morfológica y estequiométrica (C:N) en *Zostera noltii* Hornem. del estuario del río Palmones (Algeciras, Cádiz).
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Simposio Ibérico de estudios del Bentos Marino
Publicación: Resúmenes VIII Simposio Ibérico de estudios del Bentos Marino
Lugar de celebración: Blanes (Gerona) Fecha: 1994
-
- Autores: Bartual, A., Lubián, L.M., Gálvez, J.A. y Niell, F.X.
Título: Photosynthesis-irradiance relationships for low and high light photoadapted *Rhodomonas salina*
Tipo de participación: Panel
Congreso: II Algal Photobiology Workshop
Publicación: Abstracts II Algal Photobiology Workshop
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 1994
-

Autores: Huertas, I.E., Lubián, L.M., Gálvez, J.A. y Niell, F.X.
Título: Photosynthesis-irradiance relationships for low and high light photoadapted *Nannochloropsis gaditana*
Tipo de participación: Panel
Congreso: II Algal Photobiology Workshop
Publicación: Abstracts II Algal Photobiology Workshop
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 1994

Autores: Carreira, J.A., Clavero, V., Gálvez, J.A., Guevara, J., Hernández, I., Lucena, J., Niell, F.X., Peralta, G., Pérez-Lloréns, J.L., Rodríguez, R.R., y Vergara, J.J.
Título: Eutrophication processes in the estuaries situated at the end of a small catchment area
Congreso: 1st Eutrophication and Macrophytes Workshop
Tipo de participación: Comunicación oral
Publicación: Proceedings del Workshop
Lugar de celebración: Venecia (Italia) Fecha: 1994

Autores: García, C.M., Ruiz, J., Prieto, L., Juárez, A., Gálvez, J.A., Corzo, A. y Echevarría, F.
Título: Estimaciones de biomasa y actividad nitrato reductasa en el mar de Alborán y golfo de Cádiz en julio de 1995. Resultados preliminares de la campaña Ictioalborán-Cádiz 95
Tipo de participación: Panel
Congreso: I Congreso Ibérico de Plancton
Publicación: Abstracts I Congreso Ibérico de Plancton
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 1995

Autores: Bartual, A., Lubián, L.M., Gálvez, J.A. y Huertas, I.E.
Título: Photosynthetic activity of *Rhodomonas salina* cultured under different light conditions
Tipo de participación: Panel
Congreso: I European Phycological Congress (EPC1)
Publicación: Abstracts I European Phycological Congress
Lugar de celebración: Colonia (Alemania) Fecha: 1996

Autores: Juárez, A.M., Prieto, L., Ruiz, J. y Gálvez, J.A.
Título: Distribuciones espaciales de carbono orgánico, nitrógeno y fósforo particulados en el Mar de Alborán y Golfo de Cádiz
Tipo de participación: Panel
Congreso: II Simposio Margen Continental Ibérico Atlántico
Publicación: Resúmenes II Simposio Margen Continental Ibérico Atlántico
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1997

Autores: Reul, A., Blanco, J.M., Jiménez-Gómez, F., Rodríguez, V., Cano, N., Corzo, A., Ruíz, J., Bautista, B., Gálvez, J.A., García, C., Echevarría, F., Guerrero, F. y Rodríguez, J.
Título: Coupling between physical and biological variability in the upwelling and frontal region of the NW Alborán Sea
Tipo de participación: Panel
Congreso: International Conference on Progress in Oceanography of the Mediterranean Sea
Publicación: Abstracts del Congreso
Lugar de celebración: Roma (Italia) Fecha: 1997

Autores: Peralta G., Pérez-Lloréns J.L., Hernández I., Vergara J.J., Bartual A., Gálvez J.A., García, C.M.
Título: Morphological and physiological differences of two morphotypes of *Zostera noltii* Hornem. from the southwestern Iberian Peninsula
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ECSA Workshop on the Role of Intertidal Seagrass Beds
Publicación: Proceedings del Workshop
Lugar de celebración: Sylt (Alemania) Fecha: 1998

Autores: Bartual A., Gálvez J.A.
Título: Combined effects of irradiance and inorganic carbon availability on carbohydrate, protein, and chlorophyll *a* contents of *Phaeodactylum tricornutum* (Bacillariophyceae)
Tipo de participación: Panel
Congreso: 34th European Marine Biology Symposium
Publicación: Proceedings 34th European Marine Biology Symposium
Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores (Portugal) Fecha: 1999

Autores: Bartual A., Prieto L., Gómez-Pérez F., Gálvez J.A. y Echevarría F.
Título: Carbon dynamics during diatom blooms in mesocosm experiments
Tipo de participación: Panel
Congreso: 34th European Marine Biology Symposium
Publicación: Proceedings 34th European Marine Biology Symposium
Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores (Portugal) Fecha: 1999

Autores: Bartual, A. y Gálvez, J.A.
Título: Alteraciones estequiométricas de la diatomea marina *Phaeodactylum tricornutum* asociadas a cambios en la concentración de CO₂ en condiciones de limitación de luz
Tipo de participación: Panel
Congreso: I Symposium GLOBEC-España
Publicación: Resúmenes I Symposium GLOBEC-España
Lugar de celebración: Pto Sta María (Cádiz) Fecha: 2001

Autores: Juárez, A., J. Ruiz, A. Sánchez de Lamadrid y Gálvez, J.A.
Título: Estimación de la calidad del agua de la bahía de Cádiz para cultivo de especies marinas en instalaciones flotantes
Tipo de participación: Panel
Congreso: I Symposium GLOBEC-España
Publicación: Resúmenes I Symposium GLOBEC-España
Lugar de celebración: Pto Sta María (Cádiz) Fecha: 2001

Autores: Gálvez, J.A., Cózar, A. y García, C.M.
Título: Estudio limnológico de dos lagunas con distinto estado trófico del humedal subtropical argentino "Esteros del Iberá": heterogeneidades espaciales y dinámica estacional
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología
Publicación: Resúmenes XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: Cózar, A., Gálvez, J.A., García, C.M., Loiselle, S.A. y Cogna, A.
Título: Bio-regionalización del sistema lacustre de los humedales del Iberá (Argentina) basada en series temporales obtenidas por teledetección
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología
Publicación: Resúmenes XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: Gálvez, J.A.
Título: Limnología del sistema lacustre de los humedales del Iberá. Escalas de variabilidad
Tipo de participación: Ponencia invitada.
Congreso: Segunda Reunión del Foro Iberá-Yacyretá. Fundación Vida Silvestre Argentina
Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 2003

Autores: Lomas, J.G., García, C.M. y Gálvez, J.A.
Título: Caracterización y fenología de las lagunas temporales de Puerto Real (Cádiz, España)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología
Publicación: Resúmenes XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 2004

Autores: Cózar, A., García, C.M., Gálvez, J.A. y Loiselle, S.A.
Título: Trophic modelling of two neotropical lakes using the body size as key parameter
Tipo de participación: Panel
Congreso: ASLO 2005 Summer Meeting (American Society of Limnology and Oceanography)
Publicación: Abstract Book ASLO 2005 Summer Meeting
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (La Coruña) Fecha: 2005

Autores: Loiselle, S.A., Cózar, A., Tognazzi, A. y Gálvez, J.A.
Título: Light control of plankton biomass in dynamic ecosystems
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ASLO 2005 Summer Meeting (American Society of Limnology and Oceanography)
Publicación: Abstract Book ASLO 2005 Summer Meeting
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (La Coruña) Fecha: 2005

Autores: Úbeda, B., Cózar, A. y Gálvez, J.A.
Título: Tendencias de cambio en la hidrología y ecología de lagos someros neotropicales (Esteros del Iberá, Argentina) a partir de predicciones climáticas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Publicación: Resúmenes XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Lugar de celebración: Huelva Fecha: 2008

Autores: Gálvez, J.A.
Título: Limnología de embalses
Tipo de participación: Ponencia invitada.
Congreso: Jornada Día Mundial del Agua. Agencia Andaluza del Agua
Lugar de celebración: Puerto Real, Cádiz Fecha: 2009

Autores: Romero, L., Morales-Pineda, M., Úbeda, B., Cózar, A. y Gálvez, J.A.
Título: Metabolismo de la comunidad planctónica en dos embalses térmicamente estratificados con diferente estado trófico
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Publicación: Resúmenes XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores (Portugal) Fecha: 2010

Autores: Morales-Pineda, M., Úbeda, B., Romero, L., Cózar, A. y Gálvez, J.A.
Título: Biogenic sedimentation and air-water CO₂ exchange in a stratified oligo-mesotrophic reservoir
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Publicación: Resúmenes XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores (Portugal) Fecha: 2010

Autores: Úbeda, B., Neiff, J.J., Di Giacomo, A.S. Loiselle, S.A. Poi de Neiff, A.S.G., Gálvez, J.A., Casco, S. y Cózar, A.
Título: Effect of climate-driven water level fluctuations on a large neotropical wetland (Esteros del Iberá, Argentina)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 31st Congress of the International Limnological Society (SIL)
Publicación: Abstracts del Congreso
Lugar de celebración: Ciudad del Cabo (Sudáfrica) Fecha: 2010

Autores: Morales-Pineda, M., Úbeda, B., Cózar, A. y Gálvez, J.A.
Título: Air-water CO₂ exchange and particulate organic carbon sedimentation in reservoirs with different trophic status: a budget based on simultaneous measurements
Tipo de participación: Panel
Congreso: ASLO 2011 Aquatic Sciences Meeting (American Society of Limnology and Oceanography)
Publicación: Book of Abstracts ASLO 2011 Aquatic Sciences Meeting
Lugar de celebración: San Juan (Puerto Rico) Fecha: 2011

Autores: Morales-Pineda, M., Úbeda, B., Loiselle, S.A., Cózar, A. y Gálvez, J.A.
Título: Timing of the carbon dioxide emission from two monomictic Mediterranean reservoirs
Tipo de participación: Panel
Congreso: Aquatic Ecosystem Health and Management Society Congress-AEHMS 10
Publicación: Book of Abstracts AEHMS 10
Lugar de celebración: Siena (Italia) Fecha: 2011

Autores: Fernández-Cabezón, R., Bartual, A. y Gálvez J.A.
Título: Freshwater microalgae as potential biodiesel producers: lipid content as screening key
Tipo de participación: Panel
Congreso: Euromediterranean Scientific Congress on Engineering
Publicación: Book of Abstracts EMSCE
Lugar de celebración: Algeciras (España) Fecha: 2011

Autores: Seguro, M.I., García, C. M., Gálvez, J.A., García, E., Papaspyrou, S., Morales, A., Navarro G. y Lizano, O.
Título: El sistema pelágico del Golfo de Nicoya y Río Tempisque (Costa Rica)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ISMS12-International Symposium in Marine Sciences
Publicación: Book of Abstracts ISMS12
Lugar de celebración: Cádiz (España) Fecha: 2012

Autores: Morales-Pineda, M., Obrador, B., Úbeda, B., Cózar, A. y Gálvez, J.A.
Título: Carbon sedimentation dominated over CO₂ emission in two net heterotrophic Mediterranean reservoirs
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology
Publicación: Book of Abstracts XVI Congress of the Iberian Association of Limnology
Lugar de celebración: Guimaraes (Portugal) Fecha: 2012

Autores: Cózar, A., Sanz-Martín, M., González-Gordillo, J.I., Úbeda, B., Gálvez, J.Á., Irigoien, X. y Duarte, C.M.
Título: Floating plastic debris in the Mediterranean Sea
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ASLO 2015 Aquatic Sciences Meeting (American Society of Limnology and Oceanography)
Publicación: Book of Abstracts ASLO 2015 Aquatic Sciences Meeting
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2015

Autores: Soria-Píriz, S., García-Robledo, E., Papaspyrou, S., Úbeda, B., Jiménez-Arias, J.L., Bohórquez, J., Gálvez, J.Á., Gómez, E.H., Revsbech, N.P., Corzo, A.
Título: Ecology of a deep chlorophyll maximum developed during stratification in an acid mine drainage impacted reservoir (Huelva, Spain)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ASLO 2015 Aquatic Sciences Meeting (American Society of Limnology and Oceanography)
Publicación: Book of Abstracts ASLO 2015 Aquatic Sciences Meeting
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2015

Autores: Morales-Pineda, M., Úbeda, B., Cózar, A., Laiz, I. y Gálvez, J.Á.
Título: Epilimnetic $p\text{CO}_2$ variability in Mediterranean reservoirs at different time scales: do common water-atmosphere gas exchange models explain physical forcings?
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ASLO 2015 Aquatic Sciences Meeting (American Society of Limnology and Oceanography)
Publicación: Book of Abstracts ASLO 2015 Aquatic Sciences Meeting
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2015

Autores: García-de-Lomas, J., C.M. García, F. Hortas, F. Prunier, D. Boix, J. Sala, D. León, J. Prenda, J.D. Gilbert, F.J. Guerrero, F. Marrone, M. Sahuquillo, C. Olmo, M.R. Miracle, M. Florencio, M. Machado, Í. Sánchez, J.Á. Gálvez, C. Zamora-Muñoz
Título: El proceso de protección legal de grandes Branquiópodos, en la práctica: el caso de *Linderiella baetica*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XVIII Congress of the Iberian Association of Limnology
Publicación: Book of Abstracts XVIII Congress of the Iberian Association of Limnology
Lugar de celebración: Tortosa (España) Fecha: 2016

Autores: Vélez-Nicolás, M., Pacheco-Orellana, M. J., Molano-Leno, L., Gálvez, J.Á., García-López, S.
Título: Contribution to the knowledge of Barbate river basin biodiversity: Faunistic inventory and species distribution
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza (ConserBio IV)
Publicación: Libro de Abstracts IV Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza
Lugar de celebración: Puerto Real (Cádiz, España) Fecha: 2019

Autores: Soria-Píriz, S., Lara, M., Jiménez-Arias, J.L., Papaspyrou, S., Úbeda, B., García-Robledo, E., Bohórquez, J., Gálvez, J.Á., Corzo, A.
Título: Who supports the deep chlorophyll maximum in acidic lakes? The role of the bacterial community
Tipo de participación: Panel
Congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL)
Publicación: Book of Abstracts 1st Meeting of the Iberian Ecological Society
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 2019

PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

Título del proyecto: Fotorrecepción y estabilidad en sistemas acuáticos
Entidad financiadora: CAICYT (Ref. 85/1063)
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 1986 hasta: 1988 Cuantía de la subvención: 48.000 €
Investigador responsable: F. X. Niell Castanera
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Influencia de las plantas acuáticas en el ciclo del carbono, nitrógeno y fósforo en ambientes estuáricos. Bases para la formulación de un modelo de eutrofización
Entidad financiadora: CICYT (Ref. PB 86-0677)
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 1987 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 24.000 €
Investigador responsable: F. X. Niell Castanera
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Particularizaciones sobre un modelo del ciclo biogeoquímico del fósforo en un embalse eutrófico de cuencas subáridas
Entidad financiadora: CICYT (Ref. NAT 90-0355)
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 1990 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 72.000 €
Investigador responsable: Juan Lucena Rodríguez
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Control del metabolismo elemental (C, N y P) y de la morfogénesis de plantas acuáticas por simulaciones de periodicidad, calidad y cantidad de luz en condiciones naturales
Entidad financiadora: CICYT (Ref. AMB93-1211)
Entidades participantes: Universidad de Málaga, Universidad de Cádiz
Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 90.000 €
Investigador responsable: F. X. Niell Castanera
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Tipificación de la respuesta de plantas acuáticas a concentraciones elevadas de CO₂. Consecuencias en la producción primaria y en el cambio climático
Entidad financiadora: CICYT (Ref. AMB94-0684-C02-02)
Entidades participantes: CSIC, Universidad de Málaga, Universidad de Cádiz
Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 46.200 €
Investigador responsable: Félix López Figueroa
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Patrones de distribución espacio-temporal del material particulado y de la biomasa, producción y metabolismo del plancton en el sector NW del Mar de Alborán
Entidad financiadora: CICYT (Ref. MAR95-1950-C02-02)
Entidades participantes: Universidad de Málaga, Universidad de Cádiz
Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 50.500 €
Investigador responsable: Valeriano Rodríguez Martínez
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Análisis de la estructura y dinámica de las partículas exopoliméricas transparentes (TEPs) asociadas a *blooms* de fitoplancton bajo condiciones experimentales
Entidad financiadora: CICYT (Ref. MAR96-1837)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz.
Duración desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 56.300 €
Investigador responsable: Fidel Echevarría Navas
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: The sustainable management of wetland resources in Mercosur
Entidad financiadora: Unión Europea, DGXII (Ref. ERB IC18-CT98-0262)
Entidades participantes: Univ. de Cádiz, Univ. de Siena (IT), Univ. del Salvador (AR), Univ. del Centro (AR), Univ. de Rio de Janeiro (BR), Univ. de Campinas (BR), Univ. de Rio Grande do Sul (BR), Univ. de Aveiro (PT), Univ. de York (GB).
Duración desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 73.000 €
Coordinador del proyecto: Claudio Rossi (Univ. de Siena, IT)
Investigador responsable Universidad de Cádiz: José Ángel Gálvez Lorente
Número de investigadores participantes: 5 Universidad de Cádiz; 43 de las nueve instituciones

Título del proyecto: Variabilidad espacial de fitoplancton y seston en el Golfo de Cádiz: escalas de control por procesos físicos y biológicos
Entidad financiadora: CICYT (Ref. MAR99-0643-C03-02)
Entidades participantes: Univ. Cádiz, Univ. Málaga, IEO, Puertos del Estado, Instituto Hidrográfico de la Marina
Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 47.119 €
Investigador responsable: Javier Ruiz Segura
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Efectos biológicos de los procesos de mezcla en el estrecho de Gibraltar
Entidad financiadora: CICYT (ref. REN2001-2733-C02-02)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 94.419 €
Investigador responsable: Carlos M. García Jiménez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Impacto de la precipitación de aerosoles atmosféricos en los ciclos biogeoquímicos de embalses del sur de la Península Ibérica
Entidad financiadora: MCYT (Ref. REN2003-03038)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Cádiz
Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 69.000 €
Investigador responsable: Rafael Morales Baquero
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Impacto de los cambios del nivel de agua sobre la biodiversidad de los humedales del Iberá (Argentina)
Entidad financiadora: Fundación BBVA, convocatoria Biología de la Conservación (Ref. BIOCON 04-100/05)
Entidades participantes: Univ. Cádiz, Univ. Siena, Univ. Centro Provincia Buenos Aires, Univ. Buenos Aires, CECOAL
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 170.000 €
Investigador responsable: Andrés Cózar Cabañas
Número de investigadores participantes: 26

Título del proyecto: Balance de carbono en la Bahía de Cádiz. Intercambios con mar abierto, sedimento y atmósfera
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (Ref. P06-RNM-01637)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, CSIC, IEO
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 217.000 €
Investigador responsable: Fidel Echevarría Navas
Número de investigadores participantes: 22

Título del proyecto: Sedimentación de carbono orgánico particulado e intercambios de CO₂ atmósfera-agua en embalses estratificados con distinto balance metabólico
Entidad financiadora: MEC-DGI (Ref. CGL2007-64729)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Siena
Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 93.170 €
Investigador responsable: José Ángel Gálvez Lorente
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo y consolidación de la investigación en ecología microbiana y biogeoquímica marina en Costa Rica
Entidad financiadora: : Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación (Ref. D/031020/10; A1/037457/11)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Costa Rica
Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 283.186 €
Investigador responsable: Alfonso Corzo Rodríguez
Número de investigadores participantes: 23

Título del proyecto: Optimización de la producción y desarrollo del secado y almacenamiento de microalgas a escala preindustrial
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. IPT-2011-1344-920000)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Aqualia, Tecnalia, Instituto Tecnológico de Canarias.
Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Cuantía de la subvención-UCA: 142.261 €
Coordinación del proyecto: Aqualia Gestión Integral del Agua
Investigadores responsables Universidad de Cádiz: José Ángel Gálvez Lorente (subproyecto 1) José Antonio Perales (subproyecto 2).
Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: Interacción de los procesos microbianos y geoquímicos en la atenuación natural de la contaminación por drenaje ácido de minas en embalses y estuarios
Entidad financiadora: : Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, Junta de Andalucía (Ref. P11-RNM-7199)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Huelva, IDAEA-CSIC, IRNAS-CSIC
Duración, desde: 2013 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 214.222 €
Investigador responsable: Alfonso Corzo Rodríguez
Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Entradas, distribución y almacenamiento de residuos plásticos en el Mar Mediterráneo
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Ref. CTM2016-77106-R)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Laboratoire D'Océanographie de Villefranche, Università di Siena, KAUST, University of Haifa, Istituto di Scienze Marine, Hellenic Center for Marine Research, Universidad Abdelmalek Essaadi, Surfrider Foundation Europe, IFREMER
Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019 Cuantía de la subvención: 140.000 €
Investigador responsable: Andrés Cózar Cabañas, Fidel Echevarría Navas
Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Reconstrucción histórica y tendencias futuras de la contaminación por plástico en el océano global
Entidad financiadora: Fundación BBVA (Ref. PLASTREND)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Imperial College London
Duración, desde: 30/09/2016 hasta: 30/09/2019 Cuantía de la subvención: 99.656 €
Investigador responsable: Andrés Cózar Cabañas
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Análisis de estrategias para reducir las pérdidas por evaporación y mejorar el estado de los acuíferos bajo un contexto de cambio climático en la cuenca del río Barbate
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad, Ministerio para la Transición Ecológica (Ref.)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz.
Duración, desde: 01/06/2018 hasta: 30/05/2019 Cuantía de la subvención: 59.900 €
Investigador responsable: Santiago García López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Explorando la ficosfera: Interacciones entre fitoplancton productor de aldehydos poliinsaturados y sus procariotas asociados
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Ref. RTI2018-101272-B-I00)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Vigo.
Duración, desde: 01/10/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 157.300 €
Investigador responsable: M^a Jesús Ortega Agüera, Ana Bartual Magro.
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Tecnohabs. Desarrollo de procesos tecnológicos para la protección de los recursos hídricos amenazados por floraciones nocivas de microalgas (HABS).
Entidad financiadora: Consejería de Ciencia y Conocimiento (Junta de Andalucía) (Ref. Feder-UCA18-108023)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, CSIC.
Duración, desde: 01/05/20120 hasta: 30/04/2023 Cuantía de la subvención: 153.200 €
Investigador responsable: Javier Moreno Andrés.
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Observatorio global de la basura
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. PDC2021-01)
Entidades participantes: Universidad de Cádiz.
Duración, desde: 01/12/2021 hasta: 30/11/2023 Cuantía de la subvención: 74.750 €
Investigador responsable: Andrés Cózar Cabañas, Fidel Echevarría Navas.
Número de investigadores participantes: 7

Participación en contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato/proyecto: Estudio limnológico de los productores primarios y secundarios en los embalses de Aixola, Urkulu, Barrendiola y Lareo (Guipúzcoa)

Tipo de contrato: UPV- Diputación Foral de Guipúzcoa

Empresa/Administración financiadora: Diputación Foral de Guipúzcoa

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 1988 hasta: 1990

Investigador responsable: J. Iñaki Urrutia, F. Izco Armendáriz

Número de investigadores participantes: 5

Precio total del proyecto: 24.000 €

Título del contrato/proyecto: Estudio del impacto medioambiental que conlleva la construcción del embalse de Charco Redondo (Cádiz)

Tipo de contrato: Universidad de Málaga-MOPU

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Obras Hidráulicas (MOPU)

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 1989 hasta: 1992

Investigador responsable: F.X. Niell Castanera

Número de investigadores participantes: 7

Precio total del proyecto: 54.000 €

Título del contrato/proyecto: Análisis físico-químico y biológico de la zona marítima del parque natural Acanalado y Pinar de Barbate

Tipo de contrato: Contrato OTRI con la empresa CEAM, SCP (Ref. OT1992/043)

Empresa/Administración financiadora: Agencia de Medio Ambiente (Junta de Andalucía)

Entidades participantes: CEAM y Universidad de Cádiz

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: J. Lucas Pérez Lloréns

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: 4.200 €

Título del contrato/proyecto: Estudio del impacto ambiental por la construcción de una playa artificial en Bahía Sur (San Fernando, Cádiz).

Tipo de contrato: Contrato OTRI con la empresa BEX-Gestión Activos S.A. (Ref. OT1994/051)

Empresa/Administración financiadora: BEX-Gestión Activos S.A.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 1994 hasta: 1994

Investigador responsable: José Ángel Gálvez Lorente

Número de investigadores participantes: 8

Precio total del proyecto: 15.000 €

Título del contrato/proyecto: Establecimiento de los objetivos de calidad de las aguas en el litoral andaluz

Tipo de contrato: Contrato OTRI con la Junta de Andalucía (Ref. OT1995/128)

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Francisco López Aguayo

Número de investigadores participantes: 15

Precio total del proyecto: 24.000 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento y apoyo científico y técnico a D.A.P. en el estudio de la calidad hidrológica de la Bahía de Cádiz, para la implantación de arrecifes artificiales y cultivos flotantes
Tipo de contrato: Contrato OTRI con la empresa pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero (Ref. OT2000/162)

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: Javier Ruiz Segura

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 4.400 €

Título del contrato/proyecto: Seguimiento de la calidad del agua de la Bahía de Cádiz

Tipo de contrato: Contrato OTRI con la Dirección General de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ref. OT2000/132)

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: Javier Ruiz Segura

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 4.500 €

Título del contrato/proyecto: Selección de especies y cepas de microalgas continentales con elevado potencial de producción de biodiésel

Tipo de contrato: Subcontrato en el marco del proyecto del Plan Nacional de Proyectos Singulares y Estratégicos titulado Producción y valorización de biomasa a partir de microalgas (Ref. OT2008/128)

Empresa/Administración financiadora: Aurantia 2003, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 2008 hasta: 2010

Investigador responsable: José Ángel Gálvez Lorente

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 121.800 €

Título del contrato/proyecto: Aislamiento, caracterización y selección de cepas de microalgas continentales con elevado potencial de producción de biodiésel

Tipo de contrato: Subcontrato en el marco del proyecto del Plan Nacional de Proyectos Singulares y Estratégicos titulado Producción y valorización de biomasa a partir de microalgas (Ref. OT2010/026)

Empresa/Administración financiadora: Biotecnología de microalgas, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 2010 hasta: 2010

Investigador responsable: José Ángel Gálvez Lorente

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 44.670 €

Título del contrato/proyecto: Selección de cepas de microalgas continentales con elevado potencial de producción de lípidos: Aislamiento, caracterización y establecimiento de una colección de cepas

Tipo de contrato: Subcontrato en el marco del proyecto del Plan Nacional de Proyectos Singulares y Estratégicos titulado Producción y valorización de biomasa a partir de microalgas (Ref. OT2010/158)

Empresa/Administración financiadora: Biotecnología de microalgas, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 2011 hasta: 2011

Investigador responsable: José Ángel Gálvez Lorente

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 50.140 €

Título del contrato/proyecto: Proyecto de identificación de oportunidades de ámbito tecnológico y de innovación para la reindustrialización de la Bahía de Cádiz
Tipo de contrato: Contrato OTRI con Fundación TECNALIA Research & Innovation (Ref. OT2014/052)
Empresa/Administración financiadora: Fundación TECNALIA Research & Innovation
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración, desde: 15/05/2014 hasta: 31/03/2015
Investigador responsable: Javier Pérez Fernández
Número de investigadores participantes: 21
Precio total del proyecto: 116.628 €

Título del contrato/proyecto: Servicio de análisis de biomasa algal
Tipo de contrato: Contrato OTRI con Aqualia Gestión Integral del Agua (Ref. OT2016/023)
Empresa/Administración financiadora: Aqualia Gestión Integral del Agua
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración, desde: 01/03/2016 hasta: 30/06/2016
Investigador responsable: José Antonio Perales Vargas-Machuca
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: 11.216 €

Otros méritos relacionados con proyectos y/o contratos de investigación

REDES INTERNACIONALES

- Representante de la Universidad de Cádiz como Institución miembro de la red financiada por la Unión Europea, dentro del Programa ALFA (Proyecto 4.0058.7), denominada "Iberá Research Association".
Coordinador científico: Claudio Rossi, Universidad de Siena. Participación de 8 Universidades europeas y latinoamericanas. Fecha: 1997.

TRABAJOS PRELEGISLATIVOS

- Establecimiento de los objetivos de calidad de las aguas del litoral andaluz. Junta de Andalucía. Trabajo prelegislativo con la propuesta de norma para la Comunidad Autónoma de Andalucía: Orden de 14 de febrero de 1997, por la que se clasifican las aguas litorales andaluzas y se establecen los objetivos de calidad de las aguas afectadas directamente por los vertidos (BOJA nº 27/04-03-97).

Estancias en Centros de Investigación

Centro: EAWAG, Lake Research Laboratory at Kastanienbaum.
Localidad: Kastanienbaum (Lucerna) País: Suiza Fecha: 1987 Duración: 2 meses
Tema: Sedimentación sestónica.

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

-Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2008 (Plan Nacional y Plan Estatal de I+D+i), Fundación SENECA-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia-, Plan de Investigación UPV/EHU y Consejería de Investigación del País Vasco, Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, Plan General de Impulso a la Investigación y Transferencia de Conocimiento (Campus de Excelencia Internacional del Mar-CEIMAR), Plan de Investigación Universidad degli studi di Siena (Italia).
-Evaluador de diversas revistas indexadas SCI del ámbito de la ecología acuática.

ACTIVIDAD DOCENTE

Docencia universitaria impartida

- Docencia en diversas asignaturas del área de Ecología en las titulaciones de Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales e Ingeniería Química (Universidad de Cádiz) (1990-actualidad).
- Docencia Tercer Ciclo y Postgrado en los Programas de Doctorado Ecología Marina y Biología Marina, Oceanografía Litoral Marina, Recursos Naturales y Medio Ambiente (1993-2001).
- Docencia en los Másteres oficiales Gestión integral del agua, Oceanografía, Gestión integrada de áreas litorales, Conservación y gestión del medio natural (Universidad de Cádiz) (2006-actualidad).

Dirección de Tesis Doctorales

Título: Efectos de la disponibilidad de luz y carbono inorgánico disuelto sobre el crecimiento de *Phaeodactylum tricornutum* (Bacillariophyta). Estudio comparado de la producción primaria con *Skeletonema costatum*.

Doctoranda: Ana Bartual Magro.

Universidad: Universidad de Cádiz.

Facultad: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

Año: 2000.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Título: Estudio limnológico de los humedales del Iberá (Argentina): bases para la gestión.

Doctorando: Andrés Cózar Cabañas.

Universidad: Universidad de Cádiz.

Facultad: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

Año: 2003.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado. Mención honorífica a la mejor Tesis Doctoral en materia de Limnología defendida en el bienio 2002-2003, otorgada por la Asociación Española de Limnología.

Título: Análisis limnológico de las amenazas y tendencias en un humedal neotropical (Esteros del Iberá, Argentina).

Doctoranda: Bárbara Úbeda Sánchez.

Universidad: Universidad de Cádiz.

Facultad: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

Año: 2014.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Doctorado Internacional.

Título: Intercambios de CO₂ atmósfera-agua y sedimentación biogénica en embalses mediterráneos estratificados con distinto estado trófico.

Doctoranda: María Morales Pineda.

Universidad: Universidad de Cádiz.

Facultad: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

Año: 2015.

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Doctorado Europeo.

Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas y trabajos fin de máster

Dirección de 3 tesis de licenciatura, 2 trabajos de investigación DEA y 20 trabajos fin de Máster.

Otros méritos relacionados con la actividad docente

COORDINACIÓN PROGRAMAS INTERNACIONALES DE INTERCAMBIO

- Coordinador Académico en el marco del Programa Erasmus para los intercambios entre la Universidad de Cádiz y los siguientes socios europeos:
 - Università degli Studi Roma Tre, Italia, desde el curso 2001-2002 hasta la actualidad.
 - Università degli studi di Siena, Italia, desde el curso 2004-2005 hasta la actualidad.
 - Università di Roma La Sapienza, Italia, desde el curso 2011-2012 hasta la actualidad.
-

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE CURSOS O PRÁCTICAS EXTERNAS

- Tutor Académico de alumnos de prácticas en empresa, dentro del Programa de Prácticas en Empresa del Vicerrectorado de Alumnos de la Universidad de Cádiz, (2001-2018).
-

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Participación en 18 proyectos de innovación docente financiados por la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores), Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA), Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía y Universidad de Cádiz.
-

ESTANCIAS EN CENTROS DOCENTES

Centro e Institución: Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos (Guatemala).

Duración: 10-15/01/2007.

Programa y entidad financiadora: Programa Intercampus de Cooperación Científica e Investigación Interuniversitaria.

Objetivo de la estancia: Docencia del curso "Eutrofización en ecosistemas acuáticos" correspondiente a las Maestrías en "Energía y Ambiente" y en "Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente".

Centro e Institución: Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de Costa Rica.

Duración: 22/07-03/08 2011.

Programa y entidad financiadora: Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

Objetivo de la estancia: Docencia y campaña en el curso internacional de postgrado "Ecología microbiana y biogeoquímica estuárica: procesos biogeoquímicos en sedimentos y columna de agua".

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

- 23/11/1992-06/06/1994. Secretario del Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Cádiz.
 - 22/11/1994-25/11/1997. Secretario de la Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Cádiz.
-

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE DOCTORADO

- Director del Programa de Doctorado Biología Marina. Universidad de Cádiz (1998-2000).
 - Director del Programa de Doctorado Recursos Naturales y Medio Ambiente. Universidad de Cádiz. (1999-2001).
-

ÓRGANOS PROVINCIALES DE GESTIÓN DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

- 1995-2021. Miembro del Consejo Provincial de Medio Ambiente y Biodiversidad. Representante de la Universidad de Cádiz. Consejería de Medio Ambiente, Delegación Provincial de Cádiz, Junta de Andalucía.
 - 2007-2018. Miembro de la Junta Rectora del Parque Natural de la Breña y Marismas de Barbate. Representante de la Universidad de Cádiz. Consejería de Medio Ambiente, Delegación Provincial de Cádiz, Junta de Andalucía.
 - 2018-actualidad. Miembro del Patronato de las Reservas Naturales Lagunas de Cádiz. Representante de la Universidad de Cádiz. Consejería de Medio Ambiente, Delegación Provincial de Cádiz, Junta de Andalucía.
-

ÓRGANOS DE GESTIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

- 03/2013-actualidad. Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Cádiz.
-

GESTIÓN ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- 06/2016-actualidad. Responsable del Grupo de Investigación Estructura y Dinámica de Ecosistemas Acuáticos (EDEA), perteneciente al Plan Andaluz de Investigación (RNM-214).
-



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 54

Nombre: INMACULADA DE VICENTE ÁLVAREZ-MANZANEDA

Fecha: 07/02/2022

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIA DE COLABORACIÓN	MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y DEPORTE	1998-1999
BECARIA PREDOCTORAL	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	2000-2004
BECARIA POSTDOCTORAL	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	2005-2007
CONTRATO REINCORPORACIÓN DE LA UGR	DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	2007-2011
DOCENTE POR SUSTITUCIÓN (INTERRUPCIÓN CONTRATO REINCORPORACIÓN DE LA UGR)	DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	Abril-Junio 2007
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	2011-actualidad
SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA	DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	2014-actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	R	C	R

PUBLICACIONES EN REVISTAS
(incluidas en el Journal Citation Reports – JCR)

CLAVE: A= artículo, N= nota (short communication), R= revisión (review)

1. **de Vicente, I.**, L. Serrano, V. Amores, V. Clavero & L. Cruz-Pizarro (2003)

Sediment phosphate fractionation and interstitial water phosphate concentration in two coastal lagoons (Albuferas de Adra, SE Spain)

Hydrobiologia, 492: 95-105

Categoría: *Marine and Freshwater Biology* (2003)

Factor de impacto: 0,720

Posición: 51/74 (Q3)

Número de citas: 29 (WOS – Web of Science)

2. *Rodríguez-Rodríguez, M., E. Moreno-Ostos, I. de Vicente, L. Cruz-Pizarro & S.L. Rodrigues da Silva* (2004)

Thermal structure and energy budget in a small high mountain lake: La Caldera (Sierra Nevada, Spain)

New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research, 38: 879-894

Categoría: *Marine and Freshwater Biology* (2004)

Factor de impacto: 0,945

Posición: 41/75 (Q3)

Número de citas: 16 (WOS – Web of Science)

3. **de Vicente, I.**, V. Amores, C. Escot, A. Basanta & L. Cruz-Pizarro (2005)

Temporal and spatial trends in the sedimentation process in a canyon-type reservoir (El Gergal, Seville, Spain)

Archiv für Hydrobiologie, 163: 241-257

Categoría: *Limnology* (2005)

Factor de impacto: 1,324

Posición: 6/17 (Q2)

Número de citas: 7 (WOS – Web of Science)

4. *Avilés, A., J. Rodero, V. Amores, I. de Vicente, M.I. Rodríguez & F.X. Niell* (2006)

Factors controlling phosphorus speciation in a Mediterranean basin (River Guadalfeo, Spain)

Journal of Hydrology, 331: 396-408

Categoría: *Water Resources* (2006); *Engineering Civil*

Factor de impacto: 2,117

Posición: 2/57 (Q1-D1); 1/83 (Q1-D1)

Número de citas: 23 (WOS – Web of Science)

5. **de Vicente, I.**, E. Moreno-Ostos, V. Amores, F. Rueda & L. Cruz-Pizarro (2006)

Low predictability in the dynamics of shallow lakes: implications for their management and restoration

Wetlands, 26: 928-938

Categoría: *Environmental Science* (2006); *Ecology*

Factor de impacto: 1,109

Posición: 74/144 (Q3); 73/114 (Q3)

Número de citas: 12 (WOS – Web of Science)

6. **de Vicente, I., K. Cattaneo, L. Cruz-Pizarro, A. Bauer & P. Guilizzoni (2006)**

Sedimentary phosphate fractions related to calcite precipitation process in an eutrophic hardwater lake (Lake Alserio, Northern Italy).

Journal of Paleolimnology, 35: 55-64

Categoría: *Limnology (2006); Geosciences Multidisciplinary*

Factor de impacto: 3,016

Posición: 2/17 (Q1); 6/131 (Q1-D1)

Número de citas: 11 (WOS – Web of Science)

7. **Rueda, F.J., I. de Vicente & W.E. Fleenor (2007)**

Pathways of river nutrients towards the euphotic zone in a deep- reservoir of small size: uncertainty analysis

Ecological Modelling, 202: 345-361

Categoría: *Ecology (2007)*

Factor de impacto: 2,077

Posición: 46/116 (Q2)

Número de citas: 34 (WOS – Web of Science)

8. **Moreno-Ostos, E., S.L. Rodrigues da Silva, I. de Vicente & L. Cruz-Pizarro (2007)**

Interannual and between-site variability in the occurrence of the clear water phase in two Mediterranean shallow lakes

Aquatic Ecology, 41: 285-297

Categoría: *Limnology (2007); Marine and Freshwater Biology; Ecology*

Factor de impacto: 0,925

Posición: 12/19 (Q3); 53/86 (Q3); 86/116 (Q3)

Número de citas: 14 (WOS – Web of Science)

9. **de Vicente, I., P. Huang, F.Ø. Andersen & H.S. Jensen (2008)**

Phosphate adsorption by fresh and aged aluminum hydroxide. Consequences for lake restoration

Environmental Science and Technology, 42: 6650-6655

Categoría: *Environmental Sciences (2008)*

Factor de impacto: 4,458

Posición: 7/163 (Q1-D1)

Número de citas: 110 (WOS – Web of Science)

10. **de Vicente, I., F. Rueda, L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero (2008)**

Implication of settling process on phosphorus dynamic in three contrasting reservoirs

Fundamental and Applied Limnology, 170: 263-272

Categoría: *Limnology (2008)*

Factor de impacto: 1,851

Posición: 6/19 (Q2)

Número de citas: 8 (WOS – Web of Science)

11. **de Vicente, I., H.S. Jensen & F. Andersen (2008)**

Factors affecting phosphate adsorption to aluminum in lake water: Implications for lake restoration

Science of the Total Environment, 389: 29-36

Categoría: *Environmental Sciences (2008)*

Factor de impacto: 2,24

Posición: 22/140 (Q1)

Número de citas: 73 (WOS – Web of Science)

12. Moreno-Ostos, E., M. Paracuellos, **I. de Vicente**, J.C. Nevado & L.Cruz-Pizarro (2008)

Response of waterbirds to the alternation of clear and turbid water phases in two shallow Mediterranean lakes

Aquatic Ecology, 42: 701-706

Categoría: *Limnology* (2008)

Factor de impacto: 0,779

Posición: 9/19 (Q2)

Número de citas: 12 (WOS – Web of Science)

13. **de Vicente, I.**, E. Ortega-Retuerta, O. Romera, R. Morales-Baquero & I. Reche (2009)

Contribution of transparent exopolymer particles to carbon sinking flux in an oligotrophic reservoir
Biogeochemistry, 96: 13-23

Categoría: *Environmental Sciences* (2009); *Geoscience Multidisciplinary*

Factor de impacto: 2,771

Posición: 34/181 (Q1); 21/155 (Q1)

Número de citas: 23 (WOS – Web of Science)

14. Jensen, H.S., O.I. Nielsen, M.S. Koch & **I. de Vicente** (2009)

Phosphorus release with carbonate dissolution coupled to sulphide oxidation in Florida Bay seagrass sediments

Limnology and Oceanography, 54: 1753-1764

Categoría: *Limnology* (2009); *Oceanography*

Factor de impacto: 3,545

Posición: 1/18 (Q1-D1); 4/56 (Q1-D1)

Número de citas: 20 (WOS – Web of Science)

15. **de Vicente, I.**, A. Merino-Martos, L. Cruz-Pizarro & J. de Vicente (2010)

On the use of magnetic nano and microparticles for lake restoration

Journal of Hazardous Material, 181: 375-381

Categoría: *Environmental Sciences* (2010); *Engineering Environmental*; *Engineering Civil*

Factor de impacto: 3,723

Posición: 18/193 (Q1-D1); 6/45 (Q1); 2/115 (Q1-D1)

Número de citas: 58 (WOS – Web of Science)

16. **de Vicente, I.**, E. Ortega-Retuerta, I.P. Mazuecos, M.L. Pace, J.J. Cole & I. Reche (2010)

Variation in transparent exopolymer particles in relation to biological and chemical factors in two contrasting lake district

Aquatic Sciences, 72: 443-453

Categoría: *Limnology* (2010); *Marine and Freshwater Biology*; *Environmental Sciences*

Factor de impacto: 1,565

Posición: 7/18 (Q2); 40/93 (Q2); 97/193 (Q3)

Número de citas: 22 (WOS – Web of Science)

17. **de Vicente, I.**, V. Amores, F. Guerrero & L. Cruz-Pizarro (2010)

Contrasting factors controlling microbial respiratory activity in the sediment of two adjacent Mediterranean wetlands

Naturwissenschaften, 97: 627-635

Categoría: *Multidisciplinary Sciences* (2010)

Factor de impacto: 2,250

Posición: 8/59 (Q1)

Número de citas: 7 (WOS – Web of Science)

18. **de Vicente, I., F. Guerrero & L. Cruz-Pizarro (2010)**

Chemical composition of wetland sediments as integrator of trophic state

Aquatic Ecosystem Health and Management, 13: 99-103

Categoría: *Marine and Freshwater Biology (2010)*

Factor de impacto: 0,705

Posición: 67/93 (Q3)

Número de citas: 3 (WOS – Web of Science)

19. **de Vicente, I., F.Ø. Andersen, H.C. Bruun, L. Cruz-Pizarro & H.S. Jensen (2010)**

Water level fluctuations may decrease phosphate adsorption capacity of the sediment in oligotrophic high mountain lakes

Hydrobiologia, 651: 253-264

Categoría: *Marine and Freshwater Biology (2010)*

Factor de impacto: 1,964

Posición: 26/93 (Q2)

Número de citas: 32 (WOS – Web of Science)

20. **de Vicente, I., F. Guerrero, F. Jiménez-Gómez & L. Cruz-Pizarro (2010)**

Settling and resuspended particles: A source or a sink of phosphate in two contrasting oligotrophic high mountain lakes?

Comptes Rendus Geoscience, 342: 46-52

Categoría: *Geoscience Multidisciplinary (2010)*

Factor de impacto: 1,708

Posición: 62/167 (Q2)

Número de citas: 3 (WOS – Web of Science)

21. **de Vicente, I., L. Cruz-Pizarro & F.J. Rueda (2010)**

Sediment resuspension in two adjacent shallow coastal lakes: controlling factors and consequences on phosphate dynamics

Aquatic Sciences, 72: 21-31

Categoría: *Limnology (2010); Marine and Freshwater Biology; Environmental Sciences*

Factor de impacto: 1,565

Posición: 7/18 (Q2); 40/93 (Q2); 97/193 (Q3)

Número de citas: 39 (WOS – Web of Science)

22. **Merino-Martos, A., J. de Vicente, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente (2011)**

Setting up High Gradient Magnetic Separation for combating eutrophication of inland waters

Journal of Hazardous Material, 186: 2068-2074

Categoría: *Environmental Sciences (2011); Engineering Environmental; Engineering Civil*

Factor de impacto: 4,173

Posición: 17/205 (Q1-D1); 6/45 (Q1); 1/118 (Q1-D1)

Número de citas: 36 (WOS – Web of Science)

23. **de Vicente, I., A. Merino-Martos, F. Guerrero, V. Amores & J. de Vicente (2011)**

Chemical interferences when using High Gradient Magnetic Separation for phosphate removal: consequences for lake restoration

Journal of Hazardous Material, 192: 995-1001

Categoría: *Environmental Sciences (2011); Engineering Environmental; Engineering Civil*

Factor de impacto: 4,173

Posición: 17/205 (Q1-D1); 6/45 (Q1); 1/118 (Q1-D1)

Número de citas: 26 (WOS – Web of Science)

24. Egemose, S., **I. de Vicente**, K. Reitzel, M. R. Flindt, F. Ø. Andersen, T. L. Lauridsen, M. Søndergaard, E. Jeppesen & H. S. Jensen (2011)

Changed cycling of P, N, Si, and DOC in Danish Lake Nordborg after aluminum treatment
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 68: 842-856
Categoría: Fisheries (2011); Marine and Freshwater Biology
Factor de impacto: 2,213
Posición: 6/50 (Q1); 21/97 (Q1)
Número de citas: 30 (WOS – Web of Science)

25. García-Jurado, F., **I. de Vicente**, A. Galotti, A. Reul, F. Jiménez-Gómez & F. Guerrero (2012)

Effect of drought conditions on plankton community and on nutrient availability in an oligotrophic high mountain lake
Arctic, Antarctic and Alpine Research, 44: 50-61
Categoría: Environmental Sciences (2012); Geography Physical
Factor de impacto: 1,429
Posición: 121/210 (Q3); 29/45 (Q3)
Número de citas: 11 (WOS – Web of Science)

26. **de Vicente, I.**, R. López, I. Pozo & A.J. Green (2012)

Nutrient and sediment dynamics in a Mediterranean shallow lake in southwest Spain
Limnetica, 31: 231-250
Categoría: Limnology (2012); Marine and Freshwater Biology
Factor de impacto: 1,113
Posición: 14/20 (Q3); 59/100 (Q3)
Número de citas: 12 (WOS – Web of Science)

27. **de Vicente, I.**, E. Ortega-Retuerta, R. Morales-Baquero & I. Reche (2012)

Contribution of dust inputs to dissolved organic carbon and water transparency in Mediterranean reservoirs
Biogeosciences, 9: 5049-5060
Categoría: Ecology (2012); Geoscience Multidisciplinary
Factor de impacto: 3,754
Posición: 28/136 (Q1); 13/172 (Q1)
Número de citas: 16 (WOS – Web of Science)

28. Gilbert, J.D., F. Guerrero & **I. de Vicente** (2014)

Sediment desiccation as a driver of phosphate availability in the water column of Mediterranean wetlands
Science of the Total Environment, 466-467: 965-975
Categoría: Environmental Sciences (2014)
Factor de impacto: 4,099
Posición: 18/221 (Q1 – D1)
Número de citas: 17 (WOS – Web of Science)

29. Cortés, A., W.E. Fleenor, M.G. Wells, **I. de Vicente** & F.J. Rueda (2014)

Pathways of river water to the surface layers of stratified reservoirs
Limnology and Oceanography, 59: 233-250
Categoría: Limnology (2014); Oceanography
Factor de impacto: 3.794
Posición: 1/20 (Q1-D1); 5/59 (Q1-D1)
Número de citas: 28 (WOS – Web of Science)

30. Funes, A., J. de Vicente, L. Cruz-Pizarro & **I. de Vicente** (2014)

The influence of pH on manganese removal by magnetic microparticles in solution
Water Research, 53: 110-122

Categoría: *Water Resources* (2014); *Environmental Sciences*; *Engineering Environmental*

Factor de impacto: 5,528

Posición: 1/83 (Q1-D1); 9/223 (Q1-D1); 2/47 (Q1-D1)

Número de citas: 32 (WOS – Web of Science)

31. Gilbert, J.D., **I. de Vicente**, R. Jiménez-Melero, G. Parra & F. Guerrero (2014)

Selecting priority conservation areas based on zooplankton diversity: the case of Mediterranean wetlands

Marine and Freshwater Research, 65: 857-871

Categoría: *Limnology* (2014); *Marine and Freshwater Biology*; *Fisheries* *Oceanography*

Factor de impacto: 1,474

Posición: 8/20 (Q2); 51/102 (Q2); 23/52 (Q2); 30/61 (Q2)

Número de citas: 10 (WOS – Web of Science)

32. Merino-Martos, A., J. de Vicente, L. Cruz-Pizarro & **I. de Vicente** (2015)

Single-ion interferences when using magnetic microparticles for phosphorus removal in aquatic ecosystems

Limnetica, 34: 17-28

Categoría: *Limnology* (2015); *Marine and Freshwater Biology*

Factor de impacto: 0,569

Posición: 18/20 (Q4); 83/101 (Q4)

Número de citas: 6 (WOS – Web of Science)

33. Gilbert, J.D., **I. de Vicente**, F. Ortega, R. Jiménez-Melero, G. Parra & F. Guerrero (2015)

A comprehensive evaluation of the crustacean assemblages in southern Iberian Mediterranean wetlands

Journal of Limnology, 74: 169-181

Categoría: *Limnology* (2015)

Factor de impacto: 1,725

Posición: 9/20 (Q2)

Número de citas: 19 (WOS – Web of Science)

34. Gilbert, J.D., F. Guerrero, R. Jiménez-Melero & **I. de Vicente** (2015)

Is the bioproduction number a good estimator of the trophic state in Mediterranean wetlands? Comments of some limitations

Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 416, 05

Categoría: *Marine and Freshwater Biology* (2015); *Fisheries* (2015)

Factor de impacto: 0,978

Posición: 73/103 (Q3); 32/52 (Q3)

Número de citas: 5 (WOS – Web of Science)

35. Funes, A., J. de Vicente, L. Cruz-Pizarro, I. Álvarez-Manzaneda & **I. de Vicente** (2016)

Magnetic microparticles as a new tool for lake restoration: a microcosm experiment for evaluating the impact on phosphorus fluxes and sedimentary phosphorus pools

Water Research, 89: 366-374

Categoría: *Water Resources* (2016); *Environmental Sciences*; *Engineering Environmental*

Factor de impacto: 6,942

Posición: 1/88 (Q1-D1); 8/229 (Q1-D1); 2/49 (Q1-D1)

Número de citas: 47 (WOS – Web of Science)

36. Funes, A., A.I. del Arco, I. Álvarez-Manzaneda, J. de Vicente & **I. de Vicente** (2017)

A microcosm experiment to determine the consequences of magnetic microparticles application on water quality and sediment phosphorus pools

Science of the Total Environment, 579: 245-253

Categoría: *Environmental Sciences* (2017)

Factor de impacto: 4,610

Posición: 27/242 (Q1)

Número de citas: 24 (WOS – Web of Science)

37. Funes, A., J. de Vicente & **I. de Vicente** (2017)

Synthesis and characterization of magnetic chitosan microspheres as low-density and low-biototoxicity adsorbents for lake restoration

Chemosphere, 171: 571-579

Categoría: *Environmental Sciences* (2017)

Factor de impacto: 4,427

Posición: 35/242 (Q1)

Número de citas: 14 (WOS – Web of Science)

38. Álvarez-Manzaneda, I., E. Ramos-Rodríguez, M.J. López-Rodríguez, G. Parra, A. Funes & **I. de Vicente** (2017)

*Acute and chronic effects of magnetic microparticles potentially used in lake restoration on *Daphnia magna* and *Chironomus* sp.*

Journal of Hazardous Materials, 322: 437-444

Categoría: *Environmental Sciences* (2017); *Engineering Environmental*; *Engineering Civil*

Factor de impacto: 6,434

Posición: 13/242 (Q1-D1); 5/50 (Q1-D1)

Número de citas: 8 (WOS – Web of Science)

39. Gilbert, J.D., **I. de Vicente**, F. Ortega, E. García-Muñoz, R. Jiménez-Melero, G. Parra & F. Guerrero (2017)

Linking watershed land uses and crustacean assemblages in Mediterranean wetlands

Hydrobiologia, 799: 181-191

Categoría: *Marine and Freshwater Biology* (2017)

Factor de impacto: 2,165

Posición: 31/106 (Q2)

Número de citas: 10 (WOS – Web of Science)

40. Gilbert, J.D., **I. de Vicente**, R. Jiménez-Melero & F. Guerrero (2017)

Zooplankton body size versus taxonomy in Mediterranean wetlands: implication for aquatic ecosystem evaluation

Freshwater Science, 36: 774-783

Categoría: *Marine and Freshwater Biology* (2017); *Ecology*

Factor de impacto: 2,489

Posición: 20/106 (Q1); 60/158 (Q2)

Número de citas: 4 (WOS – Web of Science)

41. **Álvarez-Manzaneda, I. & I. de Vicente (2017)**

Assessment of toxic effects of magnetic particles used for lake restoration on Chlorella sp. and on Brachionus calyciflorus

Chemosphere, 187: 347-356

Categoría: *Environmental Sciences (2017)*

Factor de impacto: 4,427

Posición: 35/242 (Q1)

Número de citas: 5 (WOS – Web of Science)

42. **del Arco, A., G. Parra & I. de Vicente (2018)**

Going deeper into phosphorus adsorbents for lake restoration: Combined effects of magnetic particles, intraspecific competition and habitat heterogeneity pressure on Daphnia magna

Ecotoxicology and Environmental Safety, 148: 513-519

Categoría: *Environmental Sciences (2018); Ecotoxicology*

Factor de impacto: 4,527

Posición: 44/241 (Q1); 12/93 (Q1)

Número de citas: 2 (WOS – Web of Science)

43. **Funes, A., F.J. Martínez, I. Álvarez-Manzaneda, J.M. Conde-Porcuna, J. de Vicente, F. Guerrero & I. de Vicente (2018)**

Determining major factors controlling phosphorus removal by promising adsorbents used for lake restoration: a linear mixed model approach

Water Research, 141: 377-386

Categoría: *Water Resources (2018); Environmental Sciences; Engineering Environmental*

Factor de impacto: 7,913

Posición: 1/91 (Q1-D1); 9/251 (Q1-D1); 3/52 (Q1-D1)

Número de citas: 16 (WOS – Web of Science)

44. **Álvarez-Manzaneda, I., F. Guerrero, A.I. del Arco, A. Funes, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente (2019)**

Do magnetic phosphorus adsorbents used for lake restoration impact on zooplankton community?

Science of the Total Environment, 656: 598-607

Categoría: *Environmental Sciences (2019)*

Factor de impacto: 6,551

Posición: 22/265 (Q1-D1)

Número de citas: 2 (WOS – Web of Science)

45. **Álvarez-Manzaneda, I., A. Baun, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente (2019)**

Ecotoxicity screening of novel phosphorus adsorbents used for lake restoration

Chemosphere, 222: 469-478

Categoría: *Environmental Sciences (2019)*

Factor de impacto: 5,778

Posición: 29/265 (Q1)

Número de citas: 5 (WOS – Web of Science)

46. **Blanco, S.; A. Olenici; I. de Vicente; F. Guerrero (2019)**

Contribución al inventario de diatomeas ibéricas: Encyonema nevadensis sp. nov. (Cymbellales, Gomphonemataceae)

Anales del Jardín Botánico de Madrid, 76 (2): e088

Categoría: *Plant Sciences (2019)*

Factor de impacto: 0,667

Posición: 195/234 (Q4)

Número de citas: 1 (WOS – Web of Science)

47. *Ripple, W.J.; C. Wolf; T.M. Newsome; P. Barnard; W.R. Moomaw; [...]; I. de Vicente; [...]; 11,256 scientist signatories from 153 countries (2020)*

World scientist's warning of a climate emergency

BioScience, 70: 8-12

Categoría: Biology (2020)

Factor de impacto: 8,589

Posición: 4/93 (Q1-D1)

Número de citas: 97 (WOS – Web of Science)

48. *del Arco, A., I. Álvarez-Manzaneda, A. Funes, C. Pérez-Martínez & I. de Vicente (2021)*

Assessing the toxic effects of magnetic particles used for lake restoration on phytoplankton: a community-based approach

Ecotoxicology and Environmental Safety, 207: 111288

Categoría: Environmental Science (2020); Toxicology

Factor de impacto: 6,291

Posición: 40/274 (Q1); 8/93 (Q1-D1)

Número de citas: 1

49. *Álvarez-Manzaneda, I., F. Guerrero, L. Cruz-Pizarro, M. Rendón & I. de Vicente (2021)*

Magnetic particles as new adsorbents for the reduction of phosphate inputs from a wastewater treatment plant to a Mediterranean Ramsar wetland (Southern Spain)

Chemosphere, 270: 128640

Categoría: Environmental Sciences (2020)

Factor de impacto: 7,086

Posición: 30/274 (Q1)

Número de citas: 3 (WOS – Web of Science)

50. *Funes, A., I. Álvarez-Manzaneda, A. del Arco, J. de Vicente & I. de Vicente (2021)*

Evaluating the effect of CFH-12® and Phoslock® on phosphorus dynamics during anoxia and resuspension in shallow eutrophic lakes

Environmental Pollution, 269: 116093

Categoría: Environmental Sciences (2020)

Factor de impacto: 8,071

Posición: 23/274 (Q1-D1)

Número de citas: 1 (WOS – Web of Science)

51. *Álvarez-Manzaneda, I., N. Laza, F. B. Navarro, E. M. Suárez- Rey, M. L. Segura & I. de Vicente (2021)*

Assessing the viability of recovered Phosphorus from eutrophicated aquatic ecosystems as a liquid fertilizer

Journal of Environmental Management, 285: 112156

Categoría: Environmental Sciences (2020)

Factor de impacto: 6,789

Posición: 34/274 (Q1)

Número de citas: -- (WOS – Web of Science)

52. Gilbert-Rus, J. D., **I. de Vicente**, F. Ortega & F. Guerrero (2021)

Zooplankton community dynamic in temporary Mediterranean wetlands: which drivers are controlling the seasonal species replacement?

Water, 13: 1447

Category: *Water Resources* (2020)

Impact factor: 3,103

Position: 39/98 (Q2)

Número de citas: 2

53. **I. de Vicente** (2021)

Biogeochemistry of Mediterranean wetlands: a review about the effects of water-level fluctuations on Pposphorous cycling and greenhouse gas emissions

Water, 13:1510

Category: *Water Resources* (2020)

Impact factor: 3,103

Position: 39/98 (Q2)

Número de citas: 3

PUBLICACIONES EN OTRAS REVISTAS

CLAVE: A= artículo, N= nota (short communication), R= revisión (review)

- 1) Cruz-Pizarro, L., **I. de Vicente**, E. Moreno-Ostos, V. Amores & K. El Mabrouki (2003)
Estudios de diagnóstico y viabilidad en el control de la eutrofización de las lagunas de la Albufera de Adra (Almería)
Limnetica, 22: 135-154

CLAVE: A

Número de citas: 7 (SCOPUS)

- 2) **de Vicente, I.** & L. Cruz-Pizarro (2003)
Estudio de la carga externa e interna de fósforo y aplicación de modelos empíricos de eutrofización en las lagunas de la Albufera de Adra (Almería)
Limnetica, 22: 165-181

CLAVE: A

Número de citas: 5 (SCOPUS)

- 3) Rodríguez-Rodríguez, M., J. Benavente, E. Moreno-Ostos & **I. de Vicente** (2005)
Contribution of advective and non-advective heat fluxes to the heat budget of a shallow lagoon
American Journal of Environmental Sciences, 1: 149-158

CLAVE: A

Número de citas: 2 (Google Scholar)

- 4) **de Vicente, I.**, V. Amores & L. Cruz-Pizarro (2006)
Instability of shallow lakes: a matter of the complexity of factors involved in sediment and water interactions?
Limnetica, 25: 253-270

CLAVE: A

Número de citas: 16 (SCOPUS)

- 5) García-Jurado, F., F. Guerrero, A. Galotti, G. Parra, L. Cruz-Pizarro, **I. de Vicente**, F. Rueda, V. Amores, J. Lucena, V. Rodríguez, P. León, E. Moreno-Ostos, B. Bautista, J. M. Blanco, L. Zabala, J. D. Gilbert & F. Jiménez-Gómez(2007)
El plancton de las lagunas de Sierra Nevada: necesidad de estudios transdisciplinarios
M+A Revista Electrónica de Medio Ambiente, 4: 1-10

CLAVE: A

Número de citas: 1 (WOS – Web of Science)

OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

CLAVE: CO = Cita Ornotológica N= nota; LT= carta al editor

- 1) García, I., F. Guerrero, **I. de Vicente** & I. Álvarez (2008)

Codorniz común (*Coturnix coturnix*)
Ardeola, 55 (2): 290

Category: Ornithology (2008)

Impact factor: 0,460

Position: 15/18

CLAVE: CO

- 2) García, I., F. Guerrero, **I. de Vicente** & I. Álvarez (2008)

Reyezuelo sencillo (*Regulus regulus*)
Ardeola, 55 (2): 306

Category: Ornithology (2008)

Impact factor: 0,460

Position: 15/18

CLAVE: CO

PUBLICACIONES EN LIBROS, CAPÍTULOS DE LIBROS

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, E= editor/a

1 Autores (p.o. de firma): El Mabrouki, K., A. Moñino, J. Becerra, M.C Molina, I. de Vicente, E. Moreno, V. Amores, V. Clavero & L. Cruz-Pizarro.

Título: Características limnológicas del Embalse de Alhama (Granada)

Ref. Libro: *Actas del V Simposio sobre el agua en Andalucía*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 358 final: 396 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

2 Autores (p.o. de firma): de Vicente, I., V. Amores, K. El Mabrouki, E. Moreno, I Rodríguez-París & L. Cruz-Pizarro.

Título: Balance de Fósforo en las lagunas de las Albuferas de Adra (Almería, España).

Ref. Libro: *Actas del V Simposio sobre el agua en Andalucía*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 301 final: 311 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

3 Autores (p.o. de firma): Moñino, A., E. Moreno, I. de Vicente, K. El Mabrouki & L. Cruz-Pizarro.

Título: Hidrodinámica y distribución espacial de fitoplancton en dos sistemas acuáticos: Embalse de Alhama de Granada y Laguna Nueva de la Albufera de Adra (Almería).

Ref. Libro: *Actas del V Simposio sobre el agua en Andalucía*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 397 final: 406 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

4 Autores (p.o. de firma): Cruz-Pizarro, L., V. Amores, D. Fabián, I. de Vicente, I. Rodríguez-París, K. El Mabrouki, M. Rodríguez-Rodríguez & S.L. Rodrigues da Silva

Título: La eutrofización en las Albuferas de Adra (Almería)

Ref. Libro: *Agricultura y Medio Ambiente en el entorno de las Albuferas de Adra*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 77 final: 96 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

5 Autores (p.o. de firma): Cruz-Pizarro, L., E. Moreno-Ostos, S.L Rodrigues da Silva, I. de Vicente, V. Amores, K. El Mabrouki & D. Fabian-Roland.

Título: Aplicación de técnicas de biomanipulación para la gestión de la eutrofización en la Albufera de Adra. Primeros resultados.

Ref. Libro: *Actas de la XIII Aula de Ecología. Ecología, Manejo y Conservación de los Humedales*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 25 final: 34 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Instituto de Estudios Almerienses. Diputación de Almería

Lugar de publicación: España

6 Autores (p.o. de firma): Álvarez-Cobelas, M., J. Catalán, D. García de Jalón, I. de Vicente, et al.

Título: Impactos sobre los Ecosistemas Acuáticos Continentales.

Ref. Libro: *Evaluación preliminar de los impactos en España por efectos del cambio climático. J.M. Moreno (coord.)*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 113 final: 146 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Ministerio de Medio Ambiente

Lugar de publicación: Madrid

7 Autores (p.o. de firma): Serrano, L., I. de Vicente, M. Reina, J. Toja & L. Cruz-Pizarro

Título: Phosphate release from sediments in hypertrophic coastal lagoons of southern Spain.

Ref. Libro: *Phosphate in sediments. Proceedings of the 4th International Symposium.*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 67 final: 75 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Blackhuys Publishers

Lugar de publicación: Holanda.

8 Autores (p.o. de firma): de Vicente, I., C. Relaño-Pastor, E. Moreno-Ostos, F.J. Rueda & L. Cruz-Pizarro

Título: Spatially varying probability of sediment resuspension in two shallow coastal lagoons: impact on sedimentary nutrients distribution

Ref. Libro: *Physical processes in natural waters*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 225 final: 236 Fecha: 2006

Editorial (si libro): España

9 Autores (p.o. de firma): Moreno-Ostos, E., F.J. Rueda, I. de Vicente, J. Armengol, D.G. George, C. Escot, A. Basanta & L. Cruz-Pizarro

Título: Coupling hydrodynamics and phytoplankton: impact of exogenous perturbations in a mesotrophic reservoir in southern Spain (El Gergal, Spain)

Ref. Libro: *Physical processes in natural waters*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 217 final: 224 Fecha: 2006

Editorial (si libro): España

10 Autores (p.o. de firma): Cruz-Pizarro, L., I. de Vicente, V. Amores & E. Moreno-Ostos

Título: Recomendaciones para la gestión, restauración y conservación de las lagunas de la Albufera de Adra.

Ref. Libro: *Ambientalia: El Agua. Actas del Primer Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible (A. Matarán et al., eds)*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 25 final: 48 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Federación Andaluza de Ciencias Ambientales

Lugar de publicación: España

11 Autores (p.o. de firma): I. de Vicente et al.

Título: Memoria de actuaciones en materia de humedales

Ref. Libro: Memoria de actuaciones en materia de humedales

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008

Editorial (si libro): Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

ISBN: 978-84-92807-17-8

12 Autores (p.o. de firma): J.M. Conde, C. Pérez-Martínez, I. de Vicente, J. Valdés, L. Cruz-Pizarro, R. Morales-Baquero, V. Amores-Antequera, E. Ramos, F.Ø. Andersen, H.S. Jensen & R. García Tenorio

Título: Modelos de funcionamiento de comunidades pelágicas en ecosistemas singulares (lagos de alta montaña del Parque Nacional de Sierra Nevada): una herramienta para la conservación. II

Ref. Libro: *Proyectos de investigación en parques nacionales: 2005-2008*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 175 final: 190 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Organismo Autónomo de Parques Nacionales

13 Autores (p.o. de firma): F.J. Rueda, A. Cortés, I. de Vicente, M.A. Escobar & A.B. Hoyer

Título: River inflow mixing in a stratified reservoir

Ref. Libro: *Environmental hydraulics*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 391 final: 396 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Taylor & Francis Group

14 Autores (p.o. de firma): H.S. Jensen, S. Egemose, K. Reitzel, T. Aabling, I. de Vicente, N. Rosenqvist, P. Bjerregaard & F. Ø. Andersen

Título: Restaurering af danske søer med aluminium

Ref. Libro: *Vand & Jord*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 47 final: 50 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Investigador Principal

1. *Título del proyecto:* Utilización de partículas magnéticas para la mejora de la calidad del agua (*Acción Integrada entre la Universidad de Granada y la Southern Denmark University*)

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Entidades participantes: Universidad de Granada e Institute of Biology (Southern Denmark University)

Duración, desde: Enero 2008 *hasta:* Diciembre 2008

Cuantía de la subvención: 1500 euros

Investigador responsable: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Número de investigadores participantes: 5

2. *Título del proyecto:* Nuevas metodologías para la restauración de ecosistemas acuáticos: aplicación de partículas magnéticas

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía, P10-RNM-6630

Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad de Jaén

Duración, desde: 2011 *hasta:* 2016

Cuantía de la subvención: 117.233.00 Euros

Investigador responsable: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Número de investigadores participantes: 5

3. *Título del proyecto:* Restauración de ecosistemas acuáticos mediante nanopartículas magnéticas: efectos ecotoxicológicos y recuperación del fósforo como fertilizante

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, CTM2013-46951-R

Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad de Jaén

Duración, desde: 2015 *hasta:* 2018

Cuantía de la subvención: 120.000 €

Investigador responsable: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Número de investigadores participantes: 6

Investigador Colaborador

1. *Título del proyecto:* Using automatic monitoring and dynamic modelling for the active management of lakes and reservoirs

Entidad financiadora: Unión Europea-LIFE (UE-LIFE 98 ENV/UK/000607)

Entidades participantes: CEH (UK); Trinity College (Ireland); University of Granada (Spain); Thames Water PLC. (UK); Salmon Research Agency (Ireland) & EMASESA (Spain)

Duración, desde: Enero 1999 *hasta:* Diciembre 2002

Cuantía de la subvención: 1.391.338,55 Euros

Investigador responsable: Glen George (CEH Windermere, UK)

Número de investigadores participantes: 28

2. *Título del proyecto:* Aplicaciones de modelos dinámicos estructurales a la predicción de proliferaciones de cianofíceas planctónicas, potencialmente tóxicas, en el control de la eutrofización. Diseño de estrategias de gestión

Entidad financiadora: CICYT (CICYT HID 99/0836)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: Enero de 2000 *hasta:* Diciembre de 2002

Cuantía de la subvención: 15.008.000 pts

Investigador responsable: Luis Cruz Pizarro

Número de investigadores participantes: 5+2 becarios predoctorales

3. *Título del proyecto:* Impacto de la precipitación de aerosoles atmosféricos en los ciclos biogeoquímicos de embalses del sur de la Península Ibérica (IPAES)

Entidad financiadora: CICYT (CICYT REN2003/03038)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: Enero 2004 *hasta:* Diciembre 2006

Cuantía de la subvención: 69.000 €

Investigador responsable: Rafael Morales Baquero

Número de investigadores participantes: 7

4. *Título del proyecto:* Phosphorus kinetics and biogeochemical studies to support a seagrass ecosystem simulation model for Florida Bay management

Entidad financiadora: U.S. Department of Interior. National Park Section

Entidades participantes: Florida Atlantic University; South Florida Water Management District and University of Southern Denmark

Duración, desde: 2004 *hasta:* 2006

Cuantía de la subvención: 111.903 USD

Investigador responsable: Marguerite S. Koch

Número de investigadores participantes: --

5. *Título del proyecto:* El efecto de las perturbaciones atmosféricas episódicas sobre la dinámica de poblaciones en embalses de la Península Ibérica

Entidad financiadora: Universidad de Granada (Proyecto del Plan Propio de Investigación)

Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: Marzo 2005 *hasta:* Marzo 2006
Cuantía de la subvención: 3.000 €
Investigador responsable: Francisco Rueda Valdivia
Número de investigadores participantes: 4

6. *Título del proyecto:* Modelos de funcionamiento de comunidades pelágicas en ecosistemas singulares (lagos de alta montaña del Parque Nacional de Sierra Nevada): una herramienta para la conservación

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente (Organismo Autónomo Parques Nacionales).
OAPN 129 A/2003

Entidades participantes: Universidades de Jaén, Málaga y Granada

Duración, desde: 2005 *hasta:* 2007

Cuantía de la subvención: 98.000 €

Investigador responsable: Francisco Jiménez Gómez

Número de investigadores participantes: 10

7. *Título del proyecto:* Patrones espaciales y temporales de acoplamiento entre hidrodinámica y plancton: impacto de perturbaciones exógenas en un embalse mesotrófico del Sur de la Península Ibérica (El Gergal, Sevilla)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto CGL2005-04070/HID

Entidades participantes: Universidad de Granada; Universidad de Jaén; Universidad de Málaga; Empresa Municipal de Abastecimiento de Sevilla (EMASESA); National Environment Research Council, University of California, Santa Barbara; University of California, Davis

Duración, desde: 2006 *hasta:* 2008

Cuantía de la subvención: 119.000 €

Investigador responsable: Luis Cruz Pizarro

Número de investigadores participantes: 14

8. *Título del proyecto:* Seguimiento relacionado con medidas compensatorias para el embalse La Breña II: seguimiento de la laguna de Medina

Entidad financiadora: Ingeniería de Protección Ambiental S.L.

Entidades participantes: Estación Biológica de Doñana (Centro Superior de Investigaciones Científicas)

Duración, desde: 2007 *hasta:* 2009

Cuantía de la subvención: 113.030 €

Investigador responsable: A. J. Green

Número de investigadores participantes: --

9. *Título del proyecto:* **Centre for Lake Restoration – CLEAR**

Entidad financiadora: Danish Foundation

Entidades participantes: Institute of Biology, University of Southern Denmark; Freshwater Biological Laboratory, University of Copenhagen; Geological Institute, University of Copenhagen; Dep. of Freshwater Ecology, National Environmental Research Institute and Dep. of Hydrology, Geological Survey of Denmark and Greenland

Duración, desde: 2006 *hasta:* 2011

Cuantía de la subvención: 25.000.000 DKr (~3.900.000 Euros)

Investigador responsable: Frede Østergaard Andersen

Número de investigadores participantes: 12

10. *Título del proyecto:* Rutas de distribución de nutrientes en embalses estratificados del mediterráneo: bases científicas para la gestión de la calidad del agua

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto CGL2008-06101/BOS

Entidades participantes: Universidad de Granada; Universidad de Jaén; Universidad de Málaga

Duración, desde: 2009 *hasta:* 2011

Cuantía de la subvención: 170.700 €

Investigador responsable: Francisco Rueda Valdivia

Número de investigadores participantes: --

11 *Título del proyecto:* Medidas Compensatorias del Embalse de la Breña II: Estudio de Seguimiento de la Laguna Endorreica de Medina-Fase Mantenimiento

Organismo financiador: Ingeniería y Gestión del Sur/IPA, S.L.

Centro de ejecución: Estación Biológica de Doñana

Duración, desde: Noviembre 2009 *hasta:* noviembre 2011

Cuantía de la subvención: 53.672,24 €

Investigador principal: Andy J. Green

Número de investigadores participantes:

12 *Título del proyecto:* Medidas Compensatorias del Embalse de la Breña II: Estudio de Seguimiento de la Laguna Endorreica de Medina-Fase Mantenimiento II

Organismo financiador: Ingeniería y Gestión del Sur/IPA, S.L.

Centro de ejecución: Estación Biológica de Doñana

Duración, desde: Abril 2012 *hasta:* diciembre 2013

Cuantía de la subvención: 38.977 €

Investigador principal: Andy J. Green

Número de investigadores participantes:

1 Título del contrato/proyecto: Estudio y Propuesta de Alternativas para el Uso y la Gestión del embalse de Alhama de Granada

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Diciembre 2001

Investigador responsable: Dr. M. Losada Rodríguez

Número de investigadores participantes: 20

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.000.000 pts

2 Título del contrato/proyecto: El Control de la Eutrofización en las lagunas de las Albuferas de Adra. Diagnóstico, Evaluación y Propuesta de Recuperación

Tipo de contrato: Acuerdo específico (incluido en el Convenio Marco suscrito entre la Universidad de Granada y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. EXPD. 538/1999/M/04)

Empresa/Administración financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. (Contrato sufragado con cargo al Proyecto UE-LIFE B4-3200/98/485 "Conservación de las Albuferas de Adra")

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 2001 (Ampliado a Febrero de 2002)

Investigador responsable: Dr. L. Cruz Pizarro

Número de investigadores participantes: 15

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.000.000 pts

3 Título de contrato/proyecto: Estudio piloto para la gestión integrada de la cuenca hidrográfica del Río Guadalfeo

Entidad financiadora: Consejería de Obras Públicas y Transportes. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidades de Granada, Córdoba, Málaga, Jaén y Sevilla. Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2006

Investigador responsable: Dr. M. Losada Rodríguez

Número de investigadores participantes: Más de 40

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.404.486 €

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

Centro: *Institute of Biology*. Southern Denmark University

Localidad: Odense País: Dinamarca

Duración (semanas): 5

Fecha: Septiembre- Octubre 2007

Tema: Efecto de la adición de aluminio sobre el ciclo de la sílice en el lago Nordborg.

Clave: Y

Centro: *Institute of Biology*. Southern Denmark University

Localidad: Odense País: Dinamarca Fecha: Enero 2005- Enero 2007 Duración (semanas):96

Tema: Recuperación de sistemas acuáticos eutróficos mediante la adición de sales de aluminio: interferencias químicas en la adsorción de fósforo por el $Al(OH)_3$

Clave: P

Centro: *Institute of Biology*. Southern Denmark University

Localidad: Odense

País Dinamarca

Fecha: 2002

Duración (semanas): 8

Tema: Aplicación de técnicas de recuperación de sistemas eutróficos mediante la utilización de sales de Aluminio

Clave: D

Centro: *Istituto per lo Studio degli Ecosistemi* (anterior *Istituto Italiano di Idrobiología*)

Localidad: Pallanza

País Italia

Fecha: 2001

Duración (semanas): 8

Tema: Estudio de la composición fraccionaria del fósforo sedimentario en un lago calcáreo eutrófico (Lago Alserio, Italia)

Clave: D

CONGRESOS

1 Autores: El Mabrouki, K., I. de Vicente, M. Rodríguez, J. M. Rodríguez Maroto & L. Cruz Pizarro
Título: Estudio de la capacidad de adsorción del fósforo en los sedimentos de las Albuferas de Adra (Almería).

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso de la Asociación Española de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología.

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Junio 2000

2 Autores: Amores, V., J. Benavente, L. Cruz-Pizarro, K. El Mabrouki, D. Fabián, M. Rodríguez, I. Rodríguez-París, J. De la Rosa & I. de Vicente

Título: La eutrofización de las Albuferas de Adra: Diagnóstico y medidas de corrección

Tipo de participación: Oral

Congreso: X Congreso de la Asociación Española de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología.

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Junio 2000

3 Autores: Rodríguez, M., L. Cruz-Pizarro, J.J. Cruz- SanJulián, J. Benavente-Herrera, C. Almécija, I. de Vicente & K. El Mabrouki

Título: Contrastes limnológicos de dos lagunas kársticas de la provincia de Málaga

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso de la Asociación Española de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología.

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Junio 2000

4 Autores: de Vicente, I., V. Amores, V. Clavero, E. Moreno-Ostos & L. Cruz-Pizarro

Título: Resuspension and coprecipitation with calcite as controlling mechanism of sestonic flux in two coastal lagoons (Albuferas de Adra. Almería. Spain)

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd Symposium of European Freshwater Sciences

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: Julio 2001

5 Autores: de Vicente, I., V. Amores, V. Clavero, E. Moreno-Ostos & L. Cruz-Pizarro

Título: Sediment phosphate fractionation and interstitial water phosphate concentration in Albuferas de Adra (Almería. Spain). Relationship with sediment organic matter biodegradability.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd Symposium of European Freshwater Sciences

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: Julio 2001

6 Autores: de Vicente, I., V. Amores, K. El Mabrouki, E. Moreno-Ostos, I. Rodríguez-París & L. Cruz-Pizarro

Título: Balance de fósforo en las Albuferas de Adra (Almería)

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Simposio sobre el Agua en Andalucía. Almería (España).

Lugar celebración: Almería (Granada)

Fecha: Septiembre 2001

7 Autores: El Mabrouki, K., A. Moñino, J. Becerra, M.C Molina, I. de Vicente, E. Moreno, V. Amores, V. Clavero & L. Cruz-Pizarro

Título: Características limnológicas del Embalse de Alhama (Granada)

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Simposio sobre el Agua en Andalucía. Almería (España).

Lugar celebración: Almería (Granada)

Fecha: Septiembre 2001

8 Autores: Moñino, A., E. Moreno, I. de Vicente, K. El Mabrouki & L. Cruz-Pizarro

Título: Hidrodinámica y distribución espacial de fitoplancton en dos sistemas acuáticos: Embalse de Alhama de Granada y Laguna Nueva de la Albufera de Adra (Almería).

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Simposio sobre el Agua en Andalucía. Almería (España).

Lugar celebración: Almería (Granada)

Fecha: Septiembre 2001

9 Autores: Cruz-Pizarro, L., J. Benavente, V. Amores, D. Fabián, M. Rodríguez, K. El Mabrouki, I. Rodríguez-París, I. de Vicente, E. Moreno-Ostos, S.L. Rodrigues, J. Casas & M. Paracuellos

Título: Control de la eutrofización en las lagunas de la Albufera de Adra. Diagnóstico, evaluación y propuesta de recuperación

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Aula de Ecología: Ecología, Manejo y Conservación de los Humedales

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: Noviembre 2001

10 Autores: Rodríguez, M., L. Cruz-Pizarro, I. de Vicente, E. Moreno-Ostos, K. El Mabrouki & J. Benavente

Título: Régimen hidrológico de las Albuferas de Adra

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Aula de Ecología: Ecología, Manejo y Conservación de los Humedales

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: Noviembre 2001

11 Autores: de Vicente, I., V. Amores & L. Cruz-Pizarro

Título: Ciclado béntico de fósforo en dos sistemas eutróficos costeros: las lagunas de la Albufera de Adra.

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2002

12 Autores: Cruz-Pizarro, L., V. Amores, I. Riquelme & I. de Vicente

Título: Medida de la Actividad respiratoria (ETS) en sedimentos lacustres: las lagunas de la Albufera de Adra (Almería, España).

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2002

13 Autores: Moreno-Ostos, E., I. de Vicente, A. Kwuasniak, V. Amores & L. Cruz-Pizarro

Título: Daily changes on physical and biological variables in two shallow eutrophic lagoons.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar celebración: Edimburgo (Reino Unido)

Fecha: Julio 2003

14 Autores: Serrano, L., I. de Vicente, M. Reina, J. Toja & L. Cruz-Pizarro

Título: Phosphate release from sediments in hypertrophic coastal lagoons of southern Spain.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th International Symposium on Phosphate in sediments

Lugar celebración: Carmona (Sevilla, España)

Fecha: Septiembre 2003

15 Autores: de Vicente, I., K. Cattaneo, L. Cruz-Pizarro & P. Guilizzoni

Título: Sedimentary phosphate fractions related to calcite precipitation process in an eutrophic hardwater lake (Lake Alserio, Northern Italy).

Tipo de participación: Oral

Congreso: 4th International Symposium on Phosphate in sediments

Lugar celebración: Carmona (Sevilla, España)

Fecha: Septiembre 2003

16 Autores: de Vicente, I., V. Amores, C. Escot, A. Basanta & L. Cruz-Pizarro
Título: Factores que determinan la heterogeneidad espacial del flujo sestónico en un embalse tipo cañón: El Gergal (Sevilla, España).
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar celebración: Porto (Portugal) Fecha: Julio 2004

17 Autores: de Vicente, I., V. Amores & L. Cruz-Pizarro
Título: Differences in horizontal patterns of dissolved and particulate nutrients distribution in the sediment from two shallow coastal lagoons.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX SIL Congress
Lugar celebración: Lahti (Finlandia) Fecha: Agosto 2004

18 Autores: Cruz-Pizarro, L., V. Amores, I. de Vicente, E. Moreno-Ostos, K. El Mabrouki & S.L. Rodrigues da Silva
Título: Physical, chemical and biological characteristics of aquatic habitats in the Guadalfeo river catchment (Southeastern Spain).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Symposium on Ecohydraulics
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Septiembre 2004

19 Autores: Rodríguez-Rodríguez, M., L. Cruz-Pizarro, J. Benavente, E. Moreno-Ostos & I. de Vicente
Título: Physical limnology and hydrological regime of two shallow lagoons from the South of Spain (Albuferas de Adra, Almería): hydrogeological consequences.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Symposium on Ecohydraulics
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Septiembre 2004

20 Autores: Avilés, A., M.I. Rodríguez, E. Moreno-Ostos, I. de Vicente, V. Amores & L. Cruz-Pizarro
Título: Caracterización de la calidad del agua y circulación de sustancias en el sistema Guadalfeo.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Congreso ibérico de Gestión y Planificación del agua.

Lugar celebración: Tortosa (España)

Fecha: Diciembre 2004

21 Autores: de Vicente, I., V. Amores, L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero

Título: Biotic Phosphorus uptake by settling seston: a feedback effect on the trophic state.

Tipo de participación: Oral

Congreso: ASLO Summer Meeting

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Junio 2005
(España)

22 Autores: Rueda, F. J., E. Moreno-Ostos, I. de Vicente, R. Morales, O. Romera, J. Hubmann & W.E. Fleener

Título: Pathways and fluxes of nutrients towards the surface layers of a mesotrophic reservoir in Southern Spain (Béznar, Granada): comparing river and atmospheric sources.

Tipo de participación: Oral

Congreso: ASLO Summer Meeting

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Junio 2005
(España)

23 Autores: Rueda, F. J., E. Moreno-Ostos, I. de Vicente & L. Cruz-Pizarro

Título: Rutas de distribución del agua fluvial en un embalse de la provincia de Granada (Béznar): modelos hidrodinámicos aplicados al conocimiento de ecosistemas acuáticos.

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Simposium del Agua en Andalucía

Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Junio 2005

24 Autores: de Vicente, I., H.S. Jensen & F.Ø. Andersen

Título: Factors affecting Phosphate adsorption by Aluminum: Implications for lake restoration

Tipo de participación: Póster

Congreso: 25th Annual Congress of North American Lake Management Society (NALMS)

Lugar celebración: Madison (EEUU) Fecha: Noviembre 2005

25 Autores: Rueda, F. J., E. Moreno-Ostos, I. de Vicente & L. Cruz-Pizarro

Título: High-modes internal waves in reservoirs- analysis across water bodies in Spain

Tipo de participación: Oral

Congreso: Unity in diversity: a conference on Ecology alter the legacy of Ramón Margalef

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre 2005

Congreso: 10th workshop on Physical Processes in Natural Waters

Publicación:

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Junio 2006

31 Autores: Jensen, H.S., O. Nielsen, M.S. Koch & I. de Vicente

Título: P mobilization by Sulfide oxidation in carbonate sediments of Florida Bay.

Tipo de participación: Oral

Congreso: ASLO Summer Meeting

Lugar celebración: Victoria (Canadá)

Fecha: Junio 2006

32 Autores: de Vicente, I., L. Cruz-Pizarro, F. Ø. Andersen & H. S. Jensen

Título: Efecto de la desecación sobre las propiedades químicas del sedimento: ¿Puede la variación en el nivel de agua favorecer la liberación de fósforo desde el sedimento en sistemas oligotróficos?

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Julio 2006

33 Autores: Cruz-Pizarro, L., V. Amores & I. de Vicente

Título: Inestabilidad en lagos someros: ¿Es resultado de la complejidad de factores involucrados en la interacción agua-sedimento?

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Julio 2006

34 Autores: García-Jurado, F., A. Galotti, E. Moreno-Ostos, L. Cruz-Pizarro, I. de Vicente, J. Lucena, A. Reul, G. Parra, F. Guerrero & F. Jiménez-Gómez

Título: Efectos de las fluctuaciones hídricas en el ecosistema de la laguna de La Caldera (P.N. Sierra Nevada)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Julio 2006

35 Autores: Jensen, H. S., K. Reitzel & I. de Vicente

Título: Quantification of sediment P-pools. A help to understand internal P loading

Tipo de participación: Oral

Congreso: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: Agosto 2007

36 Autores: de Vicente, I., P. Huang, F. Andersen & H. S. Jensen

Título: Effect of aging on phosphate adsorption and desorption by aluminum: consequences for lake restoration

Tipo de participación: Poster

Congreso: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: Agosto 2007

37 Autores: Moreno-Ostos, E., M. Paracuellos, I. de Vicente, J. C. Nevado & L. Cruz-Pizarro

Título: Equilibria states alternation in two shallow Mediterranean lakes affects waterbird abundance and brood recruitment: the role of bottom-up ecological interaction

Tipo de participación: Poster

Congreso: 31st Annual Meeting of the Waterbird Society

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre 2007

38 Autores: Relaño, C., I. de Vicente, V. Amores, J. Little, L. Cruz, R. Cobos & F.J. Rueda

Título: Evolución del oxígeno disuelto en el embalse los Bermejales: impacto en la calidad del agua

Tipo de participación: Oral

Congreso: VII Simposio sobre el Agua en Andalucía (SIAGA)

Lugar celebración: Baeza (España)

Fecha: Mayo 2008

39 Autores: Gilbert, J.D., E. García-Muñoz, G. Parra, I. de Vicente & F. Guerrero

Título: Drainage basin land uses and zooplankton richness in south-eastern Spain ponds

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd European Pond Conservation Network Workshop

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Mayo 2008

40 Autores: de Vicente, I., J. Vidal, A.J. Green, V. Amores, I. Pozo, L. Morales, R. López & L. Cruz-Pizarro

Título: Limnological and sedimentological characteristics of Medina lake (south-western Spain)

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Mediterranean Temporary Ponds

Lugar celebración: Menorca (España)

Fecha: Mayo 2009

41 Autores: Jensen, H.S., F. Ø. Andersen, K. Reitzel, S. Egemose, M. Flindt & I. de Vicente

Título: Restoring eutrophic lakes and reservoirs: new experiences from Northern Europe

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre 2008

42 Autores: de Vicente, I., J. Vidal, F. Guerrero, F. J. Rueda, C. Escot, A. Basanta & L. Cruz-Pizarro

Título: Resuspensión inducida por ondas internas en el embalse de El Gergal: consecuencias sobre la dinámica de los nutrientes

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre 2008

43 Autores: López, R., I. de Vicente & A. Green

Título: Caracterización limnológica de la laguna de Medina (Jerez de la Frontera): respuesta a su restauración

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre 2008

44 Autores: Jiménez.-Gómez, F., F. Guerrero, A. Galotti, C. Pereira, A. Jiménez, I. de Vicente, F. García-Jurado, A. Basanta, C. Escot & L Cruz-Pizarro

Título: Variaciones estacionales del fitoplancton en el embalse del Gergal (Sevilla)

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre 2008

45 Autores: Gilbert, J.D., F. Ortega, G. Parra, E. García-Muñoz, I. de Vicente & F. Guerrero

Título: Composición taxonómica del zooplancton (Branchiopoda y Copepoda) en humedales del Alto Guadalquivir

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Lugar celebración: Huelva (España) Fecha: Septiembre 2008

46 Autores: de Vicente, I., J.D. Gilbert & F. Guerrero
Título: Biogeochemistry of temporary ponds: impact of periodic drying- reflooding cycles on phosphate exchange across sediment and water interface
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Mediterranean Temporary Ponds
Lugar celebración: Menorca (España) Fecha: Mayo 2009

47 Autores: Guerrero, F., V. Amores, M.A. Escobar, L. Cruz-Pizarro, F. Rueda & I. de Vicente
Título: Impacto de la deposición atmosférica sobre la biogeoquímica y los procesos de sedimentación en el embalse de Beznar (Granada)
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Congreso de la Asociación Iberica de Limnologia
Lugar celebración: Ponta Delgada (Portugal) Fecha: Julio 2010

48 Autores: Gilbert, J.D., F. Ortega, G. Parra, E. García-Muñoz, A. Lopez Jodar, I. de Vicente & F. Guerrero
Título: Diversity of zooplankton species (Branchiopoda and Copepoda) in the Alto Guadalquivir wetlands: relationship with temporality and salinity
Tipo de participación: Oral
Congreso: XV Congreso de la Asociación Iberica de Limnologia
Lugar celebración: Ponta Delgada (Portugal) Fecha: Julio 2010

49 Autores: Merino-Martos, A., J. de Vicente, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente
Título: High gradient magnetic separation for combating eutrophication of inland waters
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Soft Matter Conference
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Julio 2010

50 Autores: Egemose, S., I. de Vicente, K. Reitzel, M.R. Flindt, F.Ø. Andersen, T.L. Lauridsen, M. Søndergaard, E. Jeppesen & H.S. Jensen
Título: Changed cycling of P, N, Si, and DOC in Danish Lake Nordborg after aluminum treatment
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Symposium of International Water Association

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Junio 2011

51 Autores: de Vicente, I., A. Merino-Martos, F. Guerrero, L. Cruz-Pizarro and J. de Vicente
Título: Chemical interferences when using High Gradient Magnetic Separation for phosphate removal: consequences for lake restoration
Tipo de participación: Oral
Congreso: 2nd Symposium of International Water Association
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Junio 2011

52 Autores: Gilbert Rus, J.D., I. de Vicente, G. Parra & F. Guerrero
Título: Biogeographic tools for proposing conservation areas for zooplankton diversity: the case of the Alto Guadalquivir region
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS)
Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: Julio 2011

53 Autores: de Vicente, I., F. García-Jurado, A. Cortés, F. Guerrero, F. Cruz & F. Jiménez-Gómez
Título: Impact of atmospheric deposition on the phytoplankton size structure in a mesotrophic Mediterranean reservoir
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS)
Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: Julio 2011

54 Autores: Cortés, A., F.J. Rueda, I. de Vicente, M.A. Escobar, A.B. Hoyer, W. Fleenor, J. Lucena & E. Moreno-Ostos
Título: River inflow mixing in a stratified Mediterranean reservoir (Béznar, Spain).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS)
Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: Julio 2011

55 Autores: Funes, A., J. de Vicente, A. Merino-Martos, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente
Título: Using magnetic particles for improving water quality and lake restoration
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: Julio 2014

56 Autores: Martín, A., E. Villar, R. López, A.J. Green, J. Peinado, J. Alcántara & I. de Vicente
Título: Evaluating the impact of *Cyprinus carpio* on changes in water quality in a Mediterranean shallow lake
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: Julio 2014

57 Autores: de Vicente, I., J. de Vicente A. Funes, A. Merino-Martos, M.I. Álvarez-Manzaneda Salcedo & L. Cruz-Pizarro
Título: New adsorbents for removing phosphorus from aqueous solutions: the case of magnetic microparticles
Tipo de participación: Oral
Congreso: Aquatic Sciences Meeting de la Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Febrero 2015

58 Autores: Jensen, H.S., M. Hupfer, B. Huser, M. Søndergaard, I. de Vicente, K. Reitzel, F.Ø Andersen
Título: Restoration of lakes and reservoirs by reducing internal nutrient recycling- some directions for future research
Tipo de participación: Oral
Congreso: Aquatic Sciences Meeting de la Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Febrero 2015

59 Autores: Álvarez-Manzaneda Salcedo, M.I., E. Ramos-Rodríguez, M.J. López-Rodríguez, G. Parra, A. Funes & I. de Vicente
Título: Ecotoxicological effects of magnetic microparticles on *Chironomus* sp. and *Daphnia magna*
Tipo de participación: Poster
Congreso: Aquatic Sciences Meeting de la Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Febrero 2015

60 Autores: Funes, A., J. de Vicente, M.I. Álvarez-Manzaneda Salcedo, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente

Título: Iron magnetic particles as a new tool for lake restoration. A microcosm experiment as previous step for future *in situ* application

Tipo de participación: Poster

Congreso: Aquatic Sciences Meeting de la Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Febrero 2015

61 Autores: Casares Ortega, V.M., F.J. Martínez Garzón, F. Guerrero, M. Sierra, A. Martín García & I. de Vicente

Título: Estimation of phosphorus and nitrogen external loading to a Mediterranean shallow lake: application of different methodologies

Tipo de participación: Poster

Congreso: Aquatic Sciences Meeting de la Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Febrero 2015

62 Autores: Gilbert, J.D., I. de Vicente, F. Ortega, E. García-Muñoz, R. Jiménez-Melero, G. Parra & F. Guerrero

Título: Usos del suelo en cuencas de drenaje y composición de crustáceos (branchiopoda y copepoda) en humedales mediterráneos: implicaciones para la conservación

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Nacional de Conservación y Restauración de Humedales

Lugar celebración: Jerez de la Frontera (España) Fecha: Noviembre 2015

63 Autores: del Arco, A., I. Álvarez-Manzaneda, A. Funes & I. de Vicente

Título: Effects of magnetic microparticles used for phosphorus removal in eutrophic waters on plankton community

Tipo de participación: Poster

Congreso: SETAC Europe 26th Annual Meeting

Lugar celebración: Nantes (Francia)

Fecha: Mayo 2016

64 Autores: Álvarez-Manzaneda, I. & I. de Vicente

Título: Magnetic particles's effects on survival and hatching of the rotifer *Brachionus calyciflorus* and the growth of the *Chlorella* sp. alga

Tipo de participación: Poster

Congreso: SETAC Europe 26th Annual Meeting

Lugar celebración: Nantes (Francia)

Fecha: Mayo 2016

65 Autores: del Arco, A., I. Álvarez-Manzaneda, A. Funes & I. de Vicente

Título: A microcosm experiment for testing biological effects of magnetic microparticles addition for phosphorus removal in eutrophic waters: the case of phytoplankton community

Tipo de participación: Oral

Congreso: 36rd SIL Congress

Lugar celebración: Turín (Italia)

Fecha: Julio 2016

66 Autores: Funes, A., I. Álvarez-Manzaneda, A. del Arco & I. de Vicente

Título: Evaluating the efficiency for phosphorus removal by iron magnetic microparticles with special consideration of chemical interferences in a context of lake restoration

Tipo de participación: Oral

Congreso: 36rd SIL Congress

Lugar celebración: Turín (Italia)

Fecha: Julio 2016

67 Autores: Álvarez-Manzaneda, I., A. del Arco, A. Funes & I. de Vicente

Título: Testing possible toxicological effects of iron microparticles on natural lagoon plankton community in a microcosms experiment

Tipo de participación: Poster

Congreso: 36rd SIL Congress

Lugar celebración: Turín (Italia)

Fecha: Julio 2016

68 Autores: Álvarez-Manzaneda, I., A. Funes, A. Arco & I. de Vicente

Título: Testing the viability of novel magnetic and non magnetic phosphorus adsorbents

Tipo de participación: Oral

Congreso: BIOREMIND

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Marzo 2017

69 Autores: Funes, A., J. de Vicente & I. de Vicente

Título: Synthesis and characterization of magnetic chitosan microspheres as low-density and low-toxicity adsorbents for lake restoration

Tipo de participación: Poster

Congreso: BIOREMIND

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Marzo 2017

70 Autores: Álvarez-Manzaneda, I., I. de Vicente & A. Baun
Título: Toxicity assessment of four phosphorus adsorbents used for lake restoration
Tipo de participación: Poster
Congreso: SETAC Europe 27th Annual Meeting
Lugar celebración: Brussels (Bélgica) Fecha: Mayo 2017

71 Autores: del Arco, A., I. de Vicente & L. Becks
Título: Combined effects of predation and chemical stress on eco-evolutionary responses
Tipo de participación: Oral
Congreso: DynaTrait conference
Lugar celebración: Hannover (Alemania) Fecha: Octubre 2017

72 Autores: del Arco, A., L. Becks & I. de Vicente
Título: Understanding eco-evolutionary dynamics in human-ecological driven scenarios
Tipo de participación: Oral
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española e Biología Evolutiva (Palma)
Lugar celebración: Palma de Mallorca (España) Fecha: Enero 2018

73 Autores: Álvarez-Manzaneda, I., L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente
Título: Toxicidad de partículas magnéticas utilizadas para la restauración de ecosistemas eutrofizados y reutilización del fósforo recuperado como fertilizante
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Jornadas /I Congreso Nacional de Investigadores en Formación: Fomentando la interdisciplinaria (JIFFI)
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Junio 2018

74 Autores: Heredia, A.; F. Guerrero, A. Olenici, F. Ortega, I. de Vicente & F. Jiménez-Gómez
Título: Effects of agriculture on the phytoplankton community structure of Alto Guadalquivir wetlands, S.E. Spain.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th Aquatic Biodiversity International Conference
Lugar celebración: Sibiu (Rumanía) Fecha: Septiembre 2019

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO:</i> Espectrofotómetro	<i>FECHA:</i> 2000-actualidad	<i>CLAVE:</i> UA
<i>EQUIPO:</i> Espectrómetro de absorción atómica	<i>FECHA:</i> 2000-actualidad	<i>CLAVE:</i> UA
<i>EQUIPO:</i> Cromatógrafo Iónico	<i>FECHA:</i> 2000-actualidad	<i>CLAVE:</i> UA

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

Becas y Premios

- | | |
|-----------|---|
| 2006 | Mención de calidad a la Tesis Doctoral en el premio de la Asociación Española de Limnología |
| 2005-2007 | Beca Post-Doctoral. Ministerio de Educación y Ciencia. 24 meses. |
| 2004 | Premio de la Real Academia de las Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada. |
| 2004 | Beca del Plan Propio de la Universidad de Granada (Beca Puente). 6 meses. |
| 2000-2004 | Beca Predoctoral del Plan de Formación de Personal Investigador (FPI). Ministerio de Ciencia y Tecnología. |
| 2003 | Beca de la International School of Aquatic Sciences (SOAS) para asistir al Ph D Course "Population and community dynamics of aquatic plants and their interactions" |

with the environment". Southern Denmark University. Odense. Dinamarca. 25.05-01.06.03

2002 Beca para una Estancia Breve en *Institute of Biology* (Odense, Dinamarca). Becarios del Plan de Formación de Personal Investigador. Ministerio de Ciencia y Tecnología (España). 2 meses.

2001 Beca para una Estancia Breve en el *Istituto per lo Studio degli Ecosistemi* (anterior *Istituto Italiano di Idrobiologia*) (Italia). Becarios del Plan de Formación de Personal Investigador. Ministerio de Ciencia y Tecnología (España). 2 meses.

- **Otros Títulos de Posgrado**

2007 Título de Experto Universitario en Métodos Avanzados de Estadística Aplicada. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

- **Ponencias invitadas**

2008 Cambio climático y calidad de las aguas. Alcalá la Real. Universidad de Jaén.

2007 Eutrofización de zonas húmedas: Medidas para su restauración. Universidad de Jaén.

2007 Restauración de zonas húmedas. Cursos de Verano del Centro Mediterráneo. Universidad de Granada (Lanjarón, Granada)

- **Seminarios Internos**

2006 Effect of aging on Phosphate adsorption and desorption by Aluminum: Practical consequences for lake restoration. *Southern Denmark University*. Odense (Dinamarca).

2005 Role of sediments in the understanding of nutrient dynamics. *Southern Denmark University*. Odense (Dinamarca).

2003 Estudio sobre el proceso de sedimentación y caracterización del sedimento en el embalse de El Gergal (Sevilla). Empresa Municipal de Aguas de Sevilla (EMASESA), Sevilla.

2002 Benthic nutrients recycling: Albuferas de Adra (Almería, Spain). *Southern Denmark University*. Odense (Dinamarca).

2001 Role of sediments in nutrients recycling: Albuferas de Adra (Almería, Spain). *Istituto per lo Studio degli Ecosistemi* (anterior *Istituto Italiano di Idrobiología*). Verbania- Pallanza (Italia).

2001 Ciclado béntico de nutrientes (C, N y P) en dos sistemas acuáticos continentales: las Albuferas de Adra (Almería). Instituto del Agua. Universidad de Granada. España.

- **Trabajos de investigación dirigidos**

- **Tesis Doctorales**

Título: A comprehensive evaluation of using magnetic particles for lake restoration

Doctorando: Azahara Merino Martos.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Julio 2014

Título: On the use of iron oxide colloidal suspensions for improving water quality

Doctorando: Ana Inmaculada Funes Cabrerizo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Junio 2016

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Doctorado europeo

Título: New insights on the use of magnetic particles for lake restoration: toxicity assessment and evaluation of the viability of recovered phosphorus as a fertilizer

Doctorando: Inmaculada Álvarez-Manzaneda Salcedo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Abril de 2019

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Doctorado europeo

Título: Zooplankton community (*Branchiopoda* and *Copepoda*) in the Alto Guadalquivir wetlands: diversity, distribution patterns and relationship with the trophic state

Doctorando: Juan Diego Gilbert Rus.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Diciembre 2020

- **Tesis de Máster o Trabajos Fin de Máster**

1 Título: Estudio de los procesos y variables que explican los patrones en la sedimentación en seis embalses del sur peninsular.

Estudiante: Pablo Pamo Larrauri.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Tesis de Máster del Master Interuniversitario de Hidráulica Ambiental. Universidad de Granada.

Fecha: Septiembre 2007

Calificación: Sobresaliente.

2 Título: Impact of aging on the adsorption properties of the $Al(OH)_3$.

Estudiante: Ping Huang.

Universidad: University of Southern Denmark

Facultad / Escuela: Institute of Biology

Fecha: 2007

Calificación: Sobresaliente.

3 Título: Evolución del Oxígeno Disuelto en el Embalse "Los Bermejales": Impacto en la Calidad del Agua y Oxigenación Hipolimnética como alternativa de mejora.

Estudiante: Carolina Relaño Pastor

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Tesis de Máster de la EOI. Escuela de Negocios.

Fecha: Septiembre 2008

Calificación: Sobresaliente.

4 Título: Aplicación de partículas magnéticas para la mejora de la calidad del agua.

Estudiante: Azahara Merino Martos.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Septiembre 2010

Calificación: Sobresaliente.

5 Título: Impacto de la deposición atmosférica en un embalse mediterráneo.

Estudiante: Francisco Cruz

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Diciembre 2010

Calificación: Notable.

6 Título: Aplicación de partículas magnéticas para la mejora de la calidad del agua

Estudiante: Ana Inmaculada Funes Cabrerizo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Octubre 2012

Calificación: Matrícula de Honor

7 Título: Estima de la carga externa de nutrientes a una laguna mediterránea: aplicación de diferentes metodologías

Estudiante: Víctor Manuel Casares Ortega

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Octubre 2014

Calificación: Sobresaliente

8 Título: Efectos ecotoxicológicos de micropartículas metálicas sobre *Chironomus* sp. y *Daphnia magna*

Estudiante: María Inmaculada Álvarez Manzaneda Salcedo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Octubre 2014

Calificación: Sobresaliente

9 Título: Síntesis y caracterización de sistemas coloidales magnéticos para la retirada de fósforo en ecosistemas acuáticos

Estudiante: Elena Parejo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: Sobresaliente

10 Título: Estudio de la viabilidad como fertilizante líquido del fósforo recuperado de ecosistemas acuáticos eutrofizados

Estudiante: Nereha Laza Pérez

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Septiembre 2017

Calificación: Sobresaliente

11 Título: Estudio de la eficiencia de las partículas magnéticas en la retirada de metales en ecosistemas acuáticos

Estudiante: Inmaculada Marín Moya

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Septiembre 2018

Calificación: Sobresaliente

- **Proyectos Fin de Carrera en la Licenciatura de Ciencias Ambientales**

1 Título: Estudio de la actividad biológica del sedimento de dos lagunas costeras eutróficas: la Albufera de Adra (Almería, España).

Estudiante: Irene Riquelme Navarro.

Universidad: Granada y Universidad de Florencia (Italia)

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2002

Calificación: Sobresaliente

2 Título: Discriminación de las diferentes formas de fósforo sedimentario: Importancia ecológica y Metodología.

Estudiante: Inmaculada Pérez Calvache

Universidad: Granada y Universidad de Florencia (Italia)

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2003

Calificación: Sobresaliente

3 Título: Variabilidad espacio-temporal del proceso de sedimentación en tres embalses con distinto nivel trófico.

Estudiante: Begoña Vila de la Fuente.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2005

Calificación: Sobresaliente

4 Título: Análisis de la contribución de los factores físicos al proceso de sedimentación en tres embalses con distinto nivel trófico

Estudiante: Luisa Galgani.

Universidad: Granada y Universidad de Florencia (Italia)

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2005

Calificación: Sobresaliente

5 Título: Impacto de la resuspensión del sedimento en la dinámica de nutrientes en dos lagunas eutróficas someras

Estudiante: Carolina Relaño Pastor.

Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2006
Calificación: Sobresaliente

6 Título: Aplicación de partículas magnéticas para la mejora de la calidad de las aguas.
Estudiante: Azahara Merino Martos.
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2008
Calificación: Sobresaliente

7 Título: Implicaciones ecológicas del proceso de sedimentación durante el período de estratificación estival en el embalse de El Gergal (Sevilla).
Estudiante: Lucrecia Márquez Ballesteros.
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2008
Calificación: Sobresaliente

8 Título: Caracterización limnológica y sedimentológica de la laguna de Medina (Cádiz)
Estudiante: Inmaculada Pozo.
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2009
Calificación: Sobresaliente

9 Título: Caracterización físico-química de la cuenca del río Guadalfeo e influencia de la presa de Rules sobre la calidad de las aguas.
Estudiante: Guadalupe Germán Gómez.
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2009
Calificación: Sobresaliente

10 Título: Estudio limnológico del embalse de Rules
Estudiante: Álvaro García Bermúdez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2012
Calificación: Sobresaliente

11 Título: Índices y evaluación de la eutrofización

Estudiante: Pablo Martínez Fontana

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2013

Calificación: Sobresaliente

12 Título: Efecto de la agricultura ecológica sobre los ecosistemas acuáticos

Estudiante: Sara Redondo García

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2016

Calificación: Sobresaliente

- **Trabajos Fin de Grado**

1 Título: Estudio limnológico de la laguna de Medina (Cádiz) tras la re-introducción de carpas

Estudiante: Elena Villar Navarro

Grado: Biología

Universidad: Granada y Universidad de Florencia (Italia)

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2002

Calificación: Sobresaliente

2 Título: Restauración de ecosistemas acuáticos eutrofizados: técnicas de inactivación química

Estudiante: María Isabel Pérez Gabaldón

Grado: Biología

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Septiembre 2017

Calificación: Sobresaliente

3 Título: Nuevas metodologías para la restauración de ecosistemas eutrofizados: evaluación en la eficiencia de adsorción de fósforo de diferentes adsorbentes

Estudiante: Francisco Javier Martínez Revaliente

Grado: Ciencias Ambientales

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Septiembre 2017

Calificación: Sobresaliente

4 Título: Evaluación de la capacidad de dos novedosos adsorbentes químicos para retirar fósforo en sistemas acuáticos eutrofizados

Estudiante: Sofía López Correa

Grado: Ciencias Ambientales

Universidad: Granada

Fecha: Septiembre 2017

Calificación: Sobresaliente

5 Título: Nuevas técnicas para la restauración de ecosistemas acuáticos

Estudiante: Ana M^a Molina Rojas

Grado: Biología

Universidad: Granada

Fecha: Julio 2019

Calificación: Sobresaliente

6 Título: Avances en las técnicas para la restauración de ecosistemas acuáticos eutrofizados: casos de estudio y perspectivas en un escenario de cambio global

Estudiante: M^a José Martín Fernández

Grado: Biología

Universidad: Granada

Fecha: Junio 2020

Calificación: Sobresaliente

7 Título: Evaluación de los efectos subletales de la adición de nuevos adsorbentes de fósforo sobre organismos planctónicos

Estudiante: Álvaro Cataño Hidalgo

Grado: Ciencias Ambientales

Universidad: Granada

Fecha: Julio 2020

Calificación: Sobresaliente

8 Título: Restauración de ecosistemas acuáticos eutrofizados: Evaluación de los efectos ecotoxicológicos de los adsorbentes de fósforo

Estudiante: Natalia Delgado Crespo

Grado: Biología

Universidad: Granada

Fecha: Julio 2021

Calificación: Sobresaliente

- **Calidad de la actividad docente:**

Certificado sobre la calidad de la actividad docente: EXCELENTE (97/100)

Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada (Mayo 2019)

- **Otros méritos relacionados con la actividad docente**

- ✓ Participación (como responsable) en el Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIIIISA). 12N -Evaluación de la calidad del agua de diferentes ecosistemas acuáticos

Participantes: Luis Cruz Pizarro, Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda, Eulogio Corral Arredondo, José María Conde Porcuna y Eloísa Ramos Rodríguez.

Curso: 2018-2019.

- ✓ **Participación en proyectos de innovación docente:**

Proyecto de Innovación Docente. Código: PID 09-36. Aplicación de la información científica (Ecología) a la resolución de problemas medioambientales concretos. Proyecto destinado a alumnos de Ciencias Ambientales de la Universidad de Granada. Los resultados se publicaron en Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada, Vol. 2. L. Jiménez y M.C. García (Coord.). 2013. Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5576-3. Páginas: 1286-1294.

Proyecto de Innovación Docente Avanzado (Plan FIDO UGR 2018-2020)

Título del proyecto: CAMPAMENTOS DE DOCENCIA PRÁCTICA: UN RETO COOPERATIVO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN ECOLOGÍA

Código: 512

Responsable: José María Conde Porcuna

Ayuda: 2.993,19 €

- ✓ **Asistencia a jornadas y congresos de formación docente:**

- 1er Congreso de Formación Docente Universitaria. Universidad de Granada (20 h), 2008
- V Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación, San Sebastián (40h), 2008
- Jornadas sobre la implantación de nuevas titulaciones del Espacio Europeo de Educación Superior. Universidad de Jaén (2.5h), 2008
- I Jornadas de la "Facultad de Ciencias Experimentales" ante el Espacio Europeo de Educación Superior. Universidad de Jaén (1h), 2008
- 6º Encontro Regional de Educacao Ambiental do Algarve "Biodiversidade das Zonas Húmidas", 2009

✓ **Cursos de formación del profesorado:**

- Introducción a la plataforma SWAD (Sistema Web de Apoyo a la Docencia). Centro de Enseñanzas Virtuales de la UGR (4h), 2009
- Realización de páginas web con XHTML+CSS. Centro de Enseñanzas Virtuales de la UGR (3.5h), 2009
- Introducción práctica al Repositorio Institucional de la UGR, Vicerrectorado de política Científica e Investigación (2h), 2010

✓ **Publicaciones:**

- Posgrados multidisciplinares e interuniversitarios: retos para las Unidades de Garantía de la Calidad. Elena Sánchez-Badorrey, Inmaculada de Vicente, Ana Laguna & Joaquín Ortega. V Foro sobre la evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación. pp.195.
- de Vicente, I. 2009. Humedales del poniente almeriense. Proyecto Andalucía- Ecología. Tomo XXXII. Ecología V. Publicaciones Comunitarias. Ed. Hércules. Publicaciones Comunitarias. Ed. Hércules. ISBN: 978-84-936736-4-2. Pp. 175-204.
- Guerrero, F. & I. de Vicente. 2010. Parque Natural Sierra de Huétor. Proyecto Andalucía- Ecología. Tomo XXXIII. Ecología VI. Publicaciones Comunitarias. Ed. Hércules. ISBN: 978-84-936736-5-9. Pp. 105-126.

✓ **Varios:**

- Tutora de la Tesis de Máster de Ping Huang en el Institute of Biology (University of Southern Denmark). 2007.
- Colaboración formativa con el Centro Educativo C.D.P. Santiago Ramón y Cajal de Granada. 2010.
- Participación como tutora en el *Plan de Acción Tutorial* de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Granada desde el curso 2008-2009.

➤ **Experiencia como referee en revistas internacionales y en libros nacionales**

- Revistas Internacionales: Journal of Limnology; Journal of Paleolimnology; Archiv für Hydrobiologie; Water Research; Limnologica, Ecotoxicology and environmental Safety, Journal of Hazardous Material, Limnetica, Desalination and Water Treatment
- Libros: Physical processes in lake waters.

➤ **Participación en el Comité científico de los siguientes Congresos internacionales y nacionales**

Congreso: XXIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre 2008

➤ **Participación en el Comité organizador de los siguientes Congresos internacionales y nacionales**

Congreso: Aquatic Sciences Meeting (ASLO)

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Febrero 2015

Congreso: 2nd Symposium of the International Water Association

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Junio 2011

Congreso: 10th Workshop on Physical Processes in Natural Waters

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Junio 2006

Congreso: 4th International Symposium on Phosphate in Sediments

Lugar celebración: Carmona (Sevilla, España) Fecha: Septiembre 2003

Congreso: Metodologías para el fraccionamiento del fósforo en el sedimento

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Mayo 2001

- **Participación en la Unidad de Garantía de la Calidad del Máster Oficial en Hidráulica Ambiental** de la UGR-UCO-UMA, como representante del profesorado en la especialidad de Gestión de Sistemas Acuáticos (UGR) desde su constitución (Julio 2007)

- **Participación en reuniones científicas**

Congreso: International training workshop on organic matter characterization using spectroscopic techniques

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Mayo 2010

- Secretaria del Departamento de Ecología de la Universidad de Granada: Mayo 2014-actualidad

NUM. REGISTRO: 00898

APELLIDOS: CARMONA NAVARRO

NOMBRE: MARIA JOSE

SEXO:

DNI:

FECHA DE NACIMIENTO: Nº FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN PARTICULAR:

Código ORCID: 0000-0002-4835-6933

DISTRITO POSTAL: TELÉFONO:

Researcher ID: AAM-4340-2020

Scopus Author ID: 24480385300

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 240106 - Ecología Animal / 310510 - Dinámica de las Poblaciones / 240903 - Genética de Poblaciones

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Maria Rosa Miracle Sole y Manuel Serra Galindo

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 23/11/2017

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INSTITUTO CAVANILLES BIODIVERSIDAD Y BIOL. EVOLUTIVA (ICBBE)

DIRECCIÓN POSTAL: Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. Universitat de València. C/

Catedrático José Beltrán nº 2. (Paterna - 46980)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963543665 ext. 43665

CONTRATO

PLANTILLA

BECARIO/A

INTERINO/A

EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:.....

DEDICACIÓN: a) A TIEMPO COMPLETO

b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

Idioma	Escucha	Lee	Interacción oral	Habla	Escribe
Valenciano / Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1
Italiano	B1	B1	A1	A2	A1
Francés	A2	B1	A2	A2	A2

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 07/02/2022

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Licenciada en Biología

Centro: Facultad de Biología. Universitat de Valencia

Fecha: 06/1985 **Fecha homologación:**

Tipo de centro: Universidad

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: Sobresaliente **Nota media del expediente:** 3,01

Clave: Doctorado

Título: Doctora en Biología. Programa de doctorado Ecología

Centro: Facultad de Biología. Universitat de Valencia

Fecha: 24/07/1992 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Becaria FPI
Institución: Universitat de Valencia
Fecha de inicio: 01/01/1986 **Fecha de finalización:** 23/11/1989
Orden: 001

Actividad: Profesora asociada (TC)
Institución: Universitat de Valencia
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Fecha de finalización:** 23/11/1990
Orden: 002

Actividad: Ayudante LRU
Institución: Universitat de Valencia
Fecha de inicio: 24/11/1990 **Fecha de finalización:** 24/11/1995
Orden: 003

Actividad: Profesora asociada (TC)
Institución: Universitat de Valencia
Fecha de inicio: 25/11/1995 **Fecha de finalización:** 25/03/1996
Orden: 004

Actividad: Profesora Titular de Universidad
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 25/03/1996 **Fecha de finalización:** 22/11/2017
Orden: 005

Actividad: Acreditada a Catedrática de Universidad
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 04/12/2012 **Fecha de finalización:**
Orden: 006

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Protein patterns in rotifers: the timing of aging

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 186/187 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 325 **final:** 330 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049764 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.873 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 16 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Total protein analysis in rotifer populations

Revista: 900237 - Biochemical Systematics and Ecology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 409 **final:** 415 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0305-1978

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049766 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.517 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 127 de 149; ECOLOGY, 30 de 51

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra

Título: Comparative total protein and demographic patterns of mictic and amictic female rotifers

Revista: 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2754 **final:** 2759 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0368-0770

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049761 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad: 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.

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Relationships between mixis in *Brachionus plicatilis* and preconditioning of culture medium by crowding

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 255/256 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 145 **final:** 152 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049758 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.531 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 41 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; M.J. Carmona

Título: Mixis strategies and resting egg production of rotifers living in temporally –varying habitats

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 255/256 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 117 **final:** 126 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049759 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.531 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 41 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; M.J. Carmona; M.R. Miracle

Título: Survival analysis of three clones of *Brachionus plicatilis* (Rotifera)

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 277 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 105 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049756 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.592 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 43 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Temprano, M.; I. Moreno; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Size and age at maturity of two strains of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to food level

Revista: 304997 - Verhandlungen Internationale Vereinigung Limnologie

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2327 **final:** 2331 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0368-0770

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049757 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad: 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.

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; M. Serra; M.R. Miracle

Título: Effect of population density and genotype on life –history traits in the rotifer *Brachionus plicatilis* O.F. Müller

Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 182 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 235 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-0981

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049755 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.268 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 23 de 72; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 12 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Snell, T.W.; M.J. Carmona

Título: Surface glycoproteins in copepods: potential signals for mating?

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 292/293 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 255 **final:** 264 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 062807 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.592 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 43 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; T.W. Snell

Título: Glycoproteins in daphnids: potencial signals for mating

Revista: 901947 - Archiv für Hydrobiologie

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 134 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 273 **final:** 279 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0003-9136

Clave: Artículo **Código Artículo:** 062809 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.095 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: LIMNOLOGY, 4 de 10; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 19 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; A. Gómez; M. Serra

Título: Mictic patterns of the rotifer *Brachionus plicatilis* Müller 1786 in small ponds

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 313/314 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 365 **final:** 371 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049753 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.666 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 40 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Snell, T.W.; M.J. Carmona

Título: Comparative toxicant sensitivity of sexual and asexual reproduction in the rotifer *Brachionus calyciflorus*

Revista: 903790 - Environmental Toxicology and Chemistry

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 415 **final:** 420 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0730-7268

Clave: Artículo **Código Artículo:** 062808 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.23 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, 7 de 102

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Polymorphism in bisexual reproductive patterns of cyclical parthenogens. A simulation approach using a rotifer growth model

Revista: 901099 - Ecological Modelling

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 88 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 133 **final:** 142 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0304-3800

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049751 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.532 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 59 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gómez, A.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Ecological factors affecting mate systems in the *Brachionus plicatilis* complex

Revista: 901114 - Oecologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 111 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 350 **final:** 356 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0029-8549

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049748 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.854 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 19 de 86

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens with density-dependent proportion of males

Revista: 901093 - American Naturalist

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 152 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 654 **final:** 659 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0003-0147

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049744 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.423 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: BIOLOGY, MISCELLANEOUS, 7 de 78; EARTH SCIENCE (VEURE GEOSCIENCES), 6 de 89; ECOLOGY, 6 de 89; HIDROLOGY (VEURE WATER RESOURCES), 6 de 89

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; A. Gómez; M.J. Carmona

Título: Ecological genetics of *Brachionus* sympatric sibling species

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 387/388 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 373 **final:** 384 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049746 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.576 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 54 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Variability for mixis initiation in *Brachionus plicatilis*

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 446/447 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 50 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049737 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.659 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 52 de 71

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Resource competition between sympatric sibling species

Revista: 902792 - Limnology and Oceanography

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1511 **final:** 1523 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0024-3590

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049734 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.141 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: LIMNOLOGY, 1 de 12; OCEANOGRAPHY, 2 de 39

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aparici, E.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Evidence for an even sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens

Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 65 **final:** 73 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1010-061X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049733 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.658 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 19 de 101; GENETICS & HEREDITY, 46 de 115; EVOLUTIONARY BIOLOGY, 10 de 30

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Resource competition and patterns of sexual reproduction in sympatric sibling rotifer species

Revista: 901114 - Oecologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 131 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 35 **final:** 42 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0029-8549

Clave: Artículo **Código Artículo:** 047338 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.602 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 21 de 101

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ciros-Pérez, J.; M.J. Carmona; S. Lapesa; M. Serra

Título: Predation as a factor mediating resource competition among rotifer sibling species

Revista: 902792 - Limnology and Oceanography

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 40 **final:** 50 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0024-3590

Clave: Artículo **Código Artículo:** 069497 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.024 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: LIMNOLOGY, 1 de 14; OCEANOGRAPHY, 2 de 41

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Deterioration patterns in diapausing egg banks of *Brachionus* (Müller, 1786) rotifer species

Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 314 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 149 **final:** 161 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0022-0981

Clave: Artículo **Código Artículo:** 024461 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.66 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 45 de 112; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 19 de 77

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Hatching and viability of rotifer diapausing eggs collected from pond sediments

Revista: 901955 - Freshwater Biology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1351 **final:** 1358 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0046-5070

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035039 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.502 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 6 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: A simple model relating habitat features to a diapausing egg bank
Revista: 902792 - Limnology and Oceanography
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1542 **final:** 1547 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0024-3590
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035041 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.287 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: LIMNOLOGY, 1 de 17; OCEANOGRAPHY, 2 de 48
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Patterns in rotifer diapausing egg bank: density and viability
Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 336 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 198 **final:** 210 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-0981
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035040 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.919 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 46 de 114; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 18 de 79
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; X. Armengol-Díaz; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Assessing rotifer diapausing egg bank diversity and abundance in brackish temporary environments: an *ex situ* sediment incubation approach
Revista: 901947 - Archiv für Hydrobiologie
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 173 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 79 **final:** 88 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0003-9136
Clave: Artículo **Código Artículo:** 069498 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.293 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: LIMNOLOGY, 8 de 19; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 41 de 87
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; E. Aparici; M.J. Carmona
Título: When to be sexual: sex allocation theory and population density-dependent induction of sex in cyclical parthenogens
Revista: 901963 - Journal of Plankton Research
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1207 **final:** 1214 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0142-7873
Clave: Artículo **Código Artículo:** 047334 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.707 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 29 de 87; OCEANOGRAPHY, 20 de 50
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; E.M. García-Roger; M. Serra
Título: Selection of low investment in sex in a cyclically parthenogenetic rotifer
Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1975 **final:** 1983 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SUIZA
ISSN: 1010-061X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 069499 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.816 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 23 de 127; GENETICS & HEREDITY, 41 de 144; EVOLUTIONARY BIOLOGY, 12 de 44
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tortajada, A.M.; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Does haplodiploidy purge inbreeding depression in rotifer populations?
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** e8195 **final:** --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203
Clave: Artículo **Código Artículo:** 069500 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.351 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOLOGY, 10 de 76
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; N. Dias; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Crossed induction of sex in sympatric congeneric rotifer populations
Revista: 902792 - Limnology and Oceanography
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1845 **final:** 1854 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0024-3590
Clave: Artículo **Código Artículo:** 069501 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.545 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: LIMNOLOGY, 1 de 18; OCEANOGRAPHY, 4 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra
Título: Selection on life-history traits and genetic population divergence in rotifers
Revista: 904567 - Journal of Evolutionary Biology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2542 **final:** 2553 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SUIZA
ISSN: 1010-061X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 069502 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.816 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 23 de 127; GENETICS & HEREDITY, 41 de 144; EVOLUTIONARY BIOLOGY, 12 de 44
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tortajada, A.M; M.J. Carmona; M.Serra

Título: Effects of population outcrossing on rotifer fitness

Revista: 913097 - BMC Evolutionary Biology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 312 **final:** 324 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1471-2148

Clave: Artículo **Código Artículo:** 062806 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.702 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GENETICS & HEREDITY, 49 de 156; EVOLUTIONARY BIOLOGY, 15 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.; N. Dimas-Flores; J. Montero-Pau; M. Serra

Título: Effect of experimental methodology on estimation of density at sex initiation in cyclically parthenogenetic rotifers

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 662 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131 **final:** 139 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 069503 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.964 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 25 de 92

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Campillo, S.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Local adaptation in rotifer populations

Revista: 904237 - Evolutionary Ecology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 933 **final:** 947 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0269-7653

Clave: Artículo **Código Artículo:** 086425 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.398 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 50 de 129; GENETICS & HEREDITY, 86 de 156; EVOLUTIONARY BIOLOGY, 26 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carmona, M.J.

Título: Asexualidad: la vía más rápida para proliferar

Revista: 000251 - Investigación y Ciencia

Número de autores: 1 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 414 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 14 **final:** 15 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

0210-136X

Clave: Otras publicaciones en revistas **Código Artículo:** 086426 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:**

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Kostopoulou, V. ; M.J. Carmona; P. Divanach

Título: The rotifer *Brachionus plicatilis*: an emerging bio-tool for numerous applications

Revista: 914151 - Journal Of Biological Research-Thessaloniki

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 112 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:** 1790-045X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 086427 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.618 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOLOGY, 65 de 83

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Montero-Pau, J.; C. Gabaldón; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Measuring the potential for growth in populations investing in diapause

Revista: 901099 - Ecological Modelling

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 272 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 76 **final:** 83 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0304-3800

Clave: Artículo **Código Artículo:** 094540 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.321 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 62 de 145

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona

Título: Does genetic diversity reduce intraspecific competition in rotifer populations?

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 705 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 43 **final:** 54 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 088454 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.212 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 32 de 102

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; M. Serra; M.J. Carmona

Título: Bet-hedging in diapausing egg hatching of temporary rotifer populations - A review of models and new insights

Revista: 909971 - International Review of Hydrobiology

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 99 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 96 **final:** 106 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-2944

Clave: Artículo **Código Artículo:** 094559 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.971 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 73 de 103

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M. Serra; M.J. Carmona

Título: Morphological similarity and ecological overlap in two rotifer species.

Revista: 915133 - Plos One PLoS One

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** e-57087 **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 088455 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.534 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 8 de 55

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; M. Serra; M.J. Carmona; J. Montero-Pau

Título: Life-history traits, abiotic environment and coexistence: The case of two cryptic rotifer species

Revista: 901108 - Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 465 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 142 **final:** 152 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-0981

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103870 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.796 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 79 de 149; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 44 de 103

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C. ; M.J. Carmona

Título: Allocation patterns in modes of reproduction in two facultatively sexual cryptic rotifer species

Revista: 901963 - Journal of Plankton Research Journal of experimental marine biology and ecology

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 37 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 429 **final:** 440 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0142-7873

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103871 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.15 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: OCEANOGRAPHY, 18 de 61; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 27 de 103

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra

Título: Long-Term competitive dynamics of two cryptic rotifer species: diapause and fluctuating conditions

Revista: 915133 - Plos One

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 10 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** e0124406 **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 103872 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.057 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 11 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Life-history variation, environmental fluctuations and competition in ecologically similar species: modeling the case of rotifers

Revista: 901963 - Journal of Plankton Research

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 953 **final:** 965 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0142-7873

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107484 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.15 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OCEANOGRAPHY, 18 de 61; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 27 de 103

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Campillo, S.; M. Serra; M.J. Carmona; A. Gómez

Título: Widespread secondary contact and new glacial refugia in the halophilic rotifer *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula

Revista: 915133 - Plos One

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** e20986 **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107485 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.09 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOLOGY, 12 de 85

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gabaldón, C.; D. Fontaneto; M.J. Carmona; J. Montero-Pau; M. Serra

Título: Ecological differentiation in cryptic rotifer species: what we can learn from the *B. plicatilis* complex

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 796 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7 **final:** 18 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111621 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.165 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 31 de 106

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): García-Roger, E.M.; Carmona, M.J.; Serra, M.

Título: Modes, mechanisms and evidence of bet hedging in rotifer diapause traits.

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 796 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 233 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0018-8158

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121157 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.165 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 31 de 106

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tarazona, E.; E.M. García; Roger; M.J. Carmona

Título: Experimental evolution of bet hedging in rotifer diapause traits as a response to environmental unpredictability

Revista: 901115 - Oikos

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 126 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1162 **final:** 1172 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** DINAMARCA **ISSN:** 0030-1299

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121158 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.709 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 37 de 160

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona

Título: Adaptation in response to environmental unpredictability

Revista: 900402 - Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 284 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 20170427 **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0962-8452

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121160 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L.; García-Roger, E.M.; Franch, B.; Carmona, M.J.; Serra, M.

Título: Quantifying unpredictability: A multiple-model approach based on satellite imagery data from Mediterranean ponds.

Revista: 915133 - Plos One

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** 12 (11) **Páginas, inicial:** e0187958 **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121159 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.766 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 15 de 64

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez

Título: Genomic signatures of local adaptation to the degree of environmental predictability in rotifers

Revista: 917079 - Scientific Reports

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 16051 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2045-2322

Clave: Artículo **Código Artículo:** 129368 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.011 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 15 de 69

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; E.M., García-Roger; R. Ortells; M.J. Carmona
Título: Cyclically parthenogenetic rotifers and the theories of population and evolutionary ecology
Revista: 916566 - Limnetica
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 38 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 67 **final:** 93 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-8409
Clave: Artículo **Código Artículo:** 129369 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0,918 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: LIMNOLOGY: 19 de 22; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY: 76 de 106
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Franch-Gras, L; E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez; M. Serra
Título: Rotifer adaptation to the unpredictability of the growing season
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0018-8158
Clave: Artículo **Código Artículo:** 134191 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2,385 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY: 21 de 106
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Dimas-Flores, N.; M. Serra; E.M. García-Roger; M.J. Carmona
Título: Evidencing the cost of sexual reproduction in the rotifer *Brachionus plicatilis*
Revista: 901957 - Hydrobiologia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0018-8158
Clave: Artículo **Código Artículo:** 134192 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2,385 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY: 21 de 106
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tarazona, E.; C. Hahn; L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; A. Gómez
Título: Ecological genomics of adaptation to unpredictability in experimental rotifer populations
Revista: 917079 - Scientific Reports
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 5 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 9 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 19646 **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 2045-2322
Clave: Artículo **Código Artículo:** 136792 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3,998 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 17 de 71
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, M.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; R. Ortells
Título: Surviving uncertainty. Biodiversity, adaptation, and environmental fluctuation in rotifers.
Revista: 313690 - Mètode Annual Review
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 183 **final:** 191 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESPAÑA
ISSN: 2174-3487
Clave: Artículo **Código Artículo:** 139373 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Eva Tarazona; J. Ignacio Lucas-Lledó; María José Carmona; Eduardo M. García-Roger
Título: Gene expression in diapausing rotifer eggs in response to divergent environmental predictability regimes
Revista: 917079 - Scientific Reports
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 21366 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 2045-2322
Clave: Artículo **Código Artículo:** 142237 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.379 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 17 de 73
Indicios de calidad:
Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): T. W. Snell, M. Serra y M.J. Carmona

Título: Toxicity and Sexual Reproduction in Rotifers: Reduced Resting Egg Production and Heterozygosity Loss

Libro: Genetics and Ecotoxicology

Editorial: Taylor and Francis

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 169 **final:** 185 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Philadelphia (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-56032-715-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 029012 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Dipartimento de Biologia 'Luigi Gorini'. Sezione di Ecologia.Università degli Studi di Milano

Localidad: Milan **País:** ITALIA **Año:** 1989 **Duración:** 3 Meses

Tema: 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.

Clave: Doctorando

Centro: Dipartimento de Biologia 'Luigi Gorini'. Sezione di Ecologia.Università degli Studi di Milano

Localidad: Milan **País:** ITALIA **Año:** 1991 **Duración:** 2 Meses

Tema: 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.

Clave: Doctorando

Centro: School of Biology. Georgia Institute of Technology.

Localidad: Atlanta **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1993 **Duración:** 7 Meses

Tema: (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.

Clave: Post-doctoral

Centro: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC).

Localidad: Cádiz **País:** ESPAÑA **Año:** 1995 **Duración:** 7 Días

Tema: Compilación bibliográfica y estudios de comparación de las cepas autóctonas mantenidas en la colección del Instituto de Ciencias del Mar de Andalucía.

Clave: Post-doctoral

Centro: Institute for Limnology (Austrian Academy of Sciences).

Localidad: Mondsee **País:** AUSTRIA **Año:** 2009 **Duración:** 4 Días

Tema: Aprendizaje de las técnicas de uso de cultivos de laboratorio automatizados (quimiostatos) para el estudio experimental de poblaciones planctónicas.

Clave: Invitado

Centro: Institute of Aquaculture del Hellenic Centre for Marine Research; .

Localidad: Heraklion (Creta) **País:** GRECIA **Año:** 2009 **Duración:** 8 Días

Tema: Muestreo y aislamiento de cepas de rotíferos planctónicos y la discusión de futuras colaboraciones científicas.

Clave: Invitado

Centro: Department of Biological Sciences. University of Hull.

Localidad: Hull **País:** INGLATERRA **Año:** 2011 **Duración:** 1 Meses

Tema: Aprendizaje del protocolo de obtención de librerías de marcadores de DNA asociados al sitio de restricción (marcadores RAD) para secuenciación masiva mediante Illumina.

Clave: Invitado

Lineas de investigación

Línea: (1) estudio de la adaptación a la variación ambiental en el tiempo y en el espacio (componentes genéticos, fisiológicos y etológicos); (2) identificación y caracterización ecológica de especies crípticas de rotíferos; (3) investigación de las implicaciones demográficas, genéticas y evolutivas de la partenogénesis cíclica; (4) evolución de los ciclos vitales en los rotíferos, con especial atención en la evolución de los patrones de reproducción sexual (inducción, optimización y comportamiento de apareamiento); (5) análisis de viabilidad y de dinámicas complejas de poblaciones; (6) procesos mediadores de la coexistencia de especies competidoras; (7) implicaciones ecológicas y evolutivas de los bancos de huevos diapáusicos; y (8) estudios de ecología genética (diferenciación poblacional, variación intrapoblacional y adaptación local).

Centro: Universidad de Valencia. Università degli Studi di Milano. Georgia Tech. University of Hull. **Fechas:** -

Palabras Clave:

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Estratègies reproductives i assignació sexual en rotífers

Autor/a: Eduardo Aparici Sanz

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 1999 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Exclusión y coexistencia entre especies gemelas de rotíferos: mecanismos subyacentes

Autor/a: Jorge Ciro Pérez

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2001 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Patrones de degradación en bancos de huevos de resistencia del complejo de especies *Brachionus plicatilis* (Rotífera: Monogononta).

Autor/a: Eduardo Moisés García Roger

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Fac. CC. Biològiques

Año: 2003 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estasi morfològica de dues especies pertanyents al morphotipus L del complex *Brachionus plicatilis*

Autor/a: Sergi Campillo Fernández

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2004 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Efecto de la endogamia en una población de rotíferos

Autor/a: Ana Tortajada Soria

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2006 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Análisis demográfico de bancos de huevos diapáusicos de rotíferos

Autor/a: Eduardo M. García Roger

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Biología

Año: 2006 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: The Dispersal-Gene Flow Paradox in zooplankton: the case of rotifers dwelling in temporary environments (tesis doctorado europeo)

Autor/a: Sergi Campillo i Fernández

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Fac. CC. Biològiques

Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Persistence, niche differentiation and ecological similarity in two cryptic rotifer species

Autor/a: Carmen Gabaldón Tebar

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional

Autor/a: Ana María Tortajada Soria

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Biologia/Institut Cavanilles Biodiversitat i Biologia Evolutiva

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Rotifer adaptation to environmental unpredictability

Autor/a: Lluís Franch Gras

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Biologia/Institut Cavanilles Biodiversitat i Biologia Evolutiva

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Adaptation to environmental unpredictability in rotifers: an experimental evolution approach

Autor/a: Eva Tarazona Castelblanque

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escola: Facultat de Biologia/Institut Cavanilles Biodiversitat i Biologia Evolutiva

Año: 2018 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Direcció

Otras Actividades

Actividad: Coordinadora de Programa de Doctorado con mención de Calidad 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fechas: 01/09/2007 -

Ámbito: Local

Clasificación: Cargo Académico

Entidad: Universitat de València

Actividad: Secretaría Académica de la Comisión de Coordinación del Programa de Doctorado en Biodiversidad y Biología Evolutiva.

Fechas: 05/09/2018 -

Ámbito: Local

Clasificación: Cargo Académico

Entidad: Universitat de València

Actividad: Actividad como revisora de las revistas científicas indexadas en el JCR: Aquatic Ecology, Marine Biology, Aquaculture, Hydrobiologia, Limnetica, Journal of Italian Zoology y BMC Ecology.

Fechas: 05/09/1998 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Referee Revista

Entidad:

Actividad: Reconocimiento de la productividad investigadora por la CNEAI: Valoración positiva de cinco tramos de investigación: 1988-93 con fecha 25 de octubre de 1999; 1994-99 con fecha 27 de junio de 2000, 2000-05 con fecha junio de 2006, 2006-11 con fecha 6 de junio 2012 y 2012-17 con fecha 6 de junio 2018.

Fechas: 1998 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad: CENAI

Contribuciones a Congresos

Autores: M. Serra y M.J. Carmona

Título: Introducción de la fase de latencia en un modelo de crecimiento logístico.

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Nacional de Microbiología

Publicación: X Congreso Nacional de Microbiología. Programa y Resúmenes.

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1985

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070017 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Pardo, M.J. Carmona y F. Uruburu

Título: Variaciones de la microflora presente en la fermentación de de mostos de distintas variedades de uvas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Nacional de Microbiología

Publicación: X Congreso Nacional de Microbiología. Programa y Resúmenes.

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1985

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070018 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Pardo, M.J. Carmona y T. Huerta

Título: Evolución de los parámetros microbiológicos y físico-químicos durante la vinificación de uvas de la variedad Bobal.

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Nacional de Microbiología

Publicación: X Congreso Nacional de Microbiología. Programa y Resúmenes.

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1985

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070019 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Protein variability in *Brachionus plicatilis*: aging, female types, and strains

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th International Rotifer Symposium

Publicación: 5th International Rotifer Symposium. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gargnano **País::** ITALIA **Año:** 1988

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070015 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Mixis induction in the rotifer *Brachionus plicatilis* as a response to medium preconditioned to population density

Tipo de participación: Poster

Congreso: Second Congress European Society for Evolutionary Biology

Publicación: Second Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070011 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Serra, L. Serrano, M.J. Carmona, y M.R. Miracle

Título: Survival analysis of three clones of *Brachionus plicatilis* (Rotifera)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Second Congress European Society for Evolutionary Biology

Publicación: Second Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070012 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona y M. Serra

Título: Comparative total protein patterns of mictic and amictic rotifer females

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Congress of the International Association of Limnology

Publicación: XXIV Congress of the International Association of Limnology. Program & Abstracts

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Munich **País::** ALEMANIA, R.F. **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070013 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Relaciones de los patrones de proteínas totales con la morfología y origen geográfico de distintos clones de *Brachionus plicatilis*

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Español de Limnología

Publicación: V Congreso Español de Limnología. Programa y Resúmenes

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Banyoles **País::** ESPAÑA **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070014 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Ricci y M.J. Carmona

Título: Phylum Rotifera: parthenogenesis and variability.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop on Parthenogenesis and evolution: variability and speciation in parthenogens. Third Congress European Society for Evolutionary Biology

Publicación: Third Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Decebren **País::** HUNGRÍA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070008 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, M. Serra y M.R. Miracle

Título: Relationships between mixis in *Brachionus plicatilis* and preconditioning of culture medium by crowding

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI International Rotifer Symposium

Publicación: VI International Rotifer Symposium. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Banyoles **País::** ESPAÑA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070009 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Serra y M.J. Carmona

Título: Mixis strategies and resting egg production of rotifers living in temporal habitats

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI International Rotifer Symposium

Publicación: VI International Rotifer Symposium. Program & Abstracts

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Banyoles **País::** ESPAÑA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070010 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Temprano, I. Moreno, M.J. Carmona y M. Serra.

Título: Age and size at maturity of two strains of the rotifer *Brachionus plicatilis* in relation to food level.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXV Congress of the International Association of Limnology

Publicación: XXV Congress of the International Association of Limnology. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1992

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070007 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: T. Snell, M.T. Vogt y M.J. Carmona

Título: Surface glycoproteins in copepods that may be involved in mate recognition.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Conference on Copepoda

Publicación: 5th International Conference on Copepoda. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Baltimore **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1993

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070006 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, A. Gómez y M. Serra.
Título: Mictic patterns of the rotifer *Brachionus plicatilis* in small ponds.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII International Rotifer Symposium
Publicación: VII International Rotifer Symposium. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Mikolajki **País::** POLONIA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 070005 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, A. Gómez y M. Serra.
Título: Habitat conditions as potential factors affecting reproductive isolation among sympatric populations of rotifers
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edimburgo **País::** ESCOCIA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 070003 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Aparici, M.J. Carmona y M. Serra.
Título: Proportion among bisexually-reproducing individuals in populations of monogonont rotifers: a theoretical approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology
Publicación: Fifth Congress European Society for Evolutionary Biology. Program & Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edimburgo **País::** ESCOCIA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 070004 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Serra, A. Gómez y M.J. Carmona
Título: Ecological genetics of *Brachionus* sympatric sibling species
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII International Rotifer Symposium
Publicación: VIII International Rotifer Symposium. Program and Abstracts.
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Collegeville, Minnesota **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 070001 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Aparici; M.J. Carmona y M. Serra
Título: The role of male-producing mictic females in rotifer sexual reproduction
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Rotifer Symposium.
Publicación: VIII International Rotifer Symposium. Program and Abstracts.
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Collegeville, Minnesota **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 070002 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Aparici; M.J. Carmona y M. Serra

Título: Sex allocation in haplodiploid cyclical parthenogens with density dependent proportion of males

Tipo de participación: Poster

Congreso: I International Conference on Mathematical Ecology

Publicación: I International Conference on Mathematical Ecology. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Alcalá de Henares **País::** ESPAÑA **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070000 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Ciros-Pérez; M.J. Carmona y M. Serra

Título: Niveles de alimento y crecimiento poblacional en especies simpátricas del complejo *Brachionus plicatilis* (Rotifera: Monogononta).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso Ibérico de Limnología (IX Congreso Español de Limnología)

Publicación: I Congreso Ibérico de Limnología (IX Congreso Español de Limnología). Programa y Resúmenes.

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Evora **País::** PORTUGAL **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 070016 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Ciros-Pérez; M.J. Carmona y M. Serra

Título: Resource competition between sympatric rotifer species of the *Brachionus plicatilis* complex.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX International Rotifer Symposium

Publicación: IX International Rotifer Symposium. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Khon Kaen **País::** TAILANDIA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 069998 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Aparici; M.J. Carmona y M. Serra

Título: Intrapopulation variability for mixis initiation in *Brachionus plicatilis*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX International Rotifer Symposium

Publicación: IX International Rotifer Symposium. Program & Abstracts

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Khon Kaen **País::** TAILANDIA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 069999 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. Garcia-Roger; M.J. Carmona; M.Serra

Título: Patterns in *Brachionus plicatilis* complex resting eggs: density and viability

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Rotifer Symposium

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Illmitz **País::** AUSTRIA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 006745 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Density and viability of *Brachionus plicatis* diapausing egg banks
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIX SIL Congress
Publicación: Book of Abstracts, 331
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lahti **País::** FINLANDIA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 014620 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Age, survivorship and vertical distribution of *Brachionus rotifer* diapausing eggs
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology
Publicación: Book of Abstracts, 20
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Preston Montford **País::** INGLATERRA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 015166 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger; S. Campillo; M.J. Carmona; M. Serra,
Título: Intraspecific variability in *Brachionus plicatilis* (Rotifera) diapausing egg production at different temperature and salinity
Tipo de participación: Poster
Congreso: Plankton Symposium 3
Publicación: BDU Journal of Biology, 2005, 1, p.1820
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Figueira da Foz **País::** PORTUGAL **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 024971 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Campillo, E.M. Gracia-Roger, M.J. Carmona y M. Serra,
Título: Ecological differentiation among rotifer populations
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEB, 10th congress
Publicación: Abstract Book, p 461
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 024973 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger, M.J. Carmona y M. Serra,
Título: Diapausing egg banks of a rotifer species complex: age, viability and emergence
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASLO Summer Meeting 2005
Publicación: Conference Abstracts, p. 56
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 024975 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Campillo, E.M. García-Roger, M.J. Carmona y M. Serra,

Título: Intraspecific variation in rotifer life-history traits

Tipo de participación: Poster

Congreso: ASLO Summer Meeting 2005

Publicación: Conference Abstracts, p. 27

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 024976 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Campillo (supervised by M. Serra & M.J. Carmona)

Título: A common-garden experiment to assess ecological differentiation among planktonic rotifer populations

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 11th PhD Meeting in Evolutionary Biology

Publicación: Conference Abstracts, p. 16

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bordeaux **País::** FRANCIA **Año:** 2005

Observaciones: Se trata de una conferencia restringida a estudiantes de doctorado

Palabras Clave:

Código: 024977 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Campillo, E.M. García-Roger, M.J. Carmona y M. Serra

Título: Un experimento de jardín común para evaluar la diferenciación ecológica entre poblaciones de rotíferos planctónicos.

Tipo de participación: Poster

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

Publicación: Libro de resúmenes p. 86

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 024978 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger, M.J. Carmona y M. Serra,

Título: Rotifer diapausing egg banks: past studies and recent findings

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Rotifera XI

Publicación: Abstracts, p. 33

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035368 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Campillo, E.M. García-Roger, M.J. Carmona y M. Serra,

Título: Genetic and ecological differentiation among rotifer populations in Esatern Spain

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Rotifera XI

Publicación: Abstracts, p. 12

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035369 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Tortajada, M.J. Carmona y M. Serra,
Título: Effects of inbreeding in a rotifer population
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XI
Publicación: Abstracts, p. 96
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: México D.F. **País::** MÉXICO **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035370 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: N. Dimas-Flores, M.J. Carmona, E.M. García-Roger y M. Serra
Título: Selección de baja inversión en reproducción sexual en un rotífero partenogenético cíclico.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Publicación: Abstracts Book, p.73.
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 062437 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: A. M. Tortajada, M.J. Carmona y M. Serra
Título: Efectos de la hibridación poblacional intraespecífica sobre la eficacia biológica en rotíferos.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Segundo Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Publicación: Abstracts Book, p.43.
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 062438 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: N. Dimas-Flores, M. Serra & M.J. Carmona
Título: Effects of genetic diversity on competition in rotifer populations
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XII
Publicación: Abstracts book, p. 56
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 060752 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: Sergi Campillo, M. Serra, M. J. Carmona & A. Gómez
Título: New data provide new insights into the mitochondrial phylogeography of *Brachionus plicatilis* in the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XII
Publicación: Abstracts book, p. 42
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 060751 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: María José Carmona, N. Dimas-Flores, J. Montero-Pau & M. Serra

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: Rotifera XII

Publicación: Abstracts book, p. 44

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 060750 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: Ana M. Tortajada, M. J. Carmona and M. Serra

Título: Effects of within-species population hybridization on rotifer fitness

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Rotifera XII

Publicación: Abstracts book, p. 161

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 060754 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:**

Autores: E. M. García-Roger, N. Dias, M. J. Carmona & M. Serra

Título: Crossed induction of sex among co-generic *Brachionusz* populations

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Rotifera XII

Publicación: Abstracts book, p. 71

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 060755 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: Sergi Campillo, E. M. García-Roger, M. J. Carmona, A. Gómez & M. Serra.

Título: Selection on life-history traits and genetic population divergence in rotifers.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Rotifera XII

Publicación: Abstracts book, p. 45

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlín **País::** ALEMANIA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 063570 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, N. Dimas-Flores, E.M. García-Roger, J. Montero-Pau y M. Serra

Título: Facultative sex in rotifers: the interplay between ecology and evolution

Tipo de participación: Poster

Congreso: BES Annual Symposium

Publicación: Abstracts book p. 48

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sheffield **País::** INGLATERRA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 079137 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Carmona, E.M. García-Roger, J. Montero-Pau, N. Dimas-Floresy M. Serra

Título: Sexo facultativo en rotíferos: el juego entre ecología y evolución

Tipo de participación: Poster

Congreso: Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

Publicación: Libro de resúmenes: poster 66

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 079138 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Ortells, J. Montero-Pau, E.M. García-Roger, M.J. Carmona y M. Serra

Título: Bancos de huevos diapáusicos en el zooplancton continental: archivos ecológicos y evolutivos

Tipo de participación: Poster

Congreso: Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

Publicación: Libro de resúmenes: poster 75

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 079139 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: E. M. García-Roger, M. Serra & M. J. Carmona

Título: Investigating bet-hedging of diapausing egg hatching in temporary rotifer populations.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Rotifera XIII

Publicación: Abstracts book, p. 34

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shillong **País::** INDIA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 100443 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón, J. Montero-Pau M. J. Carmona & M. Serra

Título: Morphological similarity and ecological overlap in two rotifer species

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Rotifera XIII

Publicación: Abstracts book, p. 31

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shillong **País::** INDIA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 100444 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón, J. Montero-Pau, M. J. Carmona & M. Serra

Título: Differential effect of salinity on life history traits in two rotifer cryptic species

Tipo de participación: Poster

Congreso: Rotifera XIII

Publicación: Abstracts book, p. 60

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Shillong **País::** INDIA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 100445 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Fluctuation of salinity effect on the coexistence of two rotifer cryptic species
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Society of Evolutionary Biology
Publicación: Abstract book,p. 1417
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: ESEB - European Society for Evolutionary Biology (ESEB)
Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 107426 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:**

Autores: M. J. Carmona, N. Dimas-Flores & M. Serra
Título: Does genetic diversity reduce intraspecific competition in rotifer populations?
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XIII
Publicación: Abstracts book, p. 55
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Shillong **País::** INDIA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 100446 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:**

Autores: Carmen Gabaldón; María José Carmona; Manuel Serra; Javier Montero-Pau
Título: The role of salinity on niche differentiation of two rotifer cryptic species
Tipo de participación: Poster
Congreso: Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111333 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: Carmen Gabaldón; Sara Pérez; María José Carmona
Título: Comparing the life histories of female reproductive types in two rotifer cryptic species
Tipo de participación: Poster
Congreso: Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111334 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:**

Autores: Ortells R; Parets C; Serra M; Carmona MJ
Título: To Hatch or not to hatch...when it's crowded out there!
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Meeting of the Spanish Society for Evolutionay Biology
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 112620 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: Ortells R; Parets C; Serra M; Carmona MJ

Título: Effect of crowding on hatching strategies of two cryptic species of cyclical parthenogens

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

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

Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 107332 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger, M. Serra, E. Tarazona; M.J. Carmona

Título: Variation in the propensity for sexual reproduction among facultatively sexual rotifer populations inhabiting ponds with different degree of environmental unpredictability.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.

Publicación: Abstracts book p. 64

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119417 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: Franch-Gras, L.; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Characterizing and quantifying environmental unpredictability of a Mediterranean pond complex by using satellite imagery

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.

Publicación: Abstracts book p. 150

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119418 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:**

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

Título: The effect of life-history variation on competition in ecologically similar species: the case of two cryptic rotifer species

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.

Publicación: Abstracts book p.151

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119419 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: Ortells, R.; M. Serra; M.J. Carmona

Título: Should I stay or should I go? hatching decisions under high population densities.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX International Wetlands conference and 6th European Pond Conservation Network Workshop.

Publicación: Abstracts book p. 98

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119420 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: Dimas-Flores, N.; M. Serra; M.J. Carmona

Título: Evidencias del costo del sexo en el rotífero partenogenético cíclico *Brachionus plicatilis*.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Congreso Nacional de Limnología de México

Publicación: Abstracts book p. 23

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

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

Ciudad: México DF **País::** MÉXICO **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 121777 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo M. García-Roger; Manuel Serra; Maria José Carmona

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

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development

Publicación: Programa Científico del Congreso y libro de resúmenes

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Huesca **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: 000845 - Evolución / 029913 - Biología evolutiva

Código: 123659 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra

Título: Modes of bet hedging to explain variation in diapause duration in cyclically parthenogenetic rotifers: recent findings and challenges

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2015 Aquatic Sciences Meeting

Publicación: Program Book, p. 89

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 11862 - American Society of Limnology and Oceanography

Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave: 206740 - evolución de ciclos vitales / 206736 - ecología evolutiva / 000669 - Ecología acuática

Código: 123661 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M.Serra; E. Tarazona ; M.J. Carmona;
Título: Timing of diapause of rotifer populations varies accordingly to environmental predictability.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2015 Aquatic Sciences Meeting
Publicación: Program Book, p. 89
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 11862 - American Society of Limnology and Oceanography
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave: 206740 - evolución de ciclos vitales / 206736 - ecología evolutiva / 000669 - Ecología acuática
Código: 130962 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Ortells; L. Franch; M.J.Carmona; E. García-Roger.
Título: Environmental uncertainty and rotifer lipid content
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Mediterranean Temporary Ponds
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sassari **País::** ITALIA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 123427 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Sex-related traits vary accordingly with environmental predictability in natural populations of *Brachionus plicatilis*.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rotifera XIV
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 131004 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Optimization of resting egg production and hatching
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rotifera XIV
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 131005 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Gabaldón; D. Fontaneto; J. Montero-Pau; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Ecological differentiation in cryptic rotifer species
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rotifera XIV
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 130454 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Tarazona; E.M. García-Roger; M.J. Carmona
Título: Experimental evolution of sex-related traits in *Brachionus plicatilis* as a response to environmental unpredictability
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rotifera XIV
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ceske Budejovice **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 131009 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:**

Autores: Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra & A. Gómez
Título: The genomic basis of local adaptation in wild populations of the rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 49th Population Genetics Group Meeting
Publicación: Abstracts book p. 20
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edimburgo **País::** REINO UNIDO **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137258 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra
Título: Modes of bet hedging in rotifer diapause traits
Tipo de participación: Poster
Congreso: British Ecological Society Annual Meeting
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society
Ciudad: Edinburgh **País::** ESCOCIA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave: 255898 - diapausa / 206737 - ecologia de poblacions / 206736 - ecologia evolutiva
Código: 137349 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Ortells; M. Serra; M.J. Carmona.
Título: Infochemical sensing during dormancy
Tipo de participación: Poster
Congreso: British Ecological Society Annual Meeting
Publicación:
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Edinburgh **País::** ESCOCIA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137721 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Tarazona; L. Franch-Gras; E.M. García-Roger; M. Serra; M.J. Carmona
Título: Rotifer populations adaptively respond to unpredictable environments
Tipo de participación: Poster
Congreso: British Ecological Society Annual Meeting
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society
Ciudad: Edinburgh **País::** REINO UNIDO **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave: 255898 - diapausa / 206736 - ecologia evolutiva / 206737 - ecologia de poblacions
Código: 137921 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Tarazona; L. Franch-Gras; E. García-Roger; M. Serra; MJ. Carmona.
Título: Adapting to environmental unpredictability: lab and field evidence in rotifers.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Yorkshire University Evolution Group Meeting.
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huddersfield **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 147210 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:**

Autores: Franch-Gras, L.; C. Hahn; E.M. García-Roger; M.J. Carmona; M. Serra; A. Gómez
Título: The genomic basis of local adaptation of the rotifer *Brachionus plicatilis*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Yorkshire University Evolution Group Meeting
Publicación: Book of abstracts p. 5-6
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Huddersfield **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 140517 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:**

Autores: Franch, L.; C. Hahn, C.; E.M. García-Roger, E.M.; M.J. Carmona, M.J.; M. Serra; A. Gómez.
Título: The genomic basis of local adaptation of the rotifer *Brachionus plicatilis*.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: European Society for Evolutionary Biology (ESEB) XVI Congress
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Groningen **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152297 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:**

Autores: Dimas-Flores, N.; Serra, M.; García-Roger, E.M., Carmona, M.J.
Título: Evidencing the cost of sexual reproduction in the rotifer *Brachionus plicatilis*.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV International Rotifer Symposium
Publicación: Book of abstracts
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 161258 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:**

Autores: Tarazona, E., C. Hahn, L. Franch, E.M. García-Roger, M.J. Carmona, A. Gómez . Groningen, Países Bajos.
Título: Adaptation to unpredictable environments: an experimental evolution approach in the rotifer *Brachionus plicatilis*.
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Society for Evolutionary Biology (ESEB) XVI Congress
Publicación: Book of Abstracts
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152294 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: Franch-Gras, L.; Tarazona, E.; García-Roger, E.M.; Carmona; M.J.; Gómez, A.; Serra, M.

Título: Rotifers and environmental unpredictability: a genotype-phenotype-environmental mapping

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV International Rotifer Symposium

Publicación: Book of abstracts

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 161259 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: Colinas Vallejo, N.; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger

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

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting

Publicación: Book of Abstracts

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 166205 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:**

Autores: Serra, Manuel; Franch-Gras, Lluís; Tarazona, Eva; García-Roger, Eduardo M.; Carmona, María José; Africa, Gómez

Título: Rotifers and environmental unpredictability: a genotype-phenotype-environment mapping approach

Tipo de participación: Comunicación

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

Publicación: Abstract Book

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 166197 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:**

Autores: Ortells R, Tarazona E, Jezkova I, Franch-Gras L, Carmona MJ, García-Roger E, Serra M

Título: Environmental uncertainty and the reinforcement hypothesis in rotifers

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. 20 anys de l'ICBiBE: la cruïlla entre diversitat i evolució

Publicación:

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 171097 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:**

Autores: Tarazona, E.; L. Franch-Gras; E.M. García-Roger, M.J. Carmona, A. Gómez; M. Serra
Título: Environmental unpredictability shapes the adaptive responses of rotifers
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. 20 anys de l'ICBiBE: la cruïlla entre diversitat i evolució
Publicación: Libro de Resúmenes
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 175241 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:**

Autores: Carmona, M.J.
Título:
Tipo de participación: Organización Simposio
Congreso: V Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. 20 anys de l'ICBiBE: la cruïlla entre diversitat i evolució
Publicación:
Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 175242 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:**

Autores: Colinas, N.; M.J. Carmona, M. Serra; E.M. García-Roger
Título: Delay of sexual reproduction in rotifer *Brachionus plicatilis* populations inhabiting unpredictable ponds
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: British Ecological Society Annual Symposium
Publicación: Abstracts book
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society
Ciudad: Edinburgh **País::** ESCOCIA **Año:** 2020
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 184091 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:**

Autores: Arenas, C.; M. J. Carmona; E. M. García-Roger; M. Serra, M.; R. Ortells
Título: Cuantificación de la dispersión espacial en rotíferos y caracterización de rasgos evolutivos asociados
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València
Ciudad: Paterna **País::** ESPAÑA **Año:** 2022
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 602799 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:**

Autores: N. Colinas; M.J. Carmona; M. Serra; E.M. García-Roger
Título: Environmental predictability and transgenerational effects on sexual reproduction in rotifer populations
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Jornada Científica de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 11358 - Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València
Ciudad: Paterna **País::** ESPAÑA **Año:** 2022
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 602800 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:**

Autores: Arenas, C.; M.J. Carmona; E.M. García-Roger; M. Serra; R. Ortells

Título: Spatial dispersal, sexual reproduction and success of colonization in rotifers

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: British Ecological Society and French Society for Ecology and Evolution Annual Meeting: Ecology Across Borders

Publicación: Abstracts book

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society

Ciudad: Liverpool **País::** INGLATERRA **Año:** 2021

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 602801 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:**

Autores: E.M. García-Roger; C. Arenas; J. Montero; R. Ortells; M. Serra; M. J. Carmona

Título: Adaptation to predictable and unpredictable environmental variation in rotifers

Tipo de participación: Poster

Congreso: British Ecological Society and French Society for Ecology and Evolution Annual Meeting: Ecology Across Borders

Publicación: Abstracts book

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 13058 - British Ecological Society

Ciudad: Liverpool **País::** INGLATERRA **Año:** 2021

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 602804 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: 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.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 0273 - C.A.C. y T. del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB85-0206 **Importe:** 4.789,00 **Duración, desde:** 1986 **hasta:** 1989

Investigador/s responsable/s: María Rosa Miracle Solé

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019573 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Estudio de las ligaduras entre rasgos de la historia vital del rotífero *Brachionus plicatilis*: normas de reacción, variabilidad genética y efectos microgeográficos.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 2735 - Universidad de Valencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 9.000,00 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019659 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Estructura y dinámica de poblaciones del rotífero *Brachionus plicatilis* en el Marjal de Torreblanca (Castellón).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 5858 - Institució Valenciana d'Estudis i Investigació. Diputació Provincial de València.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 02-053 **Importe:** 1.800,00 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1993

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019660 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Significado adaptativo de la variabilidad genética intraespecífica en poblaciones del rotífero *Brachionus plicatilis* en el Marjal de Torreblanca (Castellón).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 5858 - Institució Valenciana d'Estudis i Investigació. Diputació Provincial de València.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 002-053 **Importe:** 1.800,00 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1994

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019661 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Procesos implicados en la diversidad genecológica de poblaciones de rotíferos

Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: W004 - Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV94-2543 **Importe:** 44.691,00 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 014251 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Relaciones de competencia entre especies gemelas simpátricas de rotíferos y procesos mediadores de la coexistencia

Tipo de contrato/Programa: CITE - Ciencia y Tecnología

Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB96-0771 **Importe:** 39.667,00 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 2000

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 014250 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Diversidad intraespecífica, dinámica y adaptación local en banco de huevos de resistencia de rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: BOS2000-1451 **Importe:** 66.583,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002576 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional

Tipo de contrato/Programa: CITE - Ciencia y Tecnología

Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: BOS2003-00755 **Importe:** 138.250,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 004991 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Ecología Integrativa

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: 0049 - Conselleria de Cultura Educació i esport

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GRUPOS04/20 **Importe:** 16.000,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 004992 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Ecología Integrativa

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: 0049 - Conselleria de Cultura Educació i esport

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GRUPOS04/20 (Renovación) **Importe:** 15.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 007286 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: A Biochemical, Genetic, and Genomic Investigation of the Evolution and Ecology of Sexual Reproduction

Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: NSFN - National Science Foundation

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: EF-0412674 (NSF) **Importe:** 47.865,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo (Grupo Español)

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 007287 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Ecología y evolución de la reproducción sexual en poblaciones de rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2006-07267 **Importe:** 60.500,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: María José Carmona Navarro

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 010125 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Ayuda Complementaria a proyectos de I+D+i: Diferenciación de poblaciones de rotíferos y efectos de la reproducción interpoblacional

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: 5311 - Conselleria d'Educació i Ciència, Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GVACOMP2006-242 **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019575 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Ayuda Complementaria a proyectos de I+D+i: Ecología y evolución de la reproducción sexual en poblaciones de rotíferos

Tipo de contrato/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: 5311 - Conselleria d'Educació i Ciència, Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GVACOMP2009-030 **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: María José Carmona Navarro

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019574 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Implicaciones de las fluctuaciones ambientales y demográficas en la coexistencia de especies crípticas de rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2009-07364 **Importe:** 169.400,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 016853 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Adaptación a la impredecibilidad ambiental en poblaciones de rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 7565 - Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2012-30779 **Importe:** 136.890,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: María José Carmona Navarro

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 026745 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Estudio sobre fiabilidad, reproducibilidad,error y linealidad de un contador celular automático para microscopio

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 10824 - CELEROMICS TECHNOLOGIES, S.L.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 0000 **Importe:** 3.813,56 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: María José Carmona Navarro

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 030119 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Impredecibilidad ambiental y efectos contrapuestos en la respuesta sexual de los rotíferos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 12750 - MICINN-FEDER

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CGL2015-65422-P **Importe:** 113.740,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: María José Carmona y Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 034405 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Dispersión espacial, reproducción sexual y éxito en la colonización de los rotíferos.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: W0034 - Universitat de València (UV)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV-INV_AE19-1211349 **Importe:** 6.840,00 **Duración, desde:** 2020 **hasta:** 2021

Investigador/s responsable/s: Ortells Bañeres, Raquel

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 045228 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Spatial dispersal and sexual reproduction in rotifers

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 17244 - Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AICO/2020/013 **Importe:** 40.000,00 **Duración, desde:** 2020 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Manuel Serra Galindo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 044036 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Adaptación a la variación ambiental predecible e impredecible en rotíferos: integración de estrategias y escalas temporales

Tipo de contrato/Programa: GCON - Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. Subprograma Estatal de generación de conocimiento.

Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PID2020-114153GB-I00 **Importe:** 136.367,00 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: Eduardo Moisés García Roger; María José Carmona Navarro

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: 000668 - Ecología / 057006 - Rasgos de la historia vital / 057005 - Impredecibilidad ambiental / 255898 - diapausa / 003361 - Rotíferos

Código de proyecto/contrato: 045916 **Orden:** 021

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Miembro titular de la Comisión Juzgadora de las Pruebas de Habilitación Nacional para el acceso a Cuerpos de Funcionarios Docentes Universitarios (2004-05).

Entidad de la que depende: 2255 - MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Comisiones de evaluación ministeriales

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:** 2005

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de África Gómez Gómez, 1996. Ecología genética y sistemas de reconocimiento de pareja en poblaciones simpátricas de rotíferos

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 1996 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Carla Olmo Rodríguez, 2015. Dispersal and colonization patterns in shallow water bodies at a local scale.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2015 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Elena Álvarez Mielgo, 2013. Patrones de incubación y eclosión del Carbonero Común *Parus major* en un ambiente mediterráneo: causas y consecuencias

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2013 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Elizabeth Ortega-Mayagoitia, 2001. El plancton de las tablas de Daimiel: factores que controlan su dinámica.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2001 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Eloísa Pérez Ramos, 2003. Las interacciones bióticas como reguladoras de las poblaciones de rotíferos: análisis de campo y de laboratorio.

Entidad de la que depende: UGRA - Universidad de Granada

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2003 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Javier Armengol Díaz, 1997. Caracterización estructural del zooplancton de las lagunas kársticas de Cuenca, con especial atención a su distribución vertical

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 1997 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Javier Montero-Pau, 2012. Ecological and evolutionary impact of diapause on zooplankton.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2012 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Marta Maccari, 2017. Origin and evolution of *Artemia* reproductive and genetic diversity.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2018 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Nuria Navarro Andrés, 1996. Cultivo del rotífero *Brachionus plicatilis* O.F. Müller alimentado con microalgas liofilizadas. Dinámica de la población y calidad nutritiva como alimento larvario de peces marinos

Entidad de la que depende: UCAD - Universidad de Cádiz

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 1996 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Olivier Smith, 2012. The Paradox of Sex: An empirical approach through the ecology of the geographic parthenogen *Eucypris virens* (Crustacea, Ostracoda)

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2012 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Raquel Ortells Bañeres, 2002. Diversidad genética y ecológica en especies crípticas de rotíferos: patrones y procesos.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2002 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Samuel Rodríguez Soriano, 2017. Efecto de la temperatura sobre el crecimiento, desarrollo y supervivencia de pollos de carbonero común *Parus major* en un entorno de cambio climático.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2017 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal de tesis doctoral de Sara Lapesa Lázaro, 2004. Efecto de la depredación por invertebrados sobre poblaciones simpátricas crípticas de rotíferos.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de tesis doctorales

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Alberto García Cases, 2005. Estudio de la competencia entre las rotíferos *Brachionus calyciflorus* y *Keratella cochlearis*.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA)

Fecha inicio: 2005 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Sara Lapesa Lázaro, 2002. Estudio experimental de los efectos de un copépodo depredador ciclopoideo sobre tres especies gemelas de rotíferos.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA)

Fecha inicio: 2002 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Ana .R. García Murcia, 2006. Tendencias del fitoplancton del lago de la Albufera de Valencia y sus implicaciones ecológicas.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2006 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Francisco José Bullejos Carrillo, 2006. Ultraviolet radiation and nutrients. Interactive effects on the primary producer-consumer interphase in a high-mountain lake.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2006 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Javier Montero Pau, 2006. Variabilidad genética en huevos diapáusicos de rotíferos recuperados a partir de testigos de sedimento.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2006 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de José Larrosa Moya, 2006. La importancia del momento de la invasión en la estructuración de la comunidad planctónica: Estados finales alternativos cuando *Daphnia magna* invade un sistema con *Keratella cochlearis*.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2006 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Laia Zamora Sanchís, 2007. Ostracodes no marins de les illes Balears riquesa d'espècies i ordenació de comunitats

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2007 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de María Mercedes Barón Rodríguez, 2007. Zooplankton de los embalses de la Cuenca hidrográfica del Júcar: relación con el estado trófico.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2007 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Miguel Ángel Gómez Serrano, 2006. Éxito reproductor y ubicación del nido del Chorlitejo Patinegro (*Aves*) en relación con las perturbaciones humanas

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2006 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro del tribunal del trabajo de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva' (Programa con Mención de calidad) de Olivier Schmit, 2007. Segregación espacial entre poblaciones sexuales y partenogenéticas de *Eucypris virens* (Ostracoda, Crustacea) en la Laguna de Caracuel, Ciudad Real.

Entidad de la que depende: UNVA - Universitat de València

Tema: Miembro de tribunales de trabajos de investigación (DEA) del Programa de Doctorado de 'Biodiversidad y Biología Evolutiva'

Fecha inicio: 2007 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro titular del Tribunal para Juzgar el Concurso Oposición para cubrir plazas en la Escala de Científico Titular del CSIC

Entidad de la que depende: 7967 - CSIC

Tema: Miembro de tribunales oposiciones

Fecha inicio: 2016 **Fecha Fin:** 2016

Título del comité: Miembro titular del Tribunal para Juzgar el Concurso Oposición para cubrir plazas en la Escala de Científico Titular del CSIC.

Entidad de la que depende: 7967 - CSIC

Tema: Miembro de tribunales oposiciones

Fecha inicio: 2006 **Fecha Fin:** 2006

Título del comité: Secretaria Titular de la Comisión para Juzgar el Concurso Oposición para acceso a Plaza de Catedrático de Universidad (2018)

Entidad de la que depende: 2255 - MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Miembro de tribunales oposiciones

Fecha inicio: 2018 **Fecha Fin:**

Título del comité: Secretaria Titular de la Comisión para Juzgar el Concurso Oposición para acceso a Plaza de Profesor Titular de Universidad

Entidad de la que depende: 2255 - MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Miembro de tribunales oposiciones

Fecha inicio: 1999 **Fecha Fin:** 1999

Título del comité: Secretaria Titular de la Comisión para Juzgar el Concurso Oposición para acceso a Plaza de Profesor Titular de Universidad.

Entidad de la que depende: 2255 - MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Miembro de tribunales oposiciones

Fecha inicio: 2001 **Fecha Fin:** 2001

Título del comité: Miembro de la Asociación Ibérica de Limnología (AIL).

Entidad de la que depende: 12171 - Asociación Ibérica de Limnología

Tema: Pertenencia a sociedades científicas

Fecha inicio: 1989 **Fecha Fin:** 1997

Título del comité: Miembro de la British Ecological Society (BES)

Entidad de la que depende: 13058 - British Ecological Society

Tema: Pertenencia a sociedades científicas

Fecha inicio: 2011 **Fecha Fin:**

Título del comité: Miembro de la International Society of Limnology (SIL)

Entidad de la que depende: 10602 - International Society of Limnology (SIL)

Tema: Pertenencia a sociedades científicas

Fecha inicio: 1989 **Fecha Fin:** 1997

Título del comité: Miembro de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)

Entidad de la que depende: 3238 - Sociedad Española de Biología Evolutiva

Tema: Pertenencia a sociedades científicas

Fecha inicio: 2009 **Fecha Fin:**

Organización de actividades de I+D

Título: Partner-workshops 2 (ESF): Origin and spread of asexuals. International workshop de la red de la European Science Foundation denominada 'PARThenogenesis Network (PARTNER). Con más de 45 asistentes.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Año: 2004

Título: 2º Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Año: 2009

Título: V Jornada Científica del Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva (ICBiBE): 20 años del ICBiBE: la encrucijada entre diversidad y evolución.

Tipo de actividad: Coordinadora del Comité Organizador

Ámbito: Local

Año: 2018

Gestión de actividades de I+D

Título: Secretaria del Instituto Universitario de Investigación Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBiBE) de la Universitat de València (cargo académico estatutario equivalente a Secretaria de Departamento). Desde el 04/07/2007 al 30/09/2010.

Tipo de actividad: Desempeño de cargos unipersonales estatutarios de responsabilidad en gestión universitaria

Año: 2007

Título: Evaluación de proyectos para Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2007. He participado en esta misma actividad como miembro de la Comisión de Selección de Proyectos de Investigación en la convocatoria de 2007 del Programa Nacional de proyectos de I+D+I, concretamente en el Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y cambio Global: Subprograma de Biodiversidad.

Tipo de actividad: Participación en comités científicos

Año: 2007

Título: Evaluación de proyectos para la Agence Nationale de la Recherche (ANR), Francia. Call for proposals 2015 y 2016.

Tipo de actividad: Participación en comités científicos

Año: 2015

Título: Evaluación de proyectos para Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Convocatoria de ayudas a la investigación en materias relacionadas con la Red de Parques Nacionales 2013 2013.

Tipo de actividad: Participación en comités científicos

Año: 2013

Título: Revisora de tesis de habilitación para la Austrian Science Fund (FWF), Austria.

Tipo de actividad: Participación en comités científicos

Año: 2012

Título: Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Convocatoria: Ayudas para Personal Técnico de Apoyo 2016

Tipo de actividad: Participación en comités científicos

Año: 2016

Título: Evaluación de proyectos para Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) de Chile presentados al Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2017.

Tipo de actividad: Participación en comités científicos

Año: 2017

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad Investigadora

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.

Méritos relacionados con la actividad investigadora

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. La solicitante ha sido 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. La solicitante también fue la 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).

Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica**Título:**

He ejercido los siguientes puestos científico-académicos: Becaria FPI, Ayudante LRU, Becaria Postdoctoral en el extranjero, Profesora Asociada a tiempo completo, Profesora Titular de Universidad y desde noviembre de 2017 Catedrática de Universidad.

Mi actividad investigadora ha sido continua desde el inicio de mi trayectoria académica en 1986 y está avalada por 5 sexenios de investigación (el último concedido en 2017). He realizado estudios teóricos y empíricos en ecología evolutiva de animales del plancton, con especial atención en los rotíferos. He investigado en: identificación y caracterización ecológica de especies crípticas; mecanismos de diferenciación de nicho y mediación de la coexistencia; diferenciación genética interpoblacional y diversidad genética intrapoblacional; patrones de reproducción sexual (inducción, asignación, evolución, optimización...); análisis y caracterización de bancos de huevos diapáusicos; y adaptación local. Un factor común en estos estudios es mi interés en las consecuencias ecológicas y evolutivas de la reproducción sexual en estos organismos sexuales facultativos, y la combinación de múltiples aproximaciones teóricas y empíricas. He contribuido a: comprender los mecanismos de control de la reproducción sexual en el ciclo vital; extender la teoría de evolución de la proporción sexual de Fisher a los rotíferos; evaluar los costes de inversión en sexo; explicar el mantenimiento del sexo en las poblaciones; entender la relevancia de la inversión en sexo en la coexistencia de especies crípticas competidoras; y analizar el polimorfismo genético y las estrategias de apuestas múltiples en rasgos relacionados con la reproducción sexual. Actualmente estoy interesada en identificar como estas respuestas contribuyen a la capacidad de las poblaciones para adaptarse y evolucionar en ambientes impredecibles. Estas investigaciones han resultado en un capítulo de libro y 53 artículos en revistas ISI-JCR (25 Q1 (47%), 17 Q2 (32%), 11 Q3 (21%) y 1 Q4. Según la métrica del Google Académico, el número de citas totales es de 1567 con una media de 105,5 (últimos 10 años) y un índice h= 23. Mi investigación también ha generado otras publicaciones científicas y de divulgación, y 79 contribuciones en congresos (76 internacionales). Estos resultados de calidad científica y difusión internacional son producto de la participación como miembro del equipo investigador en 17 proyectos y ayudas para investigación obtenidas en convocatorias públicas competitivas (1 internacional, 8 del Plan Nacional de I+D+I, 1 de la Universidad de Valencia y el resto autonómicas). Además, he sido investigadora principal de tres proyectos del Plan Nacional y de una ayuda complementaria autonómica. He codirigido 9 tesis doctorales, 7 en programas con mención de calidad/excelencia (dos premio extraordinario, tres mención europea y dos internacional). Actualmente dirijo 1 tesis. He iniciado en investigación a estudiantes colaboradores becados (MEC) y obtenido ayudas institucionales para formar técnicos de apoyo. En cuanto a movilidad, disfruté de una beca postdoctoral en el Georgia Tech. (Atlanta) que inició la colaboración mantenida hasta la actualidad con el centro receptor. He hecho visitas cortas a centros de investigación de prestigio, invitada o con financiación conseguida en convocatorias públicas. He sido revisora en revistas SCI y evaluadora de proyectos en agencias nacionales y extranjeras. He sido parte del equipo de dirección del Instituto cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, y he participado en organización de reuniones científicas y jornadas de divulgación científica.

Tipo de texto: Dedicación profesional actual**Título:**

Catedrática de Ecología. Líneas de investigación: ecología de poblaciones, ecología evolutiva, demografía, reproducción sexual en partenogenéticos cíclicos, rotíferos, coexistencia de especies gemelas, evolución de rasgos de la historia vital, variabilidad intraespecífica, diferenciación ecológica, adaptación local, hibridación interpoblacional, diapausa.